

UCHWAŁA Nr 8297/2024
ZARZĄDU WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO
z dnia 25 kwietnia 2024 r.

w sprawie przyjęcia projektu aktualizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2019-2025 wraz z planem inwestycyjnym oraz prognozy oddziaływania na środowisko

Na podstawie art. 41 ust. 1 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie województwa (Dz. U. z 2024 r. poz. 566) i art. 36 ust. 2, 4-5 oraz 7, w związku z art. 37 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.), Zarząd Województwa Wielkopolskiego uchwala, co następuje:

§ 1. Przyjmuje się projekt aktualizacji *Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2019-2025 wraz z planem inwestycyjnym* oraz prognozę oddziaływania na środowisko, stanowiące załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Projekt aktualizacji przekazuje się właściwym organom, o których mowa w art. 24a ust. 2 oraz art. 36 ust. 4-5 ustawy o odpadach, celem zaopiniowania oraz uzgodnienia.

§ 3. Projekt aktualizacji wraz z prognozą oddziaływania na środowisko, poddaje się procedurze udziału społeczeństwa, w trybie i na zasadach określonych w ustawie z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 z późn. zm.) oraz strategicznej oceny oddziaływania na środowisko.

§ 4. Wykonanie uchwały powierza się Dyrektorowi Departamentu Zarządzania Środowiskiem i Klimatu Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu.

§ 5. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Marszałek Województwa
Marek Woźniak

UZASADNIENIE
do uchwały Nr 8297/2024
Zarządu Województwa Wielkopolskiego
z dnia 25 kwietnia 2024 r.

Uchwałą Nr XXII/405/20 z dnia 28 września 2020 r. Sejmik Województwa Wielkopolskiego przyjął *Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2019-2025 wraz z planem inwestycyjnym.*

Jak wynika z art. 34 ust. 1-2 ustawy o odpadach, plany gospodarki odpadami tworzy się na szczeblu krajowym i wojewódzkim, m.in. dla osiągnięcia celów założonych w polityce ochrony środowiska, wdrażania hierarchii sposobów postępowania z odpadami, a także utworzenia i utrzymania zintegrowanej i wystarczającej sieci instalacji gospodarowania odpadami, spełniających wymagania ochrony środowiska.

Podstawowymi elementami planów gospodarki odpadami są: analiza aktualnego stanu gospodarki, przyjęte cele w zakresie gospodarki odpadami, kierunki działań w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów oraz harmonogram zadań wynikających z tychże kierunków.

Ustawą z dnia 17 listopada 2021 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2021 r. poz. 2151 z późn. zm.), dokonano nowelizacji m.in. przepisów dotyczących elementów planów gospodarki odpadami, celem implementacji do krajowego porządku prawnego postanowień dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/851 z dnia 30 maja 2018 r. zmieniającej dyrektywę 2008/98/WE w sprawie odpadów (Dz. Urz. UE L t. 150, str. 109).

W art. 9 ustawy nowelizującej zawarto przepisy przejściowe i dostosowawcze, w szczególności w zakresie utrzymania w mocy krajowego planu gospodarki odpadami oraz wojewódzkich planów gospodarki odpadami do czasu kolejnej aktualizacji. Przewidziano także, że w terminie 18 miesięcy od dnia ogłoszenia aktualizacji krajowego planu gospodarki odpadami obejmującego krajowy program zapobiegania powstawaniu odpadów, sejmik województwa jest obowiązany do dostosowania, przez zmianę albo aktualizację, wojewódzkiego planu gospodarki odpadami do zmienianych przepisów. Aktualizacja obowiązującego krajowego planu gospodarki odpadami został przyjęta uchwałą Nr 96 Rady Ministrów z dnia 12 czerwca 2023 r. w sprawie uchwalenia Krajowego planu gospodarki odpadami 2028. Przedmiotowa uchwała została ogłoszona w dniu 12 lipca 2023 r. (M.P. poz. 702).

Uwzględniając powyższe regulacje Zarząd Województwa Wielkopolskiego, stosownie do art. 36 ust. 2 w zw. z art. 37 ust. 3 ustawy o odpadach, przystąpił do opracowania aktualizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2019-2025 wraz z planem inwestycyjnym. Aktualizacja ta polegać będzie na przyjęciu nowego planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego wraz z planem inwestycyjnym.

Projekt aktualizacji zostanie przekazany właściwym organom wymienionym w art. 24a ust. 2 oraz art. 36 ust. 4 ustawy o odpadach, celem zaopiniowania. Następnie, na podstawie art. 36 ust. 5 ww. ustawy, projekt będzie podlegał zaopiniowaniu, a także uzgodnieniu – w zakresie planu inwestycyjnego – przez ministra właściwego do spraw klimatu.

Jednocześnie, w myśl art. 37 ust. 3 w zw. z art. 36 ust. 7 ustawy o odpadach, projekt wraz z prognozą oddziaływania na środowisko, poddaje się procedurze udziału społeczeństwa oraz strategicznej ocenie oddziaływania na środowisko, w trybie i na zasadach określonych w ustawie z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. W ramach strategicznej oceny oddziaływania na środowisko projekt aktualizacji oraz prognoza oddziaływania na środowisko zostaną poddane opiniowaniu przez właściwe organy, o których mowa w art. 57 i art. 58 ww. ustawy.

Wojewódzki plan gospodarki odpadami nie posiada statusu aktu prawa miejscowego, zatem w procedurze jego uchwalania lub aktualizacji nie prowadzi się konsultacji w trybie przepisów o działalności lobbingskiej w procesie stanowienia prawa oraz o działalności pożytku publicznego i o wolontariacie.

Mając na uwadze ww. okoliczności, podjęcie przez Zarząd Województwa Wielkopolskiego niniejszej uchwały jest uzasadnione.

Jacek Bogusławski
Członek Zarządu

Samorząd Województwa Wielkopolskiego



**Plan gospodarki odpadami
dla województwa wielkopolskiego
na lata 2023-2028 wraz z planem inwestycyjnym
(projekt)**

Wykonawca



LEMITOR Ochrona Środowiska Sp. z o.o.

ul. Jana Długosza 40

51-162 Wrocław

Zespół autorski:

mgr inż. Przemysław Lewicki

mgr inż. Stanisław Lewicki

dr inż. Zbigniew Lewicki

dr Paweł Binkiewicz

mgr inż. Barbara Kaleta

dr inż. Krzysztof Papuga

mgr inż. Katarzyna Stadnik

mgr inż. Monika Tokarczuk

mgr inż. Joanna Woźniak

Nadzór merytoryczny:

Departament Zarządzania Środowiskiem i Klimatu

Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego

Spis treści

1.	Wprowadzenie.....	14
1.1.	Wstęp.....	14
1.2.	Cel, zakres oraz podstawa prawna	14
1.3.	Metodyka opracowania.....	16
2.	Charakterystyka województwa	18
2.1.	Położenie	18
2.2.	Demografia	20
2.3.	Gospodarka	22
2.4.	Transport	22
2.5.	Środowisko przyrodnicze.....	24
3.	Analiza aktualnego stanu gospodarki odpadami	28
3.1.	Podstawowe parametry charakteryzujące gospodarkę odpadami w województwie wielkopolskim.....	28
3.1.1.	Ilości wytwarzanych odpadów oraz sposoby ich zagospodarowania.....	28
3.1.2.	Istniejące systemy zbierania odpadów.....	29
3.1.3.	Informacje o środkach na rzecz zwalczania zaśmiecania środowiska lądowego i morskiego oraz przeciwdziałania temu zaśmiecaniu i usuwaniu wszystkich rodzajów odpadów 30	
3.1.4.	Rodzaje instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów zlokalizowanych na terenie województwa wielkopolskiego	31
3.1.5.	Identyfikacja problemów w zakresie gospodarowania odpadami.....	32
3.2.	Odpady komunalne, w tym bioodpady.....	33
3.2.1.	System gospodarowania odpadami komunalnymi	33
3.2.1.1.	Struktura obszarowa systemu gospodarki odpadami komunalnymi	33
3.2.1.2.	Organizacja systemu zbierania odpadów	35
3.2.1.3.	Organizacja systemu przetwarzania odpadów	35
3.2.2.	Rodzaje, źródła powstawania, ilość i jakość wytwarzanych odpadów komunalnych, zapobieganie powstawaniu odpadów komunalnych.....	35
3.2.3.	Istniejące środki służące zapobieganiu powstawaniu odpadów i ocena ich skuteczności.....	38
3.2.4.	Instalacje do odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych.....	41

3.2.5.	Identyfikacja problemów w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, w tym bioodpadów.....	83
3.3.	Odpady powstające z produktów	84
3.3.1.	Rodzaje odpadów powstających z produktów	84
3.3.2.	Opakowania i odpady opakowaniowe	84
3.3.3.	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	89
3.3.4.	Zużyte baterie i zużyte akumulatory	93
3.3.5.	Pojazdy wycofane z eksploatacji.....	97
3.3.6.	Oleje odpadowe	99
3.3.7.	Zużyte opony	106
3.4.	Odpady niebezpieczne	109
3.4.1.	Rodzaje odpadów niebezpiecznych.....	109
3.4.2.	Odpady medyczne i weterynaryjne.....	109
3.4.3.	Odpady zawierające azbest	116
3.4.4.	Inne odpady niebezpieczne (odpady zawierające rtęć, odpady zawierające PCB, mogilniki)120	
3.5.	Odpady pozostałe	124
3.5.1.	Rodzaje odpadów, których zagospodarowanie wymaga szczególnej uwagi ..	124
3.5.2.	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej	124
3.5.3.	Komunalne osady ściekowe	131
3.5.4.	Bioodpady inne niż komunalne	135
3.5.5.	Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy 149	
3.6.	Miejsca spełniające warunki magazynowania odpadów, do których będą kierowane transporty odpadów zatrzymane przez organy Krajowej Administracji Skarbowej, Straży Granicznej, Policji, Inspekcji Transportu Drogowego oraz Inspekcji Ochrony Środowiska. 163	
4.	Prognoza zmian w zakresie gospodarki odpadami.....	164
4.1.	Analiza czynników demograficznych i gospodarczych.....	164
4.2.	Odpady komunalne, w tym bioodpady	165
4.3.	Odpady powstające z produktów	169
4.3.1.	Opakowania i odpady opakowaniowe	169

4.3.2.	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	170
4.3.3.	Zużyte baterie i zużyte akumulatory	171
4.3.4.	Pojazdy wycofane z eksploatacji.....	171
4.3.5.	Oleje odpadowe	172
4.3.6.	Zużyte opony	172
4.4.	Odpady niebezpieczne	173
4.4.1.	Odpady medyczne i weterynaryjne.....	173
4.4.2.	Odpady zawierające azbest	173
4.4.3.	Inne odpady niebezpieczne (odpady zawierające rtęć, odpady zawierające PCB, mogilniki)173	
4.5.	Odpady pozostałe	174
4.5.1.	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej	174
4.5.2.	Komunalne osady ściekowe	174
4.5.3.	Bioodpady inne niż komunalne	175
4.5.4.	Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy175	
5.	Cele w zakresie gospodarki odpadami	178
5.1.	Odpady komunalne, w tym bioodpady	178
5.2.	Odpady powstające z produktów	179
5.3.	Odpady niebezpieczne	180
5.4.	Odpady pozostałe	181
6.	Kierunki działań w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów i kształtowania systemu gospodarki odpadami.....	183
6.1.	Odpady komunalne, w tym bioodpady	183
6.2.	Odpady powstające z produktów	185
6.3.	Odpady niebezpieczne	187
6.4.	Odpady pozostałe	187
7.	Projektowany system gospodarki odpadami komunalnymi.....	189
7.1.	Struktura systemu gospodarki odpadami komunalnymi.....	189
7.2.	Charakterystyka i prognozy gospodarki odpadami komunalnymi w zakresie wielkości i struktury strumienia odpadów komunalnych	189

7.3.	System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Województwa	189
7.3.1.	Odbieranie, zbieranie i transport odpadów	189
7.3.2.	Przetwarzanie odpadów	195
7.3.2.1.	Instalacje do sortowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych – papier, szkło, tworzywa sztuczne, metale oraz odpady wielomateriałowe	196
7.3.2.2.	Instalacje do przetwarzania bioodpadów w procesie fermentacji oraz w procesie tlenowym	196
7.3.2.3.	Instalacje do recyklingu odpadów	197
7.3.2.4.	Instalacje do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych	197
7.3.2.5.	Inne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych	203
7.3.2.6.	Instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów o statusie instalacji komunalnej	203
7.3.2.7.	Instalacje do składowania odpadów o statusie instalacji komunalnej	211
7.4.	Plan zamykania instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych niespełniających wymagań ochrony środowiska, których modernizacja nie jest możliwa z przyczyn technicznych lub nie jest uzasadniona z przyczyn ekonomicznych	218
8.	Harmonogram i sposób finansowania realizacji zadań	219
9.	Informacja o strategicznej ocenie oddziaływania Planu na środowisko	223
10.	Sposób monitoringu i oceny wdrażania planu	224
11.	Streszczenie	229
12.	Literatura i źródła	232

Załączniki

1. Plan inwestycyjny
2. Informacja o funkcjonujących na terenie województwa wielkopolskiego instalacjach do przetwarzania głównych strumieni dla odpadów powstających z produktów, odpadów niebezpiecznych i pozostałych.
3. Wybrane instalacje inne niż komunalne istotne dla uzupełnienia systemu gospodarki odpadami w województwie wielkopolskim.

Spis tabel

Tabela 1 Masa odpadów wytworzonych oraz zebranych w podziale na odpady komunalne oraz odpady pozostałe (z wyłączeniem odpadów komunalnych) na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2020-2022 (Źródło: GUS).....	28
Tabela 2 Masa odpadów komunalnych ogółem oraz masa selektywnie zebranych odpadów komunalnych na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2020-2022 (Źródło: GUS) .	36
Tabela 3 Masa odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2020-2022 (Źródło: GUS).....	37
Tabela 4 Instalacje komunalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych zlokalizowane na terenie województwa wielkopolskiego w 2022 roku (Źródło: BDO/aktualnie obowiązujące decyzje)	42
Tabela 5 Instalacje komunalne do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych zlokalizowane na terenie województwa wielkopolskiego w 2022 roku (Źródło: BDO/aktualnie obowiązujące decyzje)	46
Tabela 6 Instalacje do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych zlokalizowane na terenie województwa wielkopolskiego w 2022 roku (Źródło: BDO/aktualnie obowiązujące decyzje)	51
Tabela 7 Sortownie odpadów selektywnie zbieranych, w tym tworzyw sztucznych, szkła, papieru, metalu oraz odpadów wielomateriałowych zlokalizowane na terenie województwa wielkopolskiego w 2022 roku (Źródło: BDO/aktualnie obowiązujące decyzje)	53
Tabela 8 Instalacje do przetwarzania bioodpadów, w tym instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie) oraz instalacje do fermentacji zlokalizowane na terenie województwa wielkopolskiego w 2022 roku (Źródło: BDO/aktualnie obowiązujące decyzje)	66
Tabela 9 Instalacje do produkcji paliw alternatywnych zlokalizowane na terenie województwa wielkopolskiego w 2022 roku (Źródło: BDO/aktualnie obowiązujące decyzje)	78
Tabela 10 Masa odpadów opakowaniowych wytworzonych, poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia, poddanych odzyskowi oraz unieszkodliwionych na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2020-2022 (Źródło: BDO)	88
Tabela 11 Masa zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego zebranego i poddanego odzyskowi na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2020-2022 (Źródło: BDO).....	92
Tabela 12 Masa zużytych baterii i akumulatorów zebranych, poddanych odzyskowi, poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia oraz unieszkodliwionych na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2020-2022 (Źródło: BDO).....	96
Tabela 13 Masa pojazdów wycofanych z eksploatacji przyjęta do stacji demontażu pojazdów, oraz przeznaczona do ponownego użycia na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2020-2022 (Źródło: BDO)	99
Tabela 14 Masa olejów odpadowych wytworzonych, poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia, poddanych odzyskowi oraz unieszkodliwionych na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2020-2022 (Źródło: BDO)	103

Tabela 15 Masa odpadów w postaci zużytych opon wytworzonych, poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia i poddanych odzyskowi na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2020-2022 (Źródło: BDO)	108
Tabela 16 Masa odpadów medycznych i weterynaryjnych zakaźnych wytworzonych, poddanych odzyskowi oraz unieszkodliwionych na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2020-2022 (Źródło: BDO).....	113
Tabela 17 Masa odpadów medycznych i weterynaryjnych niezakaźnych wytworzonych, poddanych odzyskowi oraz unieszkodliwionych na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2020-2022 (Źródło: BDO).....	114
Tabela 18 Masa odpadów zawierających azbest wytworzonych, unieszkodliwionych oraz pozostałych do unieszkodliwienia na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2020-2022 (Źródło: BDO).....	119
Tabela 19 Masa innych odpadów niebezpiecznych (odpadów zawierających rtęć, odpadów zawierających PCB, mogilniki) wytworzonych oraz unieszkodliwionych na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2020-2022 (Źródło: BDO).....	122
Tabela 20 Masa odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej wytworzonych, poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia, poddanych odzyskowi oraz unieszkodliwionych na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2020-2022 (Źródło: BDO)	127
Tabela 21 Masa komunalnych osadów ściekowych wytworzonych, poddanych innym procesom odzysku niż recykling, poddanych recyklingowi oraz unieszkodliwionych w procesach innych niż termiczne przekształcanie na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2020-2022 (Źródło: BDO).....	134
Tabela 22 Masa bioodpadów innych niż komunalne wytworzonych, poddanych odzyskowi oraz unieszkodliwionych na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2020-2022 (Źródło: BDO)	139
Tabela 23 Masa odpadów z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy wytworzonych, poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia, poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2020-2022 (Źródło: BDO)	152
Tabela 24 Wyznaczone miejsca magazynowania zatrzymanych transportów odpadów na terenie województwa wielkopolskiego	163
Tabela 25 Prognozowana liczba mieszkańców województwa wielkopolskiego w latach 2024-2028 (Źródło: GUS [27])	164
Tabela 26 Wielkość PKB województwa wielkopolskiego w latach 2017-2023 wraz z jego prognozą na lata 2024-2028 (Źródło: Opracowanie własne na podstawie GUS).....	165
Tabela 27 Prognozowana masa wytwarzania odpadów komunalnych w województwie wielkopolskim [Mg/rok]	165
Tabela 28 Prognozowana masa odpadów komunalnych na jednego mieszkańca województwa wielkopolskiego w podziale na frakcje [kg/rok]	167

Tabela 29 Prognozowany stosunek ilości wytworzonych odpadów do PKB województwa ...	168
Tabela 30 Prognoza wytwarzania odpadów opakowaniowych na terenie województwa wielkopolskiego	170
Tabela 31 Prognoza wytwarzania odpadów ze zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa wielkopolskiego.....	170
Tabela 32 Prognoza wytwarzania odpadów ze zużytych baterii i zużytych akumulatorów na terenie województwa wielkopolskiego	171
Tabela 33 Prognoza wytwarzania odpadów z pojazdów wycofanych z eksploatacji na terenie województwa wielkopolskiego.....	172
Tabela 34 Prognoza wytwarzania odpadów z olejów odpadowych na terenie województwa wielkopolskiego	172
Tabela 35 Prognoza wytwarzania odpadów w postaci zużytych opon na terenie województwa wielkopolskiego	172
Tabela 36 Prognoza wytwarzania odpadów medycznych i weterynaryjnych na terenie województwa wielkopolskiego.....	173
Tabela 37 Prognoza wytwarzania odpadów zawierających PCB na terenie województwa wielkopolskiego	174
Tabela 38 Prognoza wytwarzania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa wielkopolskiego	174
Tabela 39 Prognoza wytwarzania komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa wielkopolskiego	175
Tabela 40 Prognoza wytwarzania bioodpadów innych niż komunalne na terenie województwa wielkopolskiego	175
Tabela 41 Prognoza wytwarzania odpadów powstających przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud i innych kopalin na terenie województwa wielkopolskiego	176
Tabela 42 Prognoza wytwarzania odpadów z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej na terenie województwa wielkopolskiego	176
Tabela 43 Prognoza wytwarzania odpadów z procesów termicznych na terenie województwa wielkopolskiego	177
Tabela 44 Stacje przeładunkowe planowane do rozbudowy, modernizacji lub budowy na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2023-2028 (Źródło: deklaracje podmiotów)	191
Tabela 45 Istniejące instalacje do termicznego przekształcania odpadów komunalnych odpadów oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych zlokalizowane na terenie województwa wielkopolskiego (Źródło: BDO/aktualnie obowiązujące decyzje) .	198

Tabela 46 Instalacje do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych planowane do rozbudowy lub modernizacji na terenie województwa wielkopolskiego (Źródło: deklaracje podmiotów) ...	199
Tabela 47 Planowane nowe instalacje do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych (Źródło: deklaracje podmiotów).....	200
Tabela 48 Istniejące instalacje komunalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych zlokalizowane na terenie województwa wielkopolskiego (Źródło: BIP UMWW).....	205
Tabela 49 Instalacje komunalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych planowane do rozbudowy lub modernizacji na terenie województwa wielkopolskiego (Źródło: deklaracje podmiotów) ...	207
Tabela 50 Planowane nowe instalacje komunalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych na terenie województwa wielkopolskiego (Źródło: deklaracje podmiotów)	210
Tabela 51 Instalacje do składowania odpadów komunalnych o statusie instalacji komunalnej zlokalizowane na terenie województwa wielkopolskiego (Źródło: BIP UMWW).....	211
Tabela 52 Przewidywane do rozbudowy lub modernizacji instalacje do składowania odpadów o statusie instalacji komunalnej na terenie województwa wielkopolskiego (Źródło: deklaracje podmiotów).....	213
Tabela 53 Planowane do budowy instalacje do składowania odpadów komunalnych o statusie instalacji komunalnej na terenie województwie wielkopolskim (Źródło: deklaracje podmiotów)	217
Tabela 54 Harmonogram zadań wyznaczonych do realizacji w ramach WPGO 2028	219
Tabela 55 Wskaźniki wykorzystywane w sposobie monitoringu i ocenie wdrażania planu ...	224
Tabela 56 Istniejące, planowane do modernizacji i budowy oraz planowane nowe instalacje do przetwarzania odpadów innych niż komunalne	607

Spis rysunków

Rysunek 1 Położenie województwa wielkopolskiego	19
Rysunek 2 Podział administracyjny województwa wielkopolskiego	20
Rysunek 3 Liczba mieszkańców na km ² w gminach województwa wielkopolskiego	21
Rysunek 4 Infrastruktura transportowa na terenie województwa wielkopolskiego	24
Rysunek 5 Najważniejsze formy ochrony przyrody występujące na obszarze województwa wielkopolskiego	27
Rysunek 6 Lokalizacja instalacji komunalnych na terenie województwa wielkopolskiego w 2022 roku.....	50

Rysunek 7 Lokalizacja instalacji do termicznego przekształcania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z ich sortowania na terenie województwa wielkopolskiego w 2022 roku.....	52
Rysunek 8 Lokalizacja sortowni odpadów selektywnie zbieranych, w tym tworzyw sztucznych, szkła, papieru, metalu oraz odpadów wielomateriałowych na terenie województwa wielkopolskiego w 2022 roku	65
Rysunek 9 Lokalizacja instalacji do przetwarzania bioodpadów, w tym instalacji do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie) oraz instalacji do fermentacji na terenie województwa wielkopolskiego w 2022 roku.....	77
Rysunek 10 Lokalizacja instalacji do produkcji paliw alternatywnych na terenie województwa wielkopolskiego w 2022 roku	82
Rysunek 11 Masa opakowań i odpadów opakowaniowych wytworzonych, poddanych odzyskowi i poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2020-2022 (Źródło: BDO).....	86
Rysunek 12 Masa odpadów w postaci zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego zebranych i poddanych odzyskowi na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2020-2022 (Źródło: BDO)	90
Rysunek 13 Masa odpadów w postaci zużytych baterii oraz zużytych akumulatorów zebranych na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2020-2022 (Źródło: BDO)	94
Rysunek 14 Masa pojazdów wycofanych z eksploatacji przyjęta do stacji demontażu oraz przeznaczona do ponownego użycia na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2020-2022 (Źródło: BDO)	98
Rysunek 15 Masa odpadów w postaci olejów odpadowych wytworzonych na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2020-2022 (Źródło: BDO).....	101
Rysunek 16 Masa odpadów w postaci zużytych opon zebranych, poddanych odzyskowi i poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2020-2022 (Źródło: BDO)	107
Rysunek 17 Masa odpadów medycznych i weterynaryjnych zakaźnych wytworzonych oraz unieszkodliwionych na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2020-2022 (Źródło: BDO).....	110
Rysunek 18 Masa odpadów medycznych i weterynaryjnych niezakaźnych wytworzonych, poddanych odzyskowi oraz unieszkodliwionych na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2020-2022 (Źródło: BDO).....	111
Rysunek 19 Masa odpadów zawierających azbest wytworzonych, unieszkodliwionych oraz pozostałych do unieszkodliwienia na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2020-2022 (Źródło: BDO)	117
Rysunek 20 Masa innych odpadów niebezpiecznych (odpadów zawierających rtęć, odpadów zawierających PCB, mogilniki) wytworzonych oraz unieszkodliwionych na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2020-2022 (Źródło: BDO).....	121

Rysunek 21 Masa odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej wytworzonych, poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia, poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2020-2022 (Źródło: BDO)	125
Rysunek 22 Masa komunalnych osadów ściekowych wytworzonych, unieszkodliwionych (unieszkodliwianie w procesach innych niż termiczne przekształcanie), poddanych recyklingowi oraz poddanych innym procesom odzysku niż recykling na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2020-2022 (Źródło: BDO)	132
Rysunek 23 Masa bioodpadów innych niż komunalne wytworzonych, unieszkodliwionych oraz poddanych odzyskowi na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2020-2022 (Źródło: BDO).....	136
Rysunek 24 Lokalizacja biogazowni rolniczych funkcjonujących na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 20.03.2024 r.	137
Rysunek 25 Masa odpadów z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy wytworzonych, poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia, poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2020-2022 (Źródło: BDO)	150

Wykaz skrótów oraz pojęć użytych w opracowaniu

BAT	Najlepsze dostępne techniki (z ang. best available technology)
Bd	brak danych
BDO	Baza danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami
GIOŚ	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
gm.	gmina
GUS	Główny Urząd Statystyczny
IK	Instalacja komunalna
ITPOK	Instalacja termicznego przekształcania odpadów komunalnych
KPGO 2028	Krajowy plan gospodarki odpadami 2028 przyjęty uchwałą nr 96 Rady Ministrów z dnia 12 czerwca 2023 (M.P. 2023 poz. 702)
m.	miasto

Mg	Megagramy (tony)
MBP	Mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów
PCB	Polichlorowane bifenyle
PSZOK	Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych
RDF	Paliwo alternatywne (z ang. refuse-derived fuel)
UE	Unia Europejska
WIOŚ	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
WFOŚiGW	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
WPGO 2025	Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2019-2025 wraz z planem inwestycyjnym, przyjęty przez Sejmik Województwa Wielkopolskiego poprzez uchwałę nr XXII/405/20 z dnia 28 września 2020 roku
WPGO 2028	Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 wraz z planem inwestycyjnym
ZPO	Zapobieganie powstawaniu odpadów
ZSEiE	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

1. Wprowadzenie

1.1. Wstęp

Wojewódzki Plan gospodarki odpadami opracowywany jest przez zarząd województwa, zgodnie z art. 36 ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.) [1]. Niniejszy dokument stanowi aktualizację Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2019-2025 wraz z planem inwestycyjnym (WPGO 2025), przyjętego przez Sejmik Województwa Wielkopolskiego uchwałą nr XXII/405/20 z dnia 28 września 2020 roku [2].

Dokument obejmuje charakterystykę gospodarki odpadami na terenie województwa wielkopolskiego, zgodną z Krajowym Planem Gospodarki Odpadami 2028 (KPGO 2028) [3]. Przedstawiono całościową analizę systemu gospodarowania odpadami, zarówno w zakresie rodzajów i ilości odpadów wytworzonych oraz przetworzonych na terenie województwa, jak i rodzajów instalacji do przetwarzania odpadów zlokalizowanych na terenie województwa wielkopolskiego.

1.2. Cel, zakres oraz podstawa prawna

Celem sporządzania Planu gospodarki odpadami jest osiągnięcie celów w polityce ochrony środowiska, w tym oddzielenie tendencji wzrostu ilości wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko od tendencji wzrostu gospodarczego, a także:

- wdrażanie hierarchii sposobów postępowania z odpadami oraz zasady samowystarczalności i bliskości,
- utworzenie i utrzymanie w kraju i regionie zintegrowanej i wystarczającej sieci instalacji gospodarowania odpadami, spełniającej wymagania ochrony środowiska,

zgodnie z art. 34 ust 1 ustawy o odpadach [1]. Wojewódzki plan gospodarki odpadami obejmuje obszar odpadów (w tym odpadów komunalnych, bioodpadów, odpadów opakowaniowych i odpadów niebezpiecznych), wytworzonych oraz przywożonych na jego teren celem ich przetworzenia. Plan gospodarki odpadami obejmuje również środki służące zapobieganiu powstawaniu odpadów.

Niniejszy dokument – Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 (WPGO 2028) - został podzielony na rozdziały, w których zawarto najważniejsze informacje dotyczące gospodarowania odpadami na terenie województwa wielkopolskiego, zgodnie z art. 35 ustawy o odpadach [1]. W WPGO 2028 zawarto informacje w zakresie istniejącego stanu gospodarowania odpadami, prognozowanych zmian w zakresie gospodarki odpadami, w tym wynikające ze zmian demograficznych i gospodarczych na terenie Województwa, cele w zakresie gospodarki odpadami, harmonogram zadań wynikających z przyjętych kierunków działań, a także określenie sposobu monitorowania

i oceny wdrażania Planu. W dokumencie opisano również środki służące zapobieganiu powstawaniu odpadów.

Integralną częścią WPGO 2028 jest Plan inwestycyjny, stanowiący załącznik do Planu – zgodnie z art. 35a ustawy o odpadach [1]. Plan inwestycyjny obejmuje istniejącą infrastrukturę w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, a także wskazuje nowe oraz planowane do modernizacji i rozbudowy inwestycje wraz z oszacowaniem kosztów ich realizacji, źródeł finansowania oraz harmonogramem. Plan inwestycyjny określa potrzebną infrastrukturę dotyczącą odpadów komunalnych wraz z ich wydajnościami. Plan inwestycyjny został sporządzony według wytycznych przedstawionych w rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 23 listopada 2023 r. w sprawie sposobu i formy sporządzania wojewódzkiego planu gospodarki odpadami oraz wzoru planu inwestycyjnego (Dz. U. poz. 2574) [4]. W WPGO 2028 umieszczono najważniejsze informacje wynikające z Planu inwestycyjnego w zakresie stanu istniejącego jak i planowanych inwestycji.

W niniejszym Planie gospodarki odpadami zawarto również informacje dotyczące miejsc spełniających warunki magazynowania odpadów, na które będą kierowane zatrzymane pojazdy transportujące odpady, zgodnie z art. 24a ustawy o odpadach [1] oraz informacje na temat środków służących zapobieganiu powstawaniu odpadów.

Podstawą prawną niniejszego dokumentu jest ustawa o odpadach [1], której zapisy obligują zarządy województw do sporządzenia wojewódzkich planów gospodarki odpadami. Zakres dokumentu określono na podstawie art. 35 ustawy o odpadach [1]. Sposób oraz forma sporządzenia wojewódzkiego planu gospodarki odpadami została określona w rozporządzeniu w sprawie sposobu i formy sporządzania wojewódzkiego planu gospodarki odpadami oraz wzoru planu inwestycyjnego [4], celem ujednoczenia sposobu przygotowania i spójności z przepisami prawa Unii Europejskiej.

Projekt WPGO 2028 podlega zaopiniowaniu przez organy wykonawcze gmin z obszaru Województwa, niebędących członkami związków międzygminnych oraz organy wykonawcze związków międzygminnych lub metropolitalnych. W zakresie związanym z ochroną wód projekt wojewódzkiego planu gospodarki odpadami podlega opiniowaniu przez właściwego dyrektora regionalnego zarządu gospodarki wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie. Natomiast w przypadku miejsc spełniających warunki magazynowania odpadów podlega zaopiniowaniu przez właściwych starostów, na terenie działania których mają zostać wyznaczone te miejsca.

Po uzgodnieniu projektu z powyższymi organami zarząd województwa przekazuje projekt wojewódzkiego planu gospodarki odpadami do zaopiniowania, a projekt planu inwestycyjnego do uzgodnienia, ministrowi właściwemu do spraw klimatu. Na podstawie art. 36 ust. 2. ustawy o odpadach [1], sejmik województwa uchwała wojewódzki plan gospodarki odpadami opracowany przez zarząd województwa.

Należy zwrócić uwagę, że dokonanie przez sejmik województwa zmian w planie inwestycyjnym uzgodnionym z ministrem właściwym do spraw klimatu oraz w pozostałej części wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, która odnosi się do inwestycji w planie inwestycyjnym, wymaga ponownego uzgodnienia z ministrem właściwym do spraw klimatu.

1.3. Metodyka opracowania

W pierwszej części dokumentu przedstawiono analizę stanu gospodarki odpadami na terenie województwa wielkopolskiego, zgodnie z podziałem na rodzaje odpadów, przedstawionym w KPGO 2028 [3]. Analiza obejmuje rodzaje i ilości odpadów odebranych, zebranych oraz wytworzonych, a także przetworzonych na terenie województwa. Ponadto przedstawiono rodzaje instalacji do przetwarzania odpadów zlokalizowanych na terenie województwa wielkopolskiego. Zidentyfikowano problemy w zakresie gospodarowania odpadami oraz przedstawiono środki służące zapobieganiu powstawaniu odpadów.

W drugiej części dokumentu przedstawiono prognozy zmian w zakresie gospodarki odpadami. Analizowane dane obejmują wybrane strumienie odbieranych, zbieranych lub wytwarzanych odpadów na terenie województwa wielkopolskiego, które uwzględnione zostały w KPGO 2028 [3].

W dalszej części wyznaczono cele oraz kierunki działań, zgodnych z obowiązującymi dokumentami strategicznymi. Wyznaczone cele powinny być monitorowane za pomocą narzędzi i wskaźników, przedstawionych w niniejszym dokumencie.

Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego został sporządzony na podstawie informacji z licznych źródeł, w tym:

- sprawozdania Marszałka Województwa Wielkopolskiego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi;
- sprawozdania wójtów, burmistrzów oraz prezydentów miast z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi;
- dane pozyskane z bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO) udostępnione przez Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy;
- Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2028 [3];
- dane pozyskane poprzez ankietyzację gmin, związków międzygminnych, powiatów i podmiotów związanych z gospodarką odpadami;
- dane Głównego Urzędu Statystycznego, w tym pochodzące z Banku Danych Lokalnych GUS;
- raporty o stanie województwa wielkopolskiego;
- inne materiały źródłowe.

Niniejszy dokument uwzględnia zapisy dotychczas uchwalonych wojewódzkich planów gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego, w szczególności obowiązującego Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2019-2025 wraz z planem inwestycyjnym.

We wszystkich analizach i opisach wykorzystane zostały dane dotyczące najbardziej aktualnego okresu, dla którego były dostępne na etapie opracowywania dokumentu. Na potrzeby dokumentu przyjęto, że rokiem bazowym, dla którego przeprowadzono analizy stanu gospodarki odpadami, jest 2022 rok, jednak w niektórych przypadkach podano dane bardziej aktualne

Plan inwestycyjny został przedstawiony w formie tabel, zawierających informacje w zakresie modernizacji istniejących instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, planowanych inwestycji polegających na rozbudowie uruchomionych instalacji, planowanych nowych inwestycji oraz harmonogramu ich realizacji. Tego rodzaju dane, do Planu inwestycyjnego, w dużej mierze opierają się na analizie informacji udzielanych przez podmioty w ramach prowadzonej ankietyzacji oraz informacji przekazanych bezpośrednio przez zainteresowanych. Procesem ankietyzacji objęte zostały m.in. zlokalizowane na terenie województwa wielkopolskiego gminy oraz związki międzygminne i zarządzający instalacjami komunalnymi.

2. Charakterystyka województwa

2.1. Położenie

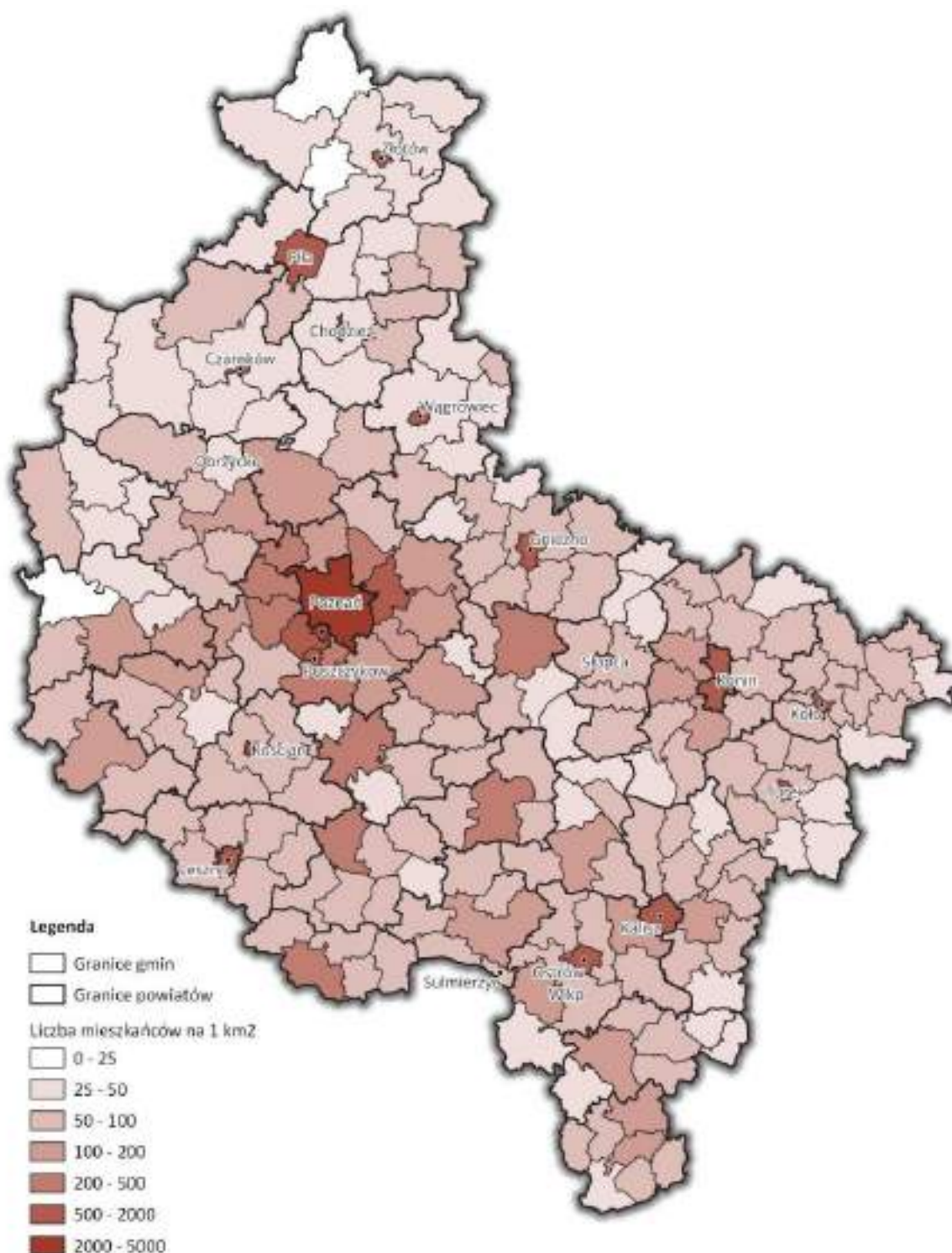
Województwo wielkopolskie leży w środkowo-zachodniej Polsce. Położone jest na Pojezierzu Wielkopolskim i Nizinie Południowowielkopolskiej, w dorzeczu środkowej Warty. Północną część województwa zajmuje Pojezierze Południowopomorskie i Pradolina Toruńsko-Eberswaldzka. Część środkowa to Pojezierze Wielkopolskie oraz Pradolina Warciańsko-Odrzańska, natomiast część południowa należy do Pojezierza Leszczyńskiego, Niziny Południowowielkopolskiej oraz Wału Trzebnickiego [5]. Województwo rozciąga się na długość 284 km w wymiarze północ-południe i 228 km w wymiarze wschód-zachód. Na terenie województwa wielkopolskiego dominują płaskie lub faliste wysoczyzny oraz równiny. Najwyższym punktem jest wierzchołek należącej do pasma Gór Ostrzeszowskich Kobyłej Góry, który znajduje się na wysokości 284 m n.p.m. Najniższy punkt leży w dolinie Noteci koło Krzyża i jest on położony na wysokości 31 m n.p.m. Województwo wielkopolskie graniczy z województwem: zachodniopomorskim, pomorskim, kujawsko-pomorskim, łódzkim, opolskim, dolnośląskim oraz lubuskim .

Województwo wielkopolskie zajmuje drugie miejsce w kraju pod względem powierzchni i trzecie pod względem liczby ludności. Jego powierzchnia wynosi 29 827 km² [5], co stanowi 9,5% powierzchni całego kraju. Położenie województwa wielkopolskiego przedstawiono na rysunku 1.



Rysunek 1 Położenie województwa wielkopolskiego

W województwie wielkopolskim znajdują się 4 miasta na prawach powiatu: Poznań, Kalisz, Konin i Leszno. 31 powiatów podzielonych jest na 226 gmin, w tym 19 gmin miejskich, 98 gmin miejsko-wiejskich i 109 gmin wiejskich. Na terenie województwa znajduje się 117 miast, z czego tylko jedno miasto (Poznań) posiada liczbę mieszkańców powyżej 100 tysięcy. Powiaty odznaczające się największą powierzchnią to powiat poznański, czarnkowsko-trzcianecki, złotowski oraz koniński. Podział administracyjny województwa wielkopolskiego przedstawiono na rysunku 2.



Rysunek 3 Liczba mieszkańców na km² w gminach województwa wielkopolskiego
Między dużymi miastami a pozostałymi obszarami występują duże dysproporcje pod względem ludności. Najmniejsze skupiska ludności występują w północnej części województwa. Wskaźnik urbanizacji województwa wielkopolskiego w 2022 roku wynosił 53,3%, przy czym dla całego kraju 59,55%.

Największy przyrost ludności w latach 2018-2021 odnotowano w powiecie poznańskim (5,8%), leszczyńskim (3,6%) oraz średzkim (1,6%). W tych latach największy ubytek ludności występował w największych miastach województwa – Poznaniu (1,3%), Kaliszu (3,0%) oraz Koninie (3,7%). Wielkopolska charakteryzuje się zjawiskiem suburbanizacji, które powoduje wzrost liczby ludności w mniejszych miastach oraz na obszarach wiejskich, znajdujących się w pobliżu największych ośrodków miejskich. Na obszarach wiejskich odnotowuje się więc dodatnie saldo migracji stałej w obrębie gminy oraz międzypowiatowej. Zjawisko to przyczynia się jednocześnie do obniżenia wartości wskaźnika urbanizacji na terenie Województwa.

2.3. Gospodarka

Województwo wielkopolskie klasyfikowane jest jako jeden z najsilniej rozwiniętych gospodarczo regionów kraju, którego kluczowy ośrodek stanowi jego stolica – Poznań. Wielkopolskę charakteryzuje gospodarka o charakterze rolniczo-przemysłowym. Rolnictwo, jak i przemysł przetwórczy najsilniej rozwinęły się w południowo-wschodniej części województwa. Głównymi gałęziami przemysłu funkcjonującego na wschodzie są energetyka oraz wydobycie węgla brunatnego. W części zachodniej i północnej przeważają obszary rozwinięte turystycznie i rekreacyjnie.

Pod względem wielkości całkowitego produktu krajowego brutto oraz pod względem PKB na mieszkańca, województwo wielkopolskie plasuje się na trzecim miejscu za województwem mazowieckim oraz dolnośląskim. W związku ze zróżnicowaniem przestrzennym rozwoju gospodarczego podregionów wielkość PKB na mieszkańca jest zależna od obszaru – najwyższy odnotowano w Poznaniu, najniższy w powiecie pilskim i konińskim. Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w województwie wielkopolskim na jedną osobę w relacji do średniej krajowej w 2022 roku wynosiło 89,8 %, czyli 6 019,68 zł [7].

Największy procent osób jest zatrudniony w sektorze usług, działalność usługowa skoncentrowana jest w głównych ośrodkach miejskich. Drugą z wiodących funkcji gospodarczych województwa jest rolnictwo, jednak udział osób zatrudnionych w tym sektorze jest stosunkowo niski. Pomimo niskiego udziału w zatrudnieniu sektor ten charakteryzuje się wysoką efektywnością wynikającą z wysokiej wydajności pracy oraz jednej z największych produkcji rolniczych w skali kraju [8].

2.4. Transport

Długość sieci dróg wojewódzkich na terenie województwa wielkopolskiego wynosi 2 728,714km, w tym w granicach miast – 340,222 km oraz poza granicami – 2 388,492 km. Długość dróg krajowych wynosi 1 741,0 km. Na sieć dróg krajowych Wielkopolski składa się:

- odcinek autostrady A2;
- odcinek dróg ekspresowych: S5 i S8 – cała długość w obrębie województwa, S10 – obwodnica Wyrzyska, odcinki S11 – Zachodnia Obwodnica Poznania, Poznań Krzesiny

- Kórnik Południe, obwodnica Jarocina, obwodnica Ostrowa Wielkopolskiego, obwodnica Kępna;
- drogi krajowe klasy GP i G o numerach: 10, 11, 12, 15, 22, 24, 25, 32, 36, 39, 72, 83, 92.

Gęstość sieci drogowej na terenie województwa ogółem na 100 km² w 2022 roku wynosiła 141,2 km, natomiast gęstość dróg o twardej nawierzchni na 100 km² liczyła 105,4 km. Wielkopolska sieć dróg krajowych i wojewódzkich charakteryzuje się dużym natężeniem ruchu. Średni dobowy ruch roczny pojazdów silnikowych na wszystkich drogach krajowych w województwie wielkopolskim w latach 2020-2021 roku wyniósł 14 615 poj./dobę.

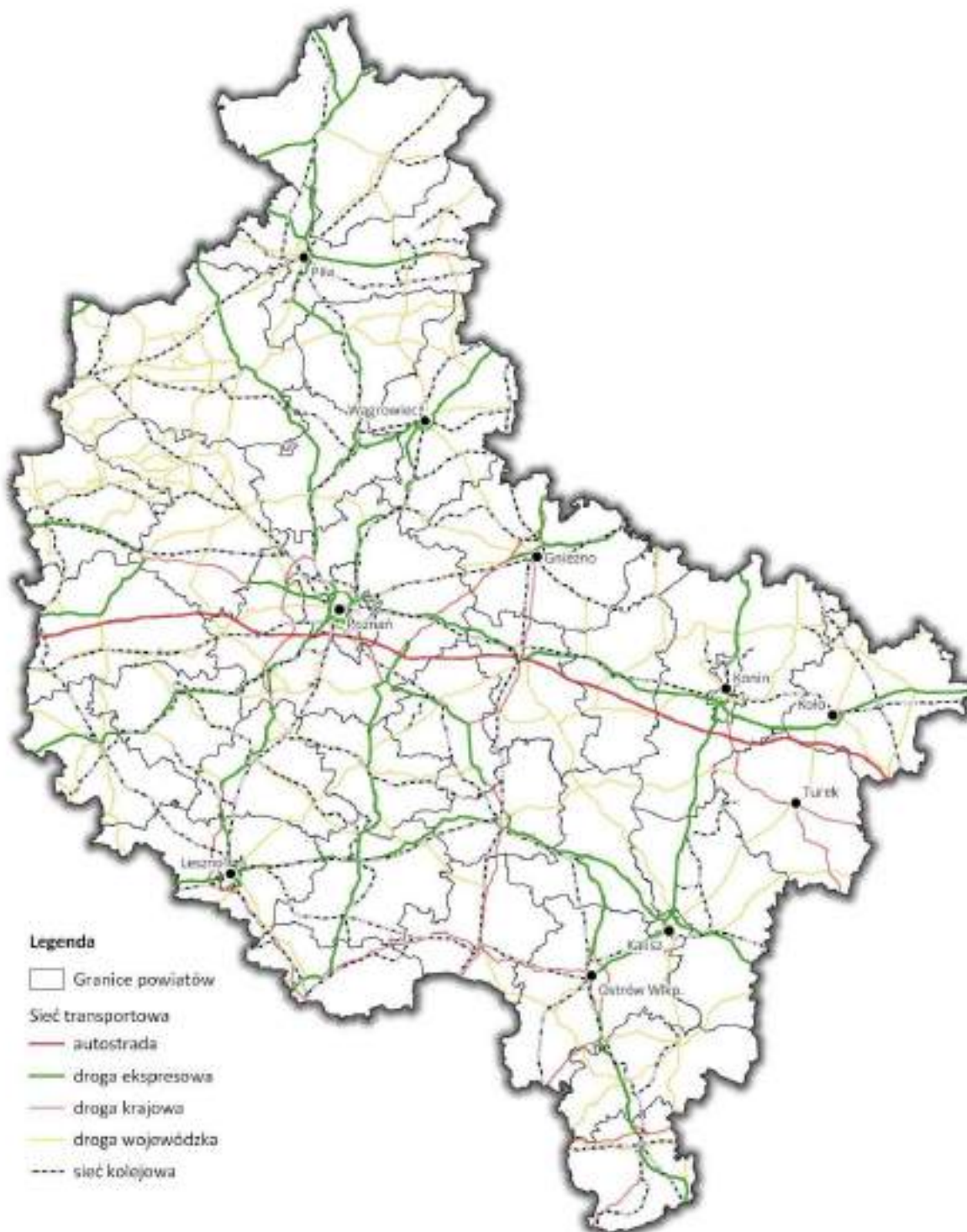
Przez obszar Wielkopolski przebiegają dwa transeuropejskie korytarze transportowe:

- Korytarz II: Berlin – Poznań – Warszawa – Mińsk – Moskwa – Niżnyj Nowgorod, w tym linia kolejowa E20 (nr 3) oraz autostrada A2;
- Korytarz VIa: Grudziądz – Świecie – Gniezno – Poznań, w tym droga krajowa nr 5 na odcinku Bydgoszcz – Gniezno – Poznań [9].

Całkowita długość eksploatowanych linii kolejowych w województwie wielkopolskim, będących w zarządzie PKP Polskich Linii Kolejowych S.A., w 2022 roku wynosiła 1 892 km, co stanowiło około 9,6% ogólnej długości linii kolejowych w kraju. Główne węzły kolejowe to: Poznań, Piła, Ostrów Wielkopolski oraz Leszno.

W Poznaniu znajduje się Port Lotniczy im. Henryka Wieniawskiego Poznań – Ławica, obsługuje on połączenia krajowe oraz międzynarodowe o zasięgu europejskim. Lotnisko obsługuje zarówno ruch pasażerski jak i w mniejszym stopniu ruch towarowy. Oprócz portu lotniczego na terenie województwa znajdują się także dwa czynne lotniska wojskowe – w Powidzu oraz w Poznaniu-Krzesinach. Inne lotniska ujęte w rejestrze lotnisk cywilnych Urzędu Lotnictwa Cywilnego to w głównej mierze lotniska aeroklubów bądź lotniska obsługujące cywilne przeloty prywatne.

Przez województwo wielkopolskie przebiegają drogi wodne. Największa rzeka stanowiąca jednocześnie drogę wodną na terenie województwa to Warta wraz z jej dopływem – Notecią. Tworzą one międzynarodowy szlak o istotnym znaczeniu turystycznym dla regionu – Wielką Pętlę Wielkopolski. Kluczową drogą wodną w regionie jest również szlak Wisła – Odra, będąca częścią międzynarodowej drogi wodnej E70, obejmującej w regionie rzekę Noteć. Kolejną drogą wodną stanowi Kanał Ślesiński - od połączenia z Wartą do Jeziora Gopło [10].



Rysunek 4 Infrastruktura transportowa na terenie województwa wielkopolskiego

2.5. Środowisko przyrodnicze

Zgodnie z klasyfikacją Köppen-Geigera klimat Województwa klasyfikowany jest jako ciepły, wilgotny klimat kontynentalny. W Wielkopolsce występuje regionalne zróżnicowanie klimatu wynikające z przenikania się wpływów morskich i kontynentalnych. Część północna

województwa jest częścią najchłodniejszą, charakteryzującą się największą liczbą dni mroźnych w ciągu roku i największą roczną sumą opadów atmosferycznych, która przekracza 700 mm. Na obszarze południowo-wschodnim występuje 30-35 dni mroźnych w ciągu roku i opad średnioroczny na poziomie 550 mm. W zachodniej części województwa, liczba mroźnych dni spada, a wzrasta liczba opadów atmosferycznych – wynosi 550-600 mm na rok. Centralna część regionu jest obszarem chłodniejszym od części zachodniej, z opadami średniorocznym na poziomie 550 mm. W przypadku obszarów najdalej wysuniętych na południe wzrasta suma opadów do 600 mm rocznie. Jedną z charakterystycznych cech klimatu województwa wielkopolskiego jest częste, ale nieregularne występowanie okresów bezopadowych.

Średnia roczna temperatura na obszarze województwa wynosi 8,2°C – na północy województwa spada do około 7,6°C, na południowych i zachodnich krańcach osiąga 8,5°C [9].

Większość obszaru województwa leży w dorzeczu Odry, który obejmuje trzy regiony wodne: Warty, Środkowej Odry i Noteci. Jedynie 0,06% powierzchni województwa leży w dorzeczu Wisły, w regionie wodnym Środkowej Wisły. Na danym regionie występuje około 800 jezior, przy czym około 60% to jeziora o powierzchni poniżej 10 ha, a około 8% stanowią jeziora o powierzchni powyżej 100 ha.

W Wielkopolsce dominują gleby średniej jakości, które stanowią 47% gruntów ornych, gleby bardzo dobre i dobre stanowią 13% gruntów ornych, pozostałe 41% odnosi się do gleb nisko urodzajnych oraz nieprzydatnych rolniczo.

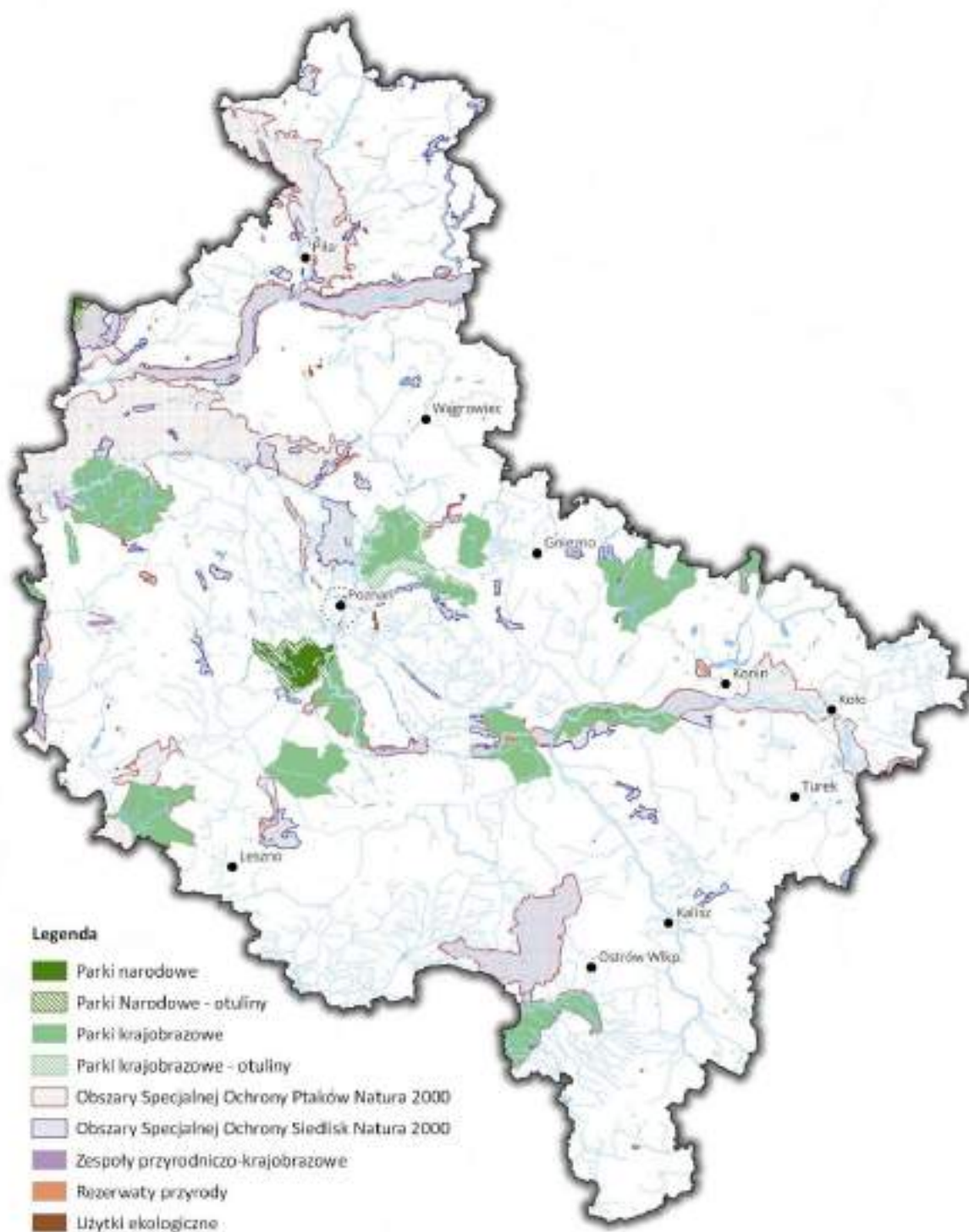
Województwo wielkopolskie jest regionem bogatym w kopaliny, na terenie województwa znajdują się surowce takie jak: kopaliny energetyczne (węgiel brunatny, gaz ziemny), surowce chemiczne, surowce skalne oraz wody podziemne. Na obszarze Wielkopolski znajduje się również istotne gospodarczo w skali całego kraju złoża soli kamiennej, które jest eksploatowane w Kłodawie. Lokalne znaczenie mają również występujące na terenie Wielkopolski złoża surowców skalnych, które pokrywają zapotrzebowanie regionu na piaski, żwiry, surowce ilaste, piaski kwarcowe, szklarskie i formierskie. W obszarze województwa znajdują się również złoża wód termalnych posiadające korzystne parametry użytkowe.

Powierzchnia obszarów chronionych, zlokalizowanych na terenie województwa wielkopolskiego w 2022 roku wynosiła 883,6 tys. ha, przy czym 77,7% stanowią obszary chronionego krajobrazu a około 20,2% to parki krajobrazowe. Powierzchnia obszarów chronionych stanowiła 29,6% ogólnej powierzchni województwa.

Na terenie województwa wielkopolskiego znajdują się (stan na 31.12.2022 r.):

- 2 parki narodowe: Wielkopolski Park Narodowy o powierzchni 7 584 ha wraz z otuliną 14 840 ha) oraz Drawieński Park Narodowy – na obszarze Województwa 377,8 ha;
- 99 rezerwatów przyrody o łącznej powierzchni 4 563,72 ha;

- 14 parków krajobrazowych o łącznej powierzchni 180 424,6 ha;
- 33 obszary chronionego krajobrazu o łącznej powierzchni 689 573,2 ha;
- 71 obszarów NATURA 2000 obejmujących 19 obszarów specjalnej ochrony ptaków i 52 obszary specjalnej ochrony siedlisk;
- 250 użytków ekologicznych;
- 6 zespołów przyrodniczo-krajobrazowych;
- 3 517 pomników przyrody;
- 1 stanowisko dokumentacyjne [6][11].



Rysunek 5 Najważniejsze formy ochrony przyrody występujące na obszarze województwa wielkopolskiego

3. Analiza aktualnego stanu gospodarki odpadami

3.1. Podstawowe parametry charakteryzujące gospodarkę odpadami w województwie wielkopolskim

3.1.1. Ilości wytwarzanych odpadów oraz sposoby ich zagospodarowania

W poniższej tabeli przedstawiono masę odpadów wytworzonych oraz zebranych na terenie województwa wielkopolskiego, w podziale na odpady komunalne oraz odpady pozostałe (z wyłączeniem odpadów komunalnych) w latach 2020–2022.

Tabela 1 Masa odpadów wytworzonych oraz zebranych w podziale na odpady komunalne oraz odpady pozostałe (z wyłączeniem odpadów komunalnych) na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2020-2022 (Źródło: GUS)

Masa odpadów wytworzonych i zebranych			
1	2	3	4
Odpady ogółem (z wyłączeniem odpadów komunalnych)			
	2020	2021	2022
Masa odpadów wytworzonych ogółem (z wyłączeniem odpadów komunalnych) [tys. Mg/rok]	3 299,10	3 222,80	2 850,60
Masa odpadów poddanych odzyskowi (ogółem) [tys. Mg/rok]	674,20	796,70	235,90
Masa odpadów poddanych odzyskowi poprzez kompostowanie [tys. Mg/rok]	14,30	15,60	15,40
Masa odpadów poddanych odzyskowi w inny sposób niż kompostowanie [tys. Mg/rok]	659,90	781,10	220,50
Masa odpadów poddanych unieszkodliwieniu [tys. Mg/rok]	356,10	398,70	166,50
Masa odpadów poddanych unieszkodliwieniu poprzez termiczne przekształcenie [tys. Mg/rok]	0,00	4,70	3,10
Masa odpadów poddanych unieszkodliwieniu poprzez składowanie [tys. Mg/rok]	297,90	224,80	53,50
Masa odpadów poddanych unieszkodliwieniu w inny sposób [tys. Mg/rok]	58,20	169,20	109,90

Masa odpadów wytworzonych i zebranych			
1	2	3	4
Masa odpadów przekazanych innym odbiorcom [tys. Mg/rok]	2 231,90	1 999,50	2 396,10
Odpady komunalne			
	2020	2021	2022
Masa zebranych odpadów komunalnych ogółem [tys. Mg/rok]	1254,68	1296,60	1331,13
Masa zebranych odpadów komunalnych przeznaczonych do recyklingu [tys. Mg/rok]	287,12	319,25	322,90
Masa zebranych odpadów komunalnych przeznaczonych do kompostowania lub fermentacji [tys. Mg/rok]	172,58	201,08	215,88
Masa zebranych odpadów komunalnych przeznaczonych do przekształcania termicznego z odzyskiem energii [tys. Mg/rok]	489,14	456,24	413,92
Masa zebranych odpadów komunalnych przeznaczonych do przekształcania termicznego bez odzysku energii [tys. Mg/rok]	0,14	0,14	0,16
Masa zebranych odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania [tys. Mg/rok]	305,71	319,90	378,27

W 2022 roku na terenie województwa wielkopolskiego wytworzono ogółem 2 850,6 tys. Mg odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) oraz zebrano 1 331,13 tys. Mg odpadów komunalnych.

3.1.2. Istniejące systemy zbierania odpadów

Odpady inne niż komunalne powstające m.in. w wyniku działalności przedsiębiorstw sektora produkcyjnego są najczęściej przekazywane uprawnionym podmiotom celem ich odpowiedniego zagospodarowania, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o których mowa w ustawie o odpadach [1]. Odpady często są tymczasowo magazynowane na terenie zakładów, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi w tym zakresie.

Transport odpadów powinien odbywać się zgodnie z wymaganiami w zakresie ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi, w sposób uwzględniający właściwości chemiczne i fizyczne odpadów – stan skupienia oraz zagrożenia, które mogą powodować transportowane odpady. Transport odpadów wymaga odpowiedniego wpisu do Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami.

W przypadku odpadów komunalnych, działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości jest działalnością regulowaną, która wymaga wpisu do rejestru prowadzonego przez wójtów, burmistrzów lub prezydentów miast właściwych ze względu na miejsce odbierania tych odpadów.

Zbieranie odpadów komunalnych jest również prowadzone w Punktach Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Zgodnie z ustawą o utrzymaniu porządku i czystości w gminach [12], gminy są obowiązane utworzyć co najmniej jeden taki punkt, samodzielnie lub z inną gminą. Zużyte artykuły konsumpcyjne zbierane są również m.in. przez apteki czy sklepy, w ramach nieprofesjonalnej działalności w zakresie zbierania odpadów.

3.1.3. Informacje o środkach na rzecz zwalczania zaśmiecania środowiska lądowego i morskiego oraz przeciwdziałania temu zaśmiecaniu i usuwaniu wszystkich rodzajów odpadów

Zjawisko zaśmiecania środowiska stanowi istotny problem ze względu na znaczący negatywny wpływ na ekosystemy oraz generowanie dużych kosztów przy usuwaniu odpadów ze środowiska. W związku z tym konieczne jest prowadzenie działań, które będą dotyczyć usunięcia już znajdujących się odpadów w środowisku oraz działań prewencyjnych, które będą zapobiegać generowaniu tego problemu. Wprowadzenie mechanizmów zapobiegających powstawaniu odpadów oraz zwiększających wymagane poziomy recyklingu, przyczynia się do ograniczenia ilości odpadów trafiających obecnie do środowiska. Praktycznie wszystkie działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów przyczyniają się pośrednio do zmniejszenia zaśmiecania (eliminacja opakowań nienadających się do recyklingu, wydłużenie cyklu życia produktów, działania zmierzające do eliminacji produktów będących źródłem zaśmiecania). Województwo wielkopolskie nie posiada morskiej linii brzegowej, w związku z tym możliwe do zastosowania środki na rzecz zwalczania zaśmiecania będą bezpośrednio dotyczyły środowiska lądowego. Ze względu na rozwiniętą sieć rzeczną, środowisko morskie może być jednak zaśmiecanie w sposób pośredni w wyniku transportu odpadów wodami zlewni. Tym samym należy uznać, że poniższe środki mają również wpływ na ograniczenie zaśmiecania wód Morza Bałtyckiego. Do środków mających na celu przeciwdziałanie zaśmiecaniu należą:

- Kontrole miejsc narażonych na zaśmiecanie - problem z zaśmiecaniem najbardziej widoczny jest na terenach leśnych sąsiadujących z wielkimi miastami, wokół miejsc zbiorowego wypoczynku oraz wzdłuż szlaków komunikacyjnych. Kontrole pozwalają na identyfikację miejsc oraz podjęcie działań prewencyjnych, które zniechęcą do

podejmowania nielegalnych działań. Jednym z narzędzi do walki z zaśmiecaniem i „dzikimi wysypiskami” są fotopułapki, czyli kamery wyposażone w czujnik ruchu. Kamery powinny być montowane szczególnie na terenach leśnych oraz w miejscach publicznych, gdzie odnotowuje się najwięcej interwencji związanych z zaśmiecaniem. Pozwala to na zwiększenie wykrywalności sprawców oraz zmniejszenie zaśmiecenia środowiska.

- Edukacja ekologiczna - brak podstawowej wiedzy ekologicznej i odpowiedzialności za swoje otoczenie powoduje zwiększenie zaśmiecenia środowiska. Należy zatem prowadzić działania informujące o obowiązkach mieszkańców w zakresie oddawania odpadów komunalnych oraz możliwości przekazywania ich zgodnie z przepisami prawa. W związku z tym należy prowadzić edukację szkolną i pozaszkolną, skierowaną do różnych grup wiekowych. Narzędziami do wykorzystania w tym zakresie są inwestycje w tablice informacyjne, organizowanie spotkań z mieszkańcami, jak również publikacja informacji w ogólnodostępnych środkach przekazu (lokalna prasa, strony internetowe jednostek samorządów terytorialnych, dystrybucja materiałów informacyjnych itp.).
- Rozwijanie systemu gospodarowania odpadów ze szczególnym uwzględnieniem organizacji punktów przyjmowania odpadów – jednym z kluczowych środków mających wpływ na zmniejszenie zaśmiecenia jest dostępność miejsc, w których można zgodnie z prawem przekazać odpady. Podstawowym elementem systemu jest tworzenie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, które będą zlokalizowane w akceptowalnej odległości dla jak największej liczby mieszkańców. Celem uzupełnienia systemu odbierania odpadów przyczyniającego się do zmniejszenia zaśmiecenia środowiska powinny być organizowane zbiórki odpadów wielkogabarytowych, mobilne punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, działania podczas wydarzeń gminnych (np. organizowanie zbiórek odpadów selektywnie zebranych w ramach festynów i targów, zbiórka choinek w okresie świątecznym), jak również montowanie koszy na odpady w miejscach spędzania wolnego czasu przez mieszkańców.

3.1.4. Rodzaje instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów zlokalizowanych na terenie województwa wielkopolskiego

Na terenie województwa wielkopolskiego w 2022 roku funkcjonowało:

- 11 instalacji komunalnych zapewniających mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielanie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku,
- 10 instalacji komunalnych do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych,
- 2 instalacje do termicznego przekształcania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z ich sortowania,

- 36 instalacji do sortowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych,
- 30 instalacji do przetwarzania bioodpadów,
- 10 instalacji do produkcji paliwa alternatywnego,
- 5 instalacji do przetwarzania zużytych opon,
- 1 instalacja do termicznego przekształcania odpadów medycznych i weterynaryjnych i odpadów niebezpiecznych,
- 12 instalacji do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- 1 instalacja do regeneracji olejów odpadowych,
- 12 instalacji do przetwarzania odpadów z papieru i tektury,
- 6 instalacji do przetwarzania odpadów ze szkła,
- 56 instalacji do przetwarzania odpadów z tworzyw sztucznych,
- 22 instalacje do przetwarzania odpadów metali,
- 6 instalacji do przetwarzania odpadów z drewna,
- 1 składowisko odpadów niebezpiecznych,
- 5 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne nieprzyjmujących odpadów komunalnych,
- 130 stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji.

Informacje o funkcjonujących instalacjach do przetwarzania odpadów, zlokalizowanych na terenie województwa wielkopolskiego przedstawiono w Załączniku nr 2 do niniejszego dokumentu.

3.1.5. Identyfikacja problemów w zakresie gospodarowania odpadami

Wśród problemów w zakresie gospodarowania odpadami zidentyfikowano:

- wzrastające koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi;
- wzrastająca masa odpadów komunalnych;
- nieprawidłowe postępowanie z wytworzonymi odpadami przez wytwórców;
- niewystarczająca świadomość społeczeństwa w zakresie gospodarowania odpadami;
- nielegalne magazynowanie odpadów m.in. na terenach gminnych, co powoduje kosztochłonne procesy ich usuwania;
- brak egzekwowania założeń Rozszerzonej Odpowiedzialności Producenta, brak partycypacji w kosztach selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych przez

wprowadzających produkty w opakowaniach do obrotu, w tym również w kosztach ich recyklingu;

- nieegzekwowanie przepisów prawa przez podmioty wytwarzające odpady komunalne oraz podmioty prowadzące działalność w zakresie przetwarzania oraz zbierania odpadów;
- występowanie tzw. „szarej strefy” dotyczącej nielegalnego przetwarzania odpadów –,
- magazynowanie odpadów niezgodnie z przepisami prawa, w tym przepisami przeciwpożarowymi.

3.2. Odpady komunalne, w tym bioodpady

3.2.1. System gospodarowania odpadami komunalnymi

3.2.1.1. Struktura obszarowa systemu gospodarki odpadami komunalnymi

Do września 2019 roku obowiązywała regionalizacja systemu gospodarowania odpadami, zgodnie z którą na terenie województwa wielkopolskiego wydzielono 10 regionów gospodarki odpadami komunalnymi.

W związku z ustawą o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw [11] zniesiony został obowiązek regionalizacji. Od września 2019 roku przetwarzanie wybranych rodzajów odpadów komunalnych wytworzonych na terenie województwa wielkopolskiego mogło odbywać się poza granicami jego terenu.

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu porządku i czystości w gminach [12], gminy są zobowiązane do objęcia wszystkich właścicieli nieruchomości na terenie gminy systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym nadzorują również gospodarowanie tego rodzaju odpadami. Zadania te mogą być również wykonywane przez związek międzygminny.

Przedstawiony w poniższym rozdziale bilans masowy odebranych i zebranych odpadów komunalnych dotyczy gmin zlokalizowanych na terenie województwa wielkopolskiego.

W zestawieniach tabelarycznych nie wykazano gmin spoza Województwa, które znajdują się w poniższych związkach.

Na terenie województwa pod koniec 2022 roku funkcjonowało 7 związków międzygminnych, które realizowały zadania związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi:

- Związek Gmin Krajany w Złotowie (al. Piasta 1, 77-400 Złotów). Gminy wchodzące w skład związku międzygminnego:
 - Gm. Lipka, m. i gm. Łobżenica, gm. Okonek, gm. Tarnówka, gm. Zakrzewo, m. Złotów, gm. Złotów.
- Związek Międzygminny „Pilski Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi” (ul. Dąbrowskiego 8, 64-920 Piła). Gminy wchodzące w skład związku międzygminnego:

- Gm. Białośliwie, gm. Czarnków, gm. Drawsko, gm. Jastrowie, gm. Kaczory, gm. Krajenka, gm. Krzyż Wielkopolski, m. Piła, gm. Miasteczko Krajeńskie, gm. Ujście, gm. Wieleń, gm. Wysoka.
- Związek Międzygminny „OBRA” (Berzyna 6, 64-200 Wolsztyn). Gminy wchodzące w skład związku międzygminnego:
 - Gm. Przemęt, gm. Siedlec, m. i gm. Wolsztyn.
- Związek Międzygminny „Centrum Zagospodarowania Odpadów – Selekt” (ul. Kościańskie Przedmieście 2B, 64-020 Czempień). Gminy wchodzące w skład związku międzygminnego:
 - Gm. Brodnica, gm. Buk, gm. Czempień, m. i gm. Dolsk, gm. Dopiewo, gm. Granowo, m. i gm. Grodzisk Wielkopolski, gm. Kamieniec, gm. Kaźmierz, gm. Komorniki, m. Kościan, gm. Kościan, gm. Kuślin, m. Puszczykowo, gm. Opalenica, gm. Rakoniewice, m. i gm. Stęszew, m. Wielichowo, m. Zbąszyń
- Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego (ul. 17 Stycznia 90, 64-100 Leszno). Gminy wchodzące w skład związku międzygminnego:
 - gm. Bojanowo, gm. Gostyń, gm. Jutrosin, gm. Krobia, gm. Krzemieniewo, gm. Krzywiń, m. Leszno, gm. Lipno, gm. Miejska Górka, gm. Osieczna, gm. Pakosław, gm. Pępowo, gm. Pogorzela, gm. Poniec, gm. Rawicz, gm. Rydzyna, gm. Śmigiel, gm. Święciechowa, gm. Wijewo.
- Związek Międzygminny EKO SIÓDEMKA (ul. Kołłątaja 7, 63-700 Krotoszyn). Gminy wchodzące w skład związku międzygminnego:
 - Gm. Cieszków*, gm. Kobylin, gm. Krotoszyn, gm. Sulmierzyce, gm. Zduny

* - gmina z terenu województwa dolnośląskiego

- Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina” (pl. Św. Józefa 5, 62-800 Kalisz). Gminy wchodzące w skład związku międzygminnego:
 - gm. Blizanów, gm. Błaszki, gm. Brzeziny, gm. Ceków- Kolonia, gm. i m. Dobra, gm. Godziesze Wielkie, gm. Gołuchów, gm. Goszczanów*, m. Kalisz, gm. Kawęczyn, gm. Koźminek, gm. Lisków, gm. Malanów, gm. Mycielin, gm. Opatówek, m. Stawiszyn, m. Sieradz*, gm. Sieradz*, gm. Szczytniki, gm. i m. Tuliszków, m. Turek, gm. Warta*, gm. Wróblew*, gm. Żelazków.

* – gminy z terenu województwa łódzkiego

Wraz z dniem 1 stycznia 2022 roku Związek Międzygminny „Gospodarka Odpadami Aglomeracji Poznańskiej” przeszedł w stan likwidacji, a obsługa systemu odbioru odpadów komunalnych została przejęta przez poszczególne gminy, które dotychczas tworzyły ww. związek.

3.2.1.2. Organizacja systemu zbierania odpadów

Gminy są obowiązane do organizowania systemu odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Dodatkowo, w drodze uchwały, istnieje możliwość włączenia w system odbierania odpadów komunalnych nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, ale są wytwarzane odpady komunalne.

Podmioty odbierające odpady komunalne są wybierane na podstawie postępowań o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonych przez wójtów, burmistrzów lub prezydentów miast. Podmioty odbierające odpady komunalne muszą spełniać wymagania określone w rozporządzeniu w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od nieruchomości [13]. Podmioty te są obowiązane do utrzymania odpowiedniego stanu sanitarnego pojazdów i urządzeń oraz odpowiedniego wyposażenia technicznego pojazdów. Dodatkowo podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany do posiadania bazy magazynowo-transportowej.

Rozporządzenie w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów [14] ujednocila wymagania dotyczące selektywnego odbierania i zbierania odpadów komunalnych. Zgodnie z ww. rozporządzeniem, selektywnie zbierane jest 6 frakcji odpadów komunalnych – papier, szkło, metale, tworzywa sztuczne, odpady opakowaniowe wielomateriałowe oraz bioodpady.

3.2.1.3. Organizacja systemu przetwarzania odpadów

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz pozostałości po przetworzeniu (niesegregowanych) zmieszanych odpadów komunalnych są przetwarzane w instalacjach o statusie instalacji komunalnej. Instalacje te muszą być określone na liście prowadzonej przez marszałka województwa, a także muszą spełniać wymagania najlepszych dostępnych technik (BAT), o których mowa w ustawie Prawo ochrony środowiska [15].

Ze względu na zniesienie regionów gospodarki odpadami komunalnymi, nie istnieje obowiązek przekazywania tego rodzaju odpadów do instalacji zlokalizowanych w dawnych regionach. Jednakże zgodnie z zasadą bliskości powinny być przekazywane do najbliższych położonych miejsc, w których mogą być przetworzone. Odpady komunalne przetwarzane powinny być z uwzględnieniem hierarchii sposobów postępowania z odpadami.

3.2.2. Rodzaje, źródła powstawania, ilość i jakość wytwarzanych odpadów komunalnych, zapobieganie powstawaniu odpadów komunalnych

Zgodnie z definicją zawartą w ustawie o odpadach [1], odpady komunalne to odpady powstające w gospodarstwach domowych oraz odpady pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter i skład są podobne do odpadów z gospodarstw domowych.

Do odpadów komunalnych zaliczane są niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz selektywnie zebrane odpady wytworzone przez ww. wytwórców i obejmują odpady z papieru i tektury, szkła, metali, tworzyw sztucznych, drewna, tekstyliów, opakowań, a także bioodpady, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory oraz odpady wielkogabarytowe.

Odpady komunalne nie obejmują odpadów z produkcji, rolnictwa, leśnictwa, rybołówstwa, zbiorników bezodpływowych, sieci kanalizacyjnej oraz z oczyszczalni ścieków, w tym osadów ściekowych, a także pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

W tabelach 2 i 3 przedstawiono rodzaje i ilości zebranych odpadów komunalnych na terenie województwa wielkopolskiego. Poniższe informacje pochodzą z Banku Danych Lokalnych udostępnionych przez GUS i obejmują lata 2020-2022.

Na terenie województwa wielkopolskiego w 2022 roku zebrano ogółem 1 331,1 tys. Mg odpadów komunalnych. Masa tych odpadów wzrosła o ok. 6,1% w stosunku do masy odpadów komunalnych ogółem zebranych w 2020 roku. Średnia masa wytworzonych odpadów komunalnych na jednego mieszkańca województwa wielkopolskiego wyniosła w 2022 roku ok. 381 kg/mieszkańca/rok. Średnia ta jest wyższa niż średnia krajowa, która wynosi ok. 355 kg/mieszkańca/rok.

Tabela 2 Masa odpadów komunalnych ogółem oraz masa selektywnie zebranych odpadów komunalnych na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2020-2022 (Źródło: GUS)

1	Województwo wielkopolskie			Polska
	2	3	4	5
Rok	2020	2021	2022	2022
Masa zebranych odpadów komunalnych ogółem [Mg/rok]	1 254 679,39	1 296 597,62	1 331 127,62	13 420 297,73
Masa selektywnie zebranych odpadów komunalnych ogółem [Mg/rok]	437 920,69	504 805,43	530 001,01	5 360 987,38
w tym:				
Odpady z papieru i tektury [Mg/rok]	43 973,29	53 768,72	52 764,73	555 745,95
Odpady ze szkła [Mg/rok]	71 137,13	82 669,31	96 831,08	798 094,97
Odpady z tworzyw sztucznych [Mg/rok]	60 519,29	71 731,75	75 468,27	539 059,60
Odpady z metali [Mg/rok]	146,39	138,06	206,51	4 907,78
Odpady z tekstyliów [Mg/rok]	204,86	301,50	372,57	4 865,99

1	Województwo wielkopolskie			Polska
	2	3	4	5
Rok	2020	2021	2022	2022
Odpady niebezpieczne [Mg/rok]	374,56	634,91	580,17	2 715,18
Odpady w postaci zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych [Mg/rok]	4 876,05	4 730,80	3 935,88	36 790,11
Odpady wielkogabarytowe [Mg/rok]	50 701,30	58 253,07	50 063,66	628 582,40
Bioodpady [Mg/rok]	172 576,84	201 076,68	215 876,28	1 913 664,10
Odpady w postaci baterii i akumulatorów [Mg/rok]	60,36	71,25	86,18	1 050,45
Opakowania wielomateriałowe [Mg/rok]	11,43	5,25	0,67	1 373,14
Zmieszane odpady opakowaniowe [Mg/rok]	18 697,45	19 285,62	19 995,31	584 295,50
Odpady pozostałe [Mg/rok]	14 641,74	12 138,51	13 819,70	289 842,21

W 2022 roku w Województwie największą masą w strumieniu selektywnie zebranych odpadów komunalnych charakteryzowały się bioodpady, które stanowiły ok. 40,7% wszystkich odpadów komunalnych selektywnie zebranych. Bioodpady, zgodnie z ustawą o odpadach [1] stanowią odpady ulegające biodegradacji z ogrodów i parków, odpady żywności i kuchenne z gospodarstw domowych, gastronomii w tym restauracji, stołówek oraz zakładów zbiorowego żywienia, biur, hurtowni i jednostek handlu detalicznego, a także podobne odpady z zakładów produkujących lub wprowadzających żywność.

Na terenie województwa wielkopolskiego odebrano w 2022 roku łącznie ok. 801,1 tys. Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Masa ta zmniejszyła się w stosunku do masy tego rodzaju odpadów odebranych w 2020 roku o ok. 1,9%. Średnia masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych w przeliczeniu na jednego mieszkańca wyniosła ok. 229,1 kg/mieszkańca/rok.

Tabela 3 Masa odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2020-2022 (Źródło: GUS)

1	Województwo wielkopolskie			Polska
	2	3	4	5
Rok	2020	2021	2022	2022
Masa odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów ogółem [Mg/rok]	816 758,70	791 792,19	801 126,61	8 059 310,35

3.2.3. Istniejące środki służące zapobieganiu powstawaniu odpadów i ocena ich skuteczności

Zapobieganie powstawaniu odpadów jest kluczowym elementem w hierarchii postępowania z odpadami. Na terenie województwa wielkopolskiego prowadzone są zróżnicowane działania mające na celu zapobieganie powstawaniu odpadów komunalnych. Dla wielu podgrup odpadów komunalnych oraz na różnych płaszczyznach są prowadzone następujące działania:

W gospodarstwach domowych:

- wymienianie oraz sprzedawanie niechcianych przedmiotów na poziomie lokalnym, regionalnym oraz krajowym, co umożliwia ich dalszy obieg,
- naprawianie przedmiotów,
- przekazywanie zbędnych przedmiotów do podmiotów zajmujących się ich zbiórką oraz dalszym zagospodarowaniem,
- wybieranie przedmiotów wielokrotnego użytku oraz o dłuższej żywotności,
- redukcja ilości zbędnych opakowań oraz ich ponowne używanie w miarę możliwości, np. słoików lub kartonów do nadawania przesyłek,
- kupowanie dóbr pochodzących z drugiego obiegu oraz recyklingu,
- prowadzenie kompostowników oraz zagospodarowanie wytworzonego kompostu w celach nawozowych,
- korzystanie z zasobów elektronicznych,
- wspieranie inicjatyw popierających zapobieganie powstawaniu odpadów,
- zapobieganie marnowaniu żywności, np. poprzez odpowiednie przechowywanie oraz wcześniejsze planowanie zakupów,
- przekazywanie zdatnej do spożycia żywności w przeznaczone do tego miejsca, np. do lodówek społecznych.

W instytucjach (np. urzędach, szkołach, bankach):

- przeprowadzanie kontroli weryfikującej przestrzeganie obowiązujących przepisów prawa,
- organizowanie działań informacyjno-edukacyjnych w formie seminariów, szkoleń, konferencji i warsztatów w zakresie: gospodarki odpadami, racjonalnego planowania zakupów, nabywania produktów, przechowywania oraz konsumowania artykułów spożywczych,
- tworzenie konkursów mających na celu podniesienie świadomości w zakresie gospodarki odpadami,

- prowadzenie dokumentacji elektronicznej,
- wspieranie (również finansowe) projektów badawczych, badań naukowych oraz realizacji infrastrukturalnych w zakresie ochrony środowiska,
- promowanie oraz wdrażanie eko-projektowania,
- wspieranie oraz prowadzenie działań zapobiegających marnowaniu żywności,

W gastronomii (np. piekarniach, restauracjach, stołówkach szkolnych):

- promowanie opakowań oraz kubków wielokrotnego użytku,
- wprowadzenie tzw. kawiarenek naprawczych, które udostępniają narzędzia niezbędne do naprawy,
- minimalizowanie masy powstających odpadów, poprzez wcześniejsze planowanie zagospodarowania całości produktów spożywczych,
- nieodpłatne przekazywanie żywności organizacjom pozarządowym,
- sprzedawanie nadwyżek żywności po niższych cenach.

W gminnych punktach selektywnego zbierania odpadów komunalnych:

- tworzenie punktów przeznaczonych do naprawy przedmiotów,
- prowadzenie łatwo dostępnych punktów selektywnej zbiórki odpadów,
- organizowanie punktów wymiany przedmiotów, które umożliwiają ponowne wykorzystanie niechcianych produktów.

Analizując pozyskane dane, dotyczące masy zebranych odpadów komunalnych, zauważalny jest wzrost ich masy, który w dużej mierze zależał od czynników, tj. wzrost konsumpcji oraz napływ ludności ukraińskiej. Znaczenie miał także okres pandemii, podczas którego występowało wzmoczenie pobytu ludności w domach, co wiąże się z wytwarzaniem w tych miejscach odpadów. Ponadto, w wielu miejscach pracy, uczelniach, czy instytucjach przyjęto system pracy zdalnej i pomimo ustąpienia pandemii nadal on funkcjonuje. Kluczowe jest intensyfikowanie prowadzonych działań, by zmniejszyć masę odpadów. W latach 2020-2022 zmniejszona została masa odpadów w postaci zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych, co może wynikać ze zwiększonej odpowiedzialności konsumentów. Wśród ankietowanych podmiotów, 210 z nich prowadziło działania edukacyjne, które pozwoliły zwiększyć świadomość mieszkańców oraz zmienić ich wybory konsumenckie na bardziej przyjazne środowisku.

Rosnąca ilość odpadów selektywnie zebranych w analizowanym przedziale czasowym może świadczyć o wzroście świadomości wśród mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami. Znaczenie mogą mieć także działania gmin związane z organizowaniem systemu selektywnej zbiórki odpadów.

Gminy, w których funkcjonują PSZOK-i, wykazały organizowanie punktów wymiany oraz sprzedaży używanych produktów. Dodatkowo były realizowane zbiórki, głównie tekstyliów, ukierunkowane na pomoc potrzebującym, które jednocześnie pomogły zmniejszyć masę wytworzonych odpadów. Prowadzone działania pozwoliły upowszechnić oraz spopularyzować korzystanie z produktów pochodzących z drugiego obiegu.

Istotne jest zapobieganie powstawaniu bioodpadów, ponieważ stanowią one największą masę w strumieniu selektywnie zebranych odpadów komunalnych. Istnieje szereg możliwości zapobiegających marnowaniu żywności, które poprzedzone są odpowiednim planowaniem. Możliwe jest wydłużenie świeżości produktów poprzez właściwe ich przechowywanie oraz przetwarzanie, np. peklowanie, pasteryzacja. Dodatkowo podczas obróbki żywności powstaje wiele odpadów, których wykorzystanie na cele spożywcze jest problematyczne. Celem zmniejszenia ilości odpadów doskonałym rozwiązaniem jest ich kompostowanie, które umożliwia wykorzystanie otrzymanego produktu jako nawóz. W roku 2022 podmioty wykazały, że liczba właścicieli nieruchomości jednorodzinnych, którzy zadeklarowali posiadanie kompostownika przydomowego na terenie województwa wielkopolskiego wyniosła 194 768 osób, stanowi to wzrost o ok. 16% względem poprzedniego roku. Kompostowanie pozwala zmniejszyć masę odpadów biodegradowalnych oraz wykorzystać je jako produkt.

Ustawa o przeciwdziałaniu marnowaniu żywności [18] spowodowała wzmożenie działań mających na celu zapobieganie marnowaniu żywności. Ustawa sprecyzowała zasady postępowania z żywnością oraz obowiązki sprzedawców żywności celem przeciwdziałania marnowaniu żywności. Na terenie Województwa wdrożono także program przeciwdziałania marnotrawieniu żywności realizowany przez Departament Rolnictwa UMWW. Samorząd Województwa Wielkopolskiego wychodząc naprzeciw problemom dotyczącym marnowania i strat żywności realizuje zadania wpisane w „Strategię rozwoju województwa wielkopolskiego do 2030 roku”. Następstwem tego jest uchwalony przez Zarząd Województwa Wielkopolskiego w 2021 roku Program ograniczania marnotrawstwa i strat żywności w Wielkopolsce na lata 2021-2025, który od razu został wprowadzony w życie.

Od drugiej połowy 2021 roku przeprowadzane są konkursy dotacyjne dla organizacji pozarządowych oraz jednostek samorządu terytorialnego, których celem jest ograniczenie marnowania żywności. Konkursy wspierają finansowo transport i magazynowanie żywności uratowanej przed zmarnowaniem, angażując organizacje pomocowe oraz banki żywności. Ponadto przyczyniają się do powstawania jadłodzielni, zakupu małych mobilnych kuchni warsztatowych oraz mobilizują do inicjowania ośrodków ograniczania marnotrawstwa żywności i pomocy żywnościowej w pięciu subregionach Wielkopolski. Dotychczas z budżetu Samorządu Województwa Wielkopolskiego na walkę z ograniczeniem marnowania żywności przeznaczono 4 miliony złotych [19].

Na terenie Województwa działa organizacja pozarządowa – Bank Żywności, która zajmuje się pozyskiwaniem nadwyżek żywności oraz ich przekazywaniem osobom potrzebujących. Organizacja aktywnie przeciwdziała marnowaniu żywności, jednocześnie pomagając z problemem niedożywienia. Na terenie województwa wielkopolskiego zlokalizowano:

- Wielkopolski Bank Żywności w Poznaniu,
- Bank Żywności w Koninie,
- Piłski Bank Żywności,
- Związek Stowarzyszeń Bank Żywności Leszno.

3.2.4. Instalacje do odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych

Na terenie województwa wielkopolskiego funkcjonuje 11 instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz 10 instalacji do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych. Zgodnie z ustawą o odpadach [1], marszałek województwa zobowiązany jest do prowadzenia listy tych instalacji.

W poniższych tabelach przedstawiono informacje dotyczące:

- Instalacji komunalnych zapewniających mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (Tabela 4),
- Instalacji komunalnych do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych (Tabela 5),
- Instalacji do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych (Tabela 6),
- Sortowni odpadów selektywnie zbieranych (Tabela 7),
- Instalacji służących do przetwarzania selektywnie zebranych bioodpadów (Tabela 8),
- Instalacji do produkcji paliwa alternatywnego (Tabela 9).

Tabela 4 Instalacje komunalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych zlokalizowane na terenie województwa wielkopolskiego w 2022 roku (Źródło: BDO/aktualnie obowiązujące decyzje)

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Moc przerobowa (cz. mechaniczna) [Mg/rok]	Moc przerobowa (cz. biologiczna) [Mg/rok]
1	2	3	4	5	6
1	Zakład Zagospodarowania Odpadów Nowe – Toniszewo Kopaszyn Instalacja MBP	Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. Toniszewo 31 62-104 Pawłowo Żońskie	Województwo: wielkopolskie, Powiat: wągrowiecki, Gmina: Wągrowiec, Miejscowość: Toniszewo 31, Kod pocztowy: 62-104	35 000	23 000
2	Obiekt Zagospodarowania Odpadów w Złotowie (Stawnicy) Instalacja MBP	NOVAGO ZŁOTÓW Sp. z o. o. ul. Szpitalna 38 77-400 Złotów	Województwo: wielkopolskie, Powiat: złotowski, Gmina: Złotów, Miejscowość: Złotów, Kod pocztowy: 77-400	30 000	18 000
3	Instalacja MBP	ALTVATER Piła Sp. z o.o. ul. Łączna 4a 64-920 Piła	Województwo: wielkopolskie, Powiat: pilski, Gmina: Szydłowo, Miejscowość: Szydłowo, Kod pocztowy: 64-930	70 000	45 000
4	Instalacja MBP	Zakład Utylizacji Odpadów „Clean City” Sp. z o.o.	Województwo: wielkopolskie, Powiat: międzychodzki, Gmina: Międzychód,	90 000	40 000

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Moc przerobowa (cz. mechaniczna) [Mg/rok]	Moc przerobowa (cz. biologiczna) [Mg/rok]
1	2	3	4	5	6
		Mnichy 10 64-421 Kamionna	Miejscowość: Mnichy 100, Kod pocztowy: 64-421	(w tym 75 000 dla odpadów o kodzie 20 03 01)	(w tym 36 000 dla odpadów o kodzie ex 19 12 12)
5	PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o. Instalacja MBP	PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o. Piotrowo Pierwsze 26/27 64-020 Czempień	Województwo: wielkopolskie, Powiat: kościański, Gmina: Czempień, Miejscowość: Piotrowo Pierwsze 26/27, Kod pocztowy: 64-020	165 000	80 000
6	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Trzebani Instalacja MBP	Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o. ul. Saperska 23 64-100 Leszno	Województwo: wielkopolskie, Powiat: leszczyński, Gmina: Osieczna, Miejscowość: Trzebania 15, Kod pocztowy: 64-113	80 000	31 000 - fermentacja 40 000 - biologiczne przetwarzanie (tlenowe)
7	Wielkopolskie Centrum Recyklingu Instalacja MBP	Wielkopolskie Centrum Recyklingu – Sp. z o.o. w Jarocinie Witaszyczki 1a 63-200 Jarocin	Województwo: wielkopolskie, Powiat: jarociński, Gmina: Jarocin, Miejscowość: Witaszyczki Ulica: im. Mariusza Małynicza 1 Kod pocztowy: 63-200	95 000	67 000

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Moc przerobowa (cz. mechaniczna) [Mg/rok]	Moc przerobowa (cz. biologiczna) [Mg/rok]
1	2	3	4	5	6
8	ZZO Lulkowo Instalacja MBP	URBIS Sp. z o.o., ul. Chrobrego 24/25 62-200 Gniezno	Województwo: wielkopolskie, Powiat: gnieźnieński, Gmina: Gniezno, Miejscowość: Lulkowo12a, Kod pocztowy: 62-200	65 000	42 000
9	RZZO Ostrów Wlkp. Instalacja MBP	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. zo.o. ul. Staroprzygodzka 121 63-400 Ostrów Wlkp.	Województwo: wielkopolskie, Powiat: ostrowski, Gmina: Ostrów Wielkopolski, Miejscowość: Ostrów Wielkopolski, Ulica: Staroprzygodzka 121, Kod pocztowy: 63-400	84 000	50 000
10	ZZO Olszowa Instalacja MBP	Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa Sp. z o.o. ul. Bursztynowa 55, Olszowa 63-600 Kępno	Województwo: wielkopolskie, Powiat: kępiński, Gmina: Kępno, Miejscowość: Olszowa, Ulica: Bursztynowa 55, Kod pocztowy: 63-600	34 500	22 400
11	Zakład Unieszkodliwiania	Związek Komunalny Gmin	Województwo: wielkopolskie, Powiat: kaliski,	80 000	48 000

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Moc przerobowa (cz. mechaniczna) [Mg/rok]	Moc przerobowa (cz. biologiczna) [Mg/rok]
1	2	3	4	5	6
	Odpadów Komunalnych „Orli Staw” Instalacja MBP	„Czyste Miasto, Czysta Gmina” pl. Św. Józefa 5, 62-800 Kalisz	Gmina: Ceków-Kolonia, Miejscowość: Orli Staw 2, Kod pocztowy: 62-834		

Tabela 5 Instalacje komunalne do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych zlokalizowane na terenie województwa wielkopolskiego w 2022 roku (Źródło: BDO/aktualnie obowiązujące decyzje)

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Pojemność całkowita składowiska/kwatery [m ³]	Pojemność pozostała składowiska/kwatery [Mg]
1	2	3	4	5	6
1	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kłodzie	ALTVATER Piła Sp. z o.o. ul. łączna 4a 64-920 Piła	Województwo: wielkopolskie, Powiat: pilski, Gmina: Szydłowo, Miejscowość: Szydłowo, Kod pocztowy: 64-930	1 039 600	660 039,2
2	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, kwatera nr 2	Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. Toniszewo 31 62-104 Pawłowo Żońskie	Województwo: wielkopolskie, Powiat: wągrowiecki, Gmina: Wągrowiec, Miejscowość: Toniszewo 31, Kod pocztowy: 62-104	245 000	135 119,07
3	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, kwatera nr 2	Zakład Utylizacji Odpadów „Clean City” Sp. z o.o. Mnichy 100 64-421 Kamionna	Województwo: wielkopolskie, Powiat: międzychodzki, Gmina: Międzychód, Miejscowość: Mnichy 100, Kod pocztowy: 64-421	2 100 992	424 297

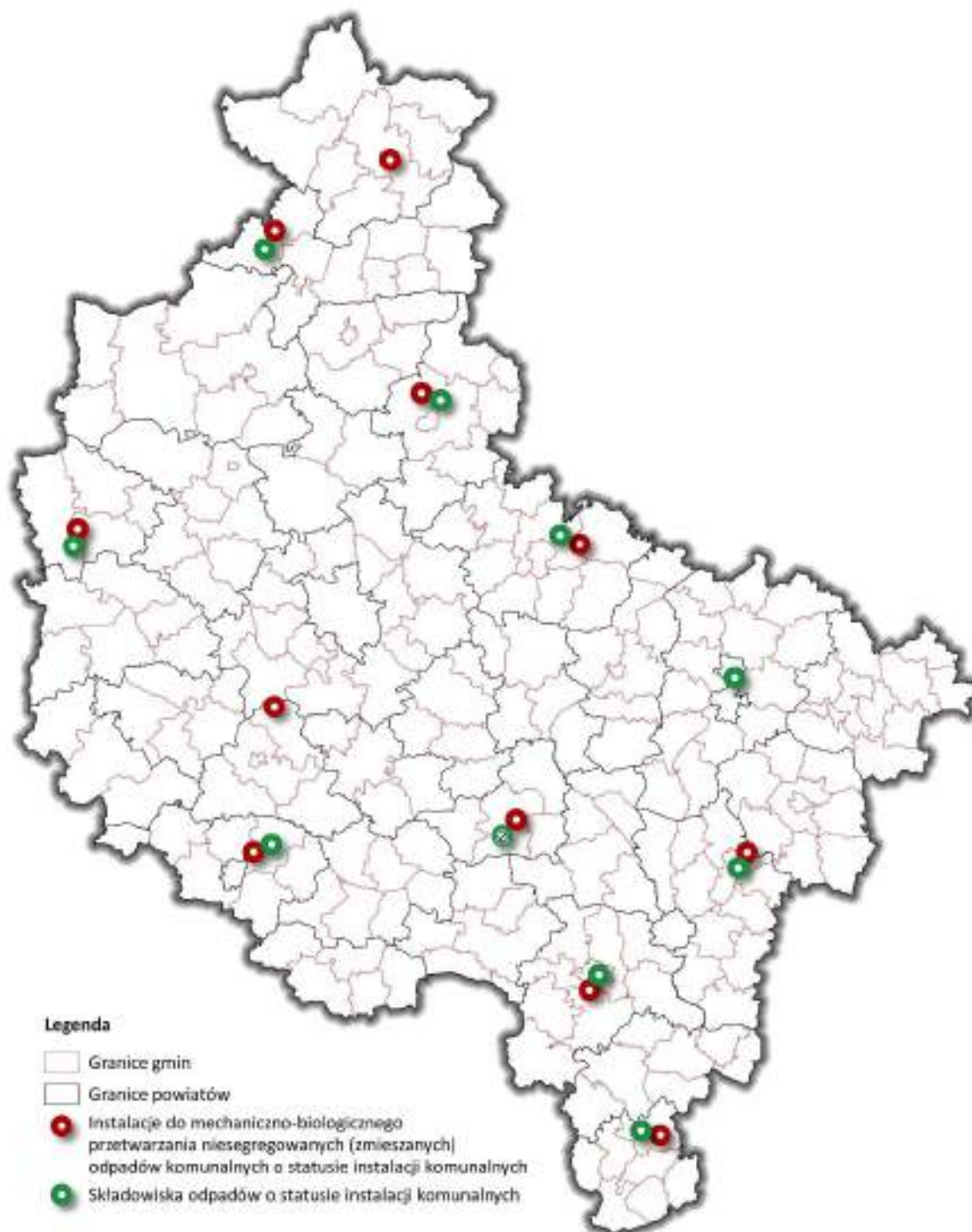
Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Pojemność całkowita składowiska/kwatory [m ³]	Pojemność pozostała składowiska/kwatory [Mg]
1	2	3	4	5	6
4	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Trzebani gm. Osieczna – kwatera nr 2	Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o. ul. Saperska 23 64-100 Leszno	Województwo: wielkopolskie, Powiat: leszczyński, Gmina: Osieczna, Miejscowość: Trzebania 15, Kod pocztowy: 64-113	600 000	568 823
5	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Witaszyczki, kwatera nr 3 ¹	Wielkopolskie Centrum Recyklingu – Sp. z o.o. w Jarocinie Witaszyczki 1a 63-200 Jarocin	Województwo: wielkopolskie Powiat: jarociński Gmina: Jarocin Miejscowość: Witaszyczki Ulica: im. Mariusza Małynicza 1 Kod pocztowy: 63-200	250 000	0
6	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Lulkowo, kwatera nr II	URBIS Sp. z o.o. ul. Chrobrego 24/25 62-200 Gniezno	Województwo: wielkopolskie, Powiat: gnieźnieński, Gmina: Gniezno, Miejscowość: Lulkowo 12a, Kod pocztowy: 62-200	321 900	143 809

¹ Kwatera 3 była eksploatowana do dn. 11 marca 2022 roku, obecnie jest w fazie rekultywacji

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Pojemność całkowita składowiska/ kwatery [m³]	Pojemność pozostała składowiska/ kwatery [Mg]
1	2	3	4	5	6
7	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Koninie	Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. ul. Sulańska 13 62-510 Konin	Województwo: wielkopolskie, Powiat: Konin, Gmina: Konin, Miejscowość: Konin, Ulica: Sulańska 13, Kod pocztowy: 62-510	2 815 820	796 628
8	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ostrowie Wlkp. kwatera nr 1/3 ³	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. ul. Staroprzygodzka 121 63-400 Ostrów Wlkp.	Województwo: wielkopolskie, Powiat: ostrowski, Gmina: Ostrów Wielkopolski, Miejscowość: Ostrów Wielkopolski, Ulica: Staroprzygodzka 121, Kod pocztowy: 63-400	440 000	165 986,70
9	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, kwatera nr 2	Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa Sp. z o.o. ul. Bursztynowa 55, Olszowa 63-600 Kępno	Województwo: wielkopolskie, Powiat: kępiński, Gmina: Kępno, Miejscowość: Olszowa, Ulica: Bursztynowa 55, Kod pocztowy: 63-600	305 700	257 951

³ W trakcie rekultywacji

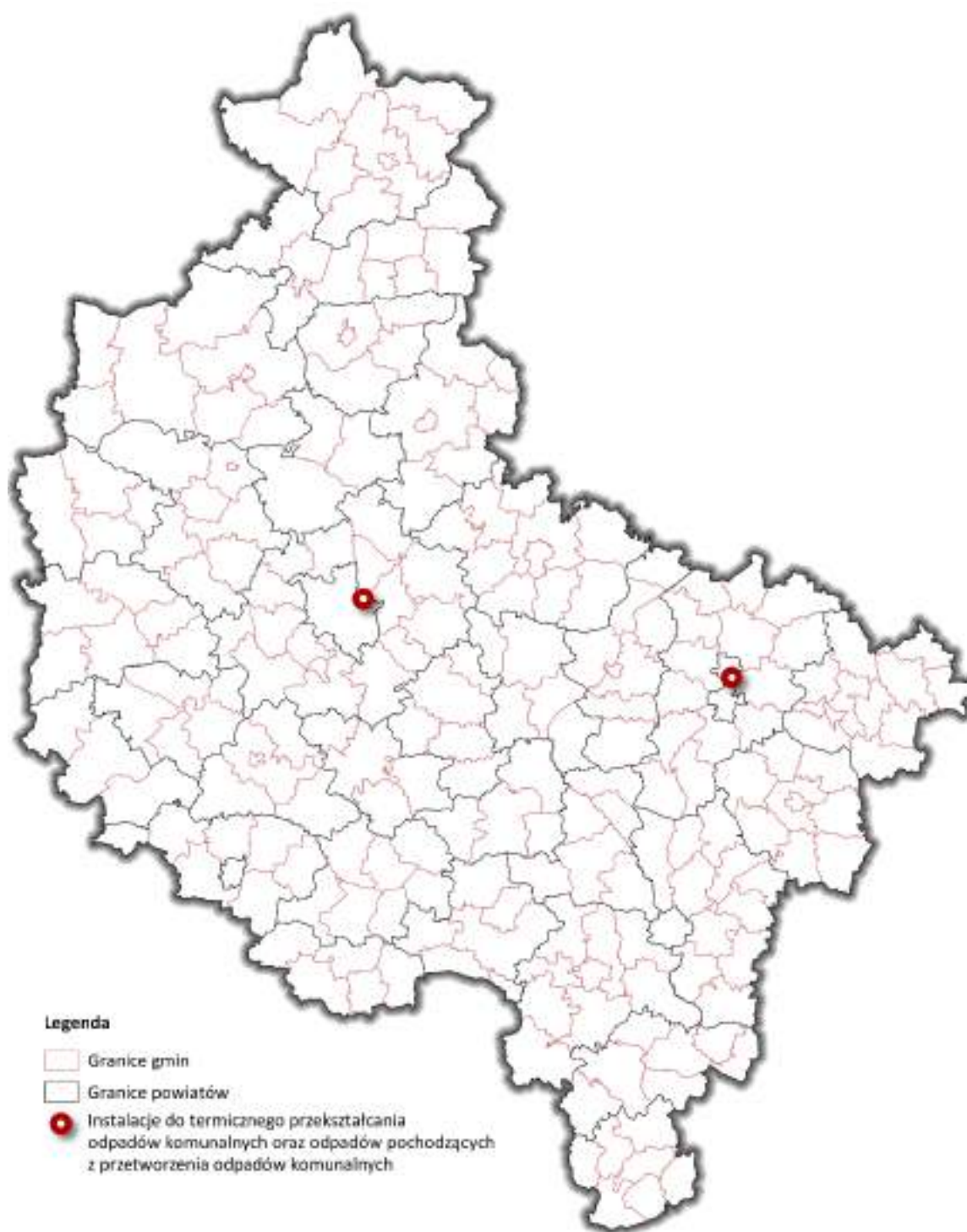
Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Pojemność całkowita składowiska/kwatery [m³]	Pojemność pozostała składowiska/kwatery [Mg]
1	2	3	4	5	6
10	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, kwatera nr 2	Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto Czysta Gmina” pl. Św. Józefa 5 62-800 Kalisz	Województwo: wielkopolskie, Powiat: kaliski, Gmina: Ceków-Kolonia, Miejscowość: Orli Staw 2, Kod pocztowy: 62-834	1 310 000	787 000
11	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Witaszyczki, kwatera nr 4	Wielkopolskie Centrum Recyklingu – Sp. z o.o. w Jarocinie ul. Mariusza Małynicza 1 Witaszyczki, 63-200 Jarocin	Województwo: wielkopolski Powiat: jarociński Gmina: Jarocin Miejscowość: Witaszyczki Ulica: im. Mariusza Małynicza 1 Kod pocztowy: 63-200	522 000	501 334,21



Rysunek 6 Lokalizacja instalacji komunalnych na terenie województwa wielkopolskiego w 2022 roku

Tabela 6 Instalacje do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych zlokalizowane na terenie województwa wielkopolskiego w 2022 roku (Źródło: BDO/aktualnie obowiązujące decyzje)

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczonych do przetworzenia	Moc przerobowa [Mg/rok]	Proces
1	2	3	4	5	6	7
1	PreZero Zielona Energia Sp. z o.o.	Instalacja do termicznego przekształcania frakcji resztkowej zmieszanych odpadów komunalnych	Województwo: wielkopolskie, Powiat: Poznań, Gmina: Poznań, Miejscowość: Poznań, Ulica: Energetyczna 5, Kod pocztowy: 61-163	19 12 10, 19 12 12, 20 03 01, 20 03 07	250 000	R1
2	Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o.	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych	Województwo: wielkopolskie, Powiat: Konin, Gmina: Konin, Miejscowość: Konin, Ulica: Sulańska 13, Kod pocztowy: 62-510	19 12 10, 19 12 12, ex 19 12 12, 20 03 01	94 000	R1



Rysunek 7 Lokalizacja instalacji do termicznego przekształcania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z ich sortowania na terenie województwa wielkopolskiego w 2022 roku

Tabela 7 Sortownie odpadów selektywnie zbieranych, w tym tworzyw sztucznych, szkła, papieru, metalu oraz odpadów wielomateriałowych zlokalizowane na terenie województwa wielkopolskiego w 2022 roku (Źródło: BDO/aktualnie obowiązujące decyzje)

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczonych do przetworzenia ⁴	Moc przerobowa [Mg/rok]	Proces
1	2	3	4	5	6	7
1.	Zakład Utylizacji Odpadów Clean City Sp. z o.o.	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych zebranych selektywnie (część mechaniczna instalacji MBP)	Województwo: wielkopolskie, Powiat: międzychodzki, Gmina: Międzychód, Miejscowość: Mnichy 100, Kod pocztowy: 64-421	15 01 01, 15 01 02, 15 01 06, 15 01 07, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39	15 000	R12
2.	Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o.	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych zebranych selektywnie (część mechaniczna instalacji MBP)	Województwo: wielkopolskie, Powiat: leszczyński, Gmina: Osieczna, Miejscowość: Trzebania 15, Kod pocztowy: 64-113	15 01 02	80 000	R12
3.	ALTVATER Piła Sp. z o.o.	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych zebranych selektywnie (część mechaniczna instalacji MBP)	Województwo: wielkopolskie, Powiat: pilski, Gmina: Szydłowo, Miejscowość: Kłoda, Kod pocztowy: 64-930	20 01 01, 15 01 01, 20 01 39, 15 01 02, 20 01 40, 15 01 04. 15 01 05, 15 01 06, 20 01 99, 20 03 99	20 450	R12

⁴ Określone na podstawie rodzajów odpadów przetworzonych w 2022 roku (Źródło: BDO)

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczonych do przetworzenia⁴	Moc przerobowa [Mg/rok]	Proces
1	2	3	4	5	6	7
4.	Wielkopolskie Centrum Recyklingu – Sp. z o.o. w Jarocinie	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych zebranych selektywnie (część mechaniczna instalacji MBP)	Województwo: wielkopolskie Powiat: jarociński Gmina: Jarocin Miejscowość: Witaszyczki Ulica: im. Mariusza Małynicza 1 Kod pocztowy: 63-200	15 01 02, 15 01 06, 15 01 07, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 40	17 000	R12
5.	Związek Komunalny Gmin "Czyste Miasto, Czysta Gmina"	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych zebranych selektywnie (część mechaniczna instalacji MBP) - wariant II	Województwo: wielkopolskie, Powiat: kaliski, Gmina: Ceków-Kolonia, Miejscowość: Orli Staw 2, Kod pocztowy: 62-834	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 06, 15 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 20 01 01 , 20 01 02, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 99, ex 19 12 12	23 000	R12

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczonych do przetworzenia ⁴	Moc przerobowa [Mg/rok]	Proces
1	2	3	4	5	6	7
6.	URBIS Sp. z o. o.	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych zebranych selektywnie (część mechaniczna instalacji MBP)	Województwo: wielkopolskie, Powiat: gnieźnieński, Gmina: Gniezno, Miejscowość: Lulkowo12/a, Kod pocztowy: 62-200	15 01 01, 15 01 02, 15 01 06, 15 01 07, 20 01 39	20 000 ⁵ (cz. mech. MBP)	R12
7.	Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa Sp. z o.o.	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych zebranych selektywnie (część mechaniczna instalacji MBP)	Województwo: wielkopolskie, Powiat: kępiński, Gmina: Kępno, Miejscowość: Olszowa, Ulica: Bursztynowa 55, Kod pocztowy: 63-600	15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 20 01 01, 20 01 39	10 000 (cz. mech. MBP)	R12
8.	PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o.	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych zebranych selektywnie	Województwo: wielkopolskie, Powiat: kościański, Gmina: Czemiń, Miejscowość: Piotrowo Pierwsze 26/27, Kod pocztowy: 64-020	15 01 01, 15 01 02, 15 01 07, 19 12 04, 20 01 01, 20 01 10, 20 01 39, 20 02 03, 20 03 03, 20 03 99	42 940	R12

⁵ Dopuszcza się tzw. suwakowe zwiększenie mocy przerobowej instalacji mechanicznego przetwarzania odpadów w zakresie przetwarzania selektywnie zbieranych odpadów komunalnych kosztem umniejszenia mocy przerobowej dla wiodącego wariantu eksploatacji instalacji (mechanicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz biologicznego przetwarzania – stabilizacji frakcji 0-80 mm wydzielonej ze zmieszanych odpadów komunalnych) w przypadku wolnych mocy przerobowych

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczonych do przetworzenia ⁴	Moc przerobowa [Mg/rok]	Proces
1	2	3	4	5	6	7
9.	PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o.	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów przemysłowych	Województwo: wielkopolskie, Powiat: kościański, Gmina: Czempień, Miejscowość: Piotrowo Pierwsze 26/27, Kod pocztowy: 64-020	03 01 99, 04 02 09, 04 02 22, 07 02 13, 07 02 80, 07 02 99, 12 01 05, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 05, 15 01 06	25 000	R12
10.	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych zebranych selektywnie	Województwo: wielkopolskie, Powiat: koniński, Gmina: Kleczew, Miejscowość: Kleczew, Kod pocztowy: 62-540	15 01 01, 15 01 02, 15 01 06, 15 01 07, 20 01 01, 20 01 39, 20 02 01, 20 03 07	20 000	R12
11.	NOVAGO ZŁOTÓW Sp. z o.o.	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych zebranych selektywnie - wariant III	Województwo: wielkopolskie, Powiat: złotowski, Gmina: Złotów, Miejscowość: Złotów Kod pocztowy: 77-400	02 01 04, 07 02 13, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 06, 17 02 03, 20 01 11, 20 01 39	20 000	R12
12.	Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o.	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych zebranych selektywnie	Województwo: wielkopolskie, Powiat: wągrowiecki, Gmina: Wągrowiec, Miejscowość: Toniszewo 31, Kod pocztowy: 62-104	15 01 01, 15 01 02	4 000	R12

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczonych do przetworzenia ⁴	Moc przerobowa [Mg/rok]	Proces
1	2	3	4	5	6	7
13.	ALTVATER Piła Sp. z o.o.	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych zebranych selektywnie (sortownia surowców wtórnych)	Województwo: wielkopolskie, Powiat: pilski, Gmina: Piła, Miejscowość: Piła Ulica: Łączna 4a, Kod pocztowy: 64-920	15 01 01, 15 01 02, 15 01 05, 15 01 06, 20 01 01, 20 01 39	21 000	R12
14.	ORDO AMZA Sp. z o.o.	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych zebranych selektywnie (stacja sortująca sitowo – bębnowa) - wariant 2 funkcjonowania instalacji	Województwo: wielkopolskie, Powiat: poznański, Gmina: Czerwonak, Miejscowość: Czerwonak, Ulica: Gdyńska 131, Kod pocztowy: 62-004	15 01 01, 15 01 02, 15 01 07	43 410	R12
15.	Firma Handlowo-Usługowa ALKOM Henryk Sienkiewicz	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych zebranych selektywnie	Województwo: wielkopolskie, Powiat: Poznań, Gmina: Poznań-Nowe Miasto, Miejscowość: Poznań, Ulica: Obodrzycka 75, Kod pocztowy: 61-249	03 03 07, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 06, 15 01 07, 15 02 03, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 03 07	190 080	R12
16.	REMONDIS Sanitech Poznań Sp. z o.o.	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów	Województwo: wielkopolskie, Powiat: Poznań, Gmina: Poznań-Nowe Miasto,	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 06, 20 01 01, 20 01 39	40 000	R12

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczonych do przetworzenia ⁴	Moc przerobowa [Mg/rok]	Proces
1	2	3	4	5	6	7
		komunalnych zebranych selektywnie	Miejscowość: Poznań, Ulica: Krańcowa 14, Kod pocztowy: 61-022			
17.	Stena Recycling Sp. z o.o.	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych zebranych selektywnie	Województwo: wielkopolskie, Powiat: poznański, Gmina: Swarzędz, Miejscowość: Swarzędz, Ulica: Rabowicka 2, Kod pocztowy: 62-020	03 03 08, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 06, 20 01 01	30 000	R12
18.	Stena Recycling Sp. z o.o.	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych zebranych selektywnie	Województwo: wielkopolskie, Powiat: poznański, Gmina: Czerwonak, Miejscowość: Czerwonak, Ulica: Gdyńska 131, Kod pocztowy: 62-004	03 03 07, 03 03 08, 15 01 01, 15 01 02, 20 01 01	50 000	R12
19.	SARR Sp. z o.o.	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych zebranych selektywnie	Województwo: wielkopolskie, Powiat: poznański, Gmina: Czerwonak, Miejscowość: Bolechowo, Ulica: Obornicka 1, Kod pocztowy: 62-005	15 01 02, 15 01 04, 15 01 06, 17 01 01, 17 01 02, 17 09 04, 19 12 04, 19 12 12	75 600	R12

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczonych do przetworzenia ⁴	Moc przerobowa [Mg/rok]	Proces
1	2	3	4	5	6	7
20.	Firma Handlowo-Usługowa ALKOM Henryk Sienkiewicz	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych zebranych selektywnie	Województwo: wielkopolskie, Powiat: nowotomyski, Gmina: Lwówek, Miejscowość: Józefowo 26, Kod pocztowy: 64-310	15 01 01, 15 01 02, 15 01 06, 15 01 07, 17 01 07, 17 09 04, 19 12 12, 20 01 01, 20 01 39, 20 03 07	10 000	R12
21.	Przedsiębiorstwo Handlowo-Produkcyjne Przemysł Olejnik	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych zebranych selektywnie	Województwo: wielkopolskie, Powiat: grodziski, Gmina: Kamieniec, Miejscowość: Wąbiewo 26, Kod pocztowy: 64-061	12 01 02, 12 01 03, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 06, 16 01 17, 16 01 18, 16 01 19, 17 04 05, 19 12 10, 19 12 12, 20 03 07	100 000	R12
22.	Metalika Recycling Sp. z o.o. ⁶	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych zebranych selektywnie (sortownia odpadów opakowaniowych)	Województwo: wielkopolskie, Powiat: rawicki, Gmina: Rawicz, Miejscowość: Rawicz, Ulica: Armii Krajowej 10, Kod pocztowy: 63-900	Odpady z grupy 02, 03, 04, 07, 08, 09, 12, 15, 16, 17, 19, 20	25 000	R12

⁶ Mocą decyzji MWW znak: DSK-IV.7243.56.2023 z dnia 8.12.2023 r. pozwolenie zostało cofnięte. Sprawa jest w odwołaniu u MKiŚ.

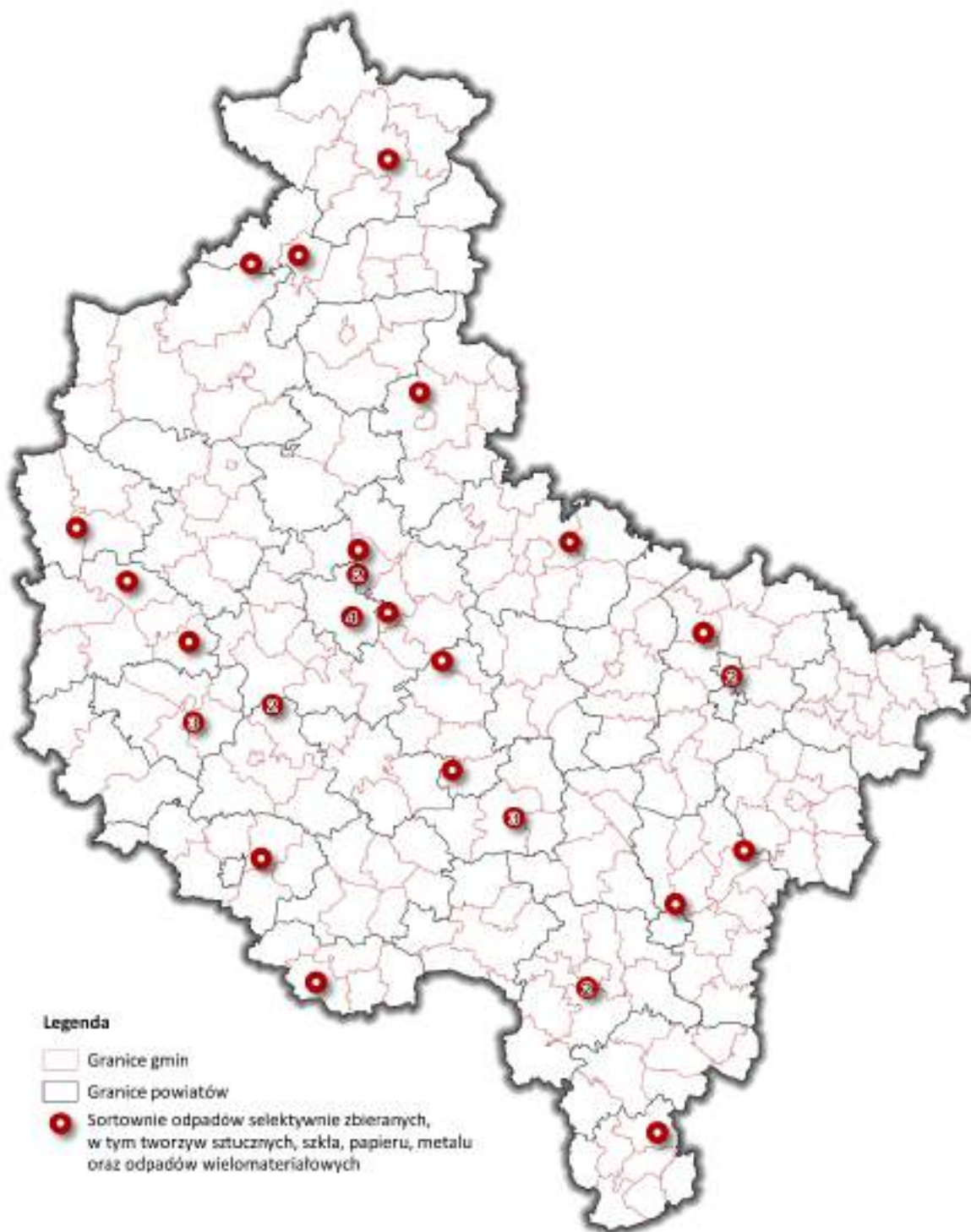
Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczonych do przetworzenia ⁴	Moc przerobowa [Mg/rok]	Proces
1	2	3	4	5	6	7
23.	Wielkopolskie Centrum Recyklingu – Sp. z o.o. w Jarocinie	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych zebranych selektywnie	Województwo: wielkopolskie Powiat: jarociński Gmina: Jarocin Miejscowość: Witaszyczki Ulica: im. Mariusza Małynicza 1 Kod pocztowy: 63-200	15 01 01, 15 01 02	10 000	R12
24.	Wielkopolskie Centrum Recyklingu – Sp. z o.o. w Jarocinie	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych zebranych selektywnie (kabina sortownicza 6-stanowiskowa)	Województwo: wielkopolskie Powiat: jarociński Gmina: Jarocin Miejscowość: Witaszyczki Ulica: im. Mariusza Małynicza 1 Kod pocztowy: 63-200	15 01 01, 15 01 02, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 20 01 39	7 650	R12
25.	Przedsiębiorstw o usług komunalnych Artur Zys	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych zebranych selektywnie	Województwo: wielkopolskie, Powiat: średzki, Gmina: Środa Wielkopolska, Miejscowość: Pławice 5A, Kod pocztowy: 63-000	02 06 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 06, 15 01 07, 16 03 04, 16 03 80, 17 01 07, 17 01 81, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 02 03, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 99	120 000	R12

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczonych do przetworzenia ⁴	Moc przerobowa [Mg/rok]	Proces
1	2	3	4	5	6	7
26.	KOR-MAR SKUP - SPRZEDAŻ - TRANSPORT WIESŁAW NAGŁY	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych zebranych selektywnie	Województwo: wielkopolskie, Powiat: średzki, Gmina: Nowe Miasto nad Wartą, Miejscowość: Boguszyn, Ulica: Kasztanowa 9A, Kod pocztowy: 63-041	15 01 01, 15 01 02, 15 01 06	1 395	R12
27.	Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o.	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych zebranych selektywnie	Województwo: wielkopolskie, Powiat: Konin, Gmina: Konin, Miejscowość: Konin, Ulica: Sulańska 13, Kod pocztowy: 62-510	20 01 01, 20 01 39	57 500	R12
28.	Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o.	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych zebranych selektywnie (linia do szkła)	Województwo: wielkopolskie, Powiat: Konin, Gmina: Konin, Miejscowość: Konin, Ulica: Sulańska 13, Kod pocztowy: 62-510	20 01 02	8 000	R12
29.	Regionalny Zakład Zagospodarowa	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów	Województwo: wielkopolskie, Powiat: ostrowski, Gmina: Ostrów Wielkopolski,	15 01 01, 15 01 02, 15 01 06	8 000	R12

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczonych do przetworzenia ⁴	Moc przerobowa [Mg/rok]	Proces
1	2	3	4	5	6	7
	nia Odpadów Sp. z o.o.	komunalnych zebranych selektywnie	Miejscowość: Ostrów Wielkopolski, Ulica: Staroprzygodzka 121, Kod pocztowy: 63-400			
30.	Zakład Oczyszczania i Gospodarki Odpadami MZO S.A.	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych zebranych selektywnie	Województwo: wielkopolskie, Powiat: ostrowski, Gmina: Ostrów Wielkopolski, Miejscowość: Ostrów Wielkopolski, Ulica: Staroprzygodzka 121, Kod pocztowy: 63-400	15 01 01, 15 01 02, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 19 12 04, 20 01 01 , 20 01 39	6 000	R12
31.	Przedsiębiorstw o Oczyszczania Miasta Eko Sp. z o.o.	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych zebranych selektywnie (linia sortownicza w hali segregacji odpadów zbieranych selektywnie)	Województwo: wielkopolskie, Powiat: kaliski, Gmina: Żelazków, Miejscowość: Niedźwiady 38, Kod pocztowy: 62-817	15 01 01, 15 01 02, 15 01 06, 07 02 13, 15 01 04	25 000	R12
32.	Przedsiębiorstw o Handlowo-Produkcyjne Przemysław Olejnik	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych zebranych selektywnie (młyn dwuwalowy)	Województwo: wielkopolskie, Powiat: grodziski, Gmina: Kamieniec, Miejscowość: Wąbiewo 26, Kod pocztowy: 64-061	03 03 07, 12 01 05, 15 01 12, 15 01 05, 15 01 06, 16 01 19, 16 01 20, 17 01 01 , 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 01 82,	240 000	R12

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczonych do przetworzenia ⁴	Moc przerobowa [Mg/rok]	Proces
1	2	3	4	5	6	7
				17 02 02, 17 02 03, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 12 , 20 01 02, 20 01 10, 20 01 11, 20 03 07		
33.	Przedsiębiorstw o Handlowo- Produkcyjne Przemysław Olejnik	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych zebranych selektywnie (sito bębnowe)	Województwo: wielkopolskie, Powiat: grodziski, Gmina: Kamieniec, Miejscowość: Wąbiewo 26, Kod pocztowy: 64-061	02 01 04, 03 03 07, 10 01 01, 10 01 03, 15 01 02, 15 01 06, 15 01 07, 17 01 07, 17 08 02, 19 03 07, 19 12 04, 19 12 12, 20 01 39, 20 02 01, 20 03 03, 20 03 06, 20 03 99	240 000	R12
34.	Przedsiębiorstw o Wielobranżowe LS-PLUS Sp. z. o. o.	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych zebranych selektywnie (sortownia ręczna, separator metali)	Województwo: wielkopolskie, Powiat: nowotomyski, Gmina: Opalenica, Miejscowość: Opalenica, Ulica: Przemysłowa 1, Kod pocztowy: 64-330	15 01 01, 15 01 05, 15 01 06, 20 01 10, 20 01 11, 20 03 07	25 000	R12

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczonych do przetworzenia⁴	Moc przerobowa [Mg/rok]	Proces
1	2	3	4	5	6	7
35.	Zakład Usług Komunalnych SAN-EKO Krzysztof Skoczylas	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych zebranych selektywnie (linia sortowania ręcznego)	Województwo: wielkopolskie, Powiat: Poznań, Gmina: Poznań, Miejscowość: Poznań, Ulica: Gołężycka 132, Kod pocztowy: 61-357	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 07	6 000	R12
36.	Zakład Usług Komunalnych SAN-EKO Krzysztof Skoczylas	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych zebranych selektywnie (stacja sitowo-bębnowa z linią sortowania ręcznego)	Województwo: wielkopolskie, Powiat: Poznań, Gmina: Poznań, Miejscowość: Poznań, Ulica: Gołężycka 132, Kod pocztowy: 61-357	20 03 03, 20 03 99, 20 02 03, 17 09 04	41 600	R12



Rysunek 8 Lokalizacja sortowni odpadów selektywnie zbieranych, w tym tworzyw sztucznych, szkła, papieru, metalu oraz odpadów wielomateriałowych na terenie województwa wielkopolskiego w 2022 roku

Tabela 8 Instalacje do przetwarzania bioodpadów, w tym instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie) oraz instalacje do fermentacji zlokalizowane na terenie województwa wielkopolskiego w 2022 roku (Źródło: BDO/aktualnie obowiązujące decyzje)

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczone do przetworzenia ⁷	Moc przerobowa [Mg/rok]	Proces
1	2	3	4	5	6	7
Instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)						
1.	GWDA Sp. z o.o.	Instalacja do przetwarzania bioodpadów (kompostownia)	Województwo: wielkopolskie, Powiat: pilski, Gmina: Piła, Miejscowość: Piła, Ulica: Na Leszkowie 4, Kod pocztowy: 64-920	02 03 03, 02 03 99, 02 05 02, 03 03 10, 03 03 11, 10 13 14, 19 08 02, 19 08 05, 20 02 01	85 000	R3
2.	Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o.	Instalacja do przetwarzania bioodpadów (kompostownia selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów)	Województwo: wielkopolskie, Powiat: wągrowiecki, Gmina: Wągrowiec, Miejscowość: Toniszewo 31, Kod pocztowy: 62-104	20 02 01	8 000	R3
3.	Zakład Zagospodarowania	Instalacja do przetwarzania bioodpadów	Województwo: wielkopolskie, Powiat: Poznań, Gmina: Poznań-Stare Miasto,	20 01 08, 20 02 01	48 000	R3

⁷ Na podstawie rodzajów odpadów przetworzonych w 2022 roku (Źródło: BDO)

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczone do przetworzenia ⁷	Moc przerobowa [Mg/rok]	Proces
1	2	3	4	5	6	7
	Odpadów w Poznaniu Sp. z o.o.		Miejscowość: Poznań, Ulica: Meteorytowa 3, Kod pocztowy: 61-680			
4.	Tarnowska Gospodarka Komunalna TP-KOM sp. z o. o.	Instalacja do przetwarzania bioodpadów (kompostownia)	Województwo: wielkopolskie, Powiat: poznański, Gmina: Tarnowo Podgórne, Miejscowość: Rumianek, Ulica: Szkolna, Kod pocztowy: 62-080	16 03 80, 19 08 05, 20 01 08, 20 02 01	11 700	R3
5.	Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o. o.	Instalacja do przetwarzania bioodpadów (kompostownia odpadów zielonych)	Województwo: wielkopolskie, Powiat: leszczyński, Gmina: Osieczna, Miejscowość: Trzebania 15, Kod pocztowy: 64-113	03 01 05, 20 01 08, 20 02 01	1 300	R3
6.	Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o. o.	Instalacja do przetwarzania bioodpadów (kompostownia odpadów zielonych)	Województwo: wielkopolskie, Powiat: gostyński, Gmina: Gostyń, Miejscowość: Gostyń, Kod pocztowy: 63-800	20 01 08	350	R3

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczone do przetworzenia ⁷	Moc przerobowa [Mg/rok]	Proces
1	2	3	4	5	6	7
7.	Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o. o.	Instalacja do przetwarzania bioodpadów (kompostownia)	Województwo: wielkopolskie, Powiat: leszczyński, Gmina: Osieczna, Miejscowość: Trzebania 15, Kod pocztowy: 64-113	02 03 04, 02 06 01, 15 01 03, 16 03 80, 19 08 05, 19 12 12, 20 01 08, 20 02 01	40 000	D8
8.	Wielkopolskie Centrum Recyklingu – Sp. z o.o. w Jarocinie	Instalacja do przetwarzania bioodpadów (wariant I - cz. biologiczna MBP)	Województwo: wielkopolskie, Powiat: jarociński, Gmina: Jarocin, Miejscowość: Witaszyczki, Ulica: im. Mariusza Małyńnicza 1, Kod pocztowy: 63-200 Jarocin	19 06 03, 19 06 04, 19 05 01, 19 08 01, 19 12 07, ex 19 12 12 (frakcja 0-15 mm), ex 19 12 12 (frakcja 15-80 mm), 19 12 12, 20 01 38, ex 20 01 99 (popioły)	67 000	R3
9.	Wielkopolskie Centrum Recyklingu – Sp. z o.o. w Jarocinie	Instalacja do przetwarzania bioodpadów (wariant II - cz. biologiczna MBP)	Województwo: wielkopolskie, Powiat: jarociński, Gmina: Jarocin, Miejscowość: Witaszyczki, Ulica: im. Mariusza Małyńnicza 1, Kod pocztowy: 63-200 Jarocin	19 05 01, 19 12 07, 20 01 08, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02	67 000	R3

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczone do przetworzenia ⁷	Moc przerobowa [Mg/rok]	Proces
1	2	3	4	5	6	7
10.	Wielkopolskie Centrum Recyklingu - Sp. z o.o. w Jarocinie	Instalacja do przetwarzania bioodpadów (wariant III – cz. biologiczna MBP)	Województwo: wielkopolskie, Powiat: jarociński Gmina: Jarocin Miejscowość: Witaszyczki, Ulica: im. Mariusza Małyncza 1, Kod pocztowy: 63-200	20 01 08, 20 02 01	15 000	R3
11.	Wielkopolskie Centrum Recyklingu - Sp. z o.o. w Jarocinie	Kompostownia bioodpadów zbieranych selektywnie stanowiących odpady komunalne oraz innych zbieranych selektywnie bioodpadów w systemie kompostowania przyzmoowego jednostopniowego	Województwo: wielkopolskie, Powiat: jarociński Gmina: Jarocin Miejscowość: Witaszyczki, Ulica: im. Mariusza Małyncza 1, Kod pocztowy: 63-200	19 05 01, 19 12 07, 20 01 08, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02	23 350	R3
12.	URBIS Sp. z o. o.	Instalacja do przetwarzania bioodpadów	Województwo: wielkopolskie, Powiat: gnieźnieński, Gmina: Gniezno, Miejscowość: Lulkowo12a,	19 08 01, 19 08 02, 20 02 01, 20 03 02	750	R3

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczone do przetworzenia ⁷	Moc przerobowa [Mg/rok]	Proces
1	2	3	4	5	6	7
		(kompostownia płytowa)	Kod pocztowy: 62-200			
13.	URBIS Sp. z o. o.	Instalacja do przetwarzania bioodpadów (plac kompostowy)	Województwo: wielkopolskie, Powiat: gnieźnieński, Gmina: Gniezno, Miejscowość: Lulkowo12a, Kod pocztowy: 62-200		2 600	R3
14.	URBIS Sp. z o. o.	Instalacja do przetwarzania bioodpadów (kompostownia - wariant pracy cz. biologicznej instalacji MBP)	Województwo: wielkopolskie, Powiat: gnieźnieński, Gmina: Gniezno, Miejscowość: Lulkowo12a, Kod pocztowy: 62-200		15 000	R3
15.	Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o.	Instalacja do przetwarzania bioodpadów (kompostownia pryzmowa)	Województwo: wielkopolskie, Powiat: Konin, Gmina: Konin, Miejscowość: Konin, Ulica: Sulańska 13, Kod pocztowy: 62-510	20 02 01	20 000	R3

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczone do przetworzenia ⁷	Moc przerobowa [Mg/rok]	Proces
1	2	3	4	5	6	7
16.	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.	Instalacja przetwarzania odpadów komunalnych	Województwo: wielkopolskie, Powiat: koniński, Gmina: Kleczew, Miejscowość: Kleczew, Kod pocztowy: 62-540	20 02 01	20 000	R3
17.	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o.	Instalacja do przetwarzania bioodpadów (kompostownia)	Województwo: wielkopolskie, Powiat: ostrowski, Gmina: Ostrów Wielkopolski, Miejscowość: Ostrów Wielkopolski, Ulica: Staroprzygodzka 121, Kod pocztowy: 63-400	20 02 01	10 000	R3
18.	Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa Sp. z o.o.	Instalacja do przetwarzania bioodpadów (kompostownia)	Województwo: wielkopolskie, Powiat: kępiński, Gmina: Kępno, Miejscowość: Olszowa, Ulica: Bursztynowa 55, Kod pocztowy: 63-600	15 01 03, 19 08 01, 19 08 02, 20 01 08, 20 02 01, 20 03 03	8 000	R3
19.	Związek Komunalny Gmin "Czyste Miasto, Czysta Gmina"	Instalacja do przetwarzania	Województwo: wielkopolskie, Powiat: kaliski, Gmina: Ceków-Kolonia,	16 03 80, 19 08 01, 19 08 05, 20 01 08, 20 02 01, 20 03 02	20 000	R3

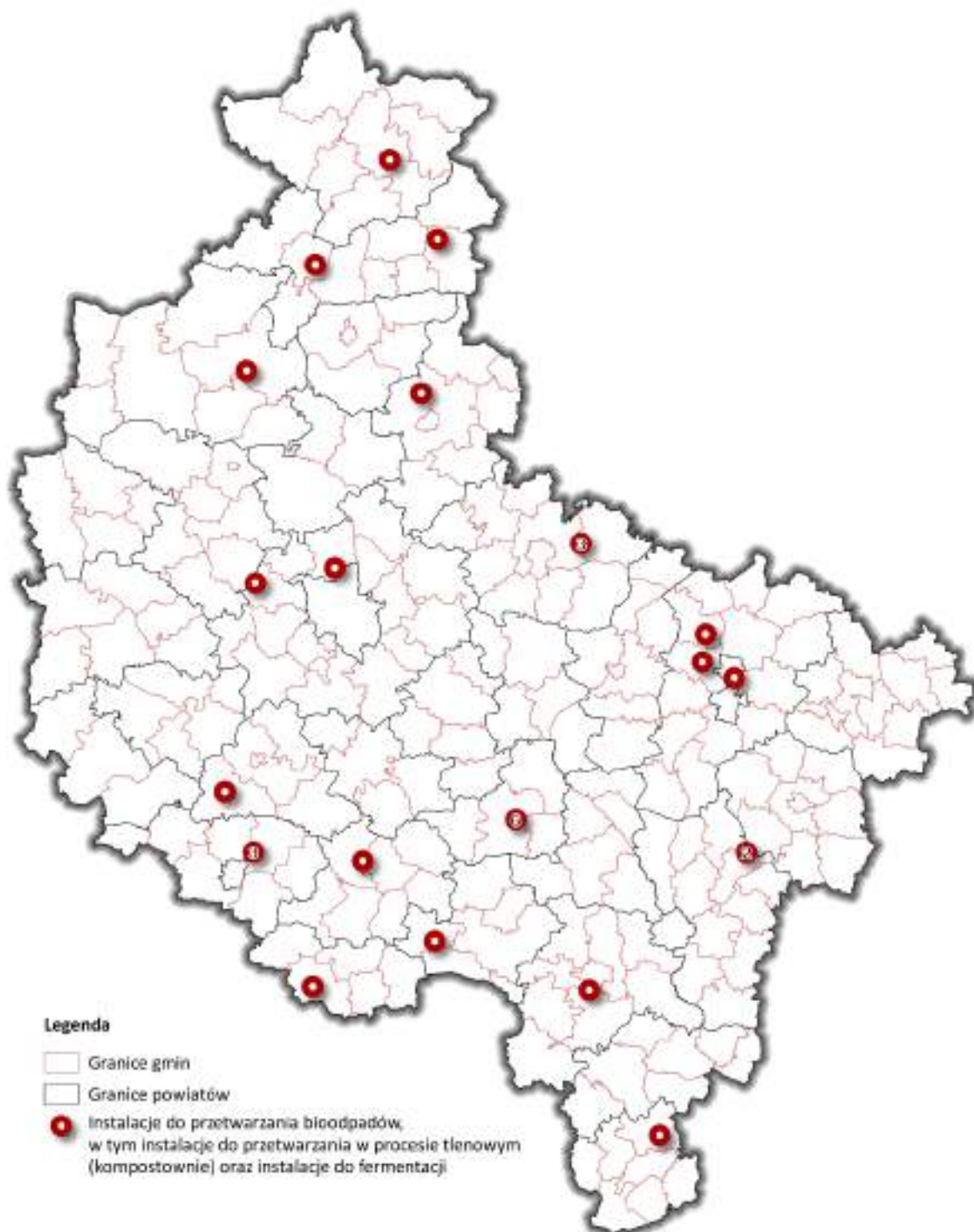
Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczone do przetworzenia ⁷	Moc przerobowa [Mg/rok]	Proces
1	2	3	4	5	6	7
		bioodpadów (kompostownia)	Miejscowość: Orli Staw 2, Kod pocztowy: 62-834			
20.	Miejski Zakład Komunalny Sp. z o.o.	Instalacja do przetwarzania bioodpadów (kompostownia)	Województwo: wielkopolskie, Powiat: czarnkowsko-trzcianecki, Gmina: Czarnków, Miejscowość: Czarnków, Kod pocztowy: 64-700	02 01 03, 03 03 99, 10 01 03, 19 08 05, 19 05 03, 20 02 01	6 251	R3
21.	Spółdzielnia Kótek Rolniczych	Instalacja do przetwarzania bioodpadów (kompostownia Komorowo)	Województwo: wielkopolskie, Powiat: koniński, Gmina: Kazimierz Biskupi, Miejscowość: Kazimierz Biskupi, Kod pocztowy: 62-530	Odpady z grupy 02, 03, 15, 16, 17, 19, 20 (w tym 19 08 05, 20 01 08, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 01)	20 000	R3
22.	NOVAGO ZŁOTÓW Sp. z o.o.	Instalacja do przetwarzania bioodpadów (wariant VI)	Województwo: wielkopolskie, Powiat: złotowski, Gmina: Złotów, Kod pocztowy: 77-400	20 02 01 ex 19 12 12	18 000 (cz. biol. MBP)	R3
23.	Związek Międzygminny "EKO SIÓDEMKA"	Instalacja do przetwarzania bioodpadów (kompostownia)	Województwo: wielkopolskie, Powiat: krotoszyński, Gmina: Kobylin, Miejscowość: Rzemiechów,	20 01 01, 20 01 08, 20 02 01	1 500	R3

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczone do przetworzenia ⁷	Moc przerobowa [Mg/rok]	Proces
1	2	3	4	5	6	7
			Ulica: Baszkowska dz. 968/3, Kod pocztowy: 89-300			
24.	Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o. o.	Instalacja do przetwarzania bioodpadów (kompostownia odpadów zielonych)	Województwo: wielkopolskie, Powiat: rawicki, Gmina: Rawicz, Miejscowość: Rawicz, Kod pocztowy: 63-900	02 01 01, 02 01 03, 02 01 07, 02 01 99, 02 03 01, 02 03 04, 02 03 05, 02 03 80, 02 03 81, 02 03 99, 02 04 01, 02 04 03, 02 04 99, 02 05 01, 02 05 02, 02 05 80, 02 05 99, 02 06 01, 02 06 03, 02 06 80, 02 07 01, 02 07 04, 02 07 05, 03 01 01, 03 01 05, 03 01 99, 15 01 03, 16 03 06, 16 03 80, 19 12 01, 19 12 07, 20 01 08,	350	R3

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczone do przetworzenia ⁷	Moc przerobowa [Mg/rok]	Proces
1	2	3	4	5	6	7
				20 01 99, 20 02 01, 20 03 02, 20 03 99		
25.	Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o. o.	Instalacja do przetwarzania bioodpadów (kompostownia odpadów zielonych)	Województwo: wielkopolskie, Powiat: kościański, Gmina: Śmigiel, Miejscowość: Koszanowo, Kod pocztowy: 63-900	02 01 01, 02 01 03, 02 01 07, 02 01 99, 02 03 01, 02 03 04, 02 03 05, 02 03 80, 02 03 81, 02 03 99, 02 04 01, 02 04 03, 02 04 99, 02 05 01, 02 05 02, 02 05 80, 02 05 99, 02 06 01, 02 06 03, 02 06 80, 02 07 01, 02 07 04, 02 07 05, 03 01 01, 03 01 05, 03 01 99, 15 01 03, 16 03 06, 16 03 80, 19 12 01, 19 12 07, 20 01 08,	350	R3

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczone do przetworzenia ⁷	Moc przerobowa [Mg/rok]	Proces
1	2	3	4	5	6	7
				20 01 99, 20 02 01, 20 03 02, 20 03 99		
Instalacje do fermentacji						
26.	Wielkopolskie Centrum Recyklingu - Sp. z o.o. w Jarocinie	Instalacja MBP – segment biologicznego przetwarzania odpadów – stabilizacja beztlenowa (fermentacja)	Województwo: wielkopolskie, Powiat: jarociński, Gmina: Jarocin, Miejscowość: Witaszyczki, Ulica: im. Mariusza Małynicza 1, Kod pocztowy: 63-200	02 03 03, 19 06 03, 19 08 01, 19 12 01, ex 19 12 12, 19 08 05, 20 01 08, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02	16 000	D8
27.	Wielkopolskie Centrum Recyklingu - Sp. z o.o. w Jarocinie	Instalacja do przetwarzania bioodpadów (fermenter nr 2 - rozruch technologiczny)	Województwo: wielkopolskie, Powiat: jarociński, Gmina: Jarocin, Miejscowość: Witaszyczki, Ulica: im. Mariusza Małynicza 1, Kod pocztowy: 63-200	20 01 08, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02	15 000	D8
28.	Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”, plac Św. Józefa 5, 62-800 Kalisz	Instalacja do przetwarzania bioodpadów (rozruch technologiczny)	Województwo: wielkopolskie, Powiat: kaliski, Gmina: Ceków-Kolonia, Miejscowość: Orli Staw 2,	02 01 03, 02 03 03, 02 03 04, 02 03 80, 02 03 81, 02 04 80, 02 05 01, 02 05 80,	15 000	D8

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczone do przetworzenia ⁷	Moc przerobowa [Mg/rok]	Proces
1	2	3	4	5	6	7
			Kod pocztowy: 62-834	02 06 01, 02 06 80, 03 01 05, 15 01 03, 16 03 80, 19 08 05, 20 01 08, 20 01 25, 20 02 01, 20 03 02		
29.	Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o. o.	Instalacja do przetwarzania bioodpadów (instalacja fermentacji)	Województwo: wielkopolskie, Powiat: leszczyński, Gmina: Osieczna, Miejscowość: Trzebania 15, Kod pocztowy: 64-113	02 03 04, 02 06 01, 15 01 03, 16 03 80, 19 08 05, 19 12 12, 20 01 08, 20 02 01	31 000	D8
30.	Destylarnia Falmierowo Sp. z o.o.	Instalacja do przetwarzania bioodpadów (instalacja do fermentacji - instalacja do produkcji alkoholu)	Województwo: wielkopolskie, Powiat: pilski, Gmina: Wyrzysk, Miejscowość: Falmierowo 3, Kod pocztowy: 89-300	02 03 04, 02 03 80, 02 06 01, 02 06 99, 16 03 80, 20 01 08	20 000	R3



Rysunek 9 Lokalizacja instalacji do przetwarzania bioodpadów, w tym instalacji do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie) oraz instalacji do fermentacji na terenie województwa wielkopolskiego w 2022 roku

Tabela 9 Instalacje do produkcji paliw alternatywnych zlokalizowane na terenie województwa wielkopolskiego w 2022 roku
(Źródło: BDO/aktualnie obowiązujące decyzje)

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczone do przetworzenia ⁸	Moc przerobowa [Mg/rok]	Proces
1	2	3	4	5	6	7
1.	Ekos Poznań Sp. z o.o.	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego (instalacja do przetwarzania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne w procesie mechanicznej obróbki odpadów)	Województwo: wielkopolskie, Powiat: Poznań, Gmina: Poznań, Miejscowość: Poznań, Ulica: Krańcowa 12, Kod pocztowy: 61-022	117 rodzajów odpadów niebezpiecznych, 119 rodzajów odpadów innych niż niebezpieczne, w tym 20 01 10, 20 01 11, 20 01 25, 20 01 39, 20 03 99	53 500	D9/R12
2.	Zakład Utylizacji Odpadów Clean City Sp. z o.o.	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego	Województwo: wielkopolskie, Powiat: międzychodzki, Gmina: Międzychód, Miejscowość: Mnichy 100, Kod pocztowy: 64-421	02 01 04, 07 02 13, 12 01 05, 16 01 19, 19 12 04, 19 12 12	120 000	R12

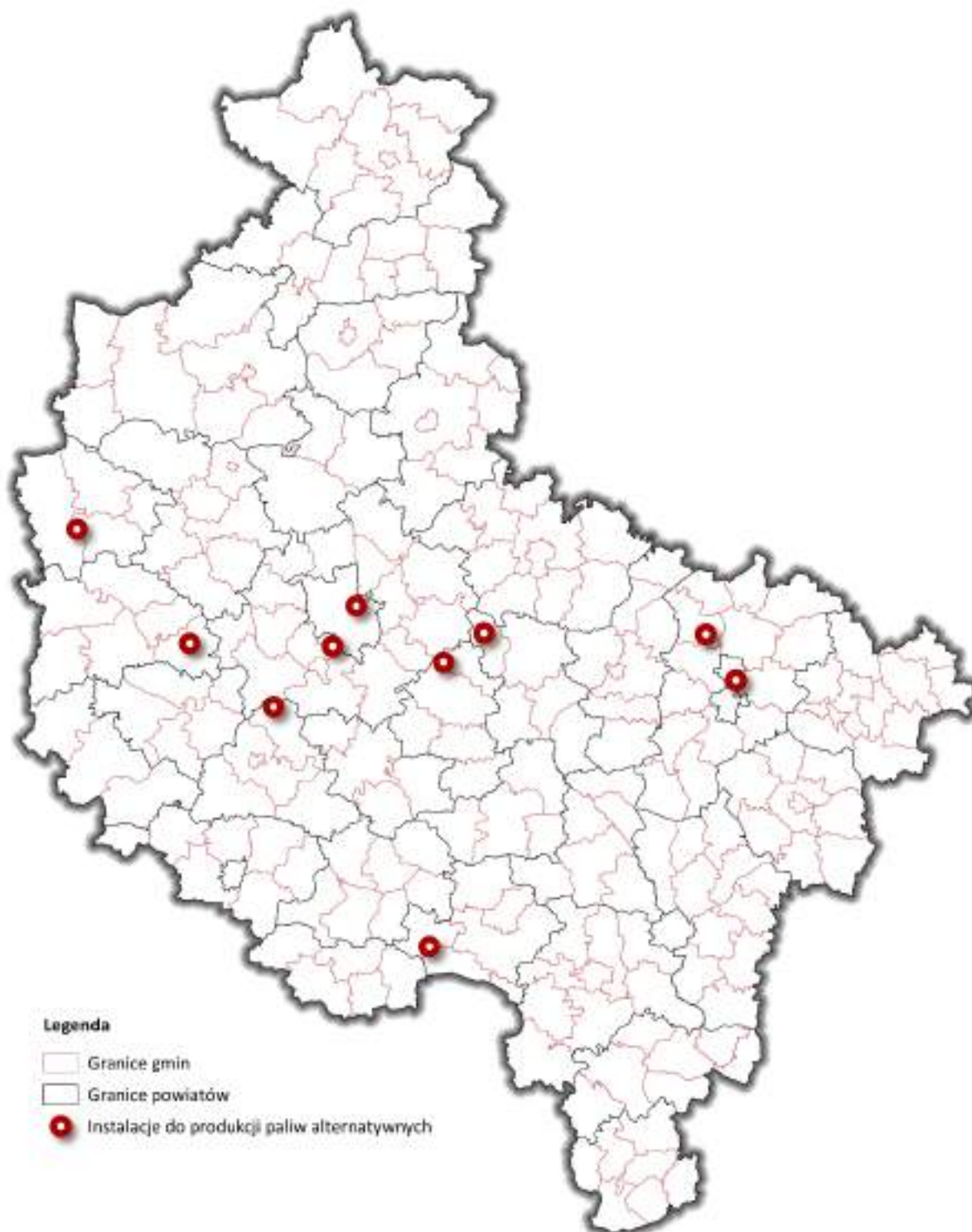
⁸ Określone na podstawie rodzajów odpadów przetworzonych w 2022 roku (Źródło: BDO)

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczone do przetworzenia ⁸	Moc przerobowa [Mg/rok]	Proces
1	2	3	4	5	6	7
3.	Ecer Recykling Sp. z o.o. ⁹	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego	Województwo: wielkopolskie, Powiat: poznański, Gmina: Luboń, Miejscowość: Luboń, Ulica: Romana Maya 1, Kod pocztowy: 62-032	Odpady z grup 03, 04, 07, 10, 12, 15, 16, 17, 19, 20 (w tym 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 06, 19 12 12, 20 01 10, 10 03 07)	26 000	R12
4.	Ecer Recykling Sp. z o.o.	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego	Województwo: wielkopolskie, Powiat: wrzesiński, Gmina: Nekla, Miejscowość: Nekla Kod pocztowy: 62-330	Odpady z grupy 02, 03 04, 07, 08, 12, 15, 16, 17, 19, 20 (w tym 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 06, 19 12 12, 20 01 10, 20 01 11, 20 03 07)	28 248	R12
5.	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe LS-PLUS sp. z o.o.	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego (wraz z linią sortowniczą)	Województwo: wielkopolskie, Powiat: nowotomyski, Gmina: Opalenica, Miejscowość: Opalenica, Ulica: Przemysłowa 1, Kod pocztowy: 64-330	Odpady z grupy 02, 03, 04, 07, 08, 09, 10, 12, 15, 16, 17, 18, 19 i 20	25 000	R12

⁹ Decyzja Starosty Poznańskiego znak: WŚ.6220.53.2014.IX z dnia 22.01.2016 r., udzielająca pozwolenia na wytwarzanie odpadów wraz z zezwoleniem na przetwarzanie oraz zbieranie odpadów przy ul. Romana Maya wygasa z upływem dnia 21.06.2022 r. (Decyzja Marszałka Województwa Wielkopolskiego znak: DSK-IV.7243.33.2022 z dnia 22.08.2022 r. stwierdzająca wygaśnięcie). W podanej lokalizacji instalacja funkcjonowała do dnia 21.06.2022 r.

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczone do przetworzenia⁸	Moc przerobowa [Mg/rok]	Proces
1	2	3	4	5	6	7
6.	Przedsiębiorstwo Usług komunalnych Artur Zys	Linia do produkcji paliwa alternatywnego	Województwo: wielkopolskie, Powiat: średzki, Gmina: Środa Wielkopolska, Miejscowość: Pławice 5A, Kod pocztowy: 63-000	Odpady z grupy 02, 03, 01, 07, 12, 15, 16, 17, 19, 20	33 000	R12
7.	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego	Województwo: wielkopolskie, Powiat: Konin, Gmina: Konin, Miejscowość: Konin, Ulica: Sulańska 11, Kod pocztowy: 62-510	Odpady z grupy 03, 04, 07, 08, 12, 15, 16, 17 oraz 20 (w tym 15 01 01, 15 01 02, 15 01 06, 19 12 04, 20 01 01, 20 01 11)	25 000	R12
8.	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego (instalacja przetwarzania odpadów komunalnych w m. Genowefa Gmina Kleczew)	Województwo: wielkopolskie, Powiat: koniński, Gmina: Kleczew, Miejscowość: Kleczew, Kod pocztowy: 62-540	15 01 01, 15 01 02, 15 01 06, 15 01 07, 20 01 01, 20 01 39, 20 02 01, 20 03 07	20 000	R12

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczone do przetworzenia⁸	Moc przerobowa [Mg/rok]	Proces
1	2	3	4	5	6	7
9.	BMEKO BRYKZYŃSKI Sp.k.	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego	Województwo: wielkopolskie, Powiat: krotoszyński, Gmina: Kobylin, Miejscowość: Rzemiechów 25, Kod pocztowy: 63-740	Odpady z grup 02, 03, 03, 04, 05, 07, 08, 09, 11, 12, 15, 16, 17, 19, 20	12 048	R12
10.	PreZero Recykling Sp. z o.o.	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego	Województwo: wielkopolskie, Powiat: kościański, Gmina: Czempiń, Miejscowość: Piotrowo Pierwsze 27, Kod pocztowy: 64-020	ex 19 12 12	60 000	R12



Rysunek 10 Lokalizacja instalacji do produkcji paliw alternatywnych na terenie województwa wielkopolskiego w 2022 roku

3.2.5. Identyfikacja problemów w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, w tym bioodpadów

Celem identyfikacji problemów w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi przeprowadzono proces ankietyzacji gmin zlokalizowanych na terenie województwa wielkopolskiego. Najczęściej wskazywanymi obszarami były:

- wzrastające koszty gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym bioodpadów,
- problem z egzekwowaniem oraz zaleganiem z opłatami za gospodarkę odpadami komunalnymi, które powinny być uiszczane przez mieszkańców danych gmin,
- wysokie koszty likwidacji dzikich wysypisk śmieci,
- niewystarczające wpływy z systemu gospodarowania odpadami, które uniemożliwiają samofinansowanie się systemu,
- niska świadomość ekologiczna mieszkańców w zakresie odpowiedniej segregacji odpadów komunalnych,
- ciągły wzrost masy wytwarzanych odpadów komunalnych, w tym bioodpadów,
- zbyt mała liczba instalacji do recyklingu odpadów komunalnych,

wysokie koszty przetwarzania odpadów komunalnych oraz niewystarczająca infrastruktura na terenie wybranych gmin.

3.3. Odpady powstające z produktów

3.3.1. Rodzaje odpadów powstających z produktów

Ze względu na określone do osiągnięcia cele, które wynikają z przepisów krajowych oraz UE, wyodrębniono sześć grup odpadów powstających z produktów:

- opakowania i odpady opakowaniowe,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- zużyte baterie i zużyte akumulatory,
- pojazdy wycofane z eksploatacji,
- oleje odpadowe,
- zużyte opony.

3.3.2. Opakowania i odpady opakowaniowe

Opakowaniem jest wyrób wykonany z jakiegokolwiek materiału, przeznaczony do przechowywania, ochrony, przewozu, dostarczania lub prezentacji produktów – od surowców do towarów. Odpadami opakowaniowymi są natomiast opakowania lub materiały opakowaniowe, które stanowią odpady w rozumieniu przepisów ustawy o odpadach [1], z wyjątkiem pozostałości powstających w procesie produkcji.

Zapobieganie powstawaniu odpadów oraz źródła powstawania odpadów

Wśród działań mających na celu zapobieganie powstawaniu odpadów można wymienić m.in. stosowanie opakowań wielokrotnego użytku, wydłużenie okresu użytkowania produktów czy też eliminację zbędnych opakowań lub elementów opakowań. Istotnym działaniem jest również ograniczenie masy opakowań w stosunku do masy sprzedawanego produktu poprzez metody ekoprojektowania – czyli projektowania, którego celem jest zminimalizowanie negatywnego wpływu na środowisko w całym cyklu życia produktu [17], jak również zmniejszenie masy powstających odpadów lub ułatwienie ich późniejszego recyklingu, poprzez m.in. ograniczenie projektowania materiałów wielomateriałowych, jeżeli jest to możliwe. Na zmniejszenie masy powstających odpadów ma wpływ również zwiększenie świadomości konsumentów poprzez prowadzone kampanie edukacyjne.

Źródłem powstawania odpadów są zarówno gospodarstwa domowe jak i zakłady produkcyjne w różnych gałęziach przemysłu czy jednostki handlowe.

Istniejący system gospodarowania odpadami, masa odpadów wytworzonych i przetworzonych na terenie Województwa

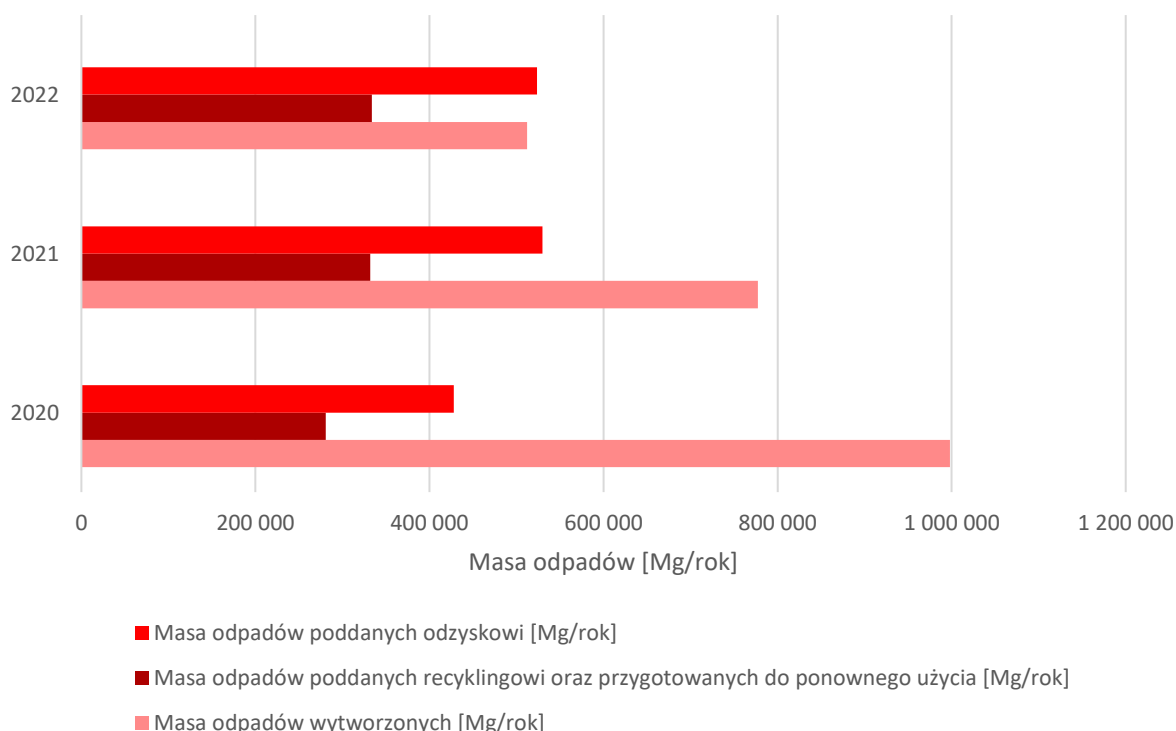
Wśród odpadów opakowaniowych można wyróżnić opakowania z papieru i tektury, tworzyw sztucznych, drewna, metali, wielomateriałowe, ze szła lub tekstyliów, a także opakowania zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi czy puste pojemniki ciśnieniowe.

System gospodarowania odpadami opakowaniowymi opiera się na odpowiedzialności producentów, którzy wprowadzają opakowania na rynek lub dokonują wewnątrzspółnotowej dostawy produktów w opakowaniach. Zgodnie z ustawą o opakowaniach i odpadach opakowaniowych [18], wprowadzający produkty w opakowaniach jest zobowiązany zapewnić recykling odpadów opakowaniowych tego samego rodzaju jak odpady opakowaniowe powstałe z opakowań, które wprowadził do obrotu. Dodatkowo wprowadzający produkty w opakowaniach jest obowiązany osiągnąć określone poziomy recyklingu odpadów opakowaniowych.

Odpady opakowaniowe zbierane są również poprzez gminny system gospodarowania odpadami komunalnymi, w sposób selektywny. Gminy są zobowiązane do osiągania określonych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu w zakresie odpadów komunalnych, w tym również zebranych odpadów opakowaniowych.

Na terenie województwa wielkopolskiego wytworzono w 2020 roku łącznie ok. 998,04 tys. Mg odpadów opakowaniowych, natomiast w 2022 roku masa ta zmalała do ok. 511,99 tys. Mg. Największy udział w strumieniu odpadów w latach 2020-2022 stanowiły odpady opakowaniowe z papieru i tektury.

W analizowanych latach wzrosła masa odpadów opakowaniowych poddanych recyklingowi i przygotowaniu do ponownego użycia oraz odpadów opakowaniowych poddanych odzyskowi.



Rysunek 11 Masa opakowań i odpadów opakowaniowych wytworzonych, poddanych odzyskowi i poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2020-2022 (Źródło: BDO)

Na terenie województwa wielkopolskiego unieszkodliwiono w 2022 roku ok. 0,49 tys. Mg odpadów opakowaniowych. Największy udział stanowiły odpady opakowaniowe zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi.

Istniejące instalacje do zagospodarowania odpadów

W 2022 roku na terenie województwa wielkopolskiego zlokalizowanych było łącznie 78 instalacji służących do recyklingu lub innych procesów odzysku odpadów opakowaniowych (w procesach innych niż R12), w tym:

- 11 instalacji do przetwarzania odpadów opakowaniowych z papieru i tektur (proces R3),
- 5 instalacji do przetwarzania odpadów ze szkła (proces R5),
- 53 instalacje do przetwarzania odpadów z tworzyw sztucznych (proces R3),
- 4 instalacje do przetwarzania odpadów metali (proces R4),
- 5 instalacji do przetwarzania odpadów z drewna (proces R3).

Identyfikacja problemów

W zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi z grupy opakowań i odpadów opakowaniowych zidentyfikowano następujące problemy:

- brak wdrożonego kompleksowego modelu Rozszerzonej Odpowiedzialności Producenta, którego wprowadzenie skutkowałoby zmniejszeniem kosztów ponoszonych przez mieszkańców dzięki zaplanowaniu odpowiedzialności finansowo organizacyjnej producenta,
- zbyt mały udział wprowadzających produkty w opakowaniach w finansowaniu zagospodarowania odpadów opakowaniowych zgodnie z zasadą Rozszerzonej Odpowiedzialności Producenta,
- mała ilość odpadów trafiających do recyklingu spowodowana ograniczeniem odbieranych rodzajów odpadów poddawanych recyklingowi oraz niską efektywnością selektywnej zbiórki opakowań i odpadów opakowaniowych w gospodarstwach domowych,
- nieodpowiednia jakość odpadów opakowaniowych zbieranych selektywnie w gospodarstwach domowych ograniczająca ich recykling,
- brak efektywnej metody recyklingu dla nieodpowiednio zaprojektowanych opakowań o zbyt dużej masie wynikającej z nieuwzględnienia aspektu środowiskowego podczas projektowania,

- niewystarczający poziom informowania konsumentów o opakowaniach stwarzających znaczące problemy w procesach recyklingu,
- niewystarczająca ilość instalacji do przetwarzania pozostałości po sortowaniu odpadów opakowaniowych z selektywnej zbiórki, które nie są poddawane recyklingowi.

Tabela 10 Masa odpadów opakowaniowych wytworzonych, poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia, poddanych odzyskowi oraz unieszkodliwionych na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2020-2022 (Źródło: BDO)

Kod odpadów	Masa odpadów wytworzonych [Mg/rok]			Masa odpadów poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia [Mg/rok]			Masa odpadów poddanych odzyskowi [Mg/rok]			Masa odpadów unieszkodliwionych [Mg/rok]		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15 01 01	594323,1519	225908,5491	292340,3511	23059,9585	26126,0424	23020,1996	42620,508	53819,1668	57837,8184	-	-	-
15 01 02	288001,1572	401052,808	91231,4165	31604,3344	30818,5789	41368,1541	73763,2085	96186,1816	93375,9278	0,03		0,55
15 01 03	28790,7539	36089,9615	32719,0612	5603,797	1156,906	2246,6582	11247,4528	8212,82	10570,3116	-	-	18,008
15 01 04	17390,9216	13582,0801	12410,4322	3956,5065	636,243	2654,14	16926,0294	21003,3723	15651,0104	-	-	-
15 01 05	6218,9323	7189,4597	6272,1419	-	-	-	3067,482	2790,4045	2160,6995	-	-	-
15 01 06	29439,8229	45235,8199	29279,2362	7133,38	7002,3	5575,61	46083,6034	47252,2301	48700,0937	-	-	-
15 01 07	29754,7729	43500,1857	42782,249	208941,685	265413,7265	258446,1376	232913,2363	298820,2214	293970,9166	0,027	0,173	0,064
15 01 09	3,515	19,3372	23,198	-	-	-	5,689	5,728	8,844	-	-	-
15 01 10*	3941,6955	4378,1312	4867,4012	460,4729	605,752	564,3	1000,3705	1223,091	733,929	272,5086	542,651	480,5624
15 01 11*	176,7532	263,3545	71,7391	-	-	-	258,4713	511,2548	477,9243	-	0,077	-
Suma	998 041,48	777 219,69	511 997,23	280760,1343	331759,5488	333875,1995	427886,0512	529824,4705	523487,4753	272,5656	542,901	499,1844

3.3.3. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Zgodnie z definicją zawartą w ustawie o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym [19], zużyty sprzęt to sprzęt stanowiący odpady w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 6 ustawy o odpadach [1], łącznie ze wszystkimi częściami składowymi, podzespołami i materiałami eksploatacyjnymi stanowiącymi część sprzętu w momencie pozbywania się go.

Specyfika zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego sprawia, że są to odpady uciążliwe dla środowiska. Mogą one zawierać niebezpieczne substancje, tj.: PCB (polichlorowane bifenyle), HFC (chlorofluorowęglowodory), rtęć, azbest, HC (węglowodory) i inne.

Zapobieganie powstawaniu odpadów oraz źródła powstawania odpadów

Do działań mających na celu zapobieganie powstawaniu odpadów w postaci zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego realizowanych na terenie województwa wielkopolskiego zaliczyć można kształtowanie właściwych postaw konsumentów oraz propagowanie produktów przyjaznych środowisku uwzględniając oddziaływanie na środowisko w ciągu całego cyklu życia produktu. Kluczowym etapem mającym wpływ na zapobieganie powstawaniu odpadów jest etap projektowania urządzeń.

Odpady w postaci zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego powstają w głównej mierze w gospodarstwach domowych, a także w przemyśle i obiektach infrastruktury.

Istniejący system gospodarowania odpadami, masa odpadów wytworzonych i przetworzonych na terenie Województwa

Istotnym elementem systemu gospodarowania ZSEiE jest Rozszerzona Odpowiedzialność Producenta za wprowadzony na rynek sprzęt. Jest on zobowiązany do uzyskania odpowiedniego poziomu selektywnego zbierania ZSEiE względem masy wprowadzonego sprzętu, jak również do zapewnienia odzysku oraz przygotowania do ponownego użycia i recyklingu dla poszczególnych grup zużytego sprzętu.

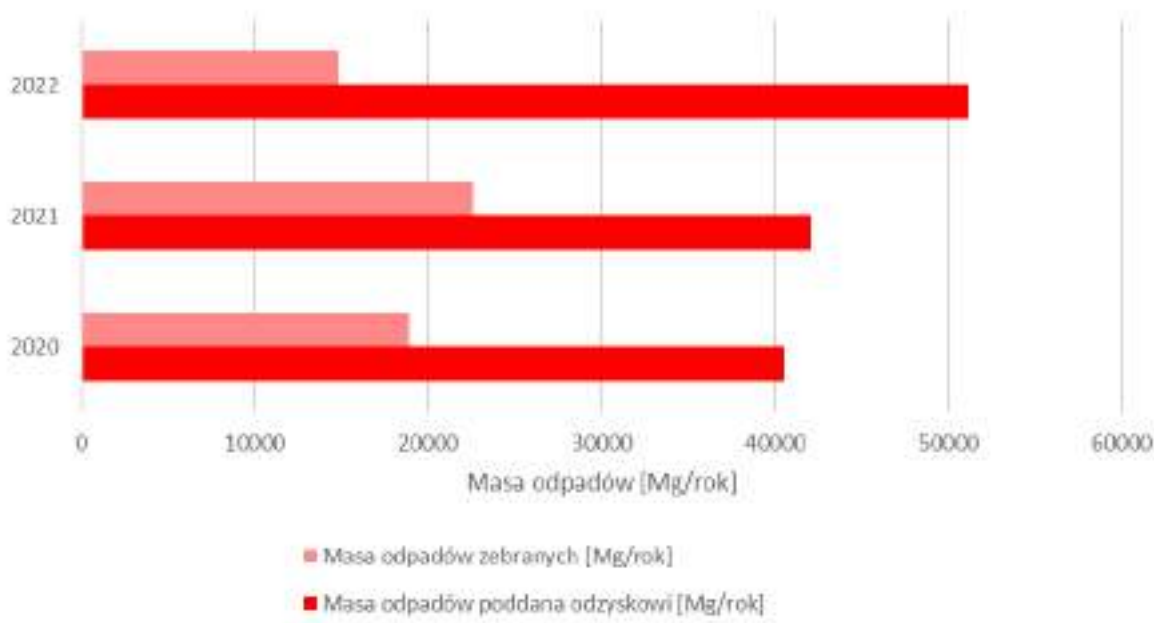
Ustawa o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym [19] określa środki służące ochronie środowiska i zdrowia ludzi przez zapobieganie niekorzystnym skutkom wytwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego i gospodarowania nim lub przez ograniczanie tych skutków oraz ogólnych skutków wykorzystania zasobów i poprawę efektywności ich wykorzystania. Ustawa ta nakłada na prowadzącego jednostkę handlu detalicznego o powierzchni poświęconej sprzedaży sprzętu elektrycznego i elektronicznego przeznaczonego dla gospodarstw domowych wynoszącej co najmniej 400 m² obowiązek nieodpłatnego przyjęcia w tej jednostce lub w jej bezpośredniej bliskości zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych, którego żaden z wymiarów nie przekracza 25 cm, bez konieczności zakupu nowego sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych.

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny zbierany jest w sposób selektywny w PSZOK lub też poprzez okresowe zbieranie odpadów problemowych. W przypadku, kiedy naprawa ZSEiE jest nieopłacalna bądź niemożliwa ze względów technicznych, możliwe jest nieodpłatne pozostawienie go w punkcie serwisowym, pod warunkiem wcześniejszego oddania sprzętu do naprawy.

W sklepach, w których można kupić sprzęt RTV i AGD, powinna znajdować się informacja o punktach zbierania tego typu sprzętu. Każda gmina na swojej stronie internetowej powinna także zamieścić informacje na temat firm, które na jej terenie zajmują się zbieraniem zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Na terenie województwa wielkopolskiego zebrano w 2020 roku łącznie ok. 18,9 tys. Mg odpadów w postaci zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, natomiast w 2022 roku masa ta zmalała do ok. 14,85 tys. Mg.

W analizowanych latach wzrosła masa odpadów ZSEiE poddanych odzyskowi, natomiast na terenie województwa wielkopolskiego tego rodzaju odpadów nie poddano unieszkodliwieniu.



Rysunek 12 Masa odpadów w postaci zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego zebranych i poddanych odzyskowi na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2020-2022 (Źródło: BDO)

Istniejące instalacje do zagospodarowania odpadów

Na terenie województwa wielkopolskiego zlokalizowanych jest 12 instalacji do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego o łącznej mocy przerobowej na poziomie 140,19 tys. Mg odpadów rocznie.

Identyfikacja problemów

W zakresie gospodarowania zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym zidentyfikowano następujące problemy:

- nieprawidłowe postępowanie ze ZSEiE, na które składa się nielegalny demontaż poza zakładami przetwarzania oraz pozostawianie niekompletnego sprzętu w miejscach do tego nieprzeznaczonych zamiast oddania do specjalnego punktu odbioru odpadów ZSEiE,
- mała świadomość społeczeństwa o prawidłowym postępowaniu z elektroodpadami.

Tabela 11 Masa zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego zebranego i poddanego odzyskowi na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2020-2022 (Źródło: BDO)

Kod odpadów	Masa odpadów zebranych [Mg/rok]			Masa odpadów poddana odzyskowi [Mg/rok]			Masa odpadów unieszkodliwiona [Mg/rok]		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16 02 09*	-	-	0,05	-	-	-	-	-	-
16 02 10*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 02 11*	450,697	502,218	27,622	1 209,93	1 659,475	2 315,8615	-	-	-
16 02 13*	1 923,9333	2 054,7871	859,6307	1 987,6524	3 126,3308	1 522,4546	-	-	-
16 02 14	7 067,3256	5 673,973	3 790,0919	6 474,5552	6 946,3361	7 537,8568	-	-	-
20 01 21*	37,1139	52,1255	52,7129	40,227	41,469	10,931	-	-	-
20 01 23*	527,4977	378,295	256,883	2 818,041	2 847,005	2 579,4232	-	-	-
20 01 35*	3 098,6047	4 589,7186	2 074,008	8 901,522	7 715,0831	11 757,1457	-	-	-
20 01 36	5 797,7702	9 321,6362	7 786,7383	19 111,2692	19 781,5312	25 387,4444	-	-	-
Suma	18 902,9424	2 2572,7534	14 847,7368	40 543,1968	42 117,2302	51 111,1172	-	-	-

3.3.4. Zużyte baterie i zużyte akumulatory

Według definicji przedstawionej w ustawie o bateriach i akumulatorach [20] zużyte baterie oraz akumulatory rozumie się jako baterie i akumulatory będące odpadami w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 6 ustawy o odpadach [1].

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów [1], odpady w postaci zużytych baterii i akumulatorów są klasyfikowane do 2 podgrup: 16 06 (baterie i akumulatory) oraz 20 01 (odpady komunalne segregowane i gromadzone selektywnie (z wyłączeniem 15 01)).

Zapobieganie powstawaniu odpadów oraz źródła powstawania odpadów

Największą liczbę zużytych akumulatorów generują pojazdy, stanowiące główne źródło odpadów tego typu. W mniejszym stopniu akumulatory przemysłowe są wykorzystywane jako stałe źródła prądu w różnych sektorach, takich jak energetyka, telekomunikacja i górnictwo. Zużyte baterie są wytwarzane w różnych miejscach, głównie w gospodarstwach domowych, ale także w infrastrukturze miejskiej.

Sposoby zapobiegania powstawania odpadów:

- wzrost świadomości ekologicznej - zwiększenie liczby instytucji, w tym pozarządowych, odpowiedzialnych za kreowanie świadomości ekologicznej, szczególnie wśród lokalnego społeczeństwa, przeprowadzanie kampanii edukacyjnych, wykorzystanie środków masowego przekazu, w tym mediów społecznościowych;
- stosowanie baterii i akumulatorów o przedłużonej żywotności (dobór urządzeń o odpowiedniej efektywności energetycznej tj. zmniejszonym zapotrzebowaniu na energię);
- właściwy sposób eksploatacji baterii i/lub akumulatorów przez użytkowników w kierunku ich zrównoważonego użytkowania;
- zmniejszenie użytkowania jednorazowych baterii na rzecz akumulatorów wielokrotnego użytku.

Istniejący system gospodarowania odpadami, masa odpadów wytworzonych i przetworzonych na terenie Województwa

Zgodnie z ustawą o bateriach i akumulatorach [20] przedsiębiorca wprowadzający do obrotu baterie lub akumulatory ponosi rozszerzoną odpowiedzialność za wprowadzane produkty, od momentu wprowadzenia wyrobu na rynek, do ostatecznego jego zagospodarowania, gdy wyrób ten stanie się odpadem. Osoby wprowadzające baterie lub akumulatory mają obowiązek zapewnić system zbierania, przetwarzania, recyklingu i unieszkodliwiania zużytych baterii i akumulatorów oraz ich właściwego zagospodarowania (w tym m.in. do zawarcia umowy w formie pisemnej pod rygorem nieważności z zakładem przetwarzania zużytych

baterii lub akumulatorów). Na terenie województwa za organizację zbierania, segregacji i odzysku zużytych baterii i akumulatorów odpowiedzialne są m.in. powołane w tym celu podmioty pośredniczące. Gminy, zakłady komunalne, związki międzygminne i zakłady zagospodarowania odpadami również prowadzą selektywną zbiórkę, umieszczając pojemniki w różnych miejscach, takich jak sklepy, obiekty użyteczności publicznej i punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK). Obiekty handlowe, hurtownie, punkty serwisowe oraz punkty handlowe o powierzchni powyżej 25 m², w których odbywa się sprzedaż detaliczna baterii i akumulatorów, muszą obowiązkowo przyjmować zużyte baterie i akumulatory od użytkowników końcowych.



Rysunek 13 Masa odpadów w postaci zużytych baterii oraz zużytych akumulatorów zebranych na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2020-2022 (Źródło: BDO)

Wśród analizowanych danych dla lat 2020-2022 dominuje tendencja wzrostowa dla masy zebranych odpadów. W roku 2022 zebrano niecałe 17 tys. Mg, co stanowi dwukrotność masy podanej dla roku 2020. Najwięcej odpadów poddanych odzyskowi oraz recyklingowi (łącznie około 10 Mg) wystąpiło w 2020 roku.

W analizowanej grupie, procesom unieszkodliwiania poddawane są jedynie odpady o kodzie 16 06 06*. Województwo wielkopolskie charakteryzuje się rosnącą masą odpadów unieszkodliwionych z roku na rok i w 2022 wyniosła ona 29,5 Mg.

W analizowanych latach masa zużytych baterii oraz akumulatorów poddanych recyklingowi i przygotowaniu do ponownego użycia zmalała, natomiast masa unieszkodliwionych wzrosła.

Istniejące instalacje do zagospodarowania odpadów

W 2022 roku na terenie województwa nie funkcjonowała instalacja do przetwarzania odpadów w postaci zużytych baterii oraz zużytych akumulatorów.

Identyfikacja problemów

W zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi – zużytymi bateriami i akumulatorami, zidentyfikowano następujące problemy:

- niska świadomość społeczeństwa w zakresie prawidłowego postępowania i selektywnej zbiórki zużytych baterii i akumulatorów,
- niska wydajność recyklingu zużytych baterii i akumulatorów – zapotrzebowanie na opracowywanie nowych technologii i inwestycji w tym zakresie,
- mało efektywny system selektywnego zbierania zużytych baterii i akumulatorów spowodowany małym zaangażowaniem gmin w tworzenie efektywnego systemu.

Tabela 12 Masa zużytych baterii i akumulatorów zebranych, poddanych odzyskowi, poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia oraz unieszkodliwionych na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2020-2022 (Źródło: BDO)

Kod odpadów	Masa odpadów zebranych [Mg/rok]			Masa odpadów poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia [Mg/rok]			Masa odpadów poddanych odzyskowi [Mg/rok]			Masa odpadów unieszkodliwionych [Mg/rok]		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16 06 01*	8 264,899	12 307,9097	15 563,432	3,8815	1,89	0,73	6,1515	4,92	5,5739	-	-	-
16 06 02*	3,901	2,544	1,9883	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 06 04	19,1488	35,0907	33,0169	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 06 05	248,4425	690,3222	785,5096	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 06 06*	42,935	29,84	45,541	-	-	-	-	-	-	12,355	14,02	29,491
20 01 33*	91,9598	74,8669	105,6188	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 01 34	75,8225	137,956	177,0375	-	0,56	-	-	0,56	0,22	-	-	-
Suma	8 747,1086	13 278,5295	16 712,1441	3,8815	2,45	0,73	6,1515	5,48	5,7939	12,355	14,02	29,491

3.3.5. Pojazdy wycofane z eksploatacji

W rozumieniu ustawy o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji [21] przez pojazdy rozumiane są pojazdy samochodowe zaliczone do kategorii M1 bądź N1, uwzględnione w przepisach o ruchu drogowym oraz motorowery trójkołowe zaliczone do kategorii L2e określone w przepisach o ruchu drogowym, zaś pod pojęciem pojazdy wycofane z eksploatacji rozumiane są pojazdy stanowiące odpad zgodnie z ustawą o odpadach. Przepisy o odpadach jako pojazdy wycofane z eksploatacji definiują pojazdy, które nie posiadają więcej niż osiem miejsc siedzących poza miejscem siedzącym kierowcy bądź samochody o masie maksymalnej nieprzekraczającej 3,5 Mg.

Zapobieganie powstawaniu odpadów oraz źródła powstawania odpadów

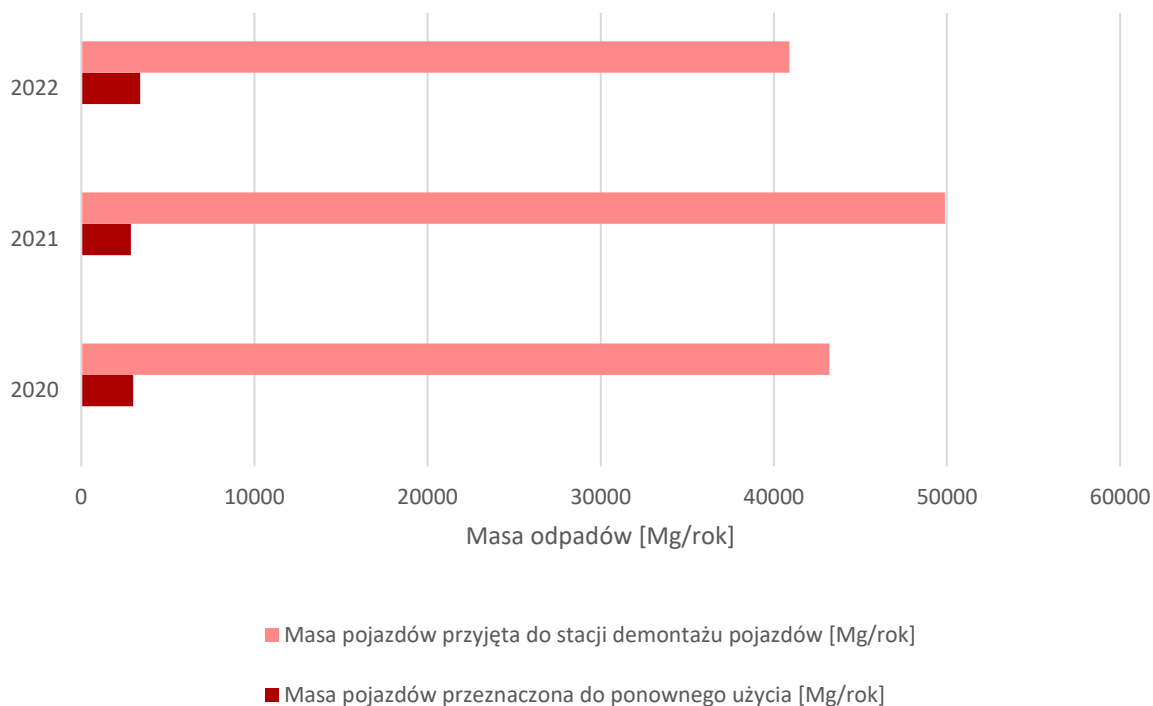
Jako główne działania mające na celu zapobieganie powstawania odpadów z grupy odpadów - pojazdy wycofane z eksploatacji traktuje się obowiązki producentów pojazdów w zakresie zmniejszenia ilości wykorzystywanych substancji niebezpiecznych w produkowanych pojazdach, stosowanie się do regulacji prawnych w zakresie demontażu i ponownego użycia elementów wyposażenia oraz części pojazdów, jak i odzysku i recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji. Dodatkowo producenci pojazdów zobligowani są do wykorzystywania podczas produkcji pojazdów materiałów pochodzących z recyklingu.

Istniejący system gospodarowania odpadami, masa odpadów wytworzonych i przetworzonych na terenie Województwa

Obowiązujący system gospodarowania pojazdami wycofanymi z eksploatacji jest regulowany ustawą o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji [21]. Na wprowadzającego pojazd nałożony jest obowiązek zapewnienia sieci zbierania pojazdów, która obejmuje teren kraju, przy czym na obszarze każdego województwa powinny znajdować się przynajmniej trzy stacje demontażu lub punkty zbierania odpadów, w tym minimum jedna stacja demontażu, zlokalizowane na terenie różnych miejscowości, co ułatwi właścicielowi przekazanie pojazdu wycofanego z eksploatacji. Stacje demontażu i punkty zbierania pojazdów mogą być również zapewnione poprzez umowy zawarte z osobami prowadzącymi stacje demontażu.

Każdy posiadacz pojazdu wycofanego z eksploatacji jest zobligowany do przekazania go do przedsiębiorcy prowadzącego stację demontażu bądź punkt zbierania pojazdów. Przedsiębiorcy prowadzący stację demontażu bądź punkt zbierania pojazdów, zgodnie z przyjętą zasadą przyjmują pojazd wycofany z eksploatacji od właściciela bez pobierania opłaty.

Na przedsiębiorców prowadzących stację demontażu bądź punkt zbierania odpadów nałożony jest obowiązek osiągnięcia określonych poziomów odzysku i recyklingu odpadów pochodzących z pojazdów wycofanych z eksploatacji w stosunku do masy pojazdów oddanych na stację demontażu.



Rysunek 14 Masa pojazdów wycofanych z eksploatacji przyjęta do stacji demontażu oraz przeznaczona do ponownego użycia na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2020-2022 (Źródło: BDO)

Na terenie województwa wielkopolskiego wytworzono w 2021 roku łącznie ok. 49,88 tys. Mg odpadów w postaci pojazdów wycofanych z eksploatacji, natomiast w 2022 roku masa wytworzonych tego rodzaju odpadów zmalała do ok. 40,89 tys. Mg.

W analizowanych latach wzrosła masa odpadów pojazdów wycofanych z eksploatacji poddanych odzyskowi innemu niż recykling oraz masa pojazdów przeznaczona do ponownego użycia. Na terenie województwa wielkopolskiego odzyskowi innemu niż recykling poddano 0,65 tys. Mg, natomiast do ponownego użycia trafiło około 3,39 tys. Mg pojazdów.

Istniejące instalacje do zagospodarowania odpadów

W 2022 roku na terenie województwa wielkopolskiego funkcjonowało 129 stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji.

Pojazdy wycofane z eksploatacji klasyfikowane są jako odpady o kodach 16 01 04* oraz 16 01 06. Na terenie województwa wielkopolskiego masa poddana odzyskowi innemu niż recykling, z wyłączeniem odzysku energii w 2022 roku wynosiła 650 Mg. W latach 2020-2021 pojazdów wycofanych z eksploatacji nie poddano procesom odzysku.

Tabela 13 Masa pojazdów wycofanych z eksploatacji przyjęta do stacji demontażu pojazdów, oraz przeznaczona do ponownego użycia na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2020-2022 (Źródło: BDO)

Lp.	Rok	2020	2021	2022
1	2	3	4	5
1	Masa pojazdów przyjętych do stacji demontażu pojazdów [Mg/rok]	43201,4971	49876,0753	40894,3253
2	Masa pojazdów przeznaczona do ponownego użycia [Mg/rok]	2999,1384	2863,1793	3394,0816

Identyfikacja problemów

W zakresie gospodarowania pojazdami wycofanymi z eksploatacji zidentyfikowano następujące problemy:

- porzucanie części pojazdów wycofanych z eksploatacji na dzikich wysypiskach,
- nielegalny demontaż; części z nielegalnie rozmontowanych pojazdów, np. poprzez giełdy samochodowe czy sprzedaż internetową, trafiają do ponownego użycia, natomiast pozostałe odpady do punktów skupu złomu,
- brak pełnych danych dotyczących ilości pojazdów wycofanych z eksploatacji,
- nieprawidłowości w funkcjonowaniu stacji demontażu i punktów zbierania. Stosowanie nieuczciwych i nielegalnych praktyk w zakresie funkcjonowania punktów zbierania oraz stacji demontażu pojazdów. Pojazdy wycofane z eksploatacji trafiające do punktów nieposiadających wymaganych zezwoleń lub punktów stosujących nieuczciwe praktyki nie są ujmowane w systemie sprawozdawczości (z uwagi na brak wydania zaświadczeń o demontażu dla takich pojazdów). Wpływa to na obniżenie kompletności i tym samym wiarygodności danych na temat pojazdów wycofanych z eksploatacji (w tym w zakresie faktycznie osiągniętych poziomów odzysku i recyklingu dla tej grupy odpadów).

3.3.6. Oleje odpadowe

Oleje odpadowe to substancje oleiste, które zostały użyte w procesach przemysłowych, komercyjnych lub domowych i utraciły swoją pierwotną funkcję. Są to produkty uboczne, które powstają w różnych branżach, takich jak przemysł motoryzacyjny, metalurgiczny, chemiczny czy spożywczy. Oleje odpadowe mogą pochodzić zarówno z olejów smarujących, hydraulicznych, jak i olejów używanych w procesach produkcji. Oleje odpadowe powstają w wyniku wymiany zużytych olejów, awarii instalacji i urządzeń, a także na skutek ich usuwania m.in. z pojazdów wycofanych z eksploatacji.

Zapobieganie powstawaniu odpadów oraz źródła powstawania odpadów

Zapobieganie powstawaniu odpadów olejowych obejmuje stosowanie olejów przez dłuższy czas, pod warunkiem że jest to uzasadnione ekonomicznie i ekologicznie. Kolejnym sposobem zapobiegania jest wykorzystywanie urządzeń i instalacji, cechujących się wyższą efektywnością wykorzystania olejów oraz mniejszym ich zużyciem.

Istniejący system gospodarowania odpadami, masa odpadów wytworzonych i przetworzonych na terenie Województwa

Rozporządzenie w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi [22] szczegółowo określa wymagania dotyczące zbierania, przechowywania oraz klasyfikowania olejów odpadowych do odpowiedniego procesu odzysku lub unieszkodliwiania. Dokładny plan postępowania z tymi olejami, mający na celu właściwe zakwalifikowanie ich do odpowiedniego procesu, został szczegółowo opisany w załączniku do omawianego rozporządzenia. Na początku procesu przeprowadza się ocenę zawartości chloru i PCB. Jeżeli stwierdza się, że olej zawiera więcej niż 50 mg/kg PCB lub powyżej 0,2% wagowo chloru, jest on kierowany do procesu unieszkodliwiania. Natomiast jeśli te wartości nie są przekroczone, stosuje się kryteria dopuszczenia olejów do procesu regeneracji celem otrzymania olejów bazowych. Oleje odpadowe, które spełniają wszystkie te kryteria, są przekazywane do regeneracji. Natomiast oleje niespełniające co najmniej jednego kryterium ze schematu postępowania z olejami odpadowymi celem zakwalifikowania ich do właściwego procesu odzysku albo unieszkodliwiania, które zawarte są w załączniku nr 1 do Rozporządzenia w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi [22], są oceniane na podstawie załącznika nr 3 – cechy klasyfikujące olej odpadowy do unieszkodliwiania inne niż zawartość PCB lub chloru. W przypadku braku wymienionych cech w załączniku nr 3 dopuszcza się stosowanie innych metod odzysku niż regeneracja. Natomiast posiadanie co najmniej jednej z cech określonych w tym załączniku skutkuje dyskwalifikacją oleju odpadowego do jakiegokolwiek procesu odzysku, co wymaga jego unieszkodliwienia.



Rysunek 15 Masa odpadów w postaci olejów odpadowych wytworzonych na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2020-2022 (Źródło: BDO)

Na terenie województwa wielkopolskiego wytworzono w 2020 roku łącznie około 17,33 tys. Mg odpadów. Zaobserwowano tendencję wzrostową w masie wytworzonych odpadów, która w 2021 roku osiągnęła 18,63 tys. Mg, a w 2022 roku 21,62 tys. Mg. Niewielka ilość odpadów została poddana odzyskowi i recyklingowi.

Istniejące instalacje do zagospodarowania odpadów

Na terenie Województwa w 2022 roku zlokalizowane były 3 instalacje do przetwarzania olejów odpadowych, które umożliwiają zagospodarowanie tego rodzaju odpadów w procesach R1, R5, D9 oraz D10. Łączna moc przerobowa tych instalacji wynosi 170,2 tys. Mg odpadów rocznie.

Identyfikacja problemów

Zagospodarowanie olejów odpadowych następuje głównie w rafineriach.

W zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi z grupy olei odpadowych zidentyfikowano następujące problemy:

- brak dostosowanego systemu selektywnego zbierania olejów w miejscu ich powstawania co utrudnia, a nawet uniemożliwia ich regenerację,
- brak wystarczająco rozwiniętego systemu zbierania olejów odpadowych z mikro, małych i średnich przedsiębiorstw oraz gospodarstw domowych,
- wymagający poprawy stan wiedzy wśród przedsiębiorców oraz społeczeństwa w zakresie dozwolonych przepisami prawa sposobów postępowania z olejami odpadowymi,

- niska jakość olejów odpadowych, która skutkuje brakiem możliwości skierowania ich do regeneracji,
- brak spełniania przez przedsiębiorców obowiązków w zakresie gospodarowania olejami w aspekcie opłat produktowych.

Tabela 14 Masa olejów odpadowych wytworzonych, poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia, poddanych odzyskowi oraz unieszkodliwionych na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2020-2022 (Źródło: BDO)

Kod odpadów	Masa odpadów wytworzonych [Mg/rok]			Masa odpadów poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia [Mg/rok]			Masa odpadów poddanych odzyskowi [Mg/rok]			Masa odpadów unieszkodliwionych [Mg/rok]		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13 01 05*	865,338	1084,482	1092,246	-	-	-	30,4	12,42	14,7	60,641	60,705	67,169
13 01 10*	151,5815	230,5691	164,826	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 01 11*	0,02	0,3852	2,0601	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 01 12*	0,008	0,004	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 01 13*	52,6346	58,3422	66,3939	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 02 04*	3,217	1,613	1,929	-	-	-	-	-	0,125	-	-	-
13 02 05*	622,5754	0,07	600,1246	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 02 06*	138,6967	81,2185	79,8757	-	-	-	-	-	0,99	-	-	-

Kod odpadów	Masa odpadów wytworzonych [Mg/rok]			Masa odpadów poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia [Mg/rok]			Masa odpadów poddanych odzyskowi [Mg/rok]			Masa odpadów unieszkodliwionych [Mg/rok]		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13 02 07*	5,325	2,9257	2,268	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-
13 02 08*	14417,0105	16656,1234	19340,2994	0,486	3,36	2,725	4,956	9,857	9,873	0,2	-	0,93
13 03 07*	476,918	487,642	196,919	-	-	-	-	0,001	-	-	-	-
13 03 08*	26,621	2,8851	3,805	-	-	-	-	0,001	-	-	-	-
13 05 06*	1,338	0,16	59,347	-	-	-	-	0,025	11,94	13,27	1,25	3,21
13 07 01*	571,299	25,427	1,345	-	-	-	1,11	0,51	0,542	-	-	0,186
13 03 06*	-	0,408	0,095	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 03 10*	-	1,32	13,1239	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 01 09*	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Kod odpadów	Masa odpadów wytworzonych [Mg/rok]			Masa odpadów poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia [Mg/rok]			Masa odpadów poddanych odzyskowi [Mg/rok]			Masa odpadów unieszkodliwionych [Mg/rok]		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Suma	17332,5827	18633,5752	21624,8576	0,486	3,36	2,725	36,466	23,014	38,17	74,111	61,955	71,495

3.3.7. Zużyte opony

Zużyte opony to elementy pojazdów mechanicznych, które uległy stopniowemu zużyciu w wyniku regularnego użytkowania i ekspozycji na warunki drogowe. Wartością dyskwalifikującą oponę z eksploatacji, jest bieżnik o głębokości 1,6 mm i mniej. Opony zalicza się do odpadów, które nie ulegają naturalnemu rozkładowi, są odporne na wodę oraz niską i wysoką temperaturę.

Zapobieganie powstawaniu odpadów oraz źródła powstawania odpadów

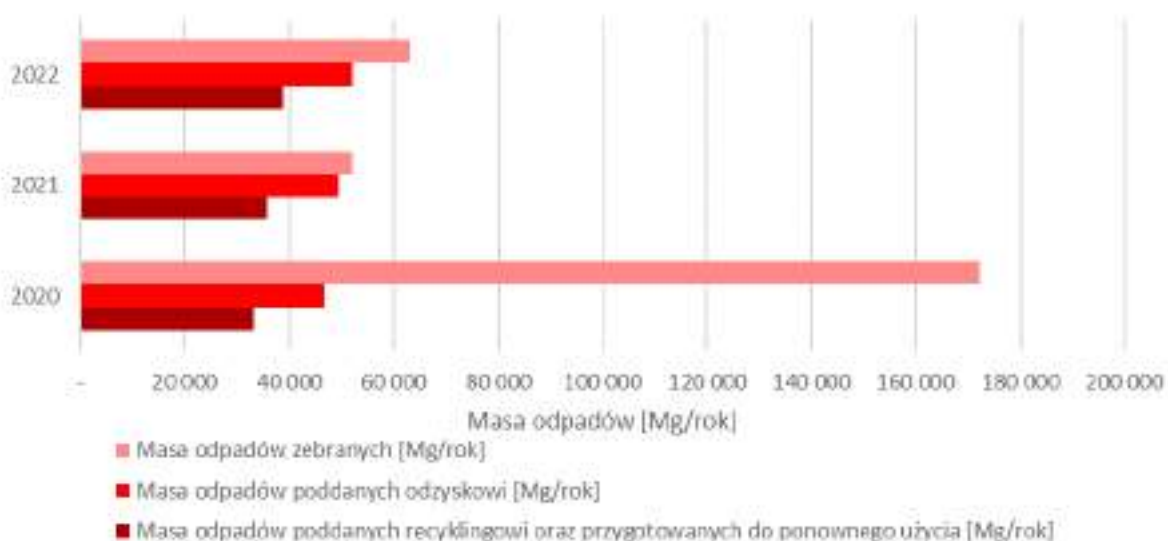
Możliwe jest ograniczenie tempa zużycia opon podczas użytkowania pojazdów poprzez prowadzenie działań informacyjno-edukacyjnych dotyczących optymalnego korzystania z samochodów. Wśród sposobów zapobiegania zużyciu opon znajdują się:

- płynne i bezpieczne prowadzenie pojazdu,
- utrzymywanie pojazdu w dobrym stanie technicznym, szczególnie jeśli chodzi o zawieszenie i zbieżność kół,
- właściwe przechowywanie opon,
- monitorowanie ciśnienia w oponach,
- zrównoważone użytkowanie, pozwalające uniknąć ryzyka mechanicznego uszkodzenia opony.

Istniejący system gospodarowania odpadami, masa odpadów wytworzonych i przetworzonych na terenie Województwa

Zgodnie z aktualnymi przepisami, podmioty wprowadzające na rynek opony, czyli producenci i dystrybutorzy, mają obowiązek odzyskać co najmniej 75% masy wprowadzonych opon, z czego co najmniej 15% musi być poddane recyklingowi. Zużyte opony mogą być przyjmowane w stacjach obsługi pojazdów oraz warsztatach samochodowych, a niektóre rodzaje opon mogą być przekazywane do PSZOK-ów, zgodnie z ustalonymi zasadami. Zakazane jest składowanie zużytych opon, z wyjątkiem opon rowerowych oraz opon o średnicy zewnętrznej większej niż 1400 mm. Istnieją różne możliwości zagospodarowania zużytych opon, takie jak ich wykorzystanie w całości, bieżnikowanie, produkcja regranulatu oraz termiczne przekształcenie, w tym odzysk energii, piroliza i zagospodarowanie produktów pirolizy.

Zużyte opony są poddawane procesowi odzysku przez tak zwane bieżnikowanie oraz w instalacjach wytwarzających granulaty gumowy. Wykorzystywane są również jako paliwo alternatywne w procesie współspalania w cementowniach.



Rysunek 16 Masa odpadów w postaci zużytych opon zebranych, poddanych odzyskowi i poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2020-2022 (Źródło: BDO)

Masa zebranych odpadów uległa znacznemu zmniejszeniu się po roku 2020. Spadek między latami 2020-2021 wyniósł ponad 100 tys. Mg.

W roku 2021 poddano odzyskowi prawie 50 tys. Mg zużytych opon, co jednocześnie stanowi 95% masy zebranych odpadów. Masa zużytych opon poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia oscyluje na poziomie 35 tys. Mg rocznie.

Istniejące instalacje do zagospodarowania odpadów

W 2022 roku na terenie województwa wielkopolskiego funkcjonowało 5 instalacji do przetwarzania odpadów w postaci zużytych opon, w tym 4 instalacje przetwarzające odpady w procesie R3. Łączna moc przerobowa tych instalacji wynosiła ok. 217,1 tys. Mg odpadów rocznie, w tym 71,0 tys. Mg w procesach recyklingu lub odzysku w procesie R3.

Identyfikacja problemów

W zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi z grupy zużytych opon zidentyfikowano następujące problemy:

- trudności z zagospodarowaniem opon o większych średnicach oraz brak systemowej organizacji sieci zbierania zużytych opon ponadgabarytowych,
- brak możliwości uwzględnienia w obliczeniach poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odebranych lub zebranych zużytych opon (16 01 03) pochodzących z samochodów,
- porzucanie opon na dzikich wysypiskach,
- spalanie części zużytych opon w instalacjach do tego celu nieprzeznaczonych.

Tabela 15 Masa odpadów w postaci zużytych opon wytworzonych, poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia i poddanych odzyskowi na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2020-2022 (Źródło: BDO)

Kod odpadów	Masa odpadów wytworzonych [Mg/rok]			Masa odpadów poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia [Mg/rok]			Masa odpadów poddanych odzyskowi [Mg/rok]		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16 01 03	172253,7882	52052,8986	63108,2406	33105,528	35589,645	38786,494	46606,066	49364,2975	52031,6434
Suma	172253,7882	52052,8986	63108,2406	33105,528	35589,645	38786,494	46606,066	49364,2975	52031,6434

3.4. Odpady niebezpieczne

3.4.1. Rodzaje odpadów niebezpiecznych

Mając na uwadze określone do osiągnięcia cele, które wynikają z przepisów krajowych oraz UE, wyodrębniono trzy grupy odpadów niebezpiecznych:

- odpady medyczne i weterynaryjne,
- odpady zawierające azbest,
- inne odpady niebezpieczne (odpady zawierające rtęć, odpady zawierające PCB, mogilniki).

3.4.2. Odpady medyczne i weterynaryjne

Zgodnie z ustawą o odpadach [1], odpady medyczne to odpady powstające w związku z udzieleniem świadczeń zdrowotnych oraz prowadzeniem badań i doświadczeń naukowych w zakresie medycyny. W rozumieniu powyższej ustawy, odpady weterynaryjne to odpady powstające w związku z badaniem, leczeniem zwierząt lub świadczeniem usług weterynaryjnych, a także w związku z prowadzeniem badań naukowych i doświadczeń na zwierzętach.

Zapobieganie powstawaniu odpadów oraz źródła powstawania odpadów

Zgodnie z aktualnymi przepisami sanitarno-epidemiologicznymi niezbędne jest używanie wyposażenia przeznaczonego do jednorazowego użytku. W konsekwencji czego, ponowne wykorzystanie oraz zapobieganie wytwarzaniu odpadów medycznych oraz weterynaryjnych jest ograniczone.

Istniejący system gospodarowania odpadami, masa odpadów wytworzonych i przetworzonych na terenie Województwa

Odpady medyczne oraz weterynaryjne zbierane są w sposób selektywny na terenie Województwa.

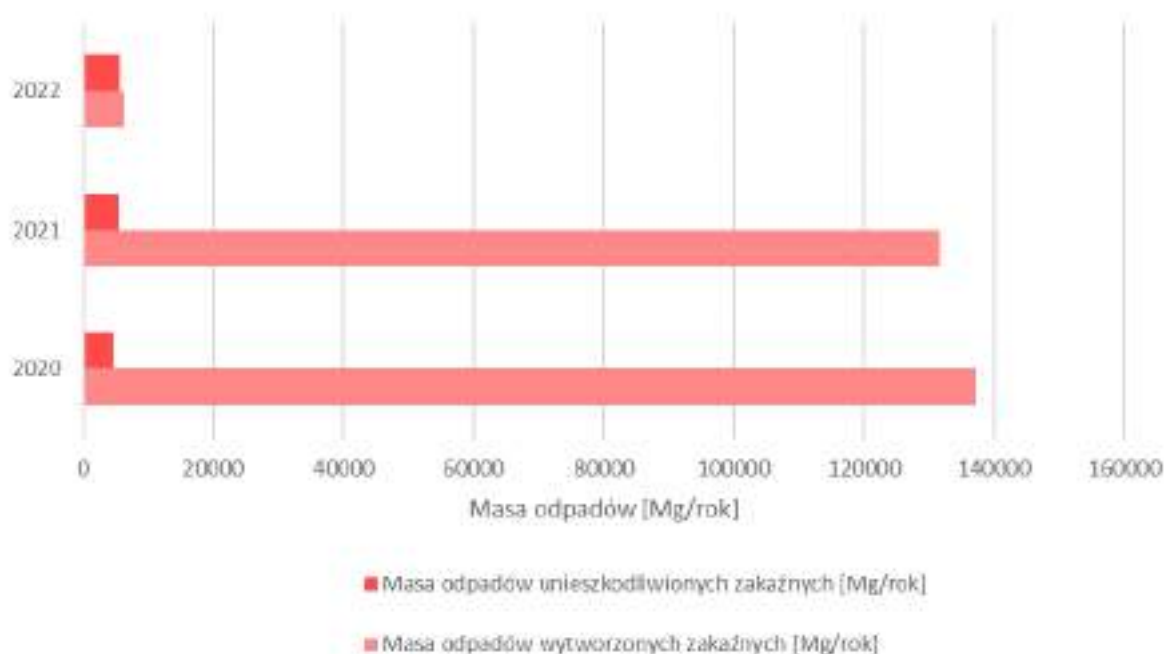
Głównym aktem prawnym regulującym zasady postępowania z odpadami medycznymi i weterynaryjnymi jest ustawa o odpadach [1]. Zgodnie z tzw. zasadą bliskości konieczne jest unieszkodliwianie odpadów zakaźnych na terenie województwa, w którym powstają. Unieszkodliwianie jest prowadzone poprzez termiczne przekształcenie w spalarniach odpadów niebezpiecznych.

Aktualne przepisy narzucają selektywną zbiórkę odpadów medycznych oraz weterynaryjnych w miejscu ich wytwarzania, z podziałem na:

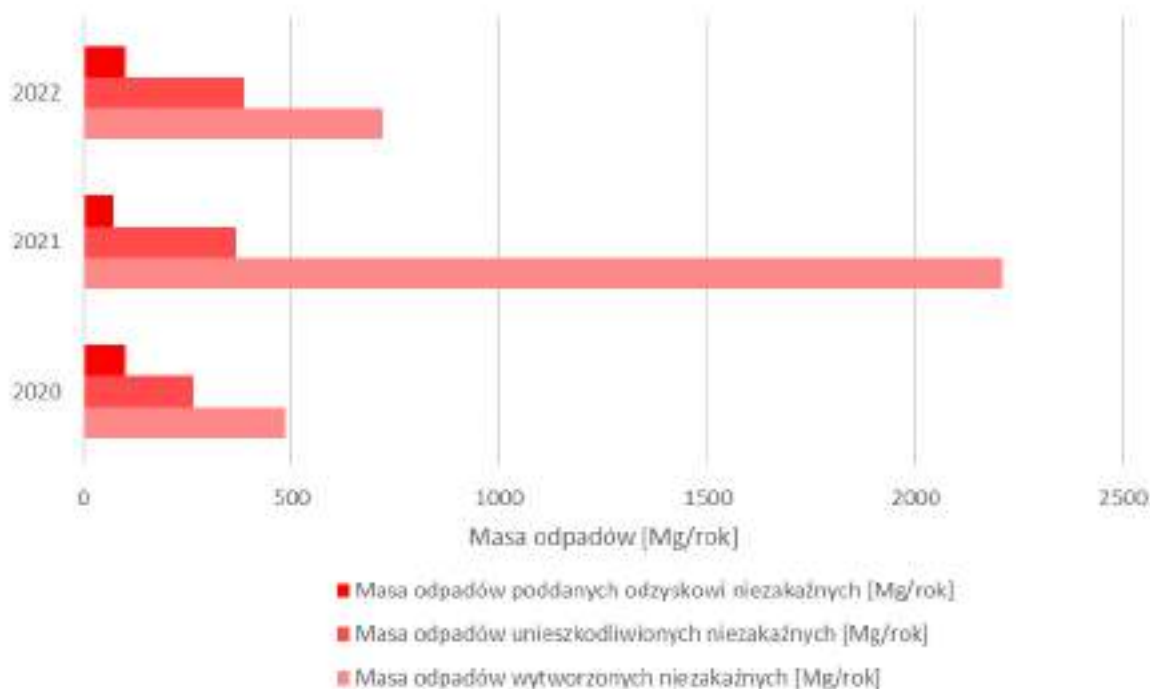
- odpady zakaźne,
- odpady niebezpieczne inne niż zakaźne,
- odpady inne niż niebezpieczne.

Uzupełnieniem wymienionych przepisów są wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie unieszkodliwiania oraz magazynowania odpadów medycznych i odpadów weterynaryjnych [25], które wskazują dopuszczalne sposoby unieszkodliwiania odpadów medycznych i odpadów weterynaryjnych w odniesieniu do właściwości wykazywanych przez odpady.

W większości placówek medycznych oraz weterynaryjnych w kraju prowadzona jest selektywna zbiórka odpadów do przeznaczonych do tego celu worków oraz pojemników.



Rysunek 17 Masa odpadów medycznych i weterynaryjnych zakaźnych wytworzonych oraz unieszkodliwionych na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2020-2022 (Źródło: BDO)



Rysunek 18 Masa odpadów medycznych i weterynaryjnych niezakaźnych wytworzonych, poddanych odzyskowi oraz unieszkodliwionych na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2020-2022 (Źródło: BDO)

Na Rysunkach 17 i 18 przedstawiono masy odpadów medycznych i weterynaryjnych zakaźnych i niezakaźnych wytworzonych, poddanych odzyskowi oraz unieszkodliwionych na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2020-2022.

W 2020 roku wytworzono łącznie ok. 137 tys. Mg odpadów medycznych i weterynaryjnych zakaźnych oraz ok. 488 Mg odpadów medycznych i weterynaryjnych niezakaźnych, natomiast w 2022 roku w przypadku odpadów zakaźnych masa ta znacznie się zmniejszyła.

Na terenie województwa wielkopolskiego w 2022 roku unieszkodliwiono ok. 384,9114 Mg odpadów medycznych i weterynaryjnych niezakaźnych oraz 5598,2974 Mg zakaźnych, a odzyskowi poddano ok. 103,2675 Mg odpadów medycznych i weterynaryjnych niezakaźnych.

Istniejące instalacje do zagospodarowania odpadów

Na terenie województwa wielkopolskiego w 2022 roku funkcjonowała jedna instalacja do termicznego unieszkodliwienia odpadów medycznych i weterynaryjnych, prowadzona przez Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o. o. w Koninie, ul. Sulańska 11, 62-510 Konin. Całkowita moc przerobowa instalacji wynosiła 10 224 Mg odpadów na rok.

Identyfikacja problemów

W zakresie gospodarowania odpadami niebezpiecznymi z grupy odpadów medycznych i weterynaryjnych zidentyfikowano następujące problemy:

- nieodpowiednie postępowanie z odpadami - nieprzestrzeganie wymagań w zakresie czasu wstępnego magazynowania, dostosowania pomieszczeń bądź nieodpowiednie klasyfikowanie odpadów,
- nienależycie prowadzona ewidencja odpadów wytwarzanych i przekazywanych do unieszkodliwienia, szczególnie w placówkach o charakterze praktyk indywidualnych.

Tabela 16 Masa odpadów medycznych i weterynaryjnych zakaźnych wytworzonych, poddanych odzyskowi oraz unieszkodliwionych na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2020-2022 (Źródło: BDO)

Kod odpadów	Masa odpadów wytworzonych zakaźnych [Mg/rok]			Masa odpadów poddanych odzyskowi zakaźnych [Mg/rok]			Masa odpadów unieszkodliwionych zakaźnych [Mg/rok]		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18 01 02*	89,6832	133,3755	141,9121	-	-	-	136,7456	131,722	130,4579
18 01 03*	137185,156	131604,719	6171,2404	-	0,01	-	4366,7271	5118,2757	5337,2296
18 01 82*	17,534	17,9047	11,4446	-	-	-	20,7174	18,191	11,0566
18 02 02*	112,0315	137,7907	119,2993	-	-	-	116,6196	115,647	119,5533
Suma	137404,405	131893,789	6443,8964	-	0,01	-	4640,8097	5383,8357	5598,2974

Tabela 17 Masa odpadów medycznych i weterynaryjnych niezakaźnych wytworzonych, poddanych odzyskowi oraz unieszkodliwionych na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2020-2022 (Źródło: BDO)

Kod odpadów	Masa odpadów wytworzonych niezakaźnych [Mg/rok]			Masa odpadów poddanych odzyskowi niezakaźnych [Mg/rok]			Masa odpadów unieszkodliwionych niezakaźnych [Mg/rok]		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18 01 01	1,5267	1,0703	0,834	-	-	-	0,8532	0,5975	1,2866
18 01 04	411,6335	1567,7219	441,2083	-	-	-	172,2998	270,8655	270,8267
18 01 06*	-	358,2082	49,9223	-	-	-	-	9,0458	10,1259
18 01 07	5,1029	1,3305	2,4025	-	-	-	1,583	0,5428	0,6167
18 01 08*	28,749	49,4206	45,3609	0,066	0,028	0,066	49,8165	46,0335	49,0329
18 01 09	Bd	176,1984	128,0817	99,5952	69,4664	101,7312	5,2062	6,7289	7,9001
18 01 10*	0,0031	0,0074	0,0122	-	-	-	0,0062	0,0012	0,07
18 01 81	0,01	0,0013	-	-	-	-	4,8	3,2	-
18 02 01	0,588	0,506	0,6981	-	-	-	0,392	0,364	42,749
18 02 03	38,7875	51,9495	48,7551	-	-	-	29,2753	29,7339	0,0923

Kod odpadów	Masa odpadów wytworzonych niezakaźnych [Mg/rok]			Masa odpadów poddanych odzyskowi niezakaźnych [Mg/rok]			Masa odpadów unieszkodliwionych niezakaźnych [Mg/rok]		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18 02 05*	0,2113	0,2926	0,1863	-	-	-	0,1412	0,0901	-
18 02 06	0,286	-	0,023	-	-	-	0,237	-	0,0947
18 02 07*	0,026	0,1074	0,0947	-	-	-	0,013	0,0904	2,1165
18 02 08	1,3382	4,1989	4,2861	1,472	1,2639	1,4703	1,395	0,9854	-
Suma	488,2622	2211,013	721,8652	101,1332	70,7583	103,2675	266,0184	368,279	384,9114

3.4.3. Odpady zawierające azbest

Odpady zawierające azbest należą do grupy odpadów niebezpiecznych. Aktualnie prowadzony jest Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032, który ma na celu likwidację wyrobów zawierających azbest do 2032 roku.

Zapobieganie powstawaniu odpadów oraz źródła powstawania odpadów

Celem zapobiegania powstawaniu odpadów z azbestu prowadzi się działania zgodne z Programem Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032:

- usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest;
- minimalizacja negatywnych skutków zdrowotnych spowodowanych obecnością azbestu na terytorium kraju;
- likwidacja szkodliwego oddziaływania azbestu na środowisko.

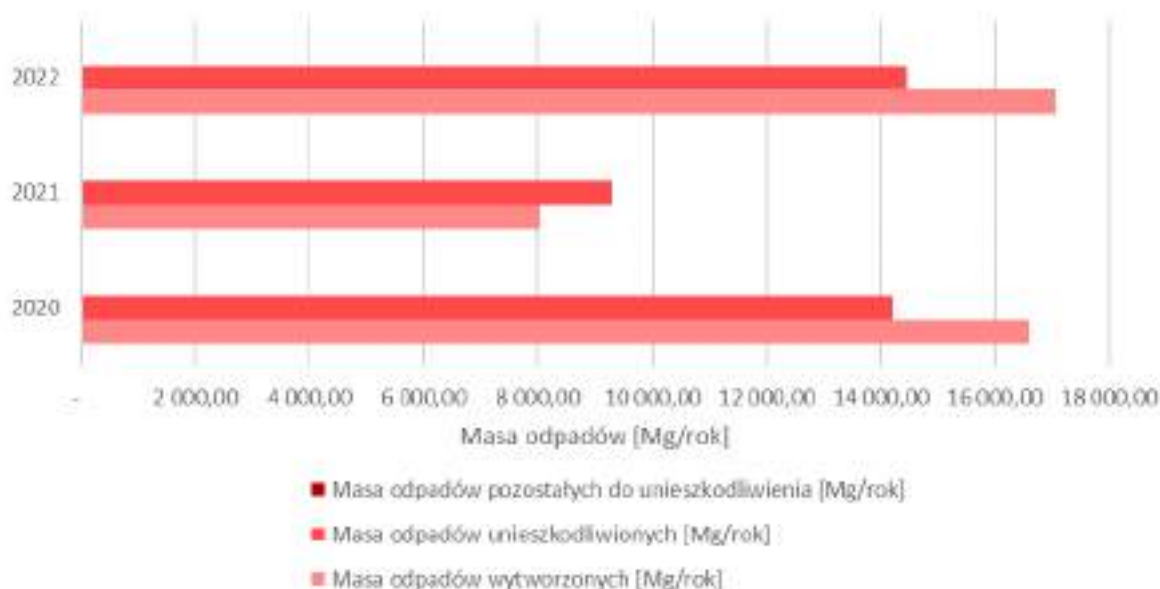
W nawiązaniu do programu krajowego, Sejmik Województwa Wielkopolskiego przyjął „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla województwa wielkopolskiego” uchwałą Nr XXVIII/389/08 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 27.10.2008 r., a następnie dokument został zaktualizowany uchwałą Nr XXXVII/889/17 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 23.10.2017 r. Wielkopolski program jest spójny z krajowym programem uchwalonym w 2010 roku. Ma on na celu określenie działań prowadzących do całkowitego usunięcia do 2032 roku wyrobów zawierających azbest z terenu województwa wielkopolskiego poprzez stopniową eliminację tych wyrobów oraz ich bezpieczne unieszkodliwianie.

Odpady zawierające azbest powstają przede wszystkim w branży budowlanej, w przemyśle chemii nieorganicznej, w procesach termicznych oraz stanowią odpady z pojazdów i urządzeń elektrycznych i elektronicznych.

Istniejący system gospodarowania odpadami, masa odpadów wytworzonych i przetworzonych na terenie Województwa

Odpady zawierające azbest są składowane na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na wydzielonych częściach składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (proces D5).

Jedyną metodą unieszkodliwiania odpadów z azbestem jest ich składowanie.



Rysunek 19 Masa odpadów zawierających azbest wytworzonych, unieszkodliwionych oraz pozostałych do unieszkodliwienia na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2020-2022 (Źródło: BDO)

Na Rysunku 19 przedstawiono masy odpadów z azbestu wytworzonych, unieszkodliwionych oraz pozostałych do unieszkodliwienia na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2020-2022. W 2020 roku wytworzono łącznie ok. 16 591,27 Mg oraz unieszkodliwiono ok. 14 197,658 Mg odpadów zawierających azbest. W porównaniu do 2021 roku w 2022 masy te znacznie wzrosły.

Istniejące instalacje do zagospodarowania odpadów

Na terenie województwa wielkopolskiego funkcjonuje składowisko zarządzane przez Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Koninie, ul. Sulańska 11, 62-510 Konin, przyjmujące do składowania odpady o kodach 17 06 01* oraz 17 06 05*. Jego pojemność całkowita to 125 000 m³. Pozostała pojemność składowiska w 2022 roku wynosiła ok. 6 tys. Mg.

Identyfikacja problemów

W zakresie odpadów zawierających azbest zidentyfikowano następujące problemy:

- niska świadomość społeczeństwa w zakresie wpływu cząstek azbestu na zdrowie i życie człowieka pomimo prowadzenia kampanii społecznych i edukacyjnych,
- nieprofesjonalne usuwanie i postępowanie z odpadami zawierającymi azbest,
- wolne tempo realizowania działań ujętych w Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032, które przekłada się na wysokie prawdopodobieństwo, że do 2032 roku nie zostanie on w pełni zrealizowany,

- brak umocowania prawnego wszystkich programów usuwania wyrobów zawierających azbest, począwszy od Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009–2032, poprzez wojewódzkie, powiatowe i gminne programy usuwania azbestu. Powoduje to brak obowiązku tworzenia programów, brak sankcji za nieusuwanie wyrobów zawierających azbest, jak również brak szczegółowo określonych kompetencji poszczególnych organów w procesie usuwania wyrobów zawierających azbest, w następstwie czego postęp w usuwaniu tych wyrobów jest spowolniony lub dochodzi do całkowitego zaniechania działań i przrzucania odpowiedzialności na inne organy.
- duże ilości azbestu, które pozostały do usunięcia i unieszkodliwienia na obszarach gmin.

Tabela 18 Masa odpadów zawierających azbest wytworzonych, unieszkodliwionych oraz pozostałych do unieszkodliwienia na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2020-2022 (Źródło: BDO)

Kod odpadów	Masa odpadów wytworzonych [Mg/rok]			Masa odpadów unieszkodliwionych [Mg/rok]		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7
16 01 11*	1,017	0,517	1,004	-	-	-
16 02 12*	-	0,141	-	-	-	-
17 06 01*	75,7355	62,23	21,96	239,642	246,035	218,537
17 06 05*	16514,513	7970,2902	17025,134	13958,016	9039,014	14242,464
Suma	16591,2655	8033,1782	17048,098	14197,658	9285,049	14461,001

3.4.4. Inne odpady niebezpieczne (odpady zawierające rtęć, odpady zawierające PCB, mogilniki)

Inne odpady niebezpieczne są to odpady szczególne, które stwarzają zagrożenie dla zdrowia ludzi i mają istotny wpływ na stan środowiska przyrodniczego. Unieszkodliwianie tej grupy odpadów powinno się odbywać w wyspecjalizowanych podmiotach pod restrykcyjną kontrolą.

Zapobieganie powstawania odpadów oraz źródła powstawania odpadów

Główne cele dotyczące gospodarki odpadami z rtęcią dotyczą etapowego usuwania rtęci i jej związków z procesów produkcyjnych. Warto również mieć na uwadze wspieranie instytucji i jednostek naukowych, przeprowadzających badania nad możliwymi substancjami, które zostaną środkiem zastępczym dla rtęci. Aby ograniczyć i ulepszyć postępowanie z odpadami z PCB należy przestrzegać zasad w zakresie ewidencjonowania i sprawozdawczości odpadów, które mogą w sobie zawierać polichlorowane bifenyle.

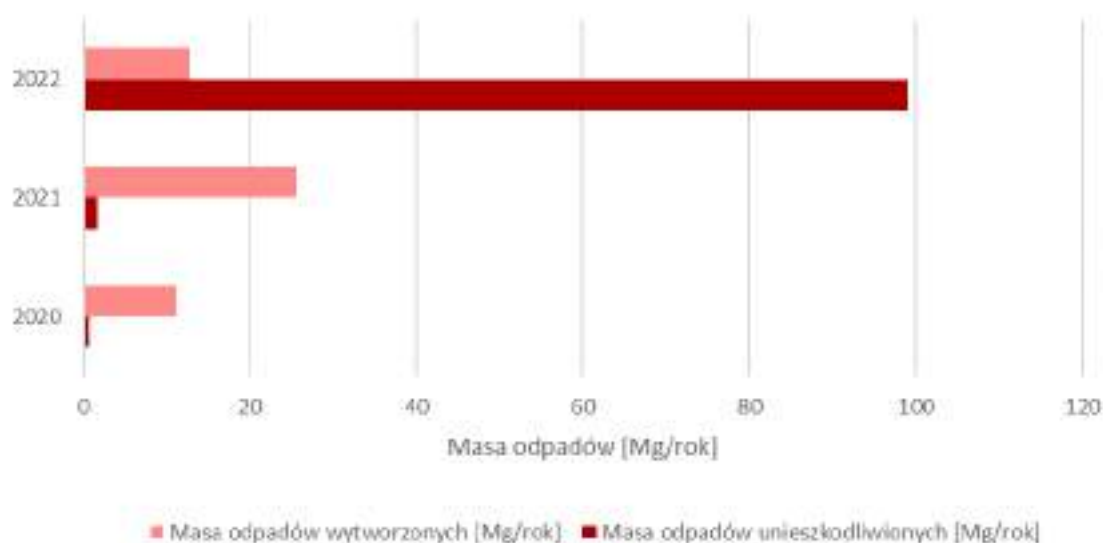
Według KPGO 2028 odpady, które zawierają rtęć, powstają jako odpady pochodzące z przetwarzania i przesyłania gazu ziemnego, z produkcji chemii organicznej, spoiw mineralnych, warsztatów samochodowych oraz gabinetów stomatologicznych. Odpady zawierające PCB pochodzą z olejów odpadowych oraz cieczy, jakie wydostają się ze zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Według przepisów prawa urządzenia, które zawierają PCB, powinny zostać wyłączone z użytkowania do 2025 roku.

Istniejący system gospodarowania odpadami, masa odpadów wytworzonych i przetworzonych na terenie Województwa

Dokładne informacje o gospodarowaniu odpadami zawierającymi rtęć zostały umieszczone w rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie składowisk [24]. Dokument ten określa jakie informacje powinna zawierać karta przekazania odpadów zawierających rtęć, między innymi informacje o numerach pojemników oraz numer certyfikatu, który jest wymagany dla składowania odpadów z rtęcią metaliczną.

Przetwarzanie i zagospodarowywanie odpadów z PCB polega na unieszkodliwianiu poprzez termiczne przekształcanie w spalarniach odpadów. PCB dopuszcza się do unieszkodliwiania w procesach D8, D9, D12 oraz D1. Według danych z BDO w latach 2020-2022 wytworzono 22,547 Mg odpadów zawierających PCB. Tylko w roku 2022 unieszkodliwiono 0,05 Mg odpadów zawierających PCB. Kontakt z odpadami zawierającymi PCB stanowi wysokie zagrożenie, w związku z czym zagospodarowanie tego rodzaju odpadów prowadzone jest przez specjalistyczne firmy. Sposobami zagospodarowania urządzeń i instalacji zawierających PCB są:

- dekontaminacja, czyli oczyszczenie i zastąpienie PCB innymi płynami,
- przekazanie do unieszkodliwienia poprzez spalanie i rozkład termiczny.



Rysunek 20 Masa innych odpadów niebezpiecznych (odpadów zawierających rtęć, odpadów zawierających PCB, mogilniki) wytworzonych oraz unieszkodliwionych na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2020-2022 (Źródło: BDO)

W latach 2020-2022 zaobserwowano zmiany w ilości wytworzonych innych odpadów niebezpiecznych. W roku 2020 masa odpadów wyniosła 11,20 Mg, zanotowano znaczący wzrost w roku 2021, kiedy to osiągnęła wartość 25,59 Mg, a następnie nastąpiło zmniejszenie do masy 12,89 Mg w roku 2022. Masa odpadów unieszkodliwionych rośnie zauważalnie z roku na rok, w 2020 roku wynosiła 0,65 Mg, w 2021 była równa 1,73 Mg, a w 2022 roku osiągnęła niecałe 99,0 Mg.

Istniejące instalacje do zagospodarowania odpadów

Na terenie Województwa w 2022 roku funkcjonowała 1 instalacja do przetwarzania odpadów zawierających PCB, tj. instalacja termicznego przekształcania odpadów w Koninie

Identyfikacja problemów

W zakresie innych odpadów niebezpiecznych (zawierających rtęć, odpadów zawierających PCB, mogilników) zidentyfikowano następujące problemy:

- duże rozproszenie źródeł, z których powstają wymienione odpady, taka sytuacja sprzyja nieewidencjonowaniu znacznych ilości odpadów oraz ich nielegalnemu usuwaniu,
- mała świadomość społeczna odnośnie szkodliwości dla ekosystemu odpadów niebezpiecznych zawierających środki chemiczne, przetwarzanie i usuwanie odpadów niebezpiecznych w sposób nieprofesjonalny może mieć również szkodliwy wpływ na zdrowie ludzi.

Tabela 19 Masa innych odpadów niebezpiecznych (odpadów zawierających rtęć, odpadów zawierających PCB, mogilniki) wytworzonych oraz unieszkodliwionych na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2020-2022 (Źródło: BDO)

Kod odpadów	Masa odpadów wytworzonych [Mg/rok]			Masa odpadów unieszkodliwionych [Mg/rok]		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7
13 01 01*	0,084	14,28	0,03	-	-	-
16 01 09*	-	-	0,15	-	-	-
16 02 09*	-	-	0,85	-	-	0,05
02 01 08*	0,9439	0,614	1,471	0,3802	1,1219	0,4709
06 13 01*	0,001	0,305	0,0023	0,0398	0,122	0,0083
07 04 80*	6,022	4,877	9,2285	-	-	0,0015
07 04 81	2,445	0,06	0,1765	-	-	97,155
20 01 80	-	-	0,98	-	0,472	1,24
20 01 19*	-	0,002	-	0,234	0,01	0,0713
16 02 10*	-	0,5	-	-	-	-

Kod odpadów	Masa odpadów wytworzonych [Mg/rok]			Masa odpadów unieszkodliwionych [Mg/rok]		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7
17 09 02*	1,7	4,953	-	-	-	-
Suma	11,1959	25,591	12,8883	0,654	1,7259	98,997

3.5. Odpady pozostałe

3.5.1. Rodzaje odpadów, których zagospodarowanie wymaga szczególnej uwagi

Ze względu na określone do osiągnięcia cele, które wynikają z przepisów krajowych oraz UE, wyodrębniono cztery grupy odpadów pozostałych:

- odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej,
- komunalne osady ściekowe,
- bioodpady inne niż komunalne,
- odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy (odpady z grup 01, 06 i 10).

3.5.2. Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej

Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej powstają w gospodarstwach domowych, przemyśle, kolejnictwie oraz drogownictwie na etapie budowy, rozbudowy, modernizacji oraz podczas prowadzenia prac rozbiórkowych. Klasyfikowane są w grupie 17 zgodnie z obowiązującym katalogiem odpadów [1].

Zapobieganie powstawaniu odpadów oraz źródła powstawania odpadów

Działaniem poprzedzającym wykonanie robót budowlanych, remontowych lub rozbiórkowych jest planowanie, które pozwala zapobiegać powstawaniu odpadów. Planowanie przed przystąpieniem do realizacji inwestycji pozwala uwzględnić zarządzanie oraz zagospodarowanie powstałych odpadów. Wykorzystywanie w inwestycjach materiałów pochodzących z odzysku umożliwi ponowne włączenie odpadów do obiegu. Celem minimalizacji ilości odpadów z demontażu oraz rozbiórki budynków możliwa jest adaptacja budynku, która pozwoli zachować obiekt budowlany oraz przystosować go do nowych funkcji.

Niezbędne jest prowadzenie działań promujących zrównoważone budownictwo oraz informacyjno-edukacyjnych, dla podmiotów, które są odpowiedzialne za wytwarzanie odpadów budowlanych. Pozwoli to zwiększyć świadomość na płaszczyźnie postępowania z powstałą grupą odpadów.

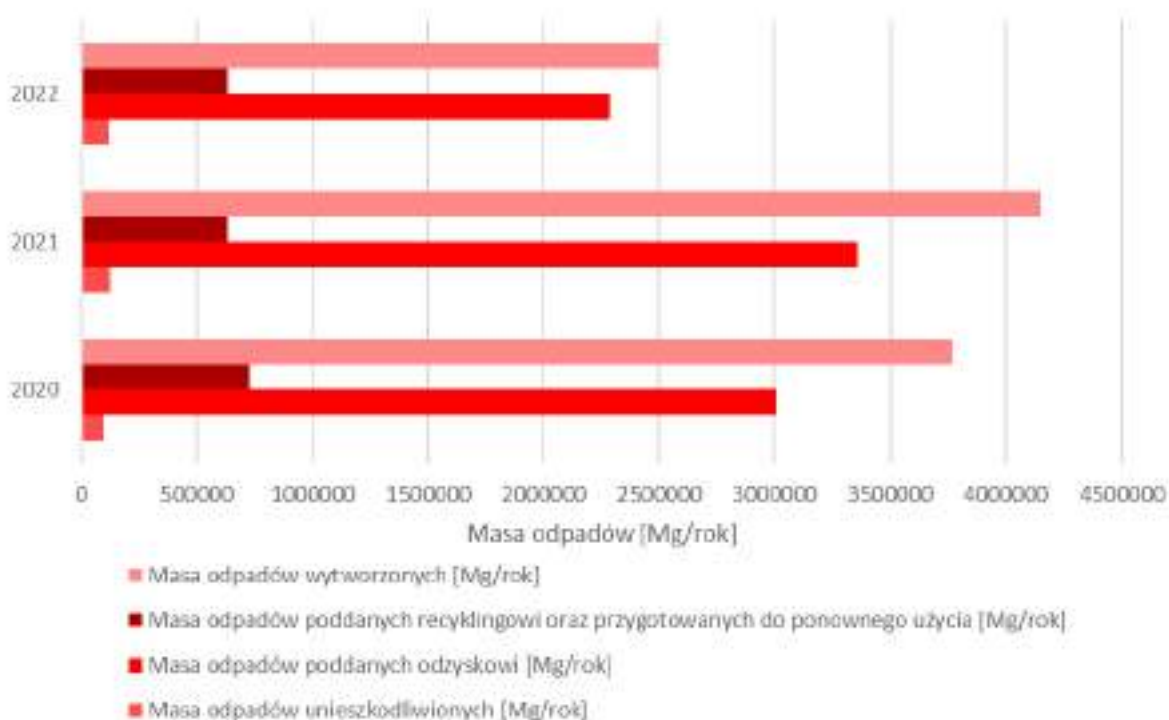
Istniejący system gospodarowania odpadami, masa odpadów wytworzonych i przetworzonych na terenie Województwa

Na grupę odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej składają się takie frakcje jak: gruz ceglany, odpady betonu, drewno, szkło, tworzywa sztuczne, papa odpadowa, smoła, kable, gleba i ziemia, materiały izolacyjne.

Za zbiórkę oraz transport analizowanej grupy odpadów odpowiadają ich wytwórcy. Nałożony został wymóg selektywnego zbierania odpadów budowlanych i rozbiórkowych z podziałem na co najmniej: drewno, gips, szkło, metale, tworzywa sztuczne, odpady mineralne, w tym beton, cegłę i materiały ceramiczne oraz kamienne. Sortowaniu odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na frakcje nie podlegają m.in. gospodarstwa domowe.

Większość powstałych odpadów podlega odzyskowi poprzez wykorzystanie ich przy budowie infrastruktury drogowej oraz kolejowej, formowania warstw inertych na składowiskach odpadów komunalnych, utwardzania placów budowy i dróg technologicznych.

Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej nie należą do odpadów komunalnych, a ich zbieranie odbywa się w sposób selektywny. Nałożony został obowiązek osiągnięcia poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, z wyjątkiem materiału występującego w stanie naturalnym.



Rysunek 21 Masa odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej wytworzonych, poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia, poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2020-2022 (Źródło: BDO)

Na terenie województwa wielkopolskiego ilość wytworzonych odpadów w roku 2022 zmniejszyła się o ponad 1 600 tys. Mg względem 2021. W 2022 roku masa odpadów

poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia wyniosła ponad ¼ powstałych odpadów, co jednocześnie stanowi najlepszy wynik w analizowanym okresie.

Wśród badanych lat 2020-2022 masa unieszkodliwionych odpadów nie przekroczyła ani razu 5% masy wytworzonych odpadów. Najmniejszą ilość unieszkodliwionych odpadów wykazano w roku 2020.

W latach 2020-2022 udział masy odpadów poddanych odzyskowi w stosunku do odpadów wytworzonych oscyluje na poziomie około 80-90% z zauważalną tendencją wzrostową.

Na terenie województwa wielkopolskiego unieszkodliwiono w 2022 roku ponad 120 tys. Mg odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej. Wśród nich największą część stanowiły odpady o kodzie 17 09 04 (Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03).

Istniejące instalacje do zagospodarowania odpadów

Na terenie województwa wielkopolskiego w 2022 roku funkcjonowało 86 instalacji przetwarzających odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej, w tym:

- 12 instalacji przetwarzających odpady w procesie R3,
- 17 instalacji przetwarzających odpady w procesie R4,
- 30 instalacji przetwarzających odpady w procesie R5,
- 26 instalacji przetwarzających odpady w procesie R12,
- 1 instalacja, która przetwarza odpady w procesach R1 oraz D10.

Tabela 20 Masa odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej wytworzonych, poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia, poddanych odzyskowi oraz unieszkodliwionych na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2020-2022 (Źródło: BDO)

Kod odpadów	Masa odpadów wytworzonych [Mg/rok]			Masa odpadów poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia [Mg/rok]			Masa odpadów poddanych odzyskowi [Mg/rok]			Masa odpadów unieszkodliwionych [Mg/rok]		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17 01 01	178690,8413	265210,0516	150 834,8865	94313,1995	134801,33	119782,5687	187359,6395	222364,6888	214890,1291	44,123	-	50
17 01 02	65 801,2249	45 834,0267	31031,8075	35491,3639	47729,5645	34718,4015	59286,0679	65556,9735	52959,3295	-	-	-
17 01 03	3 733,4838	663,4746	717,3446	301,314	744,3544	7940,9	8520,8028	2180,3724	8766,8265	-	-	-
17 01 06*	2,42	3,88	-	139,38	1540,42	344,26	139,38	1540,42	344,26	95,99	20	10,7
17 01 07	79 170,5699	64 720,376	71691,7345	44327,918	24250,3592	53499,6129	90483,722	52837,1112	93526,974	1193,66	1291,34	278,03
17 01 80	119,85	53,688	25,33	-	-	-	2,12	216,298	11,014	0,18	-	-
17 01 81	25 383,82	42 882,741	24008,4	37517,03	58229,2236	25745,6634	41575,9	58821,8836	27642,5834	-	-	638,34
17 01 82	382,693	986,957	873,029	1170,9	853,25	1090,2	1190,3885	854,3525	1262,815	222,56	663,26	589,56
17 02 01	5943,7333	5270,5527	5762,0513	1685,47	1108,343	950,824	2164,2291	1837,2066	1561,8138	-	-	-
17 02 02	2334,0759	2729,1385	1945,177	185,87	454,321	399,685	206,93	816,011	1258,825	121,23	153,76	163,997
17 02 03	1366,2962	1061,291	1072,2785	556,539	288,694	143,895	1028,4191	1597,3796	851,085	143,88	158,81	151,1

Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 wraz z planem inwestycyjnym
(projekt)

Kod odpadów	Masa odpadów wytworzonych [Mg/rok]			Masa odpadów poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia [Mg/rok]			Masa odpadów poddanych odzyskowi [Mg/rok]			Masa odpadów unieszkodliwionych [Mg/rok]		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17 02 04*	2898,439	3590,6115	2404,5535	-	-	-	557,2835	337,623	363,8839	-	-	17,54
17 03 01*	8,38	124,713	282,592	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 03 02	15127,055	23416,8	78631,21	23512,575	34611,9113	75120,9485	23512,575	34611,9513	75123,8055	-	-	-
17 03 03*	7,99	15,09	0,42	-	-	-	9,49	242,013	112,645	-	-	-
17 03 80	2825,392	1033,3305	941,262	1250,225	965,26	1413,94	1456,253	1429,088	1677,804	993,58	883,98	967,475
17 04 01	1195,5376	1487,5494	1513,1119	377,7273	803,6736	1319,0097	873,6988	1460,5651	2568,2629	-	-	-
17 04 02	2991,6704	11598,0435	5754,6884	20374,0882	28070,3236	26804,096	20422,4561	29578,7827	27603,3881	-	-	-
17 04 03	32,301	31,7455	36,673	-	0,114	0,022	12,74	12,287	2,586	-	-	-
17 04 04	5,9499	19,0349	25,8506	-	0,5	0,3	-	1,832	3,539	-	-	-
17 04 05	124559,1027	396599,7061	245459,2602	31546,0417	34498,4193	64196,749	71559,776	88271,4585	119273,8577	-	-	-
17 04 06	6,342	0,001	3,0465	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 04 07	928,6138	1404,5849	1175,7257	985,7805	87,374	352,191	3225,9175	3410,5963	1353,9066	-	-	-
17 04 09*	0,855	29,476	3,688	-	-	-	-	-	-	-	0,9	-
17 04 10*	5,068	6,088	21,747	-	-	-	1,45	2,989	34,275	-	-	-

Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 wraz z planem inwestycyjnym
(projekt)

Kod odpadów	Masa odpadów wytworzonych [Mg/rok]			Masa odpadów poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia [Mg/rok]			Masa odpadów poddanych odzyskowi [Mg/rok]			Masa odpadów unieszkodliwionych [Mg/rok]		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17 04 11	347,7222	407,0224	464,7308	1725,406	2629,8438	3058,6821	3271,8747	4505,9248	4925,1093	-	-	-
17 05 03*	34172,393	67654,1715	7046,446	38182,377	84443,13	11311,58	69463,7	108696,379	31817,765	3071,74	133,76	13,66
17 05 04	2194805,435	2741291,512	1416374,185	316409,298	86575,4429	108060,661	2303048,145	2496808,868	1488657,975	325,2	2860,508	-
17 05 05*	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 05 06	49497,224	28396,41	45754,585	39600	26790	46170	39600	29805	46185	-	-	-
17 05 07*	-	-	-	112,58	-	8,746	112,58	-	8,746	-	-	-
17 05 08	32534,464	64870,34	28402,156	11630,24	30455,8364	33297,7206	39024,218	101511,5904	33441,9606	-	-	-
17 06 03*	0,078	-	-	-	-	-	126,0391	12,934	-	-	0,08	-
17 06 04	10764,0526	4101,5168	2787,5848	318,372	2851,424	3125,096	686,8	3423,2601	3443,656	749,34	1094,18	780,773
17 08 01*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 08 02	152,98	104,801	109,5826	-	-	-	102,56	-	17,58	106,74	155,84	124,74
17 09 01*	1,86	-	1,7	-	-	-	-	-	-	-	17	-
17 09 03*	-	3,8	0,97	-	-	-	-	-	-	194,06	-	-

Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 wraz z planem inwestycyjnym
(projekt)

Kod odpadów	Masa odpadów wytworzonych [Mg/rok]			Masa odpadów poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia [Mg/rok]			Masa odpadów poddanych odzyskowi [Mg/rok]			Masa odpadów unieszkodliwionych [Mg/rok]		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17 09 04	934018,5546	378405,3194	370671,8170	24819,9147	31044,7314	15705,8000	41530,1577	43992,7234	46520,8940	90544,8170	114375,4871	116431,6400
Suma	3769832,4679	4154007,8447	2495829,6245	726533,6098	633827,8440	634561,5524	3010555,3133	3356738,5624	2286212,2944	97807,1000	121808,9051	120217,5550

Identyfikacja problemów

W zakresie odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej zidentyfikowano następujące problemy:

- małe zaangażowanie podmiotów wytwarzających odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej w zakresie właściwego postępowania z odpadami oraz selektywnej zbiórki,
- nielegalne działania podmiotów prowadzących prace związane z remontami i wyburzaniem (w zakresie zagospodarowywania odpadów BiR – w tym pozostawianie ich w miejscu wytworzenia, przekazywanie ich nieuprawnionym podmiotom, przekazywanie bez ewidencjonowania do utwardzania dróg lub wypełniania terenów niekorzystnie przekształconych). Odpady BiR to obecnie podstawowa grupa odpadów identyfikowanych na tzw. „dzikich wysypiskach”,
- problem z podziałem odpadów budowlanych i remontowych z gałęzi gospodarczej i komunalnej, co utrudnia kontrolowanie gospodarki odpadami z sektora budowlano – remontowego.

3.5.3. Komunalne osady ściekowe

Zgodnie z ustawą o odpadach [1] komunalnymi osadami ściekowymi nazywa się pochodzący z oczyszczalni ścieków osad z komór fermentacyjnych oraz innych instalacji służących do oczyszczania ścieków komunalnych oraz innych ścieków o składzie zbliżonym do składu ścieków komunalnych.

Zapobieganie powstawaniu odpadów oraz źródła powstawania odpadów

Celem zapobiegania powstawaniu osadów ściekowych komunalnych istotne jest wdrożenie działań na etapie planowania budowy lub modernizacji istniejącej oczyszczalni poprzez wybór technologii ograniczających ilość oraz zapewniających zadowalającą jakość wytwarzanych osadów.

Istniejący system gospodarowania odpadami, masa odpadów wytworzonych i przetworzonych na terenie Województwa

Komunalne osady ściekowe składają się głównie ze składników organicznych i mineralnych wraz z licznymi mikroorganizmami. Zgodnie z katalogiem odpadów [26] komunalne osady ściekowe są klasyfikowane jako odpady o kodzie 19 08 05.

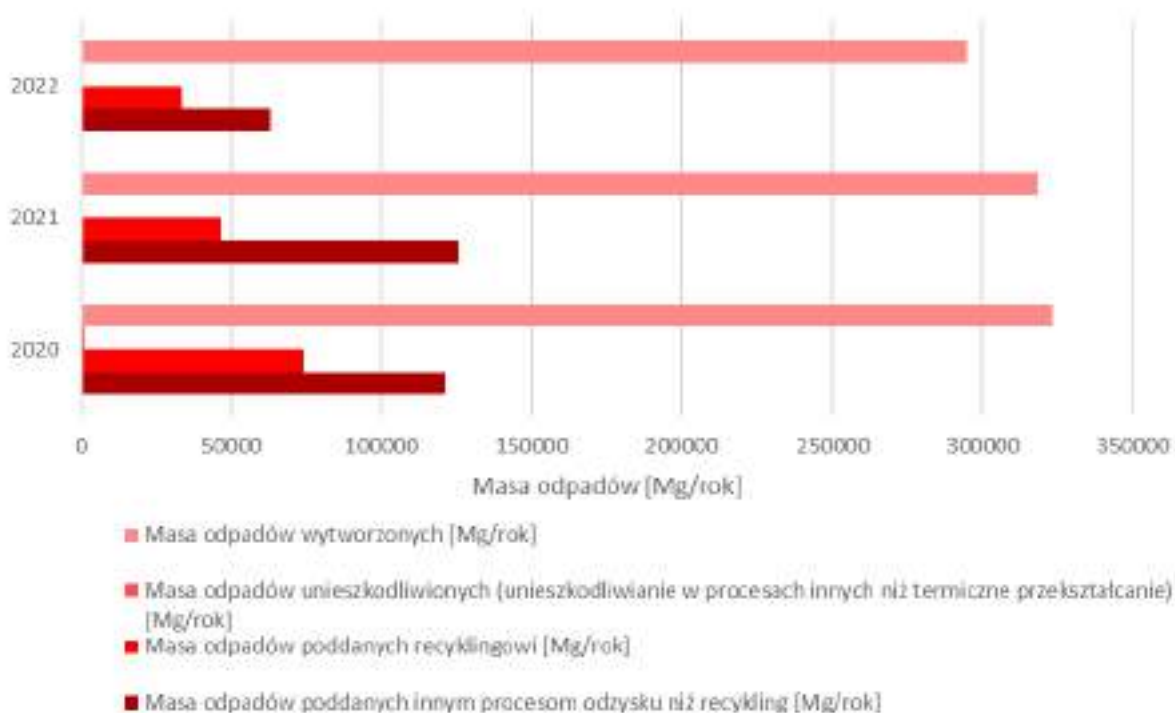
Sposób zagospodarowania powstałych osadów ściekowych jest zależny od ich jakości. Analizowane odpady z oczyszczalni ścieków można poddać procesom odzysku lub unieszkodliwienia.

W oczyszczalniach ścieków osady zazwyczaj poddawane są wstępnym procesom przetwarzania, takim jak: zagęszczanie bądź odwadnianie, które pozwalają zmniejszyć ich

ogólną masę, jednocześnie zwiększając udział suchej masy. Celem późniejszego zagospodarowania osadów ściekowych, często poddaje się je takim procesom jak dezynfekcja lub higienizacja, których celem jest zmniejszenie zawartości bakterii patogennych, aby nie stanowiły one zagrożenia dla środowiska oraz zdrowia. Po odpowiednio dobranych procesach przetwarzania osady mogą np. zostać wykorzystane w rolnictwie, przetworzone termicznie lub składowane.

W analizowanych latach, na terenie województwa wielkopolskiego ilość wytworzonych odpadów systematycznie malała. Różnica pomiędzy rokiem 2020 a 2021 wyniosła niecałe 5 tys. Mg, natomiast między 2021 a 2022 masa wytworzonych odpadów zmniejszyła się o 23,860 tys. Mg. Masa osadów poddanych recyklingowi w stosunku do masy wytworzonych odpadów osiągnęła największy udział w 2020 roku – 22,90%.

W latach 2020-2021 procentowy udział masy odpadów poddanych innym procesom odzysku niż recykling oscylował w granicy 37-40%, a w roku 2022 wyniósł 21,30% wraz z masą 62,77 tys. Mg.



Rysunek 22 Masa komunalnych osadów ściekowych wytworzonych, unieszkodliwionych (unieszkodliwianie w procesach innych niż termiczne przekształcanie), poddanych recyklingowi oraz poddanych innym procesom odzysku niż recykling na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2020-2022 (Źródło: BDO)

Na analizowanym obszarze masa odpadów unieszkodliwionych w 2022 roku była najniższa i wyniosła 378,9 Mg, w 2021 była równa 766,9 Mg, a w roku 2020 unieszkodliwiono 1296,07 Mg komunalnych osadów ściekowych.

Istniejące instalacje do zagospodarowania odpadów

Na terenie województwa wielkopolskiego w 2022 roku funkcjonowały 24 instalacje przetwarzające komunalne osady ściekowe, w tym:

- 19 instalacji przetwarzających odpady w procesie R3,
- 4 instalacje przetwarzających odpady w procesie R12,
- 1 instalacja przetwarzająca odpady w procesie D8.

Identyfikacja problemów

W zakresie komunalnych osadów ściekowych zidentyfikowano następujące problemy:

- niewystarczające środki finansowe przedsiębiorstw wodno-kanalizacyjnych na samodzielne inwestowanie w złożone technologicznie i kosztowne instalacje do zagospodarowywania komunalnych osadów ściekowych,
- brak integralnych regionalnych systemów zajmujących się gospodarowaniem komunalnymi osadami ściekowymi,
- przeprowadzanie błędnych analiz możliwości zagospodarowywania komunalnych osadów ściekowych w czasie projektowania bądź modernizacji poszczególnych oczyszczalni ścieków,
- zbyt duża ilość osadów ściekowych kierowana na składowiska odpadów, będące w trakcie rekultywacji,
- konieczność wożenia odpadów na duże odległości do specjalnie przeznaczonych instalacji do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych.

Tabela 21 Masa komunalnych osadów ściekowych wytworzonych, poddanych innym procesom odzysku niż recykling, poddanych recyklingowi oraz unieszkodliwionych w procesach innych niż termiczne przekształcanie na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2020-2022
(Źródło: BDO)

Kod odpadów	Masa odpadów wytworzonych [Mg/rok]			Masa odpadów poddanych innym procesom odzysku niż recykling [Mg/rok]			Masa odpadów poddanych recyklingowi [Mg/rok]			Masa odpadów unieszkodliwionych procesach innych niż termiczne przekształcanie [Mg/rok]		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19 08 05	323434,4508	318576,4501	294716,3979	121620,2379	125527,241	62770,7033	74055,54	46551,3839	33352,66	1296,07	766,9	378,9
Suma	323434,4508	318576,4501	294716,3979	121620,2379	125527,241	62770,7033	74055,54	46551,3839	33352,66	1296,07	766,9	378,9

3.5.4. Bioodpady inne niż komunalne

Do grupy bioodpadów innych niż komunalne należą 3 grupy odpadów o kodach: 02 - odpady z rolnictwa, ogrodnictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności, 03 - odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury, 19 - odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych.

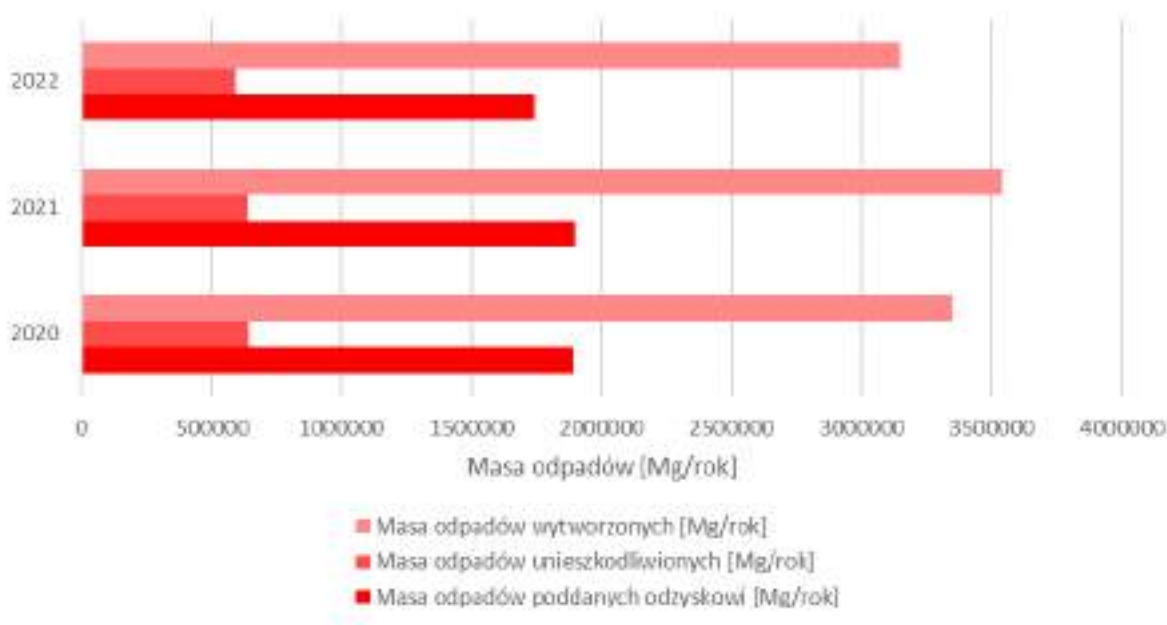
Odpady te różnią się od siebie właściwościami fizycznymi oraz chemicznymi. Jest to uwarunkowane miejscem powstawania, rodzajem używanych surowców oraz zastosowaną technologią.

Zapobieganie powstawaniu odpadów oraz źródła powstawania odpadów

Ze względu na różnorodność analizowanej grupy odpadów stosowane są różne metody działań zapobiegających ich powstawaniu. Uniwersalnym działaniem, które pomoże zminimalizować ilość powstałych odpadów, jest modernizacja wykorzystywanych technologii podczas produkcji oraz przetwórstwa.

Istniejący system gospodarowania odpadami, masa odpadów wytworzonych i przetworzonych na terenie Województwa

Za zbieranie i transport bioodpadów innych niż komunalne odpowiadają ich wytwórcy oraz podmioty działające w zakresie zbierania i transportu odpadów. Wytwórcy odpadów zobowiązani są do gospodarowania nimi zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami. Odpowiedzialni są oni, jeśli to możliwe, za ich wstępne przetwarzanie lub przekazanie ich zewnętrznym podmiotom zajmującym się przetwarzaniem. W przypadku kiedy jest to technologicznie i ekonomicznie nieuzasadnione, odpady przekazywane są do odzysku lub unieszkodliwienia przez odbiorców zewnętrznych.



Rysunek 23 Masa bioodpadów innych niż komunalne wytworzonych, unieszkodliwionych oraz poddanych odzyskowi na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2020-2022 (Źródło: BDO)

W województwie wielkopolskim największa masa odpadów wytworzonych powstała w roku 2021 - 3 542,36 tys. Mg, następnie w 2020, a najmniej w 2022 – 3 147,40 tys. Mg.

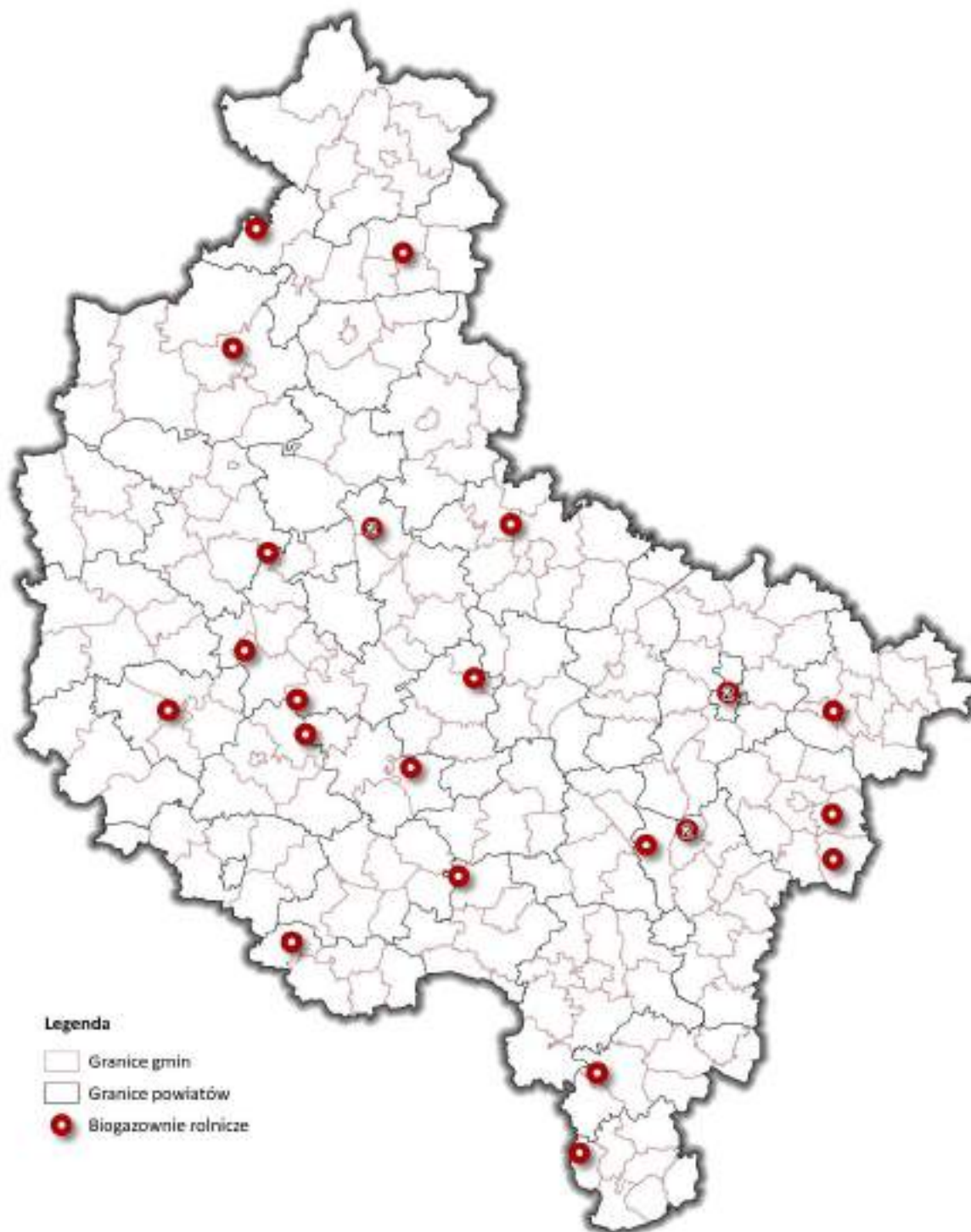
Dla analizowanego okresu masa odpadów poddanych odzyskowi nie spadła poniżej 50% wartości wytworzonych odpadów. Poziom odzysku dla poszczególnych lat oscyluje na bardzo zbliżonym poziomie, a średnia z okresu sprawozdawczości wyniosła 55,19%.

Masa odpadów unieszkodliwionych w stosunku do wytworzonych nie przekroczyła 20% w badanych latach. Średnia masa unieszkodliwionych odpadów wyniosła około 624 tys. Mg.

Istniejące instalacje do zagospodarowania odpadów

Bioodpady inne niż komunalne są głównie przetwarzane w procesach biologicznych – poprzez kompostowanie lub fermentację. Instalacje służące do biologicznego przetwarzania odpadów w procesie tlenowym najczęściej przetwarzają jednocześnie bioodpady stanowiące odpady komunalne oraz odpady pochodzące z innych źródeł. Na terenie Województwa funkcjonuje 25 instalacji do przetwarzania bioodpadów w procesie tlenowym oraz 5 instalacji do przetwarzania bioodpadów w procesie fermentacji. Instalacjami, w których przetwarza się bioodpady są także biogazownie rolnicze. Są to instalacje odnawialnego źródła energii służące do wytwarzania biogazu rolniczego, energii elektrycznej z biogazu rolniczego, ciepła z biogazu rolniczego lub biometanu z biogazu rolniczego. Dyrektor Generalny Krajowego Ośrodka Wsparcia Rolnictwa prowadzi rejestr wytwórców biogazu rolniczego, według którego na terenie województwa wielkopolskiego funkcjonują 25 biogazowni (stan na dzień

20.03.2024 r.), w tym innowacyjna biogazownia w Rolniczo-Sadowniczym Gospodarstwie Doświadczalnym w Przybrodzie, należącym do Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu.



Rysunek 24 Lokalizacja biogazowni rolniczych funkcjonujących na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 20.03.2024 r.

Identyfikacja problemów

W zakresie bioodpadów innych niż komunalne zidentyfikowano następujące problemy:

- niewystarczająca moc przerobowa instalacji do przetwarzania bioodpadów,
- najważniejszym problemem w gospodarce odpadami z grupy 02 jest to, że wiele gałęzi przemysłu rolno-spożywczego działa w trybie kampanii. W praktyce oznacza to, że w krótkim czasie w jedno miejsce dostarczany jest nietrwały surowiec (tj. podlegający szybkim przemianom składu fizykochemicznego), z którego powstaje natychmiast duża ilość równie nietrwałych odpadów. Powoduje to cykliczność pracy części instalacji do przetwarzania odpadów, a także kłopoty z transportem na większe odległości,
- silne powiązanie ilości wytwarzanych odpadów z grup 02 i 03 z aktualnie panującymi trendami w gospodarce, co powoduje okresowe nierównomierności w poziomach wytwarzania tych odpadów (wzrost zapotrzebowania na określone produkty powoduje wzrost odpadów powstających w związku z wytwarzaniem tych produktów),
- znaczące problemy jakie wiążą się z zagospodarowaniem odpadów z grupy 19 to zróżnicowanie ich charakterystyki technologicznej z uwagi na różnorodność branż w jakich powstają, zróżnicowanie w zależności od pory roku (sezonowość w przemyśle spożywczym), różne technologie produkcji stosowane w pozornie podobnych zakładach, co dotyczy szczególnie obróbki fizyko-chemicznej czy odpadów z oczyszczalni ścieków.

Tabela 22 Masa bioodpadów innych niż komunalne wytworzonych, poddanych odzyskowi oraz unieszkodliwionych na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2020-2022 (Źródło: BDO)

Kod odpadów	Masa odpadów wytworzonych [Mg/rok]			Masa odpadów poddanych odzyskowi [Mg/rok]			Masa odpadów unieszkodliwionych [Mg/rok]		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02 01 01	1875,24	1678	1156	1856,36	1645,8	-	-	-	-
02 01 02	59,85	78,1971	61,846	-	-	-	-	0,2	-
02 01 03	5341,8114	6689,737	3924,412	14904,3704	20053,029	18345,172	1,64	0,96	-
02 01 04	448,976	632,7776	631,853	1770,566	1874,214	3311,328	-	-	-
02 01 06	24573,74	6175,19	13395,4	41034,02	24603,75	30270,09	-	-	-
02 01 08*	0,9439	0,614	1,471	-	-	-	0,3802	1,1219	0,4709
02 01 09	0,4	0,3541	0,4001	0,126	0,0091	1,882	-	-	-
02 01 10	33,672	28,0181	3,4901	-	340,515	183,37	-	-	-
02 01 80*	14,13	-	-	-	-	-	0,008	-	-
02 01 81	183,545	48,342	3,14	-	-	-	-	-	-
02 01 82	105,78	53,6901	51,626	-	-	-	-	-	-
02 01 99	2,76	13,665	12,3	34,26	4,21	2,3	-	-	-
02 02 01	20,495	1,0895	3433,85	3261,85	697,36	1145,5	-	-	-

Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 wraz z planem inwestycyjnym
(projekt)

Kod odpadów	Masa odpadów wytworzonych [Mg/rok]			Masa odpadów poddanych odzyskowi [Mg/rok]			Masa odpadów unieszkodliwionych [Mg/rok]		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02 02 02	23565,977	1411,688	815,757	1497,233	797,221	560,24	-	-	-
02 02 03	4228,504	3887,628	2951,226	3925,482	3127,102	1756,4966	-	-	-
02 02 04	44703,019	38087,805	31989,031	35446,69	22287,84	14479,606	367,94	27,32	-
02 02 80*	14589	23,514	14,522	-	-	-	-	-	-
02 02 81	1275,245	3,018	24,237	-	-	-	-	-	-
02 02 82	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02 02 99	1007,478	1351,829	1196,407	737,49	1183,71	1229,275	-	0,8	-
02 03 01	28905,539	34666,177	16967,194	22271,831	40456,343	18392,106	-	-	-
02 03 03	705,5671	600,0885	692,2312	692,8471	614,8485	708,8332	-	-	-
02 03 04	8685,3741	8001,5479	5750,3545	1908,0941	4160,0664	6356,5765	688,64	732,025	697,403
02 03 05	2293,77	2600,245	2058,62	899,57	939,95	1526,3	-	-	-
02 03 80	400168,0545	421901,638	390719,277	403949,3916	409680,383	384314,506	-	-	-
02 03 81	296,651	524,1885	452,105	330,5905	441,2665	112,91	7,99	12,05	0,065
02 03 82	1886,484	1675,2049	993,834	1874,996	1657,8812	992,514	-	-	-

Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 wraz z planem inwestycyjnym
(projekt)

Kod odpadów	Masa odpadów wytworzonych [Mg/rok]			Masa odpadów poddanych odzyskowi [Mg/rok]			Masa odpadów unieszkodliwionych [Mg/rok]		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02 03 99	3016,3451	1960,3345	2149,211	1607,349	986,1063	1650,8645	285,7	350,01	403,353
02 04 01	171624,32	126215,13	113996,34	171781,51	126215,13	113996,34	-	-	-
02 04 03	92,42	109,2	114,46	-	-	-	-	-	-
02 05 01	199,0072	341,842	69,5828	0,87	0,9377	263,574	0,3015	-	0,0616
02 05 02	3360,72	2303,18	3051,55	700,64	214,72	1151,17	-	-	-
02 05 80	2062,573	2927,918	2635,046	1097,771	1918,918	1814,736	-	-	-
02 05 99	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02 06 01	2671,35	2796,8573	2737,5688	1663,4375	9093,0356	7302,7695	0,655	11,852	12,802
02 06 03	487,256	442,08	187,295	431,28	1391,52	18,26	27,1	82,75	-
02 06 80	358,5085	364,195	148,288	457,919	235,9575	117,229	5,2829	0,777	0,82
02 06 99	0,366	3,09	-	0,366	1319,036	1616,424	-	-	-
02 07 01	210,68	177	99,36	-	104,78	-	-	-	-
02 07 02	247,84	2617,795	7226,95	247,84	2474,686	7284,622	-	-	-
02 07 04	35,712	16,266	74,3002	0,012	123,18	-	-	27,936	-

Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 wraz z planem inwestycyjnym
(projekt)

Kod odpadów	Masa odpadów wytworzonych [Mg/rok]			Masa odpadów poddanych odzyskowi [Mg/rok]			Masa odpadów unieszkodliwionych [Mg/rok]		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02 07 05	449,5	462,3	576,3	453	457,8	516,8	25,6	-	-
02 07 80	18645,15	23222,072	4706,04	20813	23911,8	20972,26	-	-	-
02 07 99	843,59	723,52	380,38	326,56	144,4	270,14	-	-	-
03 01 01	102,51	76,55	-	62,75	79,54	9,68	-	-	-
03 01 04*	19,328	35,9901	70,9202	272,6025	196,1804	228,255	0,22	-	-
03 01 05	98924,0915	180516,0677	105851,6936	27033,7198	28688,61	28170,5578	8,56	2,266	-
03 01 80*	4,22	3,84	4,98	9,8	-	-	-	-	-
03 01 81	-	-	-	-	1,42	-	-	-	-
03 01 99	2366,9002	2874,6438	3150,1768	2565,0645	2828,02	2602,7111	4,76	-	97,095
03 02 01*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03 02 02*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03 02 03*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03 02 04*	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-
03 02 05*	-	4,739	0,825	-	-	-	14	21,679	23,87

Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 wraz z planem inwestycyjnym
(projekt)

Kod odpadów	Masa odpadów wytworzonych [Mg/rok]			Masa odpadów poddanych odzyskowi [Mg/rok]			Masa odpadów unieszkodliwionych [Mg/rok]		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
03 02 99	-	0,21	0,1	1,86	0,86	-	-	-	-
03 03 01	0,02	34,59	-	-	24,14	21,78	-	-	-
03 03 07	3488,338	104251,095	4152,94	871,753	2479,7	4421,909	-	-	-
03 03 08	147585,9603	191850,1215	155621,4957	21502,018	23991,788	27132,6942	-	-	-
03 03 10	2835,1	880,46	677,96	1516,6	750,35	108,58	-	-	-
03 03 11	42,11	52,737	44,36	67,185	994,707	623,26	-	-	-
03 03 99	2660,528	3204,2895	3148,842	1500,444	1976,3825	1447,071	-	-	-
19 01 07*	8930,4	8949,48	8517,59	-	-	-	3049,631	2748,755	1431,84
19 01 10*	7,825	7,07	0,0317	-	-	-	112,708	29,9	-
19 01 11*	544,94	513,29	535,13	-	-	-	5183,744	5112,382	5029,47
19 01 12	154092,8106	150039,1674	145169,201	138439,996	135625,249	127911,43	100,511	14,735	7,251
19 01 13*	1424,19	1256,384	1007,307	-	-	-	183,67	136,68	172,65
19 01 14	0,759	-	-	-	6596,69	328,75	1,195	0,134	0,107
19 01 15*	796,63	859,165	721,78	-	-	-	89,29	99,04	68,66

Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 wraz z planem inwestycyjnym
(projekt)

Kod odpadów	Masa odpadów wytworzonych [Mg/rok]			Masa odpadów poddanych odzyskowi [Mg/rok]			Masa odpadów unieszkodliwionych [Mg/rok]		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19 01 19	3,751	-	2,09	-	-	-	-	-	-
19 02 05*	1143,027	1109,8113	1034,3003	139	194,44	399,46	548,2	694,082	528,356
19 02 06	4742,165	4675,506	3652,365	86,11	31,9	9,66	283,965	291,173	726,62
19 02 07*	259,45	308,167	476,627	14,92	-	-	-	-	-
19 02 10	18540,75	22840,26	12996,44	-	-	-	-	-	-
19 02 11*	16,631	16,307	12,98	-	-	-	-	-	28,48
19 02 99	94,307	26,362	1,38	-	-	-	347,16	2,066	-
19 03 04*	1652,74	-	4,53	-	-	-	1652,74	-	-
19 03 05	6848,744	4347,77	4358,42	-	-	-	700,48	1361,56	77,34
19 03 06*	7334,88	15734,4	5753,4	81,469	47,878	362,947	7334,88	15727	5753,4
19 03 07	3046,373	2941	1139	-	338,88	7802,6	3046,373	2941	1234,2855
19 05 01	19032,38	6549,88	13968,5	14143,82	1768,12	9389,92	3001,81	1990,38	4020,43
19 05 02	2,31	-	9,66	2,31	-	-	-	-	-
19 05 03	185037,074	177691,5109	127397,337	155887,81	191911,716	102498,551	545,4	1385,84	64,4

Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 wraz z planem inwestycyjnym
(projekt)

Kod odpadów	Masa odpadów wytworzonych [Mg/rok]			Masa odpadów poddanych odzyskowi [Mg/rok]			Masa odpadów unieszkodliwionych [Mg/rok]		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19 05 99	182901,365	217950,78	189845,44	47350,02	463,74	3325	136317,99	156453,49	182662,47
19 06 04	14512,58	-	3	-	-	-	14512,58	-	-
19 06 05	58192,844	59211,335	78456,1495	42600,429	39415,283	112013,2093	-	-	-
19 06 06	3963,06	3331,28	3480,96	6244,35	6948,7	1690,81	-	-	-
19 08 01	5909,2434	5791,3123	6363,2367	6993,1319	5176,698	3280,971	946,61	1260,095	1450,29
19 08 02	5946,7044	6372,4612	6061,211	6353,03	6819,286	3691,67	1254,69	3072,36	1540,315
19 08 05	323434,4508	318576,4501	294716,3979	250494,3635	243200,7706	211875,9599	1296,07	766,9	378,9
19 08 06*	0,5673	0,26	0,7	-	-	-	-	0,26	0,491
19 08 09	18743,032	11128,153	12414,782	7280,019	10744,258	10768,872	144,92	98,672	175,316
19 08 10*	235,202	124,332	272,946	145,922	87,694	192,576	62,71	26,2	59,277
19 08 12	25	-	8	120,28	128,36	91,36	-	-	-
19 08 13*	1450,141	1545,138	1747,339	-	37,6	66,1	2192,616	3236,366	310,317
19 08 14	9297,758	7556,239	7585,561	3118,52	2026,38	1246,88	1670,87	1860,15	1012,867
19 08 99	1160,47	1650,58	1241,871	2221,22	796	1663,651	24,2	2,3	2,9

Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 wraz z planem inwestycyjnym
(projekt)

Kod odpadów	Masa odpadów wytworzonych [Mg/rok]			Masa odpadów poddanych odzyskowi [Mg/rok]			Masa odpadów unieszkodliwionych [Mg/rok]		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19 09 01	215,674	311,1925	276,047	23,997	34,795	46,82	193,58	309,02	239,28
19 09 02	3102,499	2075,07	732,34	2852,3446	1889,544	604,11	116,6	227,12	138,11
19 09 03	719,36	2192,98	1490,12	4773,68	10268,92	10795	-	90,54	24,96
19 09 04	94,571	24,0316	39,7508	8,074	20,737	5,1	127,761	58,648	40,079
19 09 05	8,9475	3,1485	6,4978	26,6745	30,795	23,912	14,604	12,659	14,926
19 09 99	55,6567	73,4752	287,383	0,34	8,6	11,14	14,392	1,92	17,409
19 10 01	86686,678	108933,24	147950,207	34,47	75,54	381,579	-	-	-
19 10 02	385,919	341,603	339,467	869,708	1612,612	1278,14	-	-	-
19 10 03*	1,1	1,3	1,26	-	-	-	-	-	-
19 11 03*	0,9	3,8	10,5	-	-	-	-	-	-
19 12 01	29729,2232	35870,7641	35618,7673	23040,8481	22571,8828	22396,7994	395,06	-	-
19 12 02	68517,7977	74295,9288	95253,6151	19139,2596	28732,845	39970,615	-	-	-
19 12 03	13599,4379	14378,2445	15465,2169	4870,785	12492,602	60908,0135	-	-	-
19 12 04	70557,9442	75977,6755	76984,2495	46495,1721	67150,8228	53317,4679	-	-	-

Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 wraz z planem inwestycyjnym
(projekt)

Kod odpadów	Masa odpadów wytworzonych [Mg/rok]			Masa odpadów poddanych odzyskowi [Mg/rok]			Masa odpadów unieszkodliwionych [Mg/rok]		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19 12 05	31624,7088	27774,8463	35932,6825	6616,37	10705,4332	7090,11	-	-	-
19 12 06*	0,21	0,19	0,11	-	0,21	0,3	-	-	-
19 12 07	11255,9184	16806,4246	28556,8557	3494,176	1217,5223	12585,9148	-	-	-
19 12 08	1438,4889	1668,5706	3690,9168	270,1926	322,584	43,512	-	-	-
19 12 09	85642,8204	175804,6828	153310,6259	48291,0531	40822,7382	36408,908	5774,718	965,54	645,56
19 12 10	156809,9112	154449,1873	81997,2658	578,88	2310,349	96,379	-	-	-
19 12 11*	3477,2838	5381,4037	5032,9369	0,184	30,126	856,416	978,86	154,82	113,5405
19 12 12	719030,1618	609511,5997	607887,6181	256801,117	279148,4307	192170,3247	447632,1638	435459,316	384001,5618
19 13 07*	35,912	21,525	4,301	-	-	-	-	-	-
19 80 01	22,0415	28,1415	27,9107	11,165	15,778	13,5246	-	-	-
03 01 82	-	-	-	152,3	153,76	97,18	-	-	-
03 03 02	-	-	-	690,26	1565,2	98,56	-	-	-
19 01 02	-	1,235	295,222	48,84	7,37	-	-	-	-
19 01 99	-	-	6,326	0,147	-	-	-	-	-

Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 wraz z planem inwestycyjnym
(projekt)

Kod odpadów	Masa odpadów wytworzonych [Mg/rok]			Masa odpadów poddanych odzyskowi [Mg/rok]			Masa odpadów unieszkodliwionych [Mg/rok]		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19 08 11*	-	-	-	222,08	138,38	63,858	-	-	-
19 09 06	-	12,06	0,39	0,96	0,5	-	-	-	-
02 07 03	-	168,55	110,39	-	-	-	186,5	171,4	111,84
19 01 05*	-	-	-	-	-	-	100,02	182,1	129,84
19 01 06*	-	-	-	-	-	-	3,04	20	-
02 04 99	-	45,59	293,6	-	-	-	-	-	-
19 10 04	-	19997,52	37008,2	-	1800	-	-	-	-
19 10 06	-	6490,03	1365	-	-	-	-	-	-
19 13 02	-	10,7	-	-	500	50,7	-	-	-
19 04 03*	-	-	-	-	-	-	-	18,453	-
03 03 80	-	-	293,9	-	-	-	-	-	-
03 03 05	-	-	-	-	-	3,62	-	-	-
Suma	3349644,1693	3542360,9211	3147403,0849	1892410,9170	1901156,9233	1743359,0735	641581,0894	638254,8029	593449,4793

3.5.5. Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy

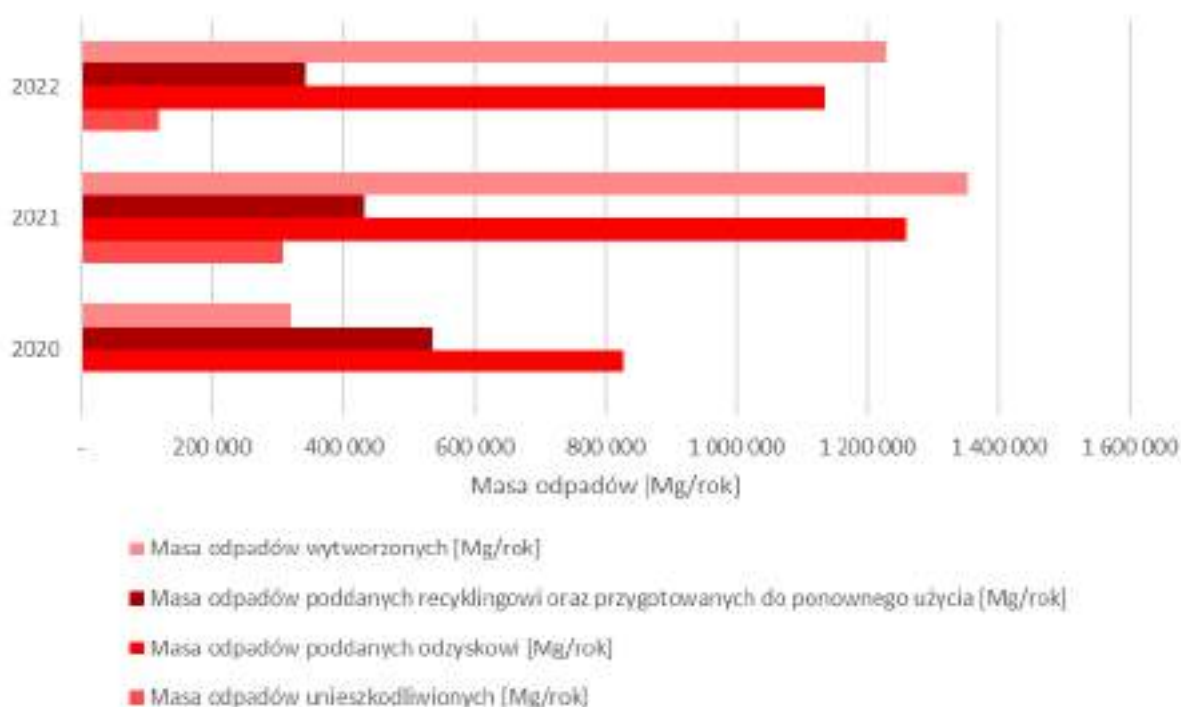
Do odpadów z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy, należą odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin (grupa 01), odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej (grupa 06) oraz odpady z procesów termicznych (grupa 10).

Zapobieganie powstawaniu odpadów oraz źródła powstawania odpadów

Zapobieganie powstawaniu odpadów z grupy 01 następuje głównie przez modernizację technologii wydobywania kopalin. Znaczny udział w wytworzeniu odpadów grupy 01 ma górnictwo i przetwórstwo surowców energetycznych, zwłaszcza węgla kamiennego i brunatnego. Produkty chemii nieorganicznej wytwarzane są w głównej mierze z surowców naturalnych zawierających zanieczyszczenia, które w procesie produkcyjnym są usuwane – powstają wówczas odpady. Największy udział w ilości wytworzonych odpadów z grupy 06 mają fosfogipsy. Zapobieganie powstawaniu tego rodzaju odpadów jest możliwe poprzez zastosowanie w procesie rozkładu surowca fosforowego kwasu azotowego zamiast kwasu siarkowego. W przypadku odpadów z grupy 10 stosuje się odpowiednie technologie spalania, które pozwalają na zminimalizowanie masy powstających odpadów, tj. żużli i popiołów. Ich właściwości zależą od zastosowanych metod oczyszczania spalin, co ma wpływ na możliwości dalszego wykorzystania odpadów.

Istniejący system gospodarowania odpadami, masa odpadów wytworzonych i przetworzonych na terenie Województwa

Wytwórcy odpadów innych niż odpady komunalne są zobowiązani do selektywnego zbierania odpadów komunalnych, zgodnie z art. 23 ustawy o odpadach [1]. Podmioty są obowiązane do prowadzenia ewidencji odpadów w systemie BDO, celem ilościowego i jakościowego nadzorowania ilości wytwarzanych odpadów.



Rysunek 25 Masa odpadów z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy wytworzonych, poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia, poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2020-2022 (Źródło: BDO)

Na terenie województwa wielkopolskiego w 2020 roku wytworzono łącznie ok. 320 tys. Mg odpadów z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy, natomiast w 2022 oraz 2021 roku masa ta zwiększyła się do ponad 1 000 tys. Mg rocznie.

W analizowanych latach masa odpadów poddanych recyklingowi i przygotowaniu do ponownego użycia zmalała.

Na terenie województwa wielkopolskiego w 2022 roku poddano odzyskowi ok. 1 136 tys. Mg odpadów, a 119 tys. Mg zostało unieszkodliwionych.

Istniejące instalacje do zagospodarowania odpadów

Odpady zaklasyfikowane do grup 01, 06 oraz 10 mogą być zawracane ponownie do procesu produkcyjnego lub wykorzystywane jako surowiec w innych prowadzonych procesach. Odpady mogą być również odzyskiwane lub unieszkodliwione poprzez składowanie.

Identyfikacja problemów

W zakresie odpadów z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy, zidentyfikowano następujące problemy:

- duża ilość wytwarzanych odpadów w stosunku do ilości odpadów wytwarzanych ogółem,

- niski poziom odzysku odpadów z grupy 10,
- składowanie stosowane jako przeważająca nad wszystkimi metodami unieszkodliwiania odpadów z grupy 10,
- duża masa odpadów z procesów termicznych dotychczas nagromadzonych na składowiskach.

Tabela 23 Masa odpadów z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy wytworzonych, poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia, poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2020-2022 (Źródło: BDO)

Kod odpadów	Masa odpadów wytworzonych [Mg/rok]			Masa odpadów poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia [Mg/rok]			Masa odpadów poddanych odzyskowi [Mg/rok]			Masa odpadów unieszkodliwionych [Mg/rok]		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
01 01 01	158,196	-	-	-	-	-	-	0,46	-	-	-	-
01 01 02	440,261	195	321	-	-	-	-	-	186	-	-	-
01 03 06	0,024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01 04 08	1918,9	7321,82	1456,74	80,7	6005,5	112,05	2345,96	7336,14	1526,81	-	-	-
01 04 09	22,5	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01 04 10	-	-	10,145	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01 04 12	1173,04	0,18	0,1	-	-	-	1338,34	1829,58	-	-	-	-
01 04 13	15,693	69,22	122,45	-	-	-	6,2	4,9	4,4	0,66	-	-
01 04 99	1,11	2,92	3,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01 05 05*	157,06	20,68	900,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01 05 06*	19,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 wraz z planem inwestycyjnym
(projekt)

Kod odpadów	Masa odpadów wytworzonych [Mg/rok]			Masa odpadów poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia [Mg/rok]			Masa odpadów poddanych odzyskowi [Mg/rok]			Masa odpadów unieszkodliwionych [Mg/rok]		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
01 05 07	3831,94	1601,42	2965,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01 05 08	9131,32	11860,82	14415,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01 05 99	-	21,9	471,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06 01 01*	0,143	3,135	5,82	-	-	-	-	-	0,03	23,68	43,19	57,673
06 01 02*	2,315	0,2753	2,226	-	-	-	-	-	-	1	-	2,161
06 01 03*	0,005	0,003	0,012	-	-	-	-	-	-	-	0,009	0,302
06 01 05*	1,365	1,46	0,9358	-	-	-	-	-	-	0,29	0,32	1,818
06 01 06*	253,65	176,362	98,105	-	-	-	-	-	0,984	1,934	112,497	11,0375
06 02 04*	18,676	14,4562	15,758	-	-	-	11,642	41,273	28,954	2,85	4,3	25,674
06 02 05*	0,152	0,34	0,5558	-	-	-	-	-	-	-	5	0,541
06 02 99	24,773	0,975	0,888	-	-	-	-	-	-	24	-	2,596
06 03 11*	0,468	0,336	0,1235	-	-	-	-	-	-	0,025	0,015	3,421
06 03 13*	6,572	8,116	17,52	-	-	-	-	21,71	11,12	29,707	27,1	11,54

Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 wraz z planem inwestycyjnym
(projekt)

Kod odpadów	Masa odpadów wytworzonych [Mg/rok]			Masa odpadów poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia [Mg/rok]			Masa odpadów poddanych odzyskowi [Mg/rok]			Masa odpadów unieszkodliwionych [Mg/rok]		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
06 03 14	2,234	14,243	5,8534	-	-	-	-	-	-	21,97	10	344,944
06 03 16	0,13	-	0,455	-	-	-	-	-	-	58,18	45,347	-
06 03 99	64,335	39,605	40,022	-	-	-	0,328	8,04	9,465	131,73	30,38	-
06 04 04*	0,9138	0,1815	0,5534	-	-	-	-	-	-	-	13,94	-
06 05 02*	7,286	8,29	55,947	-	-	-	-	-	-	5,7	-	-
06 05 03	176,48	119,61	118,61	-	-	-	115,61	-	81,78	783	288	27,3
06 06 03	2,82	3,62	6,28	-	-	-	-	-	-	2,82	3,62	-
06 06 99	66,1	2,55	4,56	-	-	-	-	-	-	23,86	-	97
06 07 04*	1,0113	0,2622	1,0628	-	-	-	-	-	-	0,0113	0,0212	0,5008
06 10 02*	1,35	0,026	0,5573	-	-	-	-	-	-	0,8	0,55	-
06 10 99	99,61	77,35	62,4	-	-	-	-	-	-	99,61	45,13	62,4
06 13 01*	0,001	0,305	-	-	-	-	-	-	-	0,0398	0,122	0,0083
06 13 02*	33,379	44,212	48,823	-	-	-	-	-	-	4,5082	0,608	5,461

Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 wraz z planem inwestycyjnym
(projekt)

Kod odpadów	Masa odpadów wytworzonych [Mg/rok]			Masa odpadów poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia [Mg/rok]			Masa odpadów poddanych odzyskowi [Mg/rok]			Masa odpadów unieszkodliwionych [Mg/rok]		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
06 13 03	31,591	5,524	8,366	-	-	-	0,1	17,9	2,11	-	-	-
06 13 99	5,76	2,69	2,0755	-	-	-	-	-	-	-	1,085	2,9055
10 01 01	17984,6842	24302,7198	37814,7124	33570,435	28073,364	15655,85	45509,5077	40704,8599	36986,6042	213,756	175,724	1817,65
10 01 02	793,885	417549,085	221076,011	323528,16	189058,4	144863,09	323556,18	527197,78	413260,13	-	155134,915	26737,1
10 01 03	298,5701	14753,6348	46604,0167	184,25	399,924	38,595	318,837	10823,7604	25376,885	-	9479,22	26827,5
10 01 04*	0,05	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 01 05	37,02	156266,83	94198,95	37839	27302,881	4555,15	124589,92	323705,531	188636,46	19,22	-	-
10 01 15	0,608	1,65	0,55	-	-	-	3,9	-	0,695	-	-	-
10 01 19	164,391	144,927	85,52	-	-	-	-	-	-	122,18	93,46	-
10 01 21	44,16	449,25	52,4	-	398,45	131,6	-	398,45	131,6	-	-	-
10 01 25	1,29	1,295	0,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 wraz z planem inwestycyjnym
(projekt)

Kod odpadów	Masa odpadów wytworzonych [Mg/rok]			Masa odpadów poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia [Mg/rok]			Masa odpadów poddanych odzyskowi [Mg/rok]			Masa odpadów unieszkodliwionych [Mg/rok]		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10 01 80	88139,142	423311,0748	571719,937	14037,545	27369,923	30505,097	75723,316	85140,8498	107692,994	-	137397,63	51902,01
10 01 82	248,2	365,84	0,008	58965,1	17642,12	19351,72	58965,1	19141,6	24391,5	-	-	-
10 03 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 03 16	117,32	192,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 03 23*	0,735	1,889	0,785	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 03 26	11,723	6,505	5,88	-	-	-	11,723	6,505	5,88	-	-	-
10 04 02*	1545,865	1498,03	1377,4111	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 04 04*	10,6	18,959	21,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 04 05*	575,44	743,392	757,159	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 04 99	1,619	1,691	5,712	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 05 11	1,69	1,923	1,542	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 08 99	0,688	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 wraz z planem inwestycyjnym
(projekt)

Kod odpadów	Masa odpadów wytworzonych [Mg/rok]			Masa odpadów poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia [Mg/rok]			Masa odpadów poddanych odzyskowi [Mg/rok]			Masa odpadów unieszkodliwionych [Mg/rok]		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10 09 03	3453,28	3594,86	3469,22	107,3	77,98	8,04	4329,26	6151,97	3305,59	-	-	-
10 09 06	260,6	355,696	653,15	-	-	2,796	659,64	878,02	733,036	-	-	-
10 09 08	16804,816	19432,332	38339,71	590,94	328,285	400	30812,911	30798,633	39738,44	-	-	-
10 09 10	3287,99	5967,48	7851,3	127,25	171,7	200	10970,832	21389,09	17031,52	-	-	-
10 09 12	333,4	407,28	284,03	-	97,56	100	433,94	1010,02	630,93	-	-	-
10 09 80	86,07	50,275	7,38	6,02	-	701,27	6,02	25,48	701,27	-	-	-
10 09 99	16,57	15,5	16,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 10 03	8194,3624	8948,6247	9158,2861	-	-	37,178	-	-	37,178	-	-	-
10 10 08	33751,55	30181,25	32626,027	-	333,16	400	38507,59	29597,74	32341,98	5,25	-	-
10 10 09*	18,54	8,6	25,62	-	-	-	-	-	-	18,54	8,6	22,82
10 10 10	240,526	253,18	977,378	-	0,625	0,075	239,488	214,405	127,713	-	-	-
10 10 12	129,74	135,22	140,76	-	-	-	-	-	-	55,26	63,06	49,12
10 10 99	90,751	275,92	265,4469	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 wraz z planem inwestycyjnym
(projekt)

Kod odpadów	Masa odpadów wytworzonych [Mg/rok]			Masa odpadów poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia [Mg/rok]			Masa odpadów poddanych odzyskowi [Mg/rok]			Masa odpadów unieszkodliwionych [Mg/rok]		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10 11 09*	25,86	42,345	23,414	-	-	-	-	-	-	8,07	61,4	-
10 11 10	59,58	13,86	-	-	-	-	-	-	-	-	3,165	0,56
10 11 12	41400,498	37641,449	28012,61	36125,5	30429,36	23098,98	36144,03	30429,36	23098,98	-	-	-
10 11 13*	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 11 14	60,15	283,067	49,265	76,71	62,14	61,53	76,71	62,14	61,53	31,76	67,5	165,109
10 11 16	35,289	57,113	45,6	-	-	-	230,572	98,94	195,66	209,373	166,975	173,214
10 11 99	12,757	8,237	0,314	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 12 01	7580,56	1107,13	6513,872	6553,58	5825,24	5592	6553,58	5825,24	5592,985	-	-	-
10 12 03	108,56	150	110,16	-	100	100	62,5	100	100	-	-	-
10 12 06	621,62	636,16	647,736	-	337,7	400	49,77	337,7	409,25	-	-	-
10 12 08	42346,769	5888,595	23733,521	12268,08	11483,06	24179,04	46311,735	19584,93	132270,185	-	-	-
10 12 10	1655,12	91,92	1336,47	1557,56	1683,26	1555,96	1557,56	1683,26	1555,96	-	-	-

Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 wraz z planem inwestycyjnym
(projekt)

Kod odpadów	Masa odpadów wytworzonych [Mg/rok]			Masa odpadów poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia [Mg/rok]			Masa odpadów poddanych odzyskowi [Mg/rok]			Masa odpadów unieszkodliwionych [Mg/rok]		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10 12 13	132,22	113,26	102,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 12 99	6866,13	728,022	18026,55	1457,6	9047,98	4702,96	3284,14	9047,98	9401,4	-	-	2,042
10 13 06	25,41	5,315	6,942	2977,8	2755,65	1396,04	2977,8	2755,65	1396,04	65,26	163	86,37
10 13 11	951,2	1365,54	1335,92	975,08	1369,12	1335,34	975,08	1369,12	1335,34	-	-	-
10 13 14	4463,35	3471,995	3389,9	369,09	794,25	638,91	2842,64	3181,75	3229,96	-	38,34	-
10 13 81	0,6	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 13 82	15420,5729	13050,334	16471,2056	2372,08	335,76	699,868	5472,1997	5885,404	1883,3788	-	4,18	5,55
10 13 99	765,917	975,04	658,822	280,04	371,74	84,6	280,04	371,74	87,971	-	-	-
ex 01 04 12	1002,76	2747,58	2416,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ex 10 01 01	2606,6154	2594,4729	3422,4721	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 01 17	-	-	-	44,5	-	-	44,5	-	-	-	-	-
10 01 24	-	1860,56	2516,18	1557,22	1844,6	2516,18	1557,22	1844,6	2516,18	-	-	-
06 02 03*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-

Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 wraz z planem inwestycyjnym
(projekt)

Kod odpadów	Masa odpadów wytworzonych [Mg/rok]			Masa odpadów poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia [Mg/rok]			Masa odpadów poddanych odzyskowi [Mg/rok]			Masa odpadów unieszkodliwionych [Mg/rok]		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
06 11 83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71,7	83,84	65,8
10 09 05*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
06 01 04*	-	0,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,253
10 01 07	-	148191,3	29460,7	-	68841,9	59009,5	-	68841,9	59009,5	-	2536,9	9205,751
10 01 13*	-	0,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 02 13*	-	147	0,015	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 02 15	-	1,1	-	-	-	-	-	-	1,1	-	-	-
10 02 80	-	3,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 05 80	-	108	79	-	-	-	-	-	187	-	-	-
10 10 07*	-	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	8,98	-
10 11 03	-	0,24	23,73	-	-	-	-	377,973	275,074	-	-	-
10 11 15*	-	0,02	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	2,44
10 12 12	-	16,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 wraz z planem inwestycyjnym
(projekt)

Kod odpadów	Masa odpadów wytworzonych [Mg/rok]			Masa odpadów poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia [Mg/rok]			Masa odpadów poddanych odzyskowi [Mg/rok]			Masa odpadów unieszkodliwionych [Mg/rok]		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10 80 99	-	0,0001	0,0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01 05 04	-	-	619,78	-	-	-	-	235	-	-	1008,58	28,46
10 02 10	-	-	-	-	-	-	-	1,94	-	-	-	-
06 08 99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78,65	0,957
10 01 20*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	572,98	1119,36
10 01 22*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72,56	51,96
10 02 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,66	-
06 01 99	-	-	11,499	-	-	-	-	-	-	-	-	109,41
06 02 01*	-	-	1,085	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06 06 02*	-	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	-	0,075
10 02 99	-	-	86,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 04 01*	-	-	95,083	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 09 07*	-	-	151,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 wraz z planem inwestycyjnym
(projekt)

Kod odpadów	Masa odpadów wytworzonych [Mg/rok]			Masa odpadów poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia [Mg/rok]			Masa odpadów poddanych odzyskowi [Mg/rok]			Masa odpadów unieszkodliwionych [Mg/rok]		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10 12 09*	-	-	0,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ex 10 13 99	-	-	70,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 01 99	-	-	-	-	-	43,21	-	-	43,21	-	-	-
06 04 05*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,243
10 02 12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	232
Suma	320 459,7981	1 352 175,1653	1 228122,194 5	535 651,54	432 541,632	342 476,629	826 876,4214	1 258 479,324	1 135 632,762	2 038,744 3	307 874,5532	119 264,0371

3.6. Miejsca spełniające warunki magazynowania odpadów, do których będą kierowane transporty odpadów zatrzymane przez organy Krajowej Administracji Skarbowej, Straży Granicznej, Policji, Inspekcji Transportu Drogowego oraz Inspekcji Ochrony Środowiska

Zgodnie z art. 24a ustawy o odpadach, w wojewódzkim planie gospodarki odpadami wyznacza się miejsca spełniające warunki magazynowania zatrzymanych transportów odpadów na terenie danego województwa. Miejsca te umożliwiają tymczasowe zatrzymanie transportów odpadów w przypadku naruszenia obowiązujących wymagań i przepisów prawnych.

Liczba ww. miejsc zależna jest od ilości mieszkańców danego województwa, przy czym wyznacza się jedno miejsce magazynowania na 1 mln mieszkańców województwa, jednak nie więcej niż trzy miejsca w województwie. Liczba ludności województwa wielkopolskiego wyniosła w 2022 roku 3 490 364. Tym samym, wyznaczono 3 miejsca spełniające warunki magazynowania zatrzymanych transportów odpadów. Przedstawione one zostały w tabeli 24.

Tabela 24 Wyznaczone miejsca magazynowania zatrzymanych transportów odpadów na terenie województwa wielkopolskiego

Lp.	Nazwa miejsca magazynowania zatrzymanych transportów odpadów	Powiat	Adres miejsca magazynowania odpadów	Zarządzający
1	2	3	4	5
1.	miejsce na terenie zakładu PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o.	kościański	Piotrowo Pierwsze 26/27, 64-020 Czempień	PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o. Piotrowo Pierwsze 26/27, 64-020 Czempień
2.	miejsce na terenie instalacji Zakładu Utylizacji Odpadów "Clean City" Sp. z o.o. - Mnichy	międzychodzki	Mnichy 100, 64-421 Kamionna	Zakład Utylizacji Odpadów „Clean City” Sp. z o.o. w Międzychodzie ul. Piłsudskiego 2, 64-400 Międzychód
3.	miejsce na terenie zakładu Wielkopolskie Centrum Recyklingu – Sp. z o.o. w Jarocinie	jarociński	Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin	Wielkopolskie Centrum Recyklingu Sp. z o.o. w Jarocinie Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin

4. Prognoza zmian w zakresie gospodarki odpadami

Prognozowanie zmian w zakresie gospodarowania odpadami jest szczególnie istotne dla rozwoju systemu gospodarowania odpadami. Modelowanie oraz analiza trendów wytwarzania poszczególnych rodzajów odpadów umożliwia wskazanie elementów systemu, które mogłyby wymagać bardziej szczegółowej analizy. Prognozy pełnią funkcję wspierającą proces decyzyjny przy zwiększeniu lub ograniczeniu mocy przerobowych poszczególnych instalacji do przetwarzania odpadów czy zmianach organizacji sposobów zbierania odpadów.

4.1. Analiza czynników demograficznych i gospodarczych

Jednymi z czynników mogącymi mieć wpływ na ilość wytwarzanych odpadów komunalnych są czynniki demograficzne i gospodarcze. W przypadku gospodarki odpadami najbardziej istotny wpływ wśród czynników demograficznych ma liczba mieszkańców, a tym samym liczba wytwórców odpadów komunalnych. Zmiana liczba wytwórców odpadów na terenie województwa w bezpośredni sposób przedkłada się na zmianę ilości wytwarzanych odpadów. Prognozowane zmiany liczby mieszkańców na terenie Województwa przedstawiono w tabeli 25.

Tabela 25 Prognozowana liczba mieszkańców województwa wielkopolskiego w latach 2024-2028 (Źródło: GUS [27])

Rok	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6
Prognozowana liczba mieszkańców województwa	3 484 916	3 479 895	3 474 275	3 476 913	3 482 343

Wpływ na wielkość PKB województwa mogą mieć trudne do przewidzenia zjawiska makroekonomiczne, które mogą wystąpić w skali Polski oraz świata (ogólnoświatowa zmiana koniunktury gospodarczej, wzrost inflacji spowodowany wydarzeniami itp.). Należy jednak zauważyć, że konsekwencje potencjalnych wydarzeń mogą nastąpić po prognozowanym okresie, ze względu na znaczną bezwładność systemu gospodarczego (zaistniałe zmiany nie wpływają od razu znacząco na zmiany wskaźników makroekonomicznych). W prognozie wzrostu PKB Województwa przyjęto liniowy trend wzrostu, który był obecny w latach 2017-2022. Zakłada się, że trend wzrostowy powinien utrzymać się, a jego wielkość będzie podobna do dotychczasowej. Prognozowane wartości PKB województwa zostały przedstawione w tabeli 26.

Tabela 26 Wielkość PKB województwa wielkopolskiego w latach 2017-2023 wraz z jego prognozą na lata 2024-2028 (Źródło: Opracowanie własne na podstawie GUS)

Rok	Wartość PKB [mln zł]	Prognozowana wartość PKB [mln zł]
1	2	3
2017	196 719	-
2018	208 963	-
2019	226 509	-
2020	233 474	-
2021	259 958	-
2022	300 216	-
2023	-	326 541
2024	-	355 174
2025	-	386 318
2026	-	420 192
2027	-	457 037
2028	-	497 113

Dane z tabel 25 i 26 zostały wykorzystane w rozdziale dotyczącym prognoz zmian ilości odpadów komunalnych, w tym bioodpadów. Na ich podstawie obliczono przewidywaną ilość odpadów komunalnych wytworzonych w przeliczeniu na 1 mieszkańca oraz do wartości PKB Województwa. Prognozy przedstawiono dla lat 2024-2028.

4.2. Odpady komunalne, w tym bioodpady

Prognoza masy wytwarzanych odpadów komunalnych w województwie wielkopolskim na lata 2023-2028 została przeprowadzona na podstawie założeń przyjętych w KPGO 2028.

Na potrzeby niniejszego opracowania, celem uwzględnienia specyfiki województwa wielkopolskiego, wykonano własne obliczenia, obejmujące analizę danych dostępnych w GUS oraz dane IOŚ-PIB za lata 2017-2022. Na podstawie prognozowanych strumieni odpadów przedstawionych w KPGO 2028, prognozuje się wzrost masy wytwarzanych odpadów komunalnych do poziomu 1 484 239 Mg w 2028 roku. Prognozowaną masę wytwarzanych odpadów komunalnych na terenie województwa wielkopolskiego z podziałem na poszczególne frakcje przedstawiono w tabeli 27.

Tabela 27 Prognozowana masa wytwarzania odpadów komunalnych w województwie wielkopolskim [Mg/rok]

Lp.	Frakcja	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Frakcja <10 mm	106 654	104 286	101 971	99 707	97 494	95 330
2	Frakcja 10-20 mm	57 410	57 622	57 835	58 049	58 264	58 480

Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 wraz z planem inwestycyjnym (projekt)

Lp.	Frakcja	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8
3	Biodpady spożywcze (kuchenne)	176 201	179 126	182 100	185 123	188 196	191 320
4	Biodpady z terenów zieleni	205 816	209 233	212 706	216 237	219 826	223 476
5	Drewno	5 888	6 062	6 241	6 425	6 614	6 809
6	Papier i tektura	138 189	142 280	146 491	150 827	155 292	159 888
7	Tworzywa sztuczne	144 152	146 545	148 978	151 451	153 965	156 521
8	Szkło	144 900	149 189	153 605	158 152	162 833	167 653
9	Tekstylia	23 935	24 332	24 736	25 147	25 564	25 989
10	Metale inne niż aluminium	18 900	19 459	20 035	20 628	21 239	21 867
11	Aluminium	13 421	13 819	14 228	14 649	15 082	15 529
12	Odpady wielomateriałowe	12 463	12 831	13 211	13 602	14 005	14 420
13	Odpady mineralne	97 293	99 667	102 099	104 590	107 142	109 756
14	Odpady niebezpieczne	4 520	4 654	4 792	4 934	5 081	5 232
15	Odpady higieniczne, pampersy	74 641	76 850	79 125	81 467	83 879	86 362
16	Odpady wielkogabarytowe	94 494	96 309	98 158	100 042	101 963	103 921
17	Guma, skóra	29 445	30 317	31 214	32 138	33 090	34 069
18	ZSEiE	6 574	6 769	6 970	7 177	7 391	7 610
Razem		1 354 896	1 379 350	1 404 495	1 430 345	1 456 920	1 484 232

Na podstawie danych dla województwa wielkopolskiego przedstawionych w opracowaniu Prognoza ludności na lata 2023-2060 [27], dotyczących szacowanej liczby mieszkańców województwa wielkopolskiego, zaprognozowano zmianę ilości odpadów na 1 mieszkańca w okresie obowiązywania WPGO. Wartości dla poszczególnych frakcji przedstawiono w tabeli 28.

Tabela 28 Prognozowana masa odpadów komunalnych na jednego mieszkańca województwa wielkopolskiego w podziale na frakcje [kg/rok]

Lp.	Frakcja	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Frakcja <10 mm	30,56	29,92	29,30	28,70	28,04	27,38
2	Frakcja 10-20 mm	16,45	16,53	16,62	16,71	16,76	16,79
3	Bioodpady spożywcze (kuchenne)	50,49	51,40	52,33	53,28	54,13	54,94
4	Bioodpady z terenów zieleni	58,98	60,04	61,12	62,24	63,22	64,17
5	Drewno	1,69	1,74	1,79	1,85	1,90	1,96
6	Papier i tektura	39,60	40,83	42,10	43,41	44,66	45,91
7	Tworzywa sztuczne	41,31	42,05	42,81	43,59	44,28	44,95
8	Szkło	41,52	42,81	44,14	45,52	46,83	48,14
9	Tekstylia	6,86	6,98	7,11	7,24	7,35	7,46
10	Metale inne niż aluminium	5,42	5,58	5,76	5,94	6,11	6,28
11	Aluminium	3,85	3,97	4,09	4,22	4,34	4,46
12	Odpady wielomateriałowe	3,57	3,68	3,80	3,92	4,03	4,14
13	Odpady mineralne	27,88	28,60	29,34	30,10	30,82	31,52
14	Odpady niebezpieczne	1,30	1,34	1,38	1,42	1,46	1,50
15	Odpady higieniczne, pampersy	21,39	22,05	22,74	23,45	24,12	24,80
16	Odpady wielkogabarytowe	27,08	27,64	28,21	28,80	29,33	29,84

Lp.	Fracja	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8
17	Guma, skóra	8,44	8,70	8,97	9,25	9,52	9,78
18	ZSEiE	1,88	1,94	2,00	2,07	2,13	2,19
Razem		388,27	395,80	403,61	411,71	419,03	426,21

Produkt krajowy brutto (PKB) stanowi miernik odzwierciedlający stan koniunktury w gospodarce, ogólnie definiowany jako wartość dóbr i usług na danym terenie w określonym czasie (najczęściej roku). W przeszłości wzrost produkcji gospodarczej oznaczał jednoczesny wzrost masy wytwarzanych odpadów. Przejście do gospodarki o obiegu zamkniętym w Europie, w której wartość produktów i zawartych w nich surowców jest jak najdłużej zachowana, ma na celu zerwanie tego powiązania i zminimalizowanie ogólnego wytwarzania odpadów. Wyróżnia się trzy rodzaje oddzielenia wzrostu gospodarczego od masy wytwarzanych odpadów:

- oddzielenie całkowite, w którym ilość wytwarzanych odpadów maleje pomimo wzrostu gospodarki;
- oddzielenie względne, w którym ilość wytwarzanych odpadów wzrasta w wolniejszym tempie niż wzrost gospodarczy;
- brak oddzielenia, w którym ilość wytwarzanych odpadów wzrasta w tym samym czasie lub szybciej niż gospodarka.

Ilość wytworzonych odpadów na terenie województwa wielkopolskiego w odniesieniu do jego przewidywanego PKB województwa wielkopolskiego została przedstawiona w tabeli 29.

Tabela 29 Prognozowany stosunek ilości wytworzonych odpadów do PKB województwa

Rok	Produkt krajowy brutto województwa [mln zł]	Ilość wytworzonych odpadów komunalnych [Mg]	Stosunek ilości wytworzonych odpadów do PKB województwa [Mg/mln PKB]
1	2	3	4
2017	196 719	1 305 801	6,64
2018	208 963	1 394 534	6,67
2019	226 509	1 356 035	5,99
2020	233 474	1 254 680	5,37

Rok	Produkt krajowy brutto województwa [mln zł]	Ilość wytworzonych odpadów komunalnych [Mg]	Stosunek ilości wytworzonych odpadów do PKB województwa [Mg/mln PKB]
1	2	3	4
2021	259 958	1 296 600	4,99
2022	300 216	1 331 130	4,43
2023	326 541	1 354 896	4,15
2024	355 174	1 379 350	3,88
2025	386 318	1 404 495	3,64
2026	420 192	1 430 345	3,40
2027	457 037	1 456 920	3,19
2028	497 113	1 484 232	2,99

W latach 2017-2022 obserwuje się stałą tendencję malejącą stosunku ilości wytworzonych odpadów do PKB Województwa. Jest to pozytywne zjawisko, ponieważ wzrost zamożności Województwa nie wpływa jednocześnie na wzrost ilości wytwarzanych odpadów. Przyjmując średnioroczny wzrost PKB na dotychczasowym poziomie oraz prognozowane masy wytwarzanych odpadów komunalnych, do 2028 roku zachowana powinna być pozytywna tendencja zmian. Oznacza to, że wzrost ilości wytwarzanych odpadów będzie ograniczony i jedynie częściowo powiązany z wielkością PKB Województwa.

4.3. Odpady powstające z produktów

4.3.1. Opakowania i odpady opakowaniowe

W 2022 roku na obszarze województwa wielkopolskiego wytworzono 511 997 Mg odpadów opakowaniowych. W 2018 roku Parlament Unii Europejskiej przyjął dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych, na podstawie której wprowadzono wymagania ilościowe recyklingu. Według dokumentu do końca 2025 roku należy poddawać recyklingowi co najmniej 65% wagowo wszystkich odpadów opakowaniowych oraz 70% do końca 2030 roku. Utrzymany zostanie trend wzrostu produkcji i użytkowania opakowań bardziej przyjaznych środowisku, które łatwo poddają się recyklingowi lub są wielokrotnego użytku, przez co wzrost nie będzie tak gwałtowny jak

w poprzednich latach. Wpływ na ilość wytwarzanych odpadów opakowaniowych będzie mieć wdrożenie zasady rozszerzonej odpowiedzialności producentów oraz założeń dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie zmniejszenia wpływu niektórych produktów z tworzyw sztucznych na środowisko. Skala oddziaływania jest trudna do skwantyfikowania. W związku z tym do obliczeń prognozowanych ilości przyjęto średni wzrost, jaki nastąpił między 2017 a 2022 rokiem w ilości wytworzonych odpadów opakowaniowych. Założono, iż na terenie województwa wielkopolskiego, zgodnie z dotychczasowym trendem, będzie obserwowany wzrost masy powstających odpadów opakowaniowych o 7% rocznie. Na podstawie powyższych danych można prognozować, że w 2028 roku ilość odpadów opakowaniowych wyniesie 768 370 Mg (tabela 30).

Tabela 30 Prognoza wytwarzania odpadów opakowaniowych na terenie województwa wielkopolskiego

Lp.	Lata	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Masa [Mg/rok]	547 837	586 186	627 219	671 124	718 103	768 370

4.3.2. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

W 2022 roku w województwie wielkopolskim wytworzono 14 848 Mg odpadów ze zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Na podstawie danych o odpadach zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego wytworzonych na terenie województwa za lata 2017-2022 nie stwierdzono wyraźnej tendencji zmian. Sprzedaż urządzeń elektrycznych i elektronicznych zależy jest od ogólnej koniunktury. Zakładając, że w dłuższej perspektywie będzie ona pozytywna, można przyjąć, że będzie następował wzrost sprzedaży urządzeń elektronicznych. Jednocześnie wzrost ten nie powinien być tak znaczący ze względu na przedstawiony w 2020 roku przez Komisję Europejską plan działania dotyczący gospodarki o obiegu zamkniętym. Plan przewiduje m.in. wprowadzenie „prawa do naprawy”, ogólną poprawę możliwości ponownego użycia, wprowadzenie uniwersalnej ładowarki (wprowadzone dyrektywą unijną od 2024 roku) oraz ustanowienie systemu nagradzania celem zachęcenia do recyklingu elektroniki. W związku z dużą niepewnością wpływu nadchodzących zmian i kierunków zjawisk determinujących ilość zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, na potrzeby prognoz przyjęto coroczny wzrost na poziomie 1%. W związku z powyższym prognozuje się, że łączna masa tej grupy odpadów w przypadku województwa wielkopolskiego wyniesie 15 761 Mg w 2028 roku (tabela 31).

Tabela 31 Prognoza wytwarzania odpadów ze zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa wielkopolskiego

Lp.	Lata	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8

1.	Masa [Mg/rok]	14 996	15 146	15 298	15 451	15 605	15 761
----	---------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

4.3.3. Zużyte baterie i zużyte akumulatory

W 2021 roku na obszarze województwa wielkopolskiego wytworzono łącznie 16 712 Mg odpadów w postaci zużytych baterii i akumulatorów. Ze względu na coraz większą popularność rozwiązań szeroko rozumianej elektromobilności (hulajnogi elektryczne, samochody elektryczne) oraz przepisy prawne (w tym promujące pojazdy tzw. zeroemisyjne) szacuje się, że wzrośnie również wytwarzanie i używanie materiałów eksploatacyjnych do tych urządzeń, w tym baterie i akumulatory. Na podstawie danych z lat 2017-2022 dla województwa wielkopolskiego, prognozuje się wzrost wytwarzania zużytych baterii i akumulatorów w granicach 6% rocznie do poziomu 23 706 Mg w 2028 roku (tabela 32).

Tabela 32 Prognoza wytwarzania odpadów ze zużytych baterii i zużytych akumulatorów na terenie województwa wielkopolskiego

Lp.	Lata	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Masa [Mg/rok]	17 715	18 778	19 904	21 099	22 365	23 706

4.3.4. Pojazdy wycofane z eksploatacji

W 2022 roku na terenie województwa wielkopolskiego wycofano z eksploatacji 42 326 Mg pojazdów. Zgodnie z danymi GUS, odnośnie liczby pojazdów samochodowych i ciągników rejestrowanych na terenie województwa w latach 2010-2022, ich liczba średniorocznie wzrasta o ok. 3,5%. Jednym z czynników, mogących mieć wpływ na liczbę pojazdów wycofanych z eksploatacji jest debatowany unijny zakaz sprzedaży samochodów spalinowych od 2035 roku oraz planowane wprowadzanie stref czystego transportu, czyli wydzielonego obszaru, po którym mogą się poruszać wyłącznie pojazdy spełniające odpowiednie normy emisji spalin. W związku z tym zwiększy się presja na wycofywanie z użytku pojazdów spalinowych, co może spowodować wzrost ilości wycofywanych pojazdów z eksploatacji. Jednocześnie, znaczna część posiadaczy może wydłużać okres eksploatacji pojazdów z silnikami spalinowymi. Tym samym trudno skwantyfikować wielkość wpływu nadchodzących zmian. Przyjęto zatem, że ilość pojazdów wycofywanych z eksploatacji będzie na poziomie średniorocznego wzrostu liczby rejestrowanych pojazdów na terenie województwa wielkopolskiego. W tabeli 33 przedstawiono prognozowane masy odpadów w poszczególnych latach obowiązywania WPGO. Prognozuje się, że masa pojazdów wycofywanych z eksploatacji w 2028 roku wyniesie 50 270 Mg.

Tabela 33 Prognoza wytwarzania odpadów z pojazdów wycofanych z eksploatacji na terenie województwa wielkopolskiego

Lp.	Lata	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Masa [Mg/rok]	42 326	43 807	45 340	46 927	48 570	50 270

4.3.5. Oleje odpadowe

W latach 2017-2022 występował stały wzrost ilości zużytych olejów odpadowych. Dopasowanie trendu liniowego było na poziomie $R^2=0,966$. Zgodnie z obliczeniami prognoz, średni roczny wzrost wynosi ok. 30%. W związku z brakiem czynników, które mogłyby w sposób istotny wpływać na zmianę trendu, przyjęto, że podobny wzrost występować będzie w latach obowiązywania WPGO. W tabeli 34 przedstawiono prognozowane masy odpadów w poszczególnych latach obowiązywania WPGO. Prognozuje się, że masa olejów odpadowych w 2028 roku wyniesie 48 479 Mg.

Tabela 34 Prognoza wytwarzania odpadów z olejów odpadowych na terenie województwa wielkopolskiego

Lp.	Lata	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Masa [Mg/rok]	25 176	30 972	33 930	39 726	42 684	48 479

4.3.6. Zużyte opony

W 2022 roku na terenie województwa wielkopolskiego wytworzono 63 108 Mg odpadów w postaci zużytych opon. Na podstawie danych IOŚ-PiB, odnotowywany jest wzrost ilości tego rodzaju odpadów. Ze względu na dużą roczną zmienność w ilości wytwarzanych odpadów, przyjęto wzrost zgodny ze średniorocznym wzrostem liczby pojazdów silnikowych rejestrowanych na terenie województwa wielkopolskiego, który wyniósł dla lat 2010-2022 ok. 3,5%. W tabeli 35 przedstawiono prognozowane masy odpadów w poszczególnych latach obowiązywania WPGO. Prognozuje się, że masa zużytych opon w 2028 roku wyniesie 77 576 Mg.

Tabela 35 Prognoza wytwarzania odpadów w postaci zużytych opon na terenie województwa wielkopolskiego

Lp.	Lata	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Masa [Mg/rok]	65 317	67 603	69 969	72 418	74 953	77 576

4.4. Odpady niebezpieczne

4.4.1. Odpady medyczne i weterynaryjne

W 2022 roku w województwie wielkopolskim wytworzono 7 166 Mg odpadów medycznych i weterynaryjnych. Mając na uwadze wzrost świadomości społecznej dotyczącej dbania o własne zdrowie oraz postępujące starzenie się społeczeństwa, można przyjąć wzrost ilości odpadów z tej grupy. Ilość wytworzonych odpadów medycznych i weterynaryjnych pomiędzy 2017 rokiem a 2022 wzrosła o ok. 36%, czyli średniorocznie o ok. 7%. Prognozuje się, że masa odpadów medycznych i weterynaryjnych w 2028 roku wyniesie 10 754 Mg (tabela 36).

Tabela 36 Prognoza wytwarzania odpadów medycznych i weterynaryjnych na terenie województwa wielkopolskiego

Lp.	Lata	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Masa [Mg/rok]	7 667	8 204	8 778	9 393	10 050	10 754

4.4.2. Odpady zawierające azbest

Na terenie województwa wielkopolskiego w 2022 roku wytworzono 17 048 Mg odpadów zawierających azbest. W latach 2011-2022 masa wytwarzanych odpadów zawierających azbest rozkładała się nierównomiernie. Na podstawie raportu dostępnego w Bazie Azbestowej szacuje się, że usunięto około 163 649 Mg wyrobów zawierających azbest, co daje około 19% zinwentaryzowanej masy (stan na 15 stycznia 2024 roku). Aby utrzymać założenia Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032, należy znacząco zintensyfikować proces likwidowania azbestu. W związku z tym prognozuje się w następnych latach wzrost wytwarzania odpadów z tej frakcji. Na powstawanie odpadów z tej grupy szczególny wpływ ma poziom intensywności działań zmierzających do usuwania wyrobów z azbestu, który nie jest możliwy do skwantyfikowania. Powiązany jest m.in. z dostępnymi programami finansowymi w zakresie dofinansowywania usuwania wyrobów z azbestu. Mając na uwadze obowiązujące cele oraz ilość azbestu pozostałego do usunięcia należy przyjąć wzrost ilości wytwarzanych odpadów z azbestu.

4.4.3. Inne odpady niebezpieczne (odpady zawierające rtęć, odpady zawierające PCB, mogilniki)

W latach 2017-2022 następował średnioroczny spadek ilości odpadów zawierających PCB o ok. 5%. Przez prawny obowiązek wycofania urządzeń zawierających PCB do końca 2025 roku, prognozuje się kontynuację spadku wytwarzania odpadów. Prognozuje się, że masa odpadów zawierających PCB w 2028 roku wyniesie 0,76 Mg (tabela 37).

Tabela 37 Prognoza wytwarzania odpadów zawierających PCB na terenie województwa wielkopolskiego

Lp.	Lata	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Masa [Mg/rok]	0,98	0,93	0,88	0,84	0,80	0,76

4.5. Odpady pozostałe

4.5.1. Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej

W 2022 roku w województwie wielkopolskim wytworzono 2 495 829 Mg odpadów związanych z branżą budowlaną i okołobudowlaną. Dalszy intensywny rozwój rozbudowy dróg, budownictwa mieszkaniowego, usługowego oraz przemysłowego w województwie wielkopolskim wpłynie na wzrost wytwarzania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych i infrastruktury drogowej. Ze względu na powyższe, zgodnie z założeniami z KPGO 2028, prognozuje się, że wzrost ten w województwie wielkopolskim będzie wynosił 1% rocznie. Prognozuje się, że masa odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej w 2028 roku wyniesie 2 649 373 Mg (tabela 38).

Tabela 38 Prognoza wytwarzania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa wielkopolskiego

Lp.	Lata	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Masa [Mg/rok]	2 520 788	2 545 996	2 571 456	2 597 170	2 623 142	2 649 373

4.5.2. Komunalne osady ściekowe

W 2022 roku na terenie województwa wielkopolskiego wytworzono 294 716 Mg komunalnych osadów ściekowych. Według analiz zawartych w KPGO 2028 ilość ta będzie stale wzrastać w granicach od ok. 2,8% do 3,5% rocznie. Do systematycznego wzrostu może przyczyniać się rozwój systemów oczyszczania ścieków i kanalizacji (według danych GUS systematycznie rośnie liczba osób korzystających z systemów oczyszczania ścieków komunalnych). W związku z powyższym przyjęto, że na terenie województwa wielkopolskiego nastąpi wzrost masy powstających komunalnych osadów ściekowych o ok. 3,1% rocznie. Prognozuje się, że masa komunalnych osadów ściekowych w 2028 roku wyniesie 353 962 Mg (tabela 39).

Tabela 39 Prognoza wytwarzania komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa wielkopolskiego

Lp.	Lata	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Masa [Mg/rok]	303 853	313 272	322 983	332 996	343 319	353 962

4.5.3. Bioodpady inne niż komunalne

W latach 2017-2022 występował stały wzrost ilości wytwarzanych odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne. Dopasowanie trendu liniowego było na poziomie $R^2=0,840$. W związku z brakiem czynników, które mogłyby w sposób istotny wpływać na zmianę trendu, przyjęto, że podobny wzrost występować będzie w latach obowiązywania WPGO. Zgodnie z obliczeniami prognoz, średni roczny wzrost wynosić będzie ok. 15%.

W tabeli 40 przedstawiono prognozowane masy odpadów w poszczególnych latach obowiązywania WPGO. Prognozuje się, że masa bioodpadów innych niż komunalne w 2028 roku wyniesie 6 675 253 Mg.

Tabela 40 Prognoza wytwarzania bioodpadów innych niż komunalne na terenie województwa wielkopolskiego

Lp.	Lata	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Masa [Mg/rok]	3 249 913	4 200 892	4 484 539	5 436 875	5 721 775	6 675 253

4.5.4. Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy

W 2022 roku na obszarze województwa wielkopolskiego wytworzono 23 703 Mg odpadów z grupy 01 (odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud i innych kopalin). Zgodnie z założeniami planu Polityki energetycznej Polski do 2040 roku, stopniowo spadać będzie wydobywanie węgla oraz udział surowca w wytwarzaniu energii elektrycznej. Przyczyni się to do spadku wytwarzania odpadów z kopalin. Zgodnie z KPGO 2028 szacuje się, że masa wytworzonych odpadów z grupy 01 zmniejszy się w 2030 roku o ok. 15% w stosunku do 2018 roku. Innymi słowy 15% spadek nastąpi w ciągu 13 lat, czyli 1,15% co roku. W związku z tym na potrzeby dokumentu przyjęto, że nastąpi spadek wytwarzania odpadów z grupy 01 o ok. 1% rocznie (tabela 41). Rzeczywiste masy wytwarzanych odpadów będą zależne od czynników gospodarczych, społecznych oraz tempa przeprowadzania transformacji energetycznej w województwie i kraju, których skala oddziaływań jest obecnie trudna do skwantyfikowania.

Tabela 41 Prognoza wytwarzania odpadów powstających przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud i innych kopalin na terenie województwa wielkopolskiego

Lp.	Lata	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Masa [Mg/rok]	1 179 830	1 156 234	1 133 109	1 110 447	1 088 238	1 066 473

Na terenie województwa wielkopolskiego w 2022 roku wytworzono 510 Mg odpadów z grupy 06 (odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej). Wielkość wytwarzania odpadów jest ściśle związana z produkcją kwasu siarkowego, kwasu fosforowego oraz nawozów azotowych. Na podstawie założeń KPGO 2028 szacuje się, że roczna ilość wytworzonych odpadów z tej grupy będzie na stałym poziomie w okresie obowiązywania WPGO. Uwzględniając zmiany w ilości wytwarzanych odpadów z opisywanej grupy na terenie województwa, przyjęto coroczny spadek ich masy o ok. 1%. W tabeli 42 przedstawiono prognozowane masy odpadów w poszczególnych latach obowiązywania WPGO. Prognozuje się, że masa odpadów z grupy 06 w 2028 roku wyniesie 480 Mg.

Tabela 42 Prognoza wytwarzania odpadów z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej na terenie województwa wielkopolskiego

Lp.	Lata	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Masa [Mg/rok]	23 467	23 232	23 000	22 770	22 542	22 317

W 2022 roku na terenie województwa wielkopolskiego wytworzono 1 203 908 Mg odpadów z grupy 10 (odpady z procesów termicznych). Szacuje się, że w dalszych latach masa odpadów wytworzonych będzie stopniowo spadać. Związane będzie to z wdrażaniem planu Polityki energetycznej Polski do 2040 roku (zmniejszenie zużycia węgla kamiennego i brunatnego, wyczerpywanie złóż węgla brunatnego i zamykanie kopalń odkrywkowych) oraz coraz bardziej restrykcyjnymi wymaganiami Unii Europejskiej dotyczącym emisji CO₂. Na podstawie założeń KPGO 2028 szacuje się, że spadek wytwarzania odpadów w województwie wielkopolskim wyniesie około 2% rocznie. Prognozuje się, że w 2028 roku łączna masa wytwarzanych odpadów z grupy 10 wyniesie 1 066 473 Mg (tabela 43).

Tabela 43 Prognoza wytwarzania odpadów z procesów termicznych na terenie województwa wielkopolskiego

Lp.	Lata	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Masa [Mg/rok]	505	500	495	490	485	480

5. Cele w zakresie gospodarki odpadami

Cele i kierunki działań są zgodne z nadrzędnym dokumentem kształtowania polityki ochrony środowiska w zakresie krajowej gospodarki odpadami, jakim jest KPGO 2028. Wojewódzkie plany gospodarki odpadami powinny realizować cele, które zostały w nim wyznaczone. Chcąc zachować jednolitość oraz przejrzystość w transponowaniu wytycznych krajowych do poziomu województwa w opracowanym dokumencie wojewódzkim przyjęto analogiczny podział celów i kierunków działań jak w dokumencie krajowym. Tym samym wyznaczono cele odnoszące się do 4 grup odpadów:

- odpady komunalne, w tym bioodpady,
- odpady powstające z produktów,
- odpady niebezpieczne,
- odpady pozostałe.

Część celów wynika nie tylko z KPGO 2028, ale także bezpośrednio z europejskiego prawa i zobowiązań Polski do osiągnięcia wyznaczonych poziomów wybranych wskaźników gospodarki odpadami. Cele zostały dostosowane do aktualnego stanu gospodarki odpadami województwa wielkopolskiego.

5.1. Odpady komunalne, w tym bioodpady

Dla odpadów komunalnych, w tym bioodpadów wyznaczono następujące cele:

- wdrażanie ZPO oraz zmniejszenie ilości powstających odpadów;
- zwiększanie świadomości i wiedzy społeczeństwa na temat ZPO, w tym w zakresie ZPO żywności;
- osiągnięcie poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych zgodnych z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach [12];
- minimalizacja ilości składowanych odpadów zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach [12];
- zwiększenie recyklingu organicznego przez propagowanie kompostowania przez mieszkańców bioodpadów „u źródła”;
- zapewnienie selektywnego zbierania bioodpadów od mieszkańców oraz zakładów zbiorowego żywienia;
- zwiększanie świadomości i wiedzy społeczeństwa na temat postępowania z odpadami, w tym w zakresie selektywnego zbierania odpadów oraz zagrożeń związanych z nielegalnym postępowaniem z odpadami;
- zmniejszenie udziału niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w strumieniu odbieranych i zbieranych odpadów;

- zapewnienie jak najwyższej jakości zbieranych selektywnie odpadów, aby mogły one zostać skierowane do procesu recyklingu;
- utrzymanie występującego trendu w zakresie celu dotyczącego zmniejszenia ilości bioodpadów komunalnych kierowanych na składowiska, aby składowanych nie było więcej niż 35% masy tych odpadów w stosunku do masy odpadów wytworzonych w 1995 roku;
- ograniczenie powstawania tzw. dzikich wysypisk.

5.2. Odpady powstające z produktów

W gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi przyjęto następujące cele:

- recykling co najmniej 65% wagowo wszystkich odpadów opakowaniowych (osiągnięcie nie później niż do dnia 31 grudnia 2025 roku);
- recykling co najmniej 70% wagowo wszystkich odpadów opakowaniowych (osiągnięcie nie później niż do dnia 31 grudnia 2030 roku);
- osiągnięcie dla poszczególnych rodzajów materiałów opakowaniowych recyklingu na poziomie zgodnym z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie rocznych poziomów recyklingu odpadów opakowaniowych w poszczególnych latach do 2030 roku [23];
- osiągnięcie minimalnych rocznych poziomów recyklingu opakowań wielomateriałowych na poziomie 53% (2023 rok), 59% (2024 rok), 65% (2025 rok), 66% (2026 rok), 67% (2027 rok), 68% (2028 rok);
- osiągnięcie minimalnych rocznych poziomów recyklingu dla opakowań po środkach niebezpiecznych na poziomie: 38% (2023 rok), 40% (2024 rok), 42% (2025 rok), 44% (2026 rok), 46% (2027 rok), 48% (2028 rok);
- zwiększenie efektywności systemu zbierania odpadów opakowaniowych po to, aby zapewnić osiągnięcie celów dotyczących recyklingu;
- zwiększenie roli ekoprojektowania, uwzględniającego potrzeby w zakresie ponownego użycia, naprawy i przydatności do recyklingu.

W gospodarce odpadami zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego przyjęto następujące cele:

- dalsze systematyczne zwiększanie świadomości społeczeństwa i przedsiębiorców w zakresie prawidłowego sposobu postępowania ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym;
- ograniczanie powstawania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego;

- przyczynianie się do wydajnego wykorzystywania zasobów oraz do odzyskiwania cennych surowców wtórnych z ZSEiE;
- zapewnienie osiągnięcia odpowiednich poziomów odzysku i recyklingu ZSEiE zgodnych z ustawą o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym [19].

W gospodarce zużytymi bateriami i akumulatorami przyjęto następujące cele:

- zapewnienie utrzymania poziomu wydajności recyklingu zgodnego z ustawą o bateriach i akumulatorach [20];
- osiąganie poziomu zbierania zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych w wysokości co najmniej 45% masy wprowadzonych baterii przenośnych i akumulatorów przenośnych, a od dnia wejścia w życie rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie baterii i zużytych baterii, uchylającego dyrektywę 2006/66/WE i zmieniającego rozporządzenie (UE) 2019/1020 osiąganie docelowych poziomów zbierania baterii przenośnych zgodnie z tym rozporządzeniem (Wniosek COM/2020/798);
- stymulowanie opracowania nowych technologii i inwestycji w tym zakresie celem poprawy efektywności recyklingu baterii, a także zapewnienia odzysku materiałowego dla kobaltu, miedzi, ołowiu, niklu i litu;
- wspieranie rynku recyklingu zużytych baterii i akumulatorów;
- podnoszenie świadomości społeczeństwa, w tym przedsiębiorców, w zakresie prawidłowego postępowania ze zużytymi bateriami i akumulatorami.

W gospodarce pojazdami wycofanymi z eksploatacji przyjęto następujące cele:

- ograniczenie niewłaściwego postępowania z pojazdami wycofanymi z eksploatacji, w tym nielegalnego demontażu pojazdów;
- utrzymanie na poziomie co najmniej odpowiednio 95% i 85% minimalnych rocznych poziomów odzysku i recyklingu odniesionych do masy pojazdów przyjętych do stacji demontażu.

5.3. Odpady niebezpieczne

W gospodarce odpadami medycznymi i weterynaryjnymi przyjęto poniższy cel:

- podniesienie świadomości pracowników placówek medycznych i weterynaryjnych w zakresie zasad selektywnego zbierania odpadów medycznych i weterynaryjnych.

W gospodarce odpadami zawierającymi azbest przyjęto poniższe cele:

- zapewnienie odpowiedniej pojemności składowisk do unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest;

- zwiększanie świadomości ekologicznej jednostek samorządu terytorialnego oraz mieszkańców województwa;
- intensyfikacja działań polegających na usuwaniu azbestu.

W gospodarce innych odpadów niebezpiecznych (odpady zawierające rtęć, odpady zawierające PCB, mogilniki) przyjęto jeden cel:

- poprawa w zakresie przestrzegania przepisów dotyczących odpadów zawierających PCB, w tym poprawa w zakresie ewidencjonowania i sprawozdawczości, które dotyczą tych odpadów.

5.4. Odpady pozostałe

Dla odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej wyznaczono następujące cele:

- zwiększenie świadomości wśród inwestorów oraz podmiotów wytwarzających odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na temat należytego postępowania ze strumieniem tych odpadów, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania w podziale co najmniej na frakcje: drewno, metale, szkło, tworzywa sztuczne, gips, odpady mineralne, w tym beton, cegłę, płytki i materiały ceramiczne oraz kamienie, oraz recyklingu;
- utrzymanie występującego trendu uzyskiwania poziomu przygotowania do ponownego użycia, recyklingu oraz innych form odzysku odpadów budowlanych i rozbiórkowych na poziomie minimum 70% wagowo.

W gospodarce komunalnymi osadami ściekowymi przyjęto następujące cele:

- całkowite zaniechanie składowania komunalnych osadów ściekowych;
- dążenie do maksymalizacji stopnia wykorzystania substancji biogennej zawartych w osadach przy jednoczesnym spełnieniu wszystkich wymogów dotyczących bezpieczeństwa sanitarnego, chemicznego oraz środowiskowego, ze szczególnym naciskiem na węgiel organiczny zawarty w osadach oraz zdolność osadów do zwiększania sekwestracji dwutlenku węgla w glebach;
- zmniejszanie ilości powstających w oczyszczalniach ścieków komunalnych osadów ściekowych stanowiących odpady, uwzględniając hierarchię postępowania z odpadami;
- dążenie do ograniczenia wytwarzania komunalnych osadów ściekowych stanowiących odpady, które z uwagi na jakość stwarzają problemy z ich zagospodarowaniem zgodnym z przepisami.

W gospodarce bioodpadami innymi niż komunalne przyjęto następujące cele:

- zwiększenie udziału przetwarzania odpadów grupy 02 w procesie fermentacji, w tym odbywającym się w biogazowniach rolniczych;
- zwiększenie masy odpadów drzewnych, w tym drewnopochodnych kierowanych do recyklingu;
- budowa, rozbudowa i modernizacja infrastruktury używanej przez organizacje pozarządowe do transportu, dystrybucji i przetwarzania żywności otrzymanej w formie darowizn od producentów, w tym rolników, a wytwarzanej na etapie produkcji podstawowej.

W gospodarce odpadami z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy tj. odpadami z grupy 01, 06 i 10 przyjęto następujące cele:

- zwiększenie udziału odpadów poddawanych procesom odzysku;
- ograniczenie masy wytworzonych odpadów w stosunku do wielkości produkcji.

6. Kierunki działań w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów i kształtowania systemu gospodarki odpadami

Wskazane działania w zakresie poszczególnych grup odpadów powinny być podejmowane, aby móc zrealizować wyznaczone cele w zakresie gospodarki odpadami. Kierunki działań są istotnym elementem w kształtowaniu systemu gospodarki odpadami na terenie województwa. Wyznaczone kierunki działań na podstawie KPGO 2028 przedstawione zostały w poszczególnych podrozdziałach.

6.1. Odpady komunalne, w tym bioodpady

W zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, w tym bioodpadami przyjęto następujące kierunki działań:

- Stosowanie działań na rzecz ZPO komunalnych, w szczególności przez:
 - promowanie ponownego użycia w przypadku ZPO komunalnych innych niż odpady żywności,
 - tworzenie punktów ponownego użycia przy PSZOK-ach lub innych miejscach ogólnodostępnych dla społeczności lokalnej, umożliwiających wymianę produktów używanych, między innymi dających możliwość pozostawienia sprawnych, a już niepotrzebnych np. urządzeń domowych oraz pobrania innych użytecznych produktów,
 - tworzenie punktów napraw produktów, których właściciele chcieliby w dalszym ciągu użytkować, lub przekazać innym zainteresowanym,
 - organizowanie giełd wymiany różnych produktów, zwłaszcza urządzeń domowych, ubrań i obuwia, mebli lub innych produktów wyposażenia gospodarstw domowych,
 - promowanie wytwarzania i użytkowania produktów o wydłużonym okresie użytkowania;
- monitorowanie składu morfologicznego odpadów komunalnych, w tym fizycznych i chemicznych właściwości odpadów;
- organizowanie i prowadzenie działań edukacyjno-informacyjnych mających na celu między innymi:
 - podnoszenie świadomości i wiedzy społeczeństwa w zakresie ZPO, w tym odpadów ulegających biodegradacji, ze szczególnym podkreśleniem należytego, czyli racjonalnego planowania zakupów, nabywania, przechowywania i konsumowania artykułów spożywczych po to, aby zapobiegać powstawaniu odpadów żywności – również we współpracy z reprezentantami sektora pozarządowego realizującymi statutowo działania w zakresie GOZ i ZPO,

- właściwe postępowanie z odpadami, w tym odpadami ulegającymi biodegradacji, szczególnie w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
 - podnoszenie świadomości mieszkańców na temat możliwości oddawania odpadów komunalnych do PSZOK-ów,
 - promowanie takich technologii przetwarzania bioodpadów, w wyniku których powstaje pełnowartościowy i bezpieczny dla środowiska materiał wykorzystywany do celów nawozowych lub rekultywacyjnych,
 - promowanie prawidłowego sposobu postępowania z odpadami oraz korzyści z tego wynikających (szeroko pojęte działania edukacyjno-informacyjne skierowane do różnych grup docelowych, w szczególności przedszkolaków, uczniów i studentów, ogółu obywateli, a także administracji samorządowej);
- zapewnienie finansowania w obszarze ZPO w zakresie podnoszenia świadomości i wiedzy społeczeństwa;
 - zwiększenie dostępności PSZOK-ów dla mieszkańców;
 - zwiększenie efektywności prowadzenia selektywnego zbierania „u źródła”, w tym również komunalnych odpadów ulegających biodegradacji;
 - zagospodarowanie bioodpadów w biogazowniach rolniczych lub we własnym zakresie np. w kompostownikach przydomowych, również na terenach z zabudową jednorodzinną;
 - tworzenie przez jednostki samorządu terytorialnego zachęt w zakresie zagospodarowywania bioodpadów w przydomowych kompostownikach (finansowanie lub współfinansowanie zakupu kompostowników);
 - budowa lub modernizacja instalacji recyklingu zgodnie z określonym zakresem zapotrzebowania, w tym instalacji do fermentacji bioodpadów z wytworzeniem biometanu, energii elektrycznej, ciepłej, chłodu;
 - modernizacja instalacji MBP w kierunku przetwarzania odpadów selektywnie zbieranych; po modernizacji część mechaniczna w tych instalacjach powinna służyć do efektywnego sortowania odpadów zebranych selektywnie u źródła, natomiast część biologiczna powinna być wykorzystywana do fermentacji lub kompostowania zbieranych selektywnie bioodpadów i odpadów zielonych;
 - zmniejszenie ilości kierowanych do składowania odpadów komunalnych oraz pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych, które nie nadają się do przygotowania do ponownego użycia lub recyklingu, przez zagospodarowanie tych odpadów zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami;
 - zapewnienie wysokiej automatyzacji linii sortowniczych celem maksymalizacji odzysku surowcowego;
 - zapewnienie finansowania przedsięwzięć niwelujących zapotrzebowanie na obiekty i instalacje do zagospodarowania odpadów komunalnych, o których mowa w

Załączniku nr 2 do KPGO 2028, ze szczególnym uwzględnieniem instalacji do fermentacji bioodpadów;

- zapewnienie finansowania przedsięwzięć w zakresie modernizacji instalacji przetwarzających odpady komunalne i pochodzące z przetworzenia odpadów komunalnych, w tym odpady ulegające biodegradacji selektywnie zebrane, celem zapewnienia wysokich standardów ochrony środowiska ich funkcjonowania;
- w przypadku odpadów żywności preferowanie technologii fermentacji z wytworzeniem biometanu, energii elektrycznej, ciepłej, chłodu, a dla pozostałych odpadów i przy mniejszych wydajnościach technologii tlenowych;
- kontynuacja zapewnienia bezpiecznego składowania odpadów powstałych po przetwarzaniu odpadów, w tym stabilizatu, które nie mogą zostać poddane innym procesom przetwarzania, w tym recyklingowi; budowa składowisk lub ich rozbudowa powinna zostać ograniczona wyłącznie do potrzeb wynikających z ilości odpadów wytwarzanych w instalacjach do przetwarzania odpadów komunalnych i odpadów, dla których nie ma innej możliwości przetwarzania;
- monitorowanie i kontrola przez gminy funkcjonowania systemów gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym ograniczanie nielegalnego składowania odpadów komunalnych;
- poprawa jakości zbieranych i gromadzonych danych w BDO;
- zgłoszenie potrzeby modernizacji i wzrostu funkcjonalności BDO.

6.2. Odpady powstające z produktów

W zakresie gospodarki opakowaniami oraz odpadami opakowaniowymi przyjęto następujące kierunki działań:

- rozwój systemu selektywnego zbierania oraz sortowania odpadów opakowaniowych zmierzających do zwiększenia osiągniętych celów w zakresie recyklingu;
- prowadzenie kampanii informacyjnych i edukacyjnych w zakresie właściwego postępowania z opakowaniami po środkach niebezpiecznych.

W zakresie gospodarki odpadami w postaci zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego przyjęto następujące kierunki działań:

- prowadzenie kampanii informacyjnych dotyczących naprawy oraz ponownego użycia używanego sprzętu elektrycznego i elektronicznego;
- promowanie do ponownego użycia, recyklingu i innych metod odzysku odpadów pochodzących z ZSEiE;
- zwiększenie świadomości społeczeństwa oraz przedsiębiorców w zakresie postępowania z ZSEiE;

- prowadzenie kontroli celem weryfikacji przestrzegania obowiązujących przepisów prawa przez podmioty wprowadzające sprzęt oraz zajmujące się zbieraniem, przetwarzaniem, recyklingiem i działalnością inną niż recykling w zakresie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, w tym organizacji odzysku.

W zakresie gospodarki odpadami w postaci zużytych baterii oraz zużytych akumulatorów przyjęto następujące kierunki działań:

- prowadzenie kampanii informacyjnych w zakresie zwiększenia świadomości prawidłowego postępowania ze zużytymi bateriami oraz zużytymi akumulatorami;
- prowadzenie działań kontrolnych podmiotów prowadzących działania związane ze zbieraniem oraz przetwarzaniem odpadów w postaci zużytych baterii oraz akumulatorów.

W zakresie gospodarki odpadami w postaci pojazdów wycofanych z eksploatacji przyjęto następujące kierunki działań:

- prowadzenie działań informacyjno-edukacyjnych celem zwiększenia świadomości społeczeństwa na temat zgodnego z obowiązującym prawem postępowania z pojazdami wycofanymi z eksploatacji;
- prowadzenie cyklicznych kontroli poszczególnych podmiotów, w tym wprowadzających pojazdy, punktów zbierania pojazdów, stacji demontażu, prowadzących strzępiarki w zakresie przestrzegania przepisów o odzysku i recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji instalacji;
- prowadzenie działań zmierzających do ograniczenia nielegalnego przemieszczania odpadów w postaci pojazdów wycofanych z eksploatacji.

W zakresie gospodarki odpadami w postaci olejów odpadowych przyjęto następujące kierunki działań:

- rozwój systemu zbierania olejów odpadowych, w tym olejów ze źródeł rozproszonych;
- monitoring prawidłowego postępowania z olejami odpadowymi przez podmioty prowadzące zbieranie oraz procesy przetwarzania tego rodzaju odpadów;
- prowadzenie działań informacyjno-edukacyjnych w zakresie dozwolonych przepisami prawa sposobów postępowania z olejami odpadowymi.

W zakresie gospodarki odpadami w postaci zużytych opon:

- prowadzenie działań informacyjnych w zakresie odpowiedniego (zrównoważonego) użytkowania pojazdów, w tym opon oraz dozwolonych przepisami prawa sposobów postępowania ze zużytymi oponami;
- zwiększenie masy odpadów w postaci zużytych opon przekazanych do procesów recyklingu i odzysku, celem zwiększenia osiągniętych poziomów.

6.3. Odpady niebezpieczne

W zakresie gospodarki odpadami w postaci zakaźnych odpadów medycznych i weterynaryjnych przyjęto następujące kierunki działań:

- działania edukacyjno-informacyjne w zakresie należytego postępowania z odpadami medycznymi i weterynaryjnymi, w tym segregacja tego rodzaju odpadów u źródła.

W zakresie gospodarki odpadami zawierającymi azbest przyjęto następujące kierunki działań:

- prowadzenie działań informacyjno-edukacyjnych w zakresie właściwego gospodarowania odpadami zawierającymi azbest, w szczególności w zakresie istniejących zagrożeń oraz sposobów postępowania z tego rodzaju odpadami;
- zwiększenie zaangażowania i wsparcia udzielanego przez administrację samorządową na rzecz działań związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest;
- zapewnienie odpowiedniej pojemności składowisk celem realizacji założeń Programu oczyszczania kraju z azbestu na lata 2009-2032.

6.4. Odpady pozostałe

W gospodarce odpadami z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej przyjęto następujące kierunki działań:

- działania informacyjno-edukacyjne na rzecz budowy świadomości wśród inwestorów oraz podmiotów wytwarzających odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej w zakresie selektywnego zbierania w podziale co najmniej na frakcje: drewno, metale, szkło, tworzywa sztuczne, gips, odpady mineralne, w tym beton, cegłę, płytki i materiały ceramiczne oraz kamienie, oraz recyklingu.

W zakresie komunalnych osadów ściekowych przyjęto następujące kierunki działań:

- podejmowanie inicjatyw na rzecz opracowywania rozwiązań regionalnych na poziomie wojewódzkim celem wypracowania dostosowanych do potrzeb sposobów postępowania z komunalnymi osadami ściekowymi w szczególności z zaangażowaniem WFOŚiGW i operatorów oczyszczalni;
- wykorzystanie substancji odżywczych zawartych w ustabilizowanych osadach ściekowych przez ich przetwarzanie i zagospodarowanie w kierunku wytwarzania produktów nawozowych, produktów polepszających parametry gleb oraz substytutów gleb.

W gospodarce bioodpadami innymi niż komunalne przyjęto kierunek działania polegający na rozbudowie infrastruktury technicznej, w szczególności służącej do transportu, dystrybucji i przetwarzania żywności wytwarzanej na etapie produkcji podstawowej i przekazywanej w formie darowizn oraz instalacji do fermentacji.

W gospodarce odpadami z grupy 01, 06 i 10 przyjęto następujące kierunki działań:

- zwiększanie stopnia odzysku odpadów, w szczególności z grupy 10 z procesów termicznych oraz dalszego ograniczania ilości odpadów unieszkodliwianych przez składowanie.

7. Projektowany system gospodarki odpadami komunalnymi

7.1. Struktura systemu gospodarki odpadami komunalnymi

Struktura systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Województwie oparta jest na ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach [13], zgodnie z którą gminy są zobowiązane do zapewnienia budowy, utrzymania i eksploatacji własnych lub wspólnych z innymi gminami (lub związkiem metropolitalnym) instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Gminy równocześnie są zobowiązane do objęcia wszystkich właścicieli nieruchomości na terenie gminy systemem gospodarki odpadami komunalnymi.

Celem utrzymania funkcjonujących systemów gospodarowania odpadami, pobierana jest opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Wysokość opłaty wyznaczana jest indywidualnie przez gminy.

Gminy mogą utworzyć związki międzygminne, aby wspólnie wykonywać zadania z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi. Pod koniec 2022 roku na terenie Województwa funkcjonowało 7 związków międzygminnych, które realizowały zadania związane z gospodarką odpadami komunalnymi.

7.2. Charakterystyka i prognozy gospodarki odpadami komunalnymi w zakresie wielkości i struktury strumienia odpadów komunalnych

Prognozy w zakresie masy odebranych i zebranych odpadów komunalnych na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2024-2028 zostały przedstawione w rozdziale 4. Zgodnie z przeprowadzoną analizą na podstawie założeń przyjętych w KPGO 2028, masa odpadów komunalnych wzrośnie z 1 354 896,00 Mg/rok w 2023 roku do 1 484 232,00 Mg/rok w 2028 roku. Przewiduje się, że największą masę odpadów komunalnych będą stanowić bioodpady z gospodarstw domowych (ok. 14,12% w 2028 roku) oraz bioodpady z terenów zielonych (ok. 16,49% w 2028 roku).

W latach 2020-2022 masa selektywnie zebranych odpadów w relacji do ogółu odpadów komunalnych zwiększała się – w 2020 roku odpady selektywnie zebrane stanowiły ok. 34,9% wszystkich odpadów komunalnych, natomiast w 2022 roku było to 39,8%. Można zauważyć zwiększającą się masę odpadów selektywnie zebranych, co posiada przełożenie na inwestycje realizowane na terenie Województwa.

7.3. System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Województwa

7.3.1. Odbieranie, zbieranie i transport odpadów

Działania podejmowane na terenie Województwa powinny być zgodne z obowiązującymi, krajowymi programami oraz dokumentami strategicznymi. Istniejąca oraz planowana infrastruktura w zakresie gospodarki odpadami powinna umożliwiać zgodne z hierarchią podstępowanie z odpadami, zagospodarowanie wytworzonych odpadów, oraz powinna dążyć do wdrażania modelu gospodarczego opartego na obiegu zamkniętym. Opierając się na

Strategii na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju do roku 2020 (z perspektywą do 2030 r.) [28], realizowane działania powinny uwzględniać rozwój recyklingu odpadów oraz dążenie do maksymalizacji wykorzystywania odpadów jako surowców.

Podstawą zwiększenia efektywności recyklingu oraz wykorzystywania odpadów jako surowców jest ich odpowiednie, selektywne zbieranie, które umożliwia oczyszczenie strumienia odpadów na etapie ich wytworzenia. Niezbędnym jest w tym przypadku rozwój Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych oraz rozwój gminnych systemów zbierania odpadów komunalnych.

Rozwój PSZOK-ów oraz powstawanie nowych Punktów umożliwia mieszkańcom pozbycie się odpadów w sposób bezpieczny dla środowiska. Istotna w kontekście odpadów przekazywanych do PSZOK jest ich selektywna zbiórka, będąca jedną ze składowych ujętych w hierarchii sposobów postępowania z odpadami.. Gminy są zobowiązane do tworzenia PSZOK-ów w sposób umożliwiający łatwy do nich dostęp wszystkim mieszkańcom gminy. Zgodnie z uzyskanymi informacjami od podmiotów prowadzących działalność w zakresie gospodarki odpadami, na terenie województwa wielkopolskiego znajduje się 157 Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, z czego w 28 prowadzone jest przyjmowanie rzeczy używanych niebędących odpadami celem ponownego użycia. Lokalizacja poszczególnych PSZOK-ów została przedstawiona w Planie Inwestycyjnym stanowiącym Załącznik nr 1 do niniejszego opracowania.

Celem zmniejszenia kosztów transportu odpadów komunalnych, podmioty działające w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące instalację komunalną lub instalację do przetwarzania bioodpadów mogą prowadzić stacje przeładunkowe, dla których nie stosuje się zakazu zbierania poza miejscem wytwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, który określony został w art. 23 ust. 2 ustawy o odpadach [1]. Stacje przeładunkowe umożliwiają skrócenie długości tras pojazdów dowożących odpady. Stacje przeładunkowe nie są instalacjami do przetwarzania odpadów, jednak należą do infrastruktury związanej z gospodarką odpadami komunalnymi. Z uwagi na fakt, że wzór planu inwestycyjnego określony w rozporządzeniu w sprawie sposobu i formy sporządzania wojewódzkiego planu gospodarki odpadami oraz wzoru planu inwestycyjnego [4] nie uwzględnia stacji przeładunkowych, planowane do modernizacji/rozbudowy oraz nowe stacje przeładunkowe zostały przedstawione poniżej (tabela 44).

Tabela 44 Stacje przeładunkowe planowane do rozbudowy, modernizacji lub budowy na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2023-2028 (Źródło: deklaracje podmiotów)

Lp.	Rodzaj inwestycji	Nazwa stacji przeładunkowej	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres stacji przeładunkowej	Planowany rok zakończenia rozbudowy/modernizacji/budowy	Planowana moc przerobowa
1	2	3	4	5	6	7
Rozbudowa/modernizacja						
1	Rozbudowa/modernizacja	Stacja Przeładunkowa Odpadów Komunalnych w Powodowie	Związek Międzygminny „Obra” Berzyna 6, 64-200 Wolsztyn	Powodowo (dz. 313), Wolsztyn (GMW)	2028	40 000
2	Rozbudowa/modernizacja	Stacja przeładunkowa w Mateuszewie	Wielkopolskie Centrum Recyklingu – Sp. z o.o. w Jarocinie, Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin	Mateuszewo 8, Śrem (GMW)	2025	80 000
3	Rozbudowa/modernizacja	Stacja przeładunkowa w Dobrej Nadziei	Wielkopolskie Centrum Recyklingu – Sp. z o.o. w Jarocinie, Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin	Dobra Nadzieja, Pleszew (GMW)	2025	80 000
4	Rozbudowa/modernizacja	Punkt Przeładunku i Segregacji Odpadów Komunalnych	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Rawicka 41, 63-700 Krotoszyn	ul. Ceglarska 39, 63-700 Krotoszyn (dz. 3750/6)	2027	14 500
5	Rozbudowa/modernizacja	Punkt tymczasowego magazynowania odpadów (stacja przeładunkowa odpadów) dla Miasta Luboń	Kom-Lub Sp. z o.o. ul. Niepodległości 11, 62-030 Luboń	ul. Chemików, 62-030 Luboń	2026	6 000
6	Rozbudowa/modernizacja	Stacja przeładunkowa	ALTVATER Piła Sp. z o.o., ul. łączna 4a, 64-920 Piła	łączna 4a, 64-920 Piła	2025	10 000
7	Rozbudowa/modernizacja	Stacja Przeładunkowa Odpadów Komunalnych i Surowców Wtórnych	PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o., Piotrowo Pierwsze 26/27, 64-020 Czempień	Czarna Wieś (dz. 256/1, 62-065), Grodzisk Wlkp.	2028	Bd
8	Rozbudowa/modernizacja	Stacja Przeładunkowa w m. Dobra Nadzieja	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleszewie, ul. Polna 71, 63-300 Pleszew	Dobra Nadzieja, Pleszew (GMW)	2030	30 000
9	Rozbudowa/modernizacja	Punkt Zbierania Odpadów	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poznaniu Sp. z o.o., ul. Franciszka Ratajczaka 19, 61-814 Poznań	ul. Meteorytowa 1, 62-002 Suchy Las	2028	60 000

Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 wraz z planem inwestycyjnym (projekt)

Lp.	Rodzaj inwestycji	Nazwa stacji przeładunkowej	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres stacji przeładunkowej	Planowany rok zakończenia rozbudowy/modernizacji/budowy	Planowana moc przerobowa
1	2	3	4	5	6	7
10	Rozbudowa/modernizacja	Stacja przeładunkowa Przedsiębiorstwa Oczyszczania Miasta EKO Sp. z o.o.	Przedsiębiorstwo Oczyszczania Miasta EKO Sp. z o.o. Niedźwiady 38, 62-800 Kalisz	Niedźwiady 38, 62-800 Kalisz	2028	65 614
Suma						386 114
Budowa						
1	Budowa	Stacja przeładunkowa	Gmina Duszniki, ul. Sportowa 1, 64-550 Duszniki	Duszniki (GW)	2028	10 000
2	Budowa	Stacja przeładunkowa w Nadziejewie	Wielkopolskie Centrum Recyklingu – Sp. z o.o. w Jarocinie, Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin	Nadziejewo, Środa Wielkopolska (GMW)	2030	80 000
3	Budowa	Stacja Przeładunkowa Odpadów Komunalnych dla Miasta Kalisza i okolicznych gmin	Związek Komunalny Gmin "Czyste Miasto, Czysta Gmina", Pl. Św. Józefa 5, 62-800 Kalisz	Kalisz (GM), Opatówek (GMW), Żelazków (GW), Blizanów (GW)	2026	75 000
4	Budowa	Stacja przeładunkowa w m. Genowefa Gmina Kleczew	Zakład Gospodarki Komunalnej I mieszkaniowej Sp. z o.o. w Kleczewie, ul. Rzemieślnicza 21, 62-540 Kleczew	Genowefa, 62-540 Kleczew	2028	20 000
5	Budowa	Stacja Przeładunkowa w Czołowie wraz z Bazą Transportową	Wodociągi Kórnickie i Usługi Komunalne WODKOM Kórnik Sp. z o.o., ul. Poznańska 71c, 62-035 Kórnik	ul. Leśna, 62-035 Czołowo	2026	30 000
6	Budowa	Stacja Przeładunkowa Odpadów Komunalnych (SPOK)	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Obornikach, ul. Lipowa 19, 64-600 Oborniki	ul. Łukowska 6, 64-600 Oborniki (dz. 925/4)	2027	20 000
7	Budowa	PP Rychtal	ZZO Olszowa Sp. z o.o., ul. Bursztynowa 55, 63-600 Olszowa	Rychtal (GMW)	2028	22 000
8	Budowa	PP Perzów	ZZO Olszowa Sp. z o.o., ul. Bursztynowa 55, 63-600 Olszowa	Perzów (GW)	2028	22 000

Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 wraz z planem inwestycyjnym (projekt)

Lp.	Rodzaj inwestycji	Nazwa stacji przeładunkowej	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres stacji przeładunkowej	Planowany rok zakończenia rozbudowy/modernizacji/budowy	Planowana moc przerobowa
1	2	3	4	5	6	7
9	Budowa	stacja przeładunkowa	ZOiGO "MZO" S.A., ul. Staroprzygodzka 138, 63-400 Ostrów Wielkopolski	Ostrów Wielkopolski (GM)	2028	3 000
10	Budowa	stacja przeładunkowa	Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o., Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie	Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie	2028	Bd
11	Budowa	Stacja przeładunkowa	ALTVATER Piła Sp. z o.o., ul. łączna 4a, 64-920 Piła	Wieleń (GMW)	2025	10 000
12	Budowa	Stacja przeładunkowa	ALTVATER Piła Sp. z o.o., ul. łączna 4a, 64-920 Piła	Kłoda, Szydłowo (GW)	2029	10 000
13	Budowa	Stacja przeładunkowa	ALTVATER Piła Sp. z o.o., ul. łączna 4a, 64-920 Piła	łączna 4a, 64-920 Piła	2024	10 000
14	Budowa	Stacja przeładunkowa odpadów z rampą załadawczo-wyładowczą, boksami i infrastrukturą techniczną	Gmina Pobiedziska, ul. T. Kościuszki 4, 62-010 Pobiedziska	Borówko, 62-010 Pobiedziska	2027	11 400
15	Budowa	Punkt Zbierania Odpadów	Gmina Poznań, Plac Kolegiacki 17, 61-841 Poznań oraz ZZO Poznań Sp. z o.o., ul. Franciszka Ratajczaka 19, 61-814 Poznań	Poznań (GM)	2028	60 000
16	Budowa	Stacja przeładunkowa REMONDIS	REMONDIS Sanitech Poznań Sp. z o.o., ul. Górecka 104, 61-483 Poznań	ul. Energetyczna, 61-016 Poznań	2028	120 000
17	Budowa	Punkt Zbierania Odpadów	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poznaniu Sp. z o.o., ul. Franciszka Ratajczaka 19, 61-814 Poznań	Poznań (GM)	2028	60 000
18	Budowa	stacja przeładunkowa odpadów komunalnych	Zakład Gospodarki Komunalnej w Szamotułach Sp. z o.o., ul. Wojska Polskiego 14, 64-500 Szamotuły	m. Szczuczyn (przy drodze powiatowej 1848P), Szamotuły (GMW)	2024	10 000
19	Budowa	Stacja Przeładunkowa Odpadów Komunalnych	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i budowlanych KOMBUD Sp. z o. o.,	ul. Środowiskowa 8, 64-980 Trzcianka	2027	20 240

Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 wraz z planem inwestycyjnym
(projekt)

Lp.	Rodzaj inwestycji	Nazwa stacji przeładunkowej	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres stacji przeładunkowej	Planowany rok zakończenia rozbudowy/modernizacji/budowy	Planowana moc przerobowa
1	2	3	4	5	6	7
			ul. Stefana Żeromskiego 14, 64-980 Trzcianka			
20	Budowa	Stacja Przeładunkowa Wieleń - Marianowo	Gmina Wieleń, ul. Kościuszki 34, 64-730 Wieleń / Podmiot prywatny	Obwód 0021 Wieleń Północny - dz. nr ewid. 167/3, 167/4, 167/5, 167/6, 167/7	2026	10 000
21	Budowa	Poznań Nowotarska	PreZero Dolny Śląsk, ul. Jerzmanowska 13, 54-530 Wrocław	Nowotarska 27, 61-318 Poznań	2027	200 000
22	Budowa	Komorniki	PreZero Dolny Śląsk, ul. Jerzmanowska 13, 54-530 Wrocław	Komorniki (GW)	2027	200 000
23	Budowa	Gmina Miasta Poznań	PreZero Dolny Śląsk, ul. Jerzmanowska 13, 54-530 Wrocław	Poznań (GM)	2027	200 000
Suma						1 203 640

7.3.2. Przetwarzanie odpadów

Zgodnie z art. 29a ustawy o odpadach [1], odebrane niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne muszą zostać przetworzone w instalacjach do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów posiadających status instalacji komunalnej lub instalacji do termicznego przekształcania odpadów komunalnych, jeżeli został spełniony warunek, o którym mowa w art. 9e ust. 1d ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach [13], tj. jeśli gmina, z której zbierane są odpady, prowadzi selektywne zbieranie odpadów.

Na terenie województwa wielkopolskiego funkcjonuje 11 instalacji MBP o statusie instalacji komunalnej, o całkowitej mocy przerobowej dla części mechanicznej wynoszącej 828 500 Mg/rok oraz 506 400 Mg/rok dla części biologicznej. Dodatkowo funkcjonują dwie instalacje do termicznego przekształcania odpadów, które posiadają możliwość przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Całkowita, łączna przepustowość tych instalacji wynosi 344 000 Mg/rok.

Selektywnie zebrane odpady komunalne przekazywane są do instalacji, mających na celu doczyszczenie strumienia odpadów i wydzielenia z nich frakcji surowców wtórnych. Dodatkowo zmniejszają one strumień odpadów kierowany na składowiska odpadów.

Pozostałości po procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania, muszą być kierowane na składowiska o statusie instalacji komunalnych.

Celem spełniania coraz bardziej restrykcyjnych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oraz wprowadzenia gospodarki o obiegu zamkniętym, niezbędny jest rozwój infrastruktury w zakresie przetwarzania odpadów komunalnych. Załącznikiem do wojewódzkich planów gospodarki odpadami jest plan inwestycyjny, określający potrzebną infrastrukturę wraz z mocami przerobowymi.

Zgodnie z art. 35 ust. 9 warunkiem dopuszczalności finansowania budowy, rozbudowy lub modernizacji instalacji przeznaczonych do przetwarzania odpadów komunalnych ze środków Unii Europejskiej lub funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej jest ich ujęcie w planie inwestycyjnym. Warunek ten nie dotyczy instalacji do recyklingu odpadów.

W poniższych podrozdziałach przedstawiono charakterystykę instalacji do gospodarowania odpadami komunalnymi w odniesieniu do poszczególnych ich rodzajów. Wskazano zamierzenia inwestycyjne, natomiast w zakresie instalacji komunalnych wskazano aktualne dane dotyczące instalacji komunalnych, opierając się na informacjach uzyskanych od podmiotów prowadzących dane instalacje oraz o uzyskane decyzje administracyjne.

7.3.2.1. Instalacje do sortowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych – papier, szkło, tworzywa sztuczne, metale oraz odpady wielomateriałowe

Selektywnie zebrane frakcje odpadów komunalnych (papier, szkło, tworzywa sztuczne, metale oraz odpady wielomateriałowe) są poddawane sortowaniu w instalacjach celem wydzielenia odpadów, które mogą zostać wykorzystane jako surowce wtórne.

Na terenie województwa wielkopolskiego planowana jest modernizacja instalacji do sortowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych, a ich łączna moc przerobowa wzrośnie. Modernizacje polegać będą m.in. na usprawnieniu systemów sortowania odpadów poprzez wyposażenie instalacji w systemy automatycznego sortowania (m.in. separatory optyczne, urządzenia do przesiewania). Dodatkowo planowane są nowe instalacje do sortowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych (frakcji papieru, szkła, tworzywa sztucznego, metali oraz odpadów wielomateriałowych), w ramach których planowane jest mechaniczne oraz ręczne sortowanie odpadów.

7.3.2.2. Instalacje do przetwarzania bioodpadów w procesie fermentacji oraz w procesie tlenowym

Instalacje do przetwarzania bioodpadów są istotnym elementem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Mając na uwadze wprowadzoną obowiązkową selektywną zbiórkę bioodpadów oraz wzrastający ich udział w strumieniu odpadów komunalnych, konieczna jest modernizacja oraz inwestycja w nowe przedsięwzięcia związane z beztlenowym jak i tlenowym przetwarzaniem tego rodzaju odpadów. Dodatkowo należy mieć na względzie wymóg ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Od lat województwo wielkopolskie zachowuje rolę lidera w zakresie funkcjonowania instalacji, w których zachodzi proces fermentacji bioodpadów.

W latach 2023-2028 planowana jest modernizacja lub rozbudowa instalacji do beztlenowego przetwarzania bioodpadów (tj. odpadów o kodach 15 01 03, 20 01 08, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02). W ramach modernizacji planowane jest zwiększenie łącznej mocy przerobowej tych instalacji. Modernizacja instalacji do beztlenowego przetwarzania odpadów związana będzie z dostosowaniem technologii do przetwarzania odpadów płynnych. Zgodnie z uzyskanymi informacjami w zakresie zamierzeń inwestycyjnych, planowane jest powstanie nowych instalacji do przetwarzania bioodpadów w procesie fermentacji.

W zakresie instalacji do tlenowego przetwarzania bioodpadów planowana jest modernizacja lub rozbudowa instalacji, w wyniku której wydajność tych instalacji zwiększy się. Dodatkowo planowana jest budowa nowych instalacji do kompostowania bioodpadów.

7.3.2.3. Instalacje do recyklingu odpadów

Instalacje do recyklingu odpadów są najbardziej pożądaną grupą odpadów, ze względu na powstawanie produktu końcowego posiadającego zastosowanie użytkowe. Zgodnie z uzyskanymi informacjami planowana jest modernizacja instalacji do recyklingu odpadów metali, w wyniku których ich łączna przepustowość wzrośnie.

W ramach planowanych nowych instalacji do recyklingu odpadów komunalnych przewiduje się powstanie nowych instalacji m.in. w zakresie przetwarzania odpadów z tworzyw sztucznych oraz odpadów ze szkła.

7.3.2.4. Instalacje do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych

Instalacje do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych to instalacje, w których następuje przetworzenie odpadów w procesach spalania celem wytworzenia energii.

Na terenie województwa wielkopolskiego funkcjonują obecnie 2 instalacje do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych o łącznej mocy przerobowej 344 000 Mg/rok. Zaplanowana jest modernizacja ITPOK w Poznaniu bez wzrostu mocy przerobowych oraz rozbudowa instalacji w Koninie. Łączna moc przerobowa istniejących instalacji, po zrealizowaniu zaplanowanych działań w tym zakresie wzrośnie. Zaplanowano również budowę nowych ITPOK.

Informacje dotyczące istniejących, planowanych do rozbudowy lub modernizacji oraz planowanych nowych instalacji do termicznego przekształcania odpadów komunalnych przedstawiono poniżej (tabele 45-47).

Tabela 45 Istniejące instalacje do termicznego przekształcania odpadów komunalnych odpadów oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych zlokalizowane na terenie województwa wielkopolskiego (Źródło: BDO/aktualnie obowiązujące decyzje)

Lp.	Lokalizacja i podmiot zarządzający.	Kody przetwarzanych odpadów	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]	Rodzaj instalacji	Masa odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych dopuszczona do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Moc przerobowa dla wszystkich odpadów [Mg/rok]
1	2	3	4	5	6	7
1.	Lokalizacja: ul. Sulańska 13, 62-510 Konin Podmiot zarządzający: Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. (Instalacja termicznego przekształcania (odzysku) odpadów)	19 12 10, 19 12 12, 20 03 01	89 494,320	Spalarnia	94 000	94 000
2.	Lokalizacja: ul. Energetyczna 5, 61-016 Poznań Podmiot zarządzający: PreZero Zielona Energia Sp. z o.o. (Instalacja do termicznego przekształcania (odzysku) odpadów)	20 03 01, 19 12 12, 19 12 10, 20 03 07	209 993,228	Spalarnia	250 000	250 000
Suma			299 487,5480	Suma	344 000	344 000

Tabela 46 Instalacje do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych planowane do rozbudowy lub modernizacji na terenie województwa wielkopolskiego (Źródło: deklaracje podmiotów)

Lp.	Lokalizacja	Istniejące moce przerobowe [Mg/rok]	Planowane po rozbudowie lub modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana do przetworzenia w instalacji masa odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych [Mg/rok]	Rodzaj instalacji	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
						Planowany rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	12
1.	Konin (GM) ul. Sulańska 13, 62-510 Konin	94 000	206 307,7	206 300,7	Spalarnia	2025	19 12 10, 19 12 12	Rozbudowa (druga linia technologiczna)	Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Koninie
						2028			
2.	Poznań (GM) ul. Energetyczna 5, 61-016 Poznań	250 000	250 000	250 000	Spalarnia	2023	20 03 01, 19 12 12, 19 12 10, 20 03 07	Przebudowa hali odpadów zbelowanych	PreZero Zielona Energia Sp. z o.o.
						2025			
Suma		344 000	456307,7	456 300,7	-				

Tabela 47 Planowane nowe instalacje do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych (Źródło: deklaracje podmiotów)

Lp.	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana do przetworzenia w instalacji masa odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Kody przetwarzanych odpadów	Rodzaj instalacji	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
				Planowany rok zakończenia budowy			
1	2	3	4	5	6	7	10
1.	Chodzież (GW) Kamionka 21	30 000	30 000	2025 2028	19 12 10, 19 12 12, 20 03 01, 20 03 99	Spalarnia	Recycling Park Sp. z o.o.
2.	Gniezno (GW) Lulkowo 12a, 62-200 Gniezno	1 000	1 000	2026 2028	z grupy 15 i 20, dodatkowo z grupy 17 i 19	Spalarnia	URBIS Sp. z o.o., ul. Chrobrego 24/25, 62-200 Gniezno
3.	Jarocin (GMW) Golina	60 000	60 000	2026 2029	19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	Spalarnia	Energia Jarocin
4.	Kalisz (GM)	80 000	80 000	2025 2030	19 12 12, 19 12 04, 19 12 10, 19 05 99, 17 03 80, 15 01 09, 15 01 10*, 17 02 01, 17 02 03, 17 03 80, 17 06 04, 19 05 02, 19 06 04, 19 06 06, 19 08 01, 19 09 01, 19 09 04, 19 12 07, 19 12 08, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 10 01 19*, 20 01 27*, 20 01 28*, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 37*, 20 01 80 i inne	Elektrociepłownia	ZKG / Miasto Kalisz / spółka celowa / PPP / lub inne

Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 wraz z planem inwestycyjnym
(projekt)

Lp.	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana do przetworzenia w instalacji masa odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Kody przetwarzanych odpadów	Rodzaj instalacji	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
				Planowany rok zakończenia budowy			
1	2	3	4	5	6	7	10
5.	Kępno (GMW) Olszowa, ul. Bursztynowa, 63-600 Kępno	20000	20000	2024	19 12 10, 19 12 12	Spalarnia	Energetyka Ciepła Sp. z o.o. / Gmina Kępno / ZZO Olszowa Sp. z o.o.
				2026			
6.	Międzychód (GMW) Gorzyń, dz. 17/9	30000	30000	2026	19 12 12, 19 12 10	Spalarnia	Gmina Międzychód, ZUO Clean City Sp. z o.o.
				2029			
7.	Ostrów Wielkopolski (GMW)	22000	21978	2025	ex 19 08 05, 19 12 10, 19 12 12	Współspalarnia	Centrum Rozwoju Komunalnego S.A.
				2027			
8.	Nowe Skalmierzyce (GMW) Ociąż, dz. nr 208	30000	30000	2025	19 12 12, 19 12 12, 19 12 10, 19 05 99, 19 05 01, 19 12 08, 19 12 04	Współspalarnia	Prywatne przedsiębiorstwo produkcyjne Correct K. Błaszczyk i Wspólnicy . Sp. K.
				2027			
9.	Szamotuły (GMW) Szczuczyn, przy drodze powiatowej 1848P	5000	5000	2026	19 12 12, 19 12 10	Spalarnia	Zakład Gospodarki Komunalnej w Szamotułach Sp. z o.o.
				2028			
10.		16000	8000	2026	07 01 07*, 17 03 01*, 19 12 11*, 05 01 17,	Spalarnia	Chemat Sp. z o.o.

Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 wraz z planem inwestycyjnym
(projekt)

Lp.	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana do przetworzenia w instalacji masa odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Kody przetwarzanych odpadów	Rodzaj instalacji	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
				Planowany rok zakończenia budowy			
1	2	3	4	5	6	7	10
	Konin (GM) ul. Przemysłowa 85a, 62-510 Konin			Bd	16 03 80, 17 03 02, 19 12 10, 19 12 12		
Suma		294000	285978	-			

7.3.2.5. Inne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych

Do tej grupy należą m.in. instalacje do produkcji paliwa alternatywnego wytwarzanego z udziałem odpadów komunalnych, instalacje do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych oraz instalacje do odzysku. W Planie Inwestycyjnym ujęto instalacje do rozbudowy lub modernizacji, w tym instalacje do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych, instalacje do produkcji paliwa alternatywnego oraz pozostałe. Dodatkowo zaplanowano budowę nowych instalacji, w tym instalacji do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych oraz nowych instalacji do produkcji paliw alternatywnych. Ponadto w Planie inwestycyjnym do budowy zostały wskazane m.in. instalacja do zestania odpadów czy instalacja do produkcji podłoża rekultywacyjnego.

7.3.2.6. Instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów o statusie instalacji komunalnej

Instalacją komunalną jest instalacja do przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych lub pozostałości z przetwarzania tych odpadów, która została określona na liście prowadzonej przez marszałka województwa. Instalacja komunalna ma za zadanie zapewnić mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenie z nich frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku, lub zapewnić możliwość składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

Na terenie województwa wielkopolskiego funkcjonuje 11 instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych posiadających status instalacji komunalnej.

Łączna moc przerobowa instalacji MBP w zakresie przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych wynosi 813 500 Mg/rok w części mechanicznej oraz 471 400 Mg/rok w części biologicznej.

Zniesienie obowiązywania regionów gospodarowania odpadami komunalnymi spowodowało ograniczenia w możliwości określenia wystarczających mocy przerobowych instalacji do przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Zmiana w zakresie regionalizacji spowodowała możliwość przetwarzania wybranych rodzajów odpadów poza granicami danego regionu. Ze względu na ten fakt, w instalacjach zlokalizowanych w województwie wielkopolskim istnieje możliwość przetwarzania odpadów wytworzonych na terenie innych województw. Na potrzeby analizy tego zagadnienia przyjęto uproszczenie, że całkowita sumaryczna moc przerobowa części mechanicznej instalacji komunalnych zostanie wykorzystana na potrzeby mieszkańców województwa wielkopolskiego. W 2022 roku zgodnie z danymi udostępnionymi przez GUS na terenie województwa wielkopolskiego odebrano 801 126,61 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Analizując powyższe dane oraz zakładając, że wykorzystana zostałaby całkowita, maksymalna przepustowość części mechanicznej instalacji komunalnych celem przetworzenia wytworzonych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, można stwierdzić, że na terenie województwa wielkopolskiego zapewnione zostałyby przetworzenie całego strumienia wytworzonych odpadów tego rodzaju w 2022 roku. Moce przerobowe instalacji w części mechanicznej zostałyby zagospodarowane w ok. 96%.

Informacje dotyczące istniejących, planowanych do rozbudowy lub modernizacji oraz planowanych nowych instalacji do przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych zostały przedstawione poniżej (tabele 48-50).

Tabela 48 Istniejące instalacje komunalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych zlokalizowane na terenie województwa wielkopolskiego (Źródło: BIP UMWW)

Lp.	Lokalizacja i podmiot zarządzający	Masa przetworzonych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych [Mg/rok]	Moc przerobowa [Mg/rok]	
			część mechaniczna (dla odpadów o kodzie 20 03 01)	część biologiczna
1	2	3	4	5
1.	Lokalizacja: Lulkowo 12a, 62-200 Gniezno Podmiot zarządzający: URBIS Sp. z o.o., ul. Chrobrego 24/25, 62-200 Gniezno	47 104,67	65 000,00	42 000,00
2.	Lokalizacja: Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin Podmiot zarządzający: Wielkopolskie Centrum Recyklingu – Sp. z o.o. w Jarocinie	63 741,44	95 000,00	67 000,00
3.	Lokalizacja: Orli Staw 2, 62-834 Ceków Podmiot zarządzający: Związek Komunalny Gmin "Czyste Miasto, Czysta Gmina" plac Św. Józefa 5, 62-800 Kalisz	62 066,12	80 000,00	48 000,00
4.	Lokalizacja: Olszowa, ul. Bursztynowa 55, 63-600 Kępno Podmiot zarządzający: Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa Sp. z o.o.	28 500,00	34 500,00	22 400,00
5.	Lokalizacja: Trzebania 15, 64-113 Osieczna Podmiot zarządzający: Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o.	40 251,63	80 000,00	31 000 (przetwarzanie w procesie beztlenowym) 40 000 (przetwarzanie w procesie tlenowym)
6.	Lokalizacja: Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie Podmiot zarządzający: Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o.	28 718,46	35 000,00	23 000,00
7.	Lokalizacja: Kłoda, 64-930 Szydłowo Podmiot zarządzający: ALTVATER Piła Sp. z o.o.	58 449,65	70 000,00	45 000,00
8.	Lokalizacja: Piotrowo Pierwsze 26/27, 64-020 Czempień Podmiot zarządzający: PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o.	141 670,00	165 000,00	80 000,00

Lp.	Lokalizacja i podmiot zarządzający	Masa przetworzonych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych [Mg/rok]	Moc przerobowa [Mg/rok]	
			część mechaniczna (dla odpadów o kodzie 20 03 01)	część biologiczna
1	2	3	4	5
9.	Lokalizacja: Stawnica 75, 77-400 Złotów Podmiot zarządzający: NOVAGO Złotów Sp. z o. o.	24325,32	30 000,00	18 000,00
10.	Lokalizacja: ul. Staroprzygodzka 121, 63-100 Ostrów Wielkopolski Podmiot zarządzający: Miasto Ostrów Wielkopolski, Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów sp. z o.o.	48 028,74	84 000,00	50 000,00
11.	Lokalizacja: Mnichy 100, 64-421 Kamionna Podmiot zarządzający: Zakład Utylizacji Odpadów Clean City sp. z o.o.	45 595,00	90 000 (w tym 75 000 dla odpadów o kodzie 20 03 01)	40 000 (w tym 36 000 dla odpadów o kodzie ex 19 12 12)
Suma		58 8451,03	813 500,00	47 1400,00

Tabela 49 Instalacje komunalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych planowane do rozbudowy lub modernizacji na terenie województwa wielkopolskiego (Źródło: deklaracje podmiotów)

Lp.	Lokalizacja	Istniejące moce przerobowe [Mg/rok]		Planowane po rozbudowie lub modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]		Planowany rok rozpoczęcia / zakończenia	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacji)	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
		część mechaniczna (dla odpadów o kodzie 20 03 01)	część biologiczna	część mechaniczna (dla odpadów o kodzie 20 03 01)	część biologiczna			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Jarocin (GMW) Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin	95 000	67 000	130 000	106 000	2024 / 2030	Rozbudowa / modernizacja	Wielkopolskie Centrum Recyklingu – Sp. z o.o. w Jarocinie
2	Ceków-Kolonia (GW) Orli Staw 2, 62-834 Ceków	80 000	48 000	120 000	72 000	2025 / 2028	Modernizacja	Związek Komunalny Gmin "Czyste Miasto, Czysta Gmina", Pl. Św. Józefa 5, 62-800 Kalisz
3	Kępno (GMW) ul. Bursztynowa 55, 63-600 Kępno	34 500	22 400	34 500	22 400	2024 / 2028	Modernizacja	Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa Sp. z o.o.
4	Wągrowiec (GW) Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie	35 000	23 000	35 000	23 000	2025 / 2028	Modernizacja	MSOK Sp. z o.o.

Lp.	Lokalizacja	Istniejące moce przerobowe [Mg/rok]		Planowane po rozbudowie lub modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]		Planowany rok rozpoczęcia / zakończenia	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacji)	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
		część mechaniczna (dla odpadów o kodzie 20 03 01)	część biologiczna	część mechaniczna (dla odpadów o kodzie 20 03 01)	część biologiczna			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	Szydłowo (GW) Kłoda, 64-930 Szydłowo	70 000	45 000	105 000	65 000	2025 / 2030	Rozbudowa/ modernizacja	ALTVATER Piła Sp. z o.o.
6	Czempiń (GMW) Piotrowo Pierwsze 26/27, 64-020 Czempiń	165 000	80 000	200 000	110 000	2027 / 2028	Rozbudowa i modernizacja	PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o.
7	Złotów (GW) Stawnica 75, 77-400 Złotów	30 000	18 000	50 000	30 000	2024 / 2025	Modernizacja	NOVAGO Złotów Sp. z o.o.

Lp.	Lokalizacja	Istniejące moce przerobowe [Mg/rok]		Planowane po rozbudowie lub modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]		Planowany rok rozpoczęcia / zakończenia	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacji)	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
		część mechaniczna (dla odpadów o kodzie 20 03 01)	część biologiczna	część mechaniczna (dla odpadów o kodzie 20 03 01)	część biologiczna			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	Ostrów Wielkopolski (GM) ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wielkopolski	84 000	50 000	84 000	54 000	2024 / 2030	Rozbudowa i modernizacja	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o.

Tabela 50 Planowane nowe instalacje komunalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych na terenie województwa wielkopolskiego (Źródło: deklaracje podmiotów)

Lp.	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]		Planowana masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
		część mechaniczna (dla odpadów o kodzie 20 03 01)	część biologiczna		Planowany rok zakończenia budowy		
1	2	3	4	5	6	7	9
1.	Złotów (GW) Stawnica 75	45 000	27 000	45 000	2027	Nowa hala wraz z linią produkcyjną, placami i boksami magazynowymi	NOVAGO Złotów Sp. z o.o.
					2028		
Suma		45 000	27 000	45 000	-		

7.3.2.7. Instalacje do składowania odpadów o statusie instalacji komunalnej

W 2022 roku na terenie województwa wielkopolskiego funkcjonowało 10 instalacji komunalnych do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych. W tabeli 51 przedstawiono informacje dotyczące instalacji komunalnych zlokalizowanych na terenie Województwa.

Tabela 51 Instalacje do składowania odpadów komunalnych o statusie instalacji komunalnej zlokalizowane na terenie województwa wielkopolskiego (Źródło: BIP UMWW)

Lp.	Lokalizacja i podmiot zarządzający	Masa składowanych odpadów komunalnych w 2023 roku [Mg/rok]	Pojemność całkowita składowiska [m ³]	Pojemność pozostała składowiska [m ³]
1	2	3	4	5
1.	Lokalizacja: Lulkowo 12a, 62-200 Gniezno Podmiot zarządzający: URBIS Sp. z o.o., ul. Chrobrego 24/25, 62-200 Gniezno	16 322,1400	321 900,00	109 118,00
2.	Lokalizacja: Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin Podmiot zarządzający: Wielkopolskie Centrum Recyklingu – Sp. z o.o. w Jarocinie (kwatery nr 4)	18 049,8000	522 000,00	479 715,29
3.	Lokalizacja: Orli Staw 2, 62-834 Ceków Podmiot zarządzający: Związek Komunalny Gmin "Czyste Miasto, Czysta Gmina", plac Św. Józefa 5, 62-800 Kalisz (kwatery nr 2)	44 388,3470	1 310 000,00	832 764,00
4.	Lokalizacja: ul. Sulańska 13, 62-510 Konin Podmiot zarządzający: Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o.	0 ¹⁰	2 815 820,00	763 014,00
5.	Lokalizacja: Trzebania 15, 64-113 Osieczna Podmiot zarządzający: Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o.	14 473,8900	600 000,00	545 770,03
6.	Lokalizacja: Olszowa, ul. Bursztynowa 55, 63-600 Kępno Podmiot zarządzający: Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa Sp. z o.o.	24 500,0000	305 700,00	247 000,00
7.	Lokalizacja: Toniszewo 31 62-104 Pawłowo Żońskie Podmiot Zarządzający: Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o.	9 895,6700	245 000,00	123 757,46
8.	Lokalizacja: Kłoda, 64-930 Szydłowo, Podmiot zarządzający: ALTVATER Piła Sp. z o.o.	35 631,0000	1 040 000,00	602 105,00

¹⁰ Składowisko od kilku lat nie przyjmuje odpadów powstałych z przetworzenia odpadów komunalnych oraz pozostałości z ich sortowania

Lp.	Lokalizacja i podmiot zarządzający	Masa składowanych odpadów komunalnych w 2023 roku [Mg/rok]	Pojemność całkowita składowiska [m ³]	Pojemność pozostała składowiska [m ³]
1	2	3	4	5
9.	Lokalizacja: ul. Staroprzygodzka 121, 63-100 Ostrów Wielkopolski Podmiot zarządzający: Miasto Ostrów Wielkopolski, Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o.	14 963,80	440 000,00	165 986,70
10.	Lokalizacja: Mnichy 100, 64-421 Kamionna Podmiot zarządzający: Clean City Sp. z o.o. Mnichy 100, 64-421 Kamionna ¹¹	158 502,00	2 100 992	888 202
Suma		336 726,65	9 701 412	4 757 432,48

W tabeli 50 nie ujęto kwatery nr 3 zlokalizowanej przy ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin, zarządzanej przez Wielkopolskie Centrum Recyklingu – Sp. z o. o. w Jarocinie ze względu na zakończenie jej działalności w 2022 roku.

Według deklaracji podmiotów na terenie województwa wielkopolskiego do rozbudowy lub modernizacji planowanych jest 10 instalacji do składowania odpadów o statusie instalacji komunalnej. W tabeli 52 przedstawiono informacje dotyczące tych instalacji.

¹¹ Dane na dzień: 31.12.2022 r.

Tabela 52 Przewidywane do rozbudowy lub modernizacji instalacje do składowania odpadów o statusie instalacji komunalnej na terenie województwa wielkopolskiego (Źródło: deklaracje podmiotów)

Lp.	Lokalizacja	Pojemność, o jaką planuje się rozbudować składowisko odpadów [m ³]	Planowana do składowania masa odpadów [tys. Mg]	Planowany rok rozpoczęcia/zakończenia rozbudowy lub modernizacji	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Gniezno (GW) Lulkowo 12a, 62-200 Gniezno	350 000	420 000	2024/2028	Rozbudowa	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne kwatery nr III wraz z uporządkowaniem gospodarki odciekowej i modernizacją instalacji odciekowej/Oczyszczalnia ścieków pochodzących z przetwarzania i unieszkodliwiania odpadów/komunalnych/ ściek podlegający oczyszczeniu do max. 50m ³ /dobę	URBIS Sp. z o.o., ul. Chrobrego 24/25, 62-200 Gniezno
2.	Jarocin (GMW) Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin	622 000	746	2024/2030	Modernizacja	Modernizacja systemu odgazowania kwatery składowiska, zmiana wysokości rzędnych składowanych odpadów, panele fotowoltaiczne na koronie	Wielkopolskie Centrum Recyklingu – Sp. z o.o. w Jarocinie
3.	Ceków-Kolonia (GW) Orli Staw 2, 62-834 Ceków	360 000	252	2025/2027	Rozbudowa	Podwyższenie rzędnej składowania na kwaterze nr II składowiska, rozbudowa instalacji aktywnego odgazowania składowiska	Związek Komunalny Gmin "Czyste Miasto, Czysta Gmina", Pl. Św. Józefa 5, 62-800 Kalisz
4.	Ceków-Kolonia (GW) Orli Staw 2, 62-834 Ceków	1 800 000	2 570	2028/2030	Rozbudowa	Budowa kwatery nr III składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne o powierzchni ok. 15 ha wraz z instalacją odgazowania	Związek Komunalny Gmin "Czyste Miasto, Czysta Gmina", Pl.

Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 wraz z planem inwestycyjnym
(projekt)

Lp.	Lokalizacja	Pojemność, o jaką planuje się rozbudować składowisko odpadów [m ³]	Planowana do składowania masa odpadów [tys. Mg]	Planowany rok rozpoczęcia/zakończenia rozbudowy lub modernizacji	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
1	2	3	4	5	6	7	8
						z oczyszczaniem biogazu oraz instalacją zagospodarowania biogazu	Św. Józefa 5, 62-800 Kalisz
5.	Kępno (GMW) ul. Bursztynowa 55, 63-600 Kępno	480 000	576 000	2024/2026	Modernizacja	Modernizacja istniejącego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne - kwatera nr 2	Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa Sp. z o.o.
6.	Kępno (GMW)	400 000	490	2025/2026	Rozbudowa	Rozbudowa składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne - kwatera nr 3 wraz z infrastrukturą towarzyszącą	Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa Sp. z o.o.
7.	Konin (GM) ul. Sulańska 13, 62-510 Konin	425 000	Bd	2025/2030	Rozbudowa istniejącego składowiska	Zwiększenie pojemności składowiska	Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Koninie
8.	Szydłowo (GW) Kłoda, 64-930 Szydłowo	450 000	71 295	2040/2045	Modernizacja/ rozbudowa	Rozbudowa istniejącego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Kłoda, gm. Szydłowo, poprzez podniesienie rzędnej składowania	ALTVATER Piła Sp. z o.o.
9.	Szydłowo (GW) Kłoda, 64-930 Szydłowo	1 500	100	2027/2032	Modernizacja/ rozbudowa	Rozbudowa istniejącego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Kłoda, gm. Szydłowo, poprzez budowę kolejnej kwatery składowania z wyodrębnieniem kwatery	ALTVATER Piła Sp. z o.o.

Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 wraz z planem inwestycyjnym
(projekt)

Lp.	Lokalizacja	Pojemność, o jaką planuje się rozbudować składowisko odpadów [m ³]	Planowana do składowania masa odpadów [tys. Mg]	Planowany rok rozpoczęcia/ zakończenia rozbudowy lub modernizacji	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
1	2	3	4	5	6	7	8
10.	Złotów (GW) Stawnica	1 200 000	1 200	2027/2028	Rozbudowa	Budowa kwatery składowiska usytuowanej w pobliżu IMBPO w Stawnicy	NOVAGO Złotów Sp. z o.o.

Zgodnie z deklaracjami podmiotów, planowane jest wybudowanie 3 nowych instalacji do składowania odpadów powstających po procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z segregowania odpadów komunalnych. W tabeli 53 znajdują się informacje dotyczące tych inwestycji.

Tabela 53 Planowane do budowy instalacje do składowania odpadów komunalnych o statusie instalacji komunalnej na terenie województwie wielkopolskim (Źródło: deklaracje podmiotów)

Lp.	Lokalizacja	Planowana pojemność składowiska odpadów [m ³]	Planowana do składowania masa odpadów (Dotyczy odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych [tys. Mg]	Planowany rok rozpoczęcia zakończenia budowy	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
1	2	3	4	5	6	8
1.	Szydłowo (GW) Kłoda	1 500 000	100	2027/2032	Budowa składowiska odpadów innych niż obojętne i niebezpieczne w m. Kłoda	ALTVATER Piła Sp. z o.o.
2.	Czempiń (GMW)	900 000	1 260	2025/2026	Budowa składowiska odpadów innych niż obojętne i niebezpieczne w m. Piotrowo Pierwsze	PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o.
3.	Ostrów Wlkp. (GMW)	1 000 000	30	2024/2030	Budowa składowiska odpadów wraz z niezbędną infrastrukturą	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o.

7.4. Plan zamykania instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych niespełniających wymagań ochrony środowiska, których modernizacja nie jest możliwa z przyczyn technicznych lub nie jest uzasadniona z przyczyn ekonomicznych

Na etapie przygotowywania WPGO 2028 nie stwierdzono instalacji niespełniających wymagań ochrony środowiska, których modernizacja nie jest możliwa z przyczyn technicznych lub nie jest uzasadniona ekonomicznie.

8. Harmonogram i sposób finansowania realizacji zadań

W Harmonogramie przedstawiono zadania do realizacji w okresie obowiązywania WPGO 2028. Dla każdego z nich wyznaczono jednostkę odpowiedzialną za jego wykonanie, szacunkowe koszty (jeżeli była możliwość oszacowania) oraz źródło finansowania.

Wyznaczone zadania są zgodne z kierunkami działań określonymi w dokumencie oraz KPGO 2028 [3]. Obejmują w szczególności działania w zakresie edukacji ekologicznej, kontroli spełnienia obowiązujących przepisów prawnych przez podmioty oraz realizację ich ustawowych obowiązków. Szczegółowe informacje zawarto w tabeli 54.

Tabela 54 Harmonogram zadań wyznaczonych do realizacji w ramach WPGO 2028

Lp.	Zadanie	Jednostka odpowiedzialna	Planowany termin realizacji	Szacunkowe koszty [mln zł]	Źródło finansowania
1	2	3	4	5	6
1	Wykonanie Sprawozdania z realizacji Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami	Zarząd Województwa	Co 3 lata	-	Środki własne
2	Wykonanie Sprawozdania z Realizacji Zadań z Zakresu Gospodarowania Odpadami Komunalnymi	Marszałek Województwa	Co roku	-	Środki własne
3	Kontrola instalacji komunalnych na podstawie obowiązujących przepisów	Marszałek Województwa, WIOŚ	Zadanie ciągłe	-	Środki własne
4	Prowadzenie bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami	Marszałek Województwa	Zadanie ciągłe	-	Środki własne
5	Prowadzenie rejestru wyrobów zawierających azbest	Marszałek Województwa	Zadanie ciągłe	-	Środki własne
6	Prowadzenie kontroli: – organizacji odzysku, podmiotów zbierających oraz instalacji do przetwarzania ZSEiE, – instalacji do przetwarzania zużytych baterii i zużytych akumulatorów,	Inspekcja Ochrony Środowiska, Marszałek Województwa	Zadanie ciągłe	-	-

Lp.	Zadanie	Jednostka odpowiedzialna	Planowany termin realizacji	Szacunkowe koszty [mln zł]	Źródło finansowania
1	2	3	4	5	6
	– punktów zbierania pojazdów, stacji demontażu pojazdów, – podmiotów wytwarzających odpady medyczne oraz spalarni odpadów medycznych i weterynaryjnych				
7	Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi	GIOŚ, WIOŚ, Marszałek Województwa, Inspekcja Handlowa	Zadanie ciągłe	-	-
8	Prowadzenie kontroli podmiotów zaangażowanych w gospodarowanie odpadami komunalnymi	WIOŚ, wójtowie, burmistrzowie lub prezydenci miast, Marszałkowie Województwa	Zadanie ciągłe	-	-
9	Stosowanie Zielonych Zamówień Publicznych uwzględniających wpływ na gospodarkę odpadami	Jednostki samorządu terytorialnego, instytucje publiczne, jednostki administracji rządowej	Zadanie ciągłe	-	Środki własne
10	Edukacja w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów	Jednostki samorządu terytorialnego	Zadanie ciągłe	-	Środki własne, NFOŚiGW, środki unijne
11	Prowadzenie działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów oraz selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Jednostki samorządu terytorialnego	Zadanie ciągłe	-	Środki własne, NFOŚiGW, środki unijne

Lp.	Zadanie	Jednostka odpowiedzialna	Planowany termin realizacji	Szacunkowe koszty [mln zł]	Źródło finansowania
1	2	3	4	5	6
12	Działania informacyjno-educacyjne dotyczące tzw. Rozszerzonej Odpowiedzialności Producenta	Jednostki samorządu terytorialnego	Zadanie ciągłe	-	Środki własne, NFOŚiGW, środki unijne
13	Działania informacyjno-educacyjne dotyczące odpadów niebezpiecznych, w tym zasadach postępowania z nimi	Jednostki samorządu terytorialnego	Zadanie ciągłe	-	Środki własne, NFOŚiGW, środki unijne
14	Inwentaryzacja źródeł azbestu	Jednostki samorządu terytorialnego	Zadanie ciągłe	-	Środki własne, NFOŚiGW
15	Działania ograniczające marnotrawienie żywności, w tym tworzenie i funkcjonowanie banków żywności	Jednostki samorządu terytorialnego, banki żywności	Zadanie ciągłe	-	Środki własne, NFOŚiGW, środki unijne
16	Identyfikacja i likwidacja dzikich wysypisk odpadów	Wójtowie, burmistrzowie lub prezydenci miasta	Zadanie ciągłe	-	Środki własne, NFOŚiGW, środki unijne
17	Tworzenie punktów, w których są przyjmowane odpady do naprawy w ramach przygotowania do ponownego użycia	Wójtowie, burmistrzowie lub prezydenci miasta	Zadanie ciągłe	-	Środki własne, NFOŚiGW, środki unijne
18	Roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi przekazywane marszałkowi województwa i wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska	Wójtowie, burmistrzowie lub prezydenci miasta	Co roku		
19	Utworzenie miejsc magazynowania	Starostowie	Zadanie ciągłe	-	Środki własne

Lp.	Zadanie	Jednostka odpowiedzialna	Planowany termin realizacji	Szacunkowe koszty [mln zł]	Źródło finansowania
1	2	3	4	5	6
	zatrzymanych transportów odpadów, wskazanych w WPGO				
20	Rekultywacja składowisk odpadów	Zarządzający składowiskami	2023-2028	Koszty zgodne z Planem inwestycyjnym	NFOŚiGW, środki własne, środki unijne
21	Monitoring składowisk odpadów	Zarządzający składowiskami	Zadanie ciągłe	-	Środki własne
22	Prowadzenie kontroli przedsiębiorców w zakresie prawidłowej gospodarki odpadami	Organy ochrony środowiska	Zadanie ciągłe	-	Środki własne

9. Informacja o strategicznej ocenie oddziaływania Planu na środowisko

Podstawą prawną przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko WPGO 2028 jest art. 36 pkt. 1 ustawy o odpadach [1] oraz rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie sposobu i formy sporządzania wojewódzkiego planu gospodarki odpadami oraz wzoru planu inwestycyjnego [4]. Strategiczna ocena oddziaływania na środowisko WPGO 2028 została przeprowadzona na podstawie art. 46 ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko [32]. W ramach procedury sporządzona została Prognoza oddziaływania na środowisko WPGO 2028, uzgodniona z organami w zakresie i stopniu szczegółowości wymaganych informacji.

Prognoza miała na celu zidentyfikowanie skutków, które mogą wystąpić w trakcie oraz po realizacji działań zaplanowanych w WPGO 2028. W szczególności uwzględnione zostały inwestycje zgłoszone do projektu Planu Inwestycyjnego. W ramach Prognozy oceniono stan środowiska na obszarze województwa wielkopolskiego oraz przeprowadzono analizy możliwości wystąpienia negatywnego wpływu na poszczególne elementy środowiska, w tym oddziaływania transgranicznego. Zidentyfikowano ich rodzaje oraz potencjalną skalę oddziaływania.

Jednym z kluczowych etapów strategicznej oceny oddziaływania planu na środowisko było zapewnienie udziału społeczeństwa. W ramach konsultacji społecznych umożliwiono złożenie uwag i wniosków do projektu WPGO 2028 zarówno drogą elektroniczną jak i tradycyjną. Szczegóły konsultacji społecznych zostały przedstawione w Podsumowaniu wraz z uzasadnieniem strategicznej oceny oddziaływania na środowisko. Zgodnie z art. 55 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko [32], podsumowanie jest dołączane do przyjętego dokumentu.

10. Sposób monitoringu i oceny wdrażania planu

Opierając się na analizie wskaźnikowej prowadzone będą monitoring i ocena wdrażania niniejszego planu. Mając na uwadze, że WPGO 2028 stanowi aktualizację WPGO 2025 [2] zasadne było wykorzystanie w monitoringu wskaźników wyznaczonych na potrzeby dotychczasowego planu. Pozwala to zachować ciągłość raportowania oraz szerszego uchwycenia zmian w gospodarce odpadami województwa wielkopolskiego. Wskaźniki zostały przeanalizowane w zakresie zgodności ze wskaźnikami wyznaczonymi w ramach KPGO 2028 [3]. Źródłem danych będą informacje uzyskane z bazy BDO.

Monitoring i ocena wdrażania planu będzie realizowana poprzez opracowanie sprawozdań z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami. Zgodnie z ustawą o odpadach [1] sprawozdanie sporządzane jest przez Zarząd województwa i obejmuje okres 3 lat kalendarzowych. Dokument zawiera informacje dotyczące realizacji postanowień tych planów, ocenę stanu gospodarki odpadami, ocenę stanu realizacji zadań oraz osiągnięcia celów. Tym samym w sprawozdaniach oraz ocenie wdrażania planu powinny zostać wykorzystane wskaźniki przedstawione w tabeli 55.

Tabela 55 Wskaźniki wykorzystywane w sposobie monitoringu i ocenie wdrażania planu

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka
1	2	3
Ogólne		
1.	Masa odpadów wytworzonych - ogółem	Mg
2.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych odzyskowi/recyklingowi	%
3.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych składowaniu bez przetworzenia	%
Odpady komunalne		
4.	Liczba mieszkańców	mln
5.	Masa zebranych/ odebranych odpadów komunalnych - ogółem	tys. Mg
6.	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie	tys. Mg
7.	Masa odpadów komunalnych odebranych i zebranych jako niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	tys. Mg

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka
1	2	3
8.	Masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych na mieszkańca na rok	kg/M rok
9.	Udział odpadów komunalnych selektywnie zebranych w ogólnej masie odpadów	%
10.	Masa odpadów komunalnych odbieranych jako zmieszane, poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi	tys. Mg
11.	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w spalarniach odpadów	tys. Mg
12.	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne poddanych przetwarzaniu w instalacjach mechanicznego przetwarzania (sortowniach odpadów)	tys. Mg
13.	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	tys. Mg
14.	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie, poddanych recyklingowi organicznemu	tys. Mg
15.	Masa papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła z odpadów komunalnych poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia	tys. Mg
16.	Odsetek osiągniętego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła z odpadów komunalnych	%
17.	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne	szt.
18.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne	m ³

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka
1	2	3
19.	Liczba instalacji do biologiczno-mechanicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (MBP)	szt.
20.	Moce przerobowe (część biologiczna) instalacji MBP	tys. Mg
21.	Moce przerobowe (część mechaniczna) instalacji MBP	tys. Mg
22.	Liczba spalarni niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych)	szt.
23.	Moce przerobowe spalarni w odniesieniu do niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych)	tys. Mg
24.	Liczba instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów	szt.
25.	Moce przerobowe instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów	tys. Mg
26.	Liczba PSZOK – punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	szt.
27.	Masa odpadów zbieranych w PSZOK	tys. Mg
28.	Całkowita masa marnowanej żywności przez sprzedawców żywności	tys. Mg
Odpady niebezpieczne		
29.	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych	tys. Mg
30.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	%
31.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	%
32.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	%

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka
1	2	3
33.	Masa selektywnie zebranych/ odebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych	tys. Mg
Odpady niebezpieczne – odpady medyczne i weterynaryjne		
34.	Ilość wytworzonych odpadów medycznych i weterynaryjnych	tys. Mg
35.	Ilość wytworzonych odpadów medycznych i weterynaryjnych przetworzonych na terenie województwa	tys. Mg
Odpady niebezpieczne – zawierające PCB		
36.	Masa pozostałych do zlikwidowania urządzeń zawierających PCB	tys. Mg
Odpady niebezpieczne – zawierające azbest		
37.	Masa dotychczas usuniętych i unieszkodliwionych wyrobów zawierających azbest	tys. Mg
38.	Masa pozostałych zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest – do usunięcia i unieszkodliwienia	tys. Mg
Odpady powstające z produktów – oleje odpadowe		
39.	Ilość wytworzonych olejów odpadowych	tys. Mg
Odpady powstające z produktów – baterie i akumulatory		
40.	Masa zebranych przenośnych baterii i akumulatorów (ogółem)	tys. Mg
41.	Masa zebranych zużytych baterii i akumulatorów kwasowołowiowych	tys. Mg
42.	Masa zebranych zużytych baterii i akumulatorów niklowo-kadmowych	tys. Mg
43.	Masa pozostałych zebranych zużytych baterii i akumulatorów	tys. Mg
Odpady powstające z produktów – zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny		

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	
1	2	3	
44.	Masa zebranego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego – ogółem	tys. Mg	
Odpady powstające z produktów – pojazdy wycofane z eksploatacji			
45.	Liczba stacji demontażu	szt.	
46.	Liczba punktów zbierania pojazdów	szt.	
47.	Masa zebranych pojazdów wycofanych z eksploatacji	tys. Mg	
Odpady pozostałe - odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej			
48.	Poziom przygotowania do ponownego użycia, recyklingu oraz innych form odzysku materiałów budowlanych i rozbiórkowych	%	
Odpady pozostałe - komunalne osady ściekowe			
49.	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych	tys. Mg	tys. Mg s.m.
50.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi	%	
51.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio stosowanych na powierzchni ziemi	%	
52.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddawanych kompostowaniu	%	

11. Streszczenie

Wojewódzki plan gospodarki odpadami opracowywany jest przez zarząd województwa, zgodnie z art. 36 ust. 2 ustawy o odpadach [1]. Niniejszy dokument stanowi aktualizację przyjętego przez Sejmik Województwa Wielkopolskiego uchwałą nr XXII/405/20 z dnia 28 września 2020 roku [2] Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2019-2025 wraz z planem inwestycyjnym.

Dokument obejmuje charakterystykę gospodarki odpadami na terenie województwa wielkopolskiego, zgodną z Krajowym Planem Gospodarki Odpadami 2028 [3]. Przedstawia całościową analizę systemu gospodarki odpadami, zarówno w zakresie rodzajów i ilości odpadów wytworzonych oraz przetworzonych na terenie Województwa, jak i rodzajów instalacji do przetwarzania odpadów zlokalizowanych na terenie województwa wielkopolskiego.

Integralną częścią WPGO 2028 jest Plan inwestycyjny, stanowiący Załącznik nr 1 do Planu – zgodnie z art. 35a ustawy o odpadach [1]. Plan inwestycyjny obejmuje istniejącą infrastrukturę w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, a także wskazuje nowe oraz planowane do modernizacji i rozbudowy inwestycje wraz z oszacowaniem kosztów ich realizacji, źródeł finansowania oraz harmonogramem. Plan inwestycyjny określa potrzebną infrastrukturę dotyczącą odpadów komunalnych wraz z ich wydajnościami. Plan Inwestycyjny został sporządzony według wytycznych przedstawionych w rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie sposobu i formy sporządzania wojewódzkiego planu gospodarki odpadami oraz wzoru planu inwestycyjnego [4].

Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego został sporządzony na podstawie informacji z licznych źródeł, w tym:

- sprawozdania Marszałka Województwa Wielkopolskiego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi;
- sprawozdań wójtów, burmistrzów oraz prezydentów miast z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi;
- danych pozyskanych z bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO) udostępnione przez Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy;
- Krajowego Planu Gospodarki Odpadami 2028 [3];
- danych pozyskanych poprzez ankietyzację gmin, związków międzygminnych, powiatów i podmiotów związanych z gospodarką odpadami;
- danych Głównego Urzędu Statystycznego, w tym pochodzących z Banku Danych Lokalnych GUS;
- raportów o stanie województwa wielkopolskiego;
- innych materiałów źródłowych.

We wszystkich analizach i opisach wykorzystane zostały dane dotyczące najbardziej aktualnego okresu, dla którego były one dostępne na etapie opracowywania dokumentu. Na potrzeby dokumentu przyjęto, że rokiem bazowym, dla którego przeprowadzono analizy stanu gospodarki odpadami, jest 2022 rok, jednak w niektórych przypadkach podano dane bardziej aktualne.

Na podstawie analizy aktualnego stanu gospodarki odpadami w województwie wielkopolskim zostały zdefiniowane problemy związane z gospodarką odpadami w grupie odpadów komunalnych oraz w obszarze tych rodzajów odpadów, których zagospodarowanie stwarza problemy. Ponadto w dokumencie wyznaczone zostały cele, które mają za zadanie rozwiązanie problemów oraz stworzenie zintegrowanego systemu gospodarki odpadami. Natomiast w rozdziale 11 wyznaczone zostały wskaźniki umożliwiające monitorowanie osiągnięcia celów oraz ocenę wdrażania planu, które będą stanowić podstawę pod opracowanie przyszłych sprawozdań z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami.

W niniejszym Planie gospodarki odpadami zawarto również informacje dotyczące miejsc spełniających warunki magazynowania odpadów, na które będą kierowane zatrzymane pojazdy transportujące odpady, zgodnie z art. 24a ustawy o odpadach [1] oraz informacje na temat środków służących zapobieganiu powstawaniu odpadów.

Na terenie województwa wielkopolskiego zebrano w 2022 roku 1 331 127,62 Mg odpadów komunalnych, w tym odebrano 801 126,61 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz 530 001,01 Mg selektywnie zbieranych odpadów komunalnych. Na terenie województwa wielkopolskiego w 2022 roku funkcjonowało:

- 11 instalacji komunalnych zapewniających mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielanie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku,
- 10 instalacji komunalnych do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych,
- 2 instalacje do termicznego przekształcania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z ich sortowania,
- 36 instalacji do sortowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych,
- 30 instalacji do przetwarzania bioodpadów,
- 10 instalacji do produkcji paliwa alternatywnego,
- 5 instalacji do przetwarzania zużytych opon,
- 1 instalacja do termicznego przekształcania odpadów medycznych i weterynaryjnych i odpadów niebezpiecznych,
- 12 instalacji do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- 1 instalacja do regeneracji olejów odpadowych,
- 12 instalacji do przetwarzania odpadów z papieru i tektury,
- 6 instalacji do przetwarzania odpadów ze szkła,

- 56 instalacji do przetwarzania odpadów z tworzyw sztucznych,
- 22 instalacje do przetwarzania odpadów metali,
- 6 instalacji do przetwarzania odpadów z drewna,
- 1 składowisko odpadów niebezpiecznych,
- 5 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne nieprzyjmujących odpadów komunalnych,
- 130 stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji.

Informacje o ww. instalacjach do przetwarzania odpadów, przedstawiono w Załączniku nr 2 do niniejszego dokumentu.

12. Literatura i źródła

- [1] Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2023 poz. 1587 ze zm.);
- [2] Uchwała nr XXII/405/20 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 28 września 2020 roku w sprawie uchwalenia Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2019-2025 wraz z planem inwestycyjnym;
- [3] Uchwała nr 96 Rady Ministrów z dnia 12 czerwca 2023 roku w sprawie Krajowego planu gospodarki odpadami 2028 (M.P. 2023 poz. 702);
- [4] Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 23 listopada 2023 r. w sprawie sposobu i formy sporządzania wojewódzkiego planu gospodarki odpadami oraz wzoru planu inwestycyjnego (Dz. U. 2023 poz. 2574);
- [5] Regiony fizycznogeograficzne województwa wielkopolskiego. Praca zbiorowa pod redakcją Andrzeja Maciasa i Sylwii Bródki. 2021;
- [6] Dane GUS według stanu na 2022 r.;
- [7] Dane GUS według stanu na dzień 30 czerwca 2023 r.;
- [8] GUS, 2022;
- [9] Raport o stanie województwa wielkopolskiego za 2021 rok, Zarząd Województwa Wielkopolskiego 2022;
- [10] Stan środowiska w województwie wielkopolskim raport 2020, Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, Poznań 2020;
- [11] Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody według stanu na 2022 r.;
- [12] Regionalny Plan Transportowy dla Województwa Wielkopolskiego w perspektywie do 2030 roku, Zarząd Województwa Wielkopolskiego, Fundusze Europejskie dla Wielkopolski 2021-2021;
- [13] Ustawa z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2019 poz. 1579);
- [14] Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2023 poz. 1469);
- [15] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. 2013 poz. 122);
- [16] Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. 2021 poz. 906);
- [17] Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2024 poz. 54);

- [18] Ustawa z dnia 19 lipca 2019 roku o przeciwdziałaniu marnowaniu żywności (Dz. U. 2019 poz. 1680 z późn. zm.);
- [19] Program ograniczania marnotrawstwa i strat żywności w Wielkopolsce na lata 2021-2025, Departament Rolnictwa i Rozwoju Wsi, Samorząd Województwa Wielkopolskiego, Poznań 2021;
- [20] PARP, Zrównoważone projektowanie w biznesie – przegląd inicjatyw i trendów, Raport tematyczny nr 4, Warszawa 2023
- [21] Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2023 poz. 1658);
- [22] Ustawa z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2022 poz. 1622);
- [23] Ustawa z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (Dz. U. z 2022 poz. 1113);
- [24] Ustawa z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz. U. z 2020 poz. 2056);
- [25] Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 23 października 2015 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi (Dz. U. 2015 poz. 1694);
- [26] Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 19 grudnia 2021 r. w sprawie rocznych poziomów recyklingu odpadów opakowaniowych w poszczególnych latach do 2030 r. (Dz.U. 2021 poz. 2375);
- [27] Prognoza ludności na lata 2023-2060, GUS, Warszawa, 2023 [dostępna na stronie <https://stat.gov.pl>];
- [28] Strategia na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju do roku 2020 (z perspektywą do 2030 r.), Warszawa 2017;
- [29] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz.U. 2022 poz. 1902);
- [30] Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 26 listopada 2021 r. w sprawie unieszkodliwiania oraz magazynowania odpadów medycznych i odpadów weterynaryjnych (Dz.U. 2021 poz. 2245);
- [31] Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10);
- [32] Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 z późn. zm.).

Samorząd Województwa Wielkopolskiego



Załącznik 1
do Planu gospodarki odpadami
dla województwa wielkopolskiego
na lata 2023-2028 wraz z planem inwestycyjnym

PLAN INWESTYCYJNY

Spis tabel

Tabela 1 Istniejące punkty selektywnego zbierania odpadów	238
Tabela 2 Istniejąca infrastruktura służąca zapobieganiu powstawaniu odpadów komunalnych, inna niż funkcjonująca w ramach punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	251
Tabela 3 Istniejące sortownie selektywnie zebranych odpadów komunalnych.....	254
Tabela 4 Istniejące instalacje do przetwarzania bioodpadów w procesie fermentacji	264
Tabela 5 Istniejącej instalacje do przetwarzania bioodpadów w procesie tlenowym (kompostowanie).....	266
Tabela 6 Istniejące instalacje do recyklingu odpadów	273
Tabela 7 Istniejące instalacje komunalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.....	288
Tabela 8 Istniejące instalacje do termicznego przekształcania odpadów komunalnych odpadów oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych	290
Tabela 9 Istniejące instalacje komunalne do składowania odpadów.....	291
Tabela 10 Istniejące inne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych	294
Tabela 11. Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych planowane do rozbudowy lub modernizacji	305
Tabela 12. Inna niż funkcjonująca w ramach punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych planowana do rozbudowy lub modernizacji.....	322
Tabela 13. Sortownie selektywnie zbieranych odpadów komunalnych planowane do rozbudowy lub modernizacji	325
Tabela 14. Instalacje do przetwarzania bioodpadów w procesie fermentacji planowane do rozbudowy lub modernizacji	341
Tabela 15. Instalacje do przetwarzania bioodpadów w procesie tlenowym (kompostowanie) planowane do rozbudowy lub modernizacji	347
Tabela 16. Instalacje do recyklingu odpadów planowane do rozbudowy lub modernizacji..	358
Tabela 17. Instalacje komunalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych planowane do rozbudowy lub modernizacji	359
Tabela 18. Instalacje do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych planowane do rozbudowy lub modernizacji	366

Tabela 19. Instalacje komunalne do składowania odpadów planowane do rozbudowy lub modernizacji	369
Tabela 20. Inne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych planowane do rozbudowy lub modernizacji	377
Tabela 21 Planowane nowe punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych	382
Tabela 22 Planowana infrastruktura służąca zapobieganiu powstawania odpadów komunalnych, inna niż funkcjonująca w ramach punktów zbierania odpadów komunalnych	415
Tabela 23 Planowane nowe sortownie selektywnie zbieranych odpadów komunalnych	422
Tabela 24 Planowane nowe instalacje do przetwarzania bioodpadów w procesie fermentacji	433
Tabela 25 Planowane nowe instalacje do przetwarzania bioodpadów w procesie tlenowym	443
Tabela 26 Planowane nowe instalacje do recyklingu odpadów	456
Tabela 27 Planowane nowe instalacje komunalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych	478
Tabela 28 Planowane nowe instalacje do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych	479
Tabela 29 Planowane nowe instalacje komunalne do składowania odpadów	489
Tabela 30 Planowane nowe inne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych	490
Tabela 31 Inwestycje polegające na zamknięciu i rekultywacji składowisk odpadów	509

Spis rysunków

Rysunek 1 Lokalizacje inwestycji dotyczących PSZOK	524
Rysunek 2 Lokalizacje inwestycji dotyczących infrastruktury służącej zapobieganiu	525
Rysunek 3 Lokalizacje inwestycji dotyczących sortowni selektywnie zbieranych odpadów komunalnych	526
Rysunek 4 Lokalizacje inwestycji dotyczących instalacji do przetwarzania bioodpadów w procesie fermentacji	527
Rysunek 5 Lokalizacje inwestycji dotyczących instalacji do przetwarzania bioodpadów w procesie tlenowym (kompostowania)	528

Rysunek 6 Lokalizacje inwestycji dotyczących instalacji do recyklingu odpadów	529
Rysunek 7 Lokalizacje inwestycji dotyczących instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych	530
Rysunek 8 Lokalizacje inwestycji dotyczących instalacji do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych	531
Rysunek 9 Lokalizacje inwestycji dotyczących instalacji komunalnych do składowania odpadów	532
Rysunek 10 Lokalizacje inwestycji dotyczących innych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych	533
Rysunek 11 Lokalizacje inwestycji dotyczących na zamknięciu i rekultywacji składowisk odpadów.....	534

Wstęp

Plan inwestycyjny stanowi integralny załącznik do wojewódzkiego planu gospodarowania odpadami. Zawiera w szczególności wskazanie planowanych inwestycji, oszacowane ich koszty, przedstawienie źródeł ich finansowania oraz harmonogram realizacji planowanych inwestycji. W tabelach dotyczących stanu istniejącego przyjęto rok 2022. Źródłem informacji zestawionych w tabelach opisujących stan istniejący były dane pochodzące z IOŚ-PiB, uzupełnione danymi zawartymi w wydanych decyzjach administracyjnych poszczególnych podmiotów oraz informacjami otrzymanymi z Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu.

Źródłem informacji przedstawionych w poszczególnych tabelach dotyczących zaplanowanych inwestycji były deklaracje podmiotów planujących realizować przedsięwzięcia z zakresu gospodarki odpadami na terenie województwa wielkopolskiego. W szczególności informacje pochodziły od gmin, zarządzających instalacjami komunalnymi oraz właścicieli instalacji już działających na terenie województwa. Zgłoszone przedsięwzięcia cechowały się różnym stopniem zaawansowania projektów, tym samym pozyskane informacje różniły się poziomem szczegółowości.

Tabela 56 Istniejące punkty selektywnego zbierania odpadów

Lp.	Lokalizacja	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których są przyjmowane odpady do naprawy w ramach przygotowania do ponownego użycia / jakie rodzaje odpadów	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których są przyjmowane rzeczy używane niebędące odpadem celem ponownego użycia
1	2	3	4	5
1.	Babiak (GW)	0	0	0
2.	Baranów (GW)	0	0	0
3.	Białośliwie (GW)	0	0	0
4.	Blizanów (GW)	1	0	0
5.	Bojanowo (GMW)	1	0	0
6.	Borek Wielkopolski (GMW)	1	0	0
7.	Bralin (GW)	0	0	0
8.	Brodnica (GW)	1	0	0
9.	Brudzew (GW)	0	0	0
10.	Brzeziny (GW)	1	0	0
11.	Budzyń (GMW)	1	0	0
12.	Buk (GMW)	1	0	0
13.	Ceków-Kolonia (GW)	1	0	0
14.	Chocz (GMW)	0	0	0
15.	Chodów (GW)	0	0	0
16.	Chodzież (GM)	0	0	0
17.	Chodzież (GW)	0	0	0
18.	Chrzypsko Wielkie (GW)	1	0	0

Lp.	Lokalizacja	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których są przyjmowane odpady do naprawy w ramach przygotowania do ponownego użycia / jakie rodzaje odpadów	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których są przyjmowane rzeczy używane niebędące odpadem celem ponownego użycia
1	2	3	4	5
19.	Czajków (GW)	0	0	0
20.	Czarnków (GM)	0	0	0
21.	Czarnków (GW)	2	0	0
22.	Czempień (GMW)	2	0	0
23.	Czermin (GW)	0	0	0
24.	Czarniejewo (GMW)	1	0	0
25.	Czerwonak (GW)	1	1	1
26.	Damasławek (GW)	1	0	0
27.	Dąbie (GMW)	0	0	0
28.	Dobra (GMW)	1	0	0
29.	Dobrzyca (GMW)	1	0	0
30.	Dolsk (GMW)	1	0	0
31.	Dominowo (GW)	0	0	0
32.	Dopiewo (GW)	1	0	1
33.	Doruchów (GW)	0	0	0
34.	Drawsko (GW)	1	0	1
35.	Duszniki (GW)	2	0	0
36.	Gizałki (GW)	1	0	0

Lp.	Lokalizacja	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których są przyjmowane odpady do naprawy w ramach przygotowania do ponownego użycia / jakie rodzaje odpadów	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których są przyjmowane rzeczy używane niebędące odpadem celem ponownego użycia
1	2	3	4	5
37.	Gniezno (GM)	1	1 / 13 02 08*, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 01 01 07, 15 01 10*, 16 01 03, 16 02 14, 16 80 01, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 01 80, 17 01 82, 17 02 02, 17 03 80, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 05, 17 04 07, 17 06 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 25, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 30, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 35, 20 01 36, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 80, 20 01 99, ex20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 07	1
38.	Gniezno (GW)	1	0	0
39.	Godziesze Wielkie (GW)	1	1 / 20 03 07	0
40.	Golina (GMW)	0	0	0
41.	Gołańcz (GMW)	1	0	0
42.	Gołuchów (GW)	1	0	0
43.	Gostyń (GMW)	1	0	0
44.	Grabów nad Prosną (GMW)	0	0	0
45.	Granowo (GW)	1	0	0
46.	Grodzic (GW)	1	1	0
47.	Grodzisk Wielkopolski (GMW)	1	0	0
48.	Grzegorzew (GW)	1	0	0

Lp.	Lokalizacja	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których są przyjmowane odpady do naprawy w ramach przygotowania do ponownego użycia / jakie rodzaje odpadów	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których są przyjmowane rzeczy używane niebędące odpadem celem ponownego użycia
1	2	3	4	5
49.	Jaraczewo (GMW)	0	0	0
50.	Jarocin (GMW)	1	0	0
51.	Jastrowie (GMW)	1	0	1
52.	Jutrosin (GMW)	1	0	0
53.	Kaczory (GMW)	1	0	1
54.	Kalisz (MNP)	1	0	0
55.	Kamieniec (GW)	1	0	0
56.	Kawęczyn (GW)	1	1 / doniczki, konewki, widły ogrodnicze, szpadle, łopaty, grabie do liści, karnisze, klosze, lustra, wazon, rzeźby, obrazy, wyroby ceramiczne i szklane, walizki, kosze, koszyczki, naczynia ceramiczne i szklane (solniczki, cukierniczki, naczynia żaroodporne, brytfanny, foremki, garnki, patelnie, termos, czajniki), książki, płyty, - „zabawki” - jeździki, pchacze, samochody, piłki, klocki, książki dla dzieci, wózki dla lalek, puzzle, gry planszowe, gry karciane, skarbonki,	1
57.	Kazimierz Biskupi (GW)	0	0	0
58.	Każmierz (GW)	1	0	0
59.	Kępno (GMW)	1	1	1
60.	Kiszkowo (GW)	0	0	0

Lp.	Lokalizacja	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których są przyjmowane odpady do naprawy w ramach przygotowania do ponownego użycia / jakie rodzaje odpadów	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których są przyjmowane rzeczy używane niebędące odpadem celem ponownego użycia
1	2	3	4	5
61.	Kleczew (GMW)	2	0	0
62.	Kleszczewo (GW)	0	0	0
63.	Kłęcko (GMW)	1	0	0
64.	Kłodawa (GMW)	1	0	0
65.	Kobyła Góra (GW)	0	0	0
66.	Kobylin (GMW)	1	1	1
67.	Kołaczkowo (GW)	1	0	0
68.	Koło (GM)	1	0	1
69.	Koło (GW)	1	0	0
70.	Komorniki (GW)	1	0	0
71.	Konin (GM)	1	0	0
72.	Kostrzyn (GMW)	0	0	0
73.	Kościan (GM)	0	0	0
74.	Kościan (GW)	1	0	0
75.	Kościelec (GW)	0	0	0
76.	Kotlin (GW)	0	0	0
77.	Koźmin Wielkopolski (GMW)	1	0	0
78.	Koźminek (GMW)	1	0	0
79.	Kórnik (GMW)	1	0	0

Lp.	Lokalizacja	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których są przyjmowane odpady do naprawy w ramach przygotowania do ponownego użycia / jakie rodzaje odpadów	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których są przyjmowane rzeczy używane niebędące odpadem celem ponownego użycia
1	2	3	4	5
80.	Krajenka (GMW)	1	0	1
81.	Kramsk (GW)	0	0	0
82.	Kraszewice (GW)	0	0	0
83.	Krobia (GMW)	1	0	0
84.	Krotoszyn (GMW)	1	1	1
85.	Krzemieniewo (GW)	1	0	0
86.	Krzykosy (GW)	1	0	0
87.	Krzyków (GW)	1	0	0
88.	Krzywiń (GMW)	1	0	0
89.	Krzyż Wielkopolski (GMW)	1	0	1
90.	Książ Wielkopolski (GMW)	0	0	0
91.	Kuślin (GW)	0	0	0
92.	Kwilcz (GW)	0	0	0
93.	Lądek (GW)	1	1	0
94.	Leszno (GM)	1	0	0
95.	Lipka (GW)	1	0	0
96.	Lipno (GW)	1	0	0
97.	Lisków (GW)	1	0	0
98.	Lubasz (GW)	1	0	0

Lp.	Lokalizacja	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których są przyjmowane odpady do naprawy w ramach przygotowania do ponownego użycia / jakie rodzaje odpadów	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których są przyjmowane rzeczy używane niebędące odpadem celem ponownego użycia
1	2	3	4	5
99.	Luboń (GM)	1	1 / 15 01 03, 16 01 03, 17 04 05, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 39, 20 01 40, 20 03 07	0
100.	Lwówek (GMW)	1	0	0
101.	Łęka Opatowska (GW)	0	0	0
102.	Łobżenica (GMW)	1	0	0
103.	Łubowo (GW)	0	0	0
104.	Malanów (GW)	1	0	0
105.	Margonin (GMW)	0	0	0
106.	Miasteczko Krajeńskie (GMW)	1	0	0
107.	Miedzichowo (GW)	0	0	0
108.	Miejska Górka (GMW)	1	0	0
109.	Mieleszyn (GW)	0	0	0
110.	Mieścisko (GW)	1	0	0
111.	Międzychód (GMW)	1	0	0
112.	Mikstat (GMW)	0	0	0
113.	Miłosław (GMW)	2	0	0
114.	Mosina (GMW)	1	0	0
115.	Murowana Goślina (GMW)	0	0	0
116.	Mycielin (GW)	0	0	0

Lp.	Lokalizacja	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których są przyjmowane odpady do naprawy w ramach przygotowania do ponownego użycia / jakie rodzaje odpadów	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których są przyjmowane rzeczy używane niebędące odpadem celem ponownego użycia
1	2	3	4	5
117.	Nekla (GMW)	0	0	0
118.	Niechanowo (GW)	1	0	0
119.	Nowe Miasto Nad Wartą (GW)	0	0	0
120.	Nowe Skalmierzyce (GMW)	0	0	0
121.	Nowy Tomyśl (GMW)	2	0	0
122.	Oborniki (GMW)	1	0	0
123.	Obrzycko (GM)	0	0	0
124.	Obrzycko (GW)	0	0	0
125.	Odolanów (GMW)	0	0	0
126.	Okonek (GMW)	0	0	0
127.	Olszówka (GW)	0	0	0
128.	Opalenica (GMW)	1	0	0
129.	Opatówek (GMW)	1	0	0
130.	Orchowo (GW)	0	0	0
131.	Osieczna (GMW)	1	0	0
132.	Osiek Mały (GW)	1	0	0
133.	Ostroróg (GMW)	1	0	0
134.	Ostrowite (GW)	1	0	0
135.	Ostrów Wielkopolski (GM)	2	0	0

Lp.	Lokalizacja	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których są przyjmowane odpady do naprawy w ramach przygotowania do ponownego użycia / jakie rodzaje odpadów	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których są przyjmowane rzeczy używane niebędące odpadem celem ponownego użycia
1	2	3	4	5
136.	Ostrów Wielkopolski (GW)	2	0	0
137.	Ostrzeszów (GMW)	1	0	0
138.	Pakosław (GW)	1	0	0
139.	Perzów (GW)	0	0	0
140.	Pępowo (GW)	1	0	0
141.	Piaski (GW)	1	0	0
142.	Piła (GM)	1	0	1
143.	Pleszew (GMW)	2	0	0
144.	Pniewy (GMW)	1	0	0
145.	Pobiedziska (GMW)	1	0	0
146.	Pogorzela (GMW)	1	0	0
147.	Połajewo (GW)	0	0	0
148.	Poniec (GMW)	1	0	0
149.	Powidz (GW)	0	0	0
150.	Poznań (GM)	2	0	2
151.	Przedecz (GMW)	0	0	0
152.	Przemęt (GW)	1	0	0
153.	Przygodzice (GW)	0	0	0
154.	Przykona (GW)	1	0	0

Lp.	Lokalizacja	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których są przyjmowane odpady do naprawy w ramach przygotowania do ponownego użycia / jakie rodzaje odpadów	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których są przyjmowane rzeczy używane niebędące odpadem celem ponownego użycia
1	2	3	4	5
155.	Puszczykowo (GM)	1	0	1
156.	Pyzdry (GMW)	0	0	0
157.	Rakoniewice (GMW)	1	0	0
158.	Raszków (GMW)	1	0	0
159.	Rawicz (GMW)	1	0	0
160.	Rogoźno (GMW)	1	0	0
161.	Rokietnica (GW)	1	1 / odpady wielkogabarytowe, książki, zabawki, sprzęt elektroniczny i elektryczny	1
162.	Rozdrażew (GW)	1	0	1
163.	Rychtal (GW)	0	0	0
164.	Rychwał (GMW)	1	0	0
165.	Ryczywół (GW)	0	0	0
166.	Rydzyzna (GMW)	1	0	0
167.	Rzgów (GW)	1	0	0
168.	Siedlec (GW)	1	0	0
169.	Sieraków (GMW)	0	0	0
170.	Sieroszewice (GW)	0	0	0
171.	Skoki (GMW)	0	0	0
172.	Skulsk (GW)	0	0	0

Lp.	Lokalizacja	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których są przyjmowane odpady do naprawy w ramach przygotowania do ponownego użycia / jakie rodzaje odpadów	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których są przyjmowane rzeczy używane niebędące odpadem celem ponownego użycia
1	2	3	4	5
173.	Słupca (GM)	0	0	0
174.	Słupca (GW)	1	0	0
175.	Sompolno (GMW)	1	0	0
176.	Sośnie (GW)	0	0	0
177.	Stare Miasto (GW)	0	0	0
178.	Stawiszyn (GMW)	0	0	0
179.	Stęszew (GMW)	1	0	0
180.	Strzałkowo (GW)	0	0	0
181.	Suchy Las (GW)	2	0	1
182.	Sulmierzyce (GM)	1	1	1
183.	Swarzędz (GMW)	1	0	0
184.	Szamocin (GMW)	0	0	0
185.	Szamotuły (GMW)	1	0	0
186.	Szczytniki (GW)	1	0	0
187.	Szydłowo (GW)	0	0	0
188.	Ślesin (GMW)	1	0	0
189.	Śmigiel (GMW)	1	0	0
190.	Śrem (GMW)	2	0	0
191.	Środa Wielkopolska (GMW)	0	0	0

Lp.	Lokalizacja	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których są przyjmowane odpady do naprawy w ramach przygotowania do ponownego użycia / jakie rodzaje odpadów	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których są przyjmowane rzeczy używane niebędące odpadem celem ponownego użycia
1	2	3	4	5
192.	Święciechowa (GW)	1	0	0
193.	Tarnowo Podgórne (GW)	0	0	0
194.	Tarnówka (GW)	1	0	0
195.	Trzcianka (GMW)	1	0	0
196.	Trzcinica (GW)	0	0	0
197.	Trzemeszno (GMW)	1	0	1
198.	Tuliszków (GMW)	1	0	0
199.	Turek (GM)	0	0	0
200.	Turek (GW)	1	0	0
201.	Ujście (GMW)	1	1	0
202.	Wapno (GW)	1	0	0
203.	Wągrowiec (GM)	0	0	0
204.	Wągrowiec (GW)	0	0	0
205.	Wieleń (GMW)	1	0	1
206.	Wielichowo (GMW)	1	0	1
207.	Wierzbinek (GW)	1	0	0
208.	Wijewo (GW)	1	0	0
209.	Wilczyn (GW)	0	0	0
210.	Witkowo (GMW)	1	0	1

Lp.	Lokalizacja	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których są przyjmowane odpady do naprawy w ramach przygotowania do ponownego użycia / jakie rodzaje odpadów	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których są przyjmowane rzeczy używane niebędące odpadem celem ponownego użycia
1	2	3	4	5
211.	Władysławów (GW)	1	0	1
212.	Włoszakowice (GW)	0	0	0
213.	Wolsztyn (GMW)	2	0	1
214.	Wronki (GMW)	0	0	0
215.	Września (GMW)	0	0	0
216.	Wyrzysk (GMW)	0	0	0
217.	Wysoka (GMW)	0	0	0
218.	Zagórz (GMW)	1	0	0
219.	Zakrzewo (GW)	1	0	0
220.	Zaniemyśl (GW)	0	0	0
221.	Zbąszyń (GMW)	1	0	0
222.	Zduny (GMW)	1	1	1
223.	Złotów (GM)	1	0	0
224.	Złotów (GW)	0	0	0
225.	Żelazków (GW)	1	0	0
226.	Żerków (GMW)	0	0	0
Suma		157	9	28

Tabela 57 Istniejąca infrastruktura służąca zapobieganiu powstawaniu odpadów komunalnych, inna niż funkcjonująca w ramach punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych

Lp.	Rodzaj infrastruktury	Lokalizacja	Podmiot prowadzący	Rodzaj przyjmowanych produktów
1	2	3	4	5
1.	Punkt napraw wraz z punktem wymiany rzeczy używanych	Gmina Czarniejewo (MW) ul. Pałacowa 25 62-250 Czarniejewo	Urząd gminy Czarniejewo	tekstylia, sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble
2.	Punkt napraw i punkt wymiany rzeczy używanych (Klamotowisko)	Gmina Kępno (MW) ul. Bursztynowa 55a, Olszowa 63-600 Kępno	ZZO Olszowa Sp. z o.o.	książki, gry i zabawki, meble małogabarytowe, akcesoria dla dzieci, sprzęt sportowy, rekreacyjny, muzyczny, ceramika, szkło, elementy wyposażenia domowego, tekstylia użytkowe, klosze, płytki, kafelki, lustra, narzędzia, z wyjątkiem elektro narzędzi
3.	Punkt Drugie Życie Rzeczy	Gmina Suchy Las (W) ul. Meteorytowa 1 62-002 Suchy Las	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poznaniu sp. z o.o.	meble, książki, ceramika, zabawki, sprzęt sportowy i inne
4.	Punkt Drugie Życie Rzeczy	Gmina Poznań (M) ul. Wrzesińska 12 61-021 Poznań	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poznaniu sp. z o.o.	meble, książki, ceramika, zabawki, sprzęt sportowy i inne
5.	Punkt Drugie Życie Rzeczy	Gmina Poznań (M) ul. 28 Czerwca 1956 r. nr 284, 61-481 Poznań	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poznaniu sp. z o.o.	meble, książki, ceramika, zabawki, sprzęt sportowy i inne
6.	Jadłodzielnia	Rogoźno (GMW) ul. Kościuszki 41b, 64-610 Rogoźno	Bd	produkty spożywcze, żywność
7.	Jadłodzielnia	Wągrowiec (GM) ul. Krótka 4c, 62-100 Wągrowiec	Bd	produkty spożywcze, żywność
8.	Jadłodzielnia	Słupca (GM)	Bd	produkty spożywcze, żywność

Lp.	Rodzaj infrastruktury	Lokalizacja	Podmiot prowadzący	Rodzaj przyjmowanych produktów
1	2	3	4	5
9.	Jadłodzielnia	Rawicz (GMW) ul. Buszy 5	Bd	produkty spożywcze, żywność
10.	Jadłodzielnia	Zduny (GMW) Rynek 2 63-760 Zduny	Bd	produkty spożywcze, żywność
11.	Jadłodzielnia	Kępno (GMW) ul. Dąbrowskiego 63-600 Kępno	Bd	produkty spożywcze, żywność
12.	Jadłodzielnia	Szamotuły (GMW) ul. Franiszkańska 5 54-500 Szamotuły ul. Łąkowa 3 54-551 Otorowo ul. Sportowa 23 64-514 Pamiątkowo	Bd	produkty spożywcze, żywność
13.	Jadłodzielnia	Swarzędz (GMW) ul. Poznańska 25 ul. Zamkowa 32 os. Mielżyńskiego 3A Swarzędz	Bd	produkty spożywcze, żywność
14.	Jadłodzielnia	Dopiewo (GW) ul. Konarzewska 12 62-070 Dopiewo	Bd	produkty spożywcze, żywność
15.	Jadłodzielnia	Leszno (GM) ul. Towarowa ul. Okrężna 64-100 Leszno	Bd	produkty spożywcze, żywność

Lp.	Rodzaj infrastruktury	Lokalizacja	Podmiot prowadzący	Rodzaj przyjmowanych produktów
1	2	3	4	5
16.	Jadłodzielnia	Oborniki (GMW) ul. Droga Leśna 60 64-600 Oborniki	Bd	produkty spożywcze, żywność

Tabela 58 Istniejące sortownie selektywnie zebranych odpadów komunalnych

Lp.	Lokalizacja i podmiot zarządzający	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych selektywnie zebranych	Masa przetworzonych odpadów komunalnych selektywnie zebranych [Mg/rok]	Moc przerobowa [Mg/rok]		Wyposażenie
				Instalacja przyjmująca wyłącznie odpady selektywnie zbierane	Instalacja przyjmująca odpady o kodzie 20 03 01	
1	2	3	4	5	6	7
Wariant pracy MBP - sortownie selektywnie zebranych odpadów komunalnych						
1.	Lokalizacja: Lulkowo 12a, 62-200 Gniezno Podmiot zarządzający: URBIS Sp. z o.o., ul. Chrobrego 24/25, 62-200 Gniezno	15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 19 12 12, 20 01 01, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 99	7280,9900	-	20000	separatory/sortery optyczne, automatyczne wydzielenie frakcji nieżelaznej/żelaznej
2.	Lokalizacja: Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63 - 200 Jarocin Podmiot zarządzający: Wielkopolskie Centrum Recyklingu - Spółka z o.o. w Jarocinie	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 19 12 12, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 99	8940,2590	-	17000	sito do wydzielenia frakcji drobnej, sito trzyfrakcyjne, sito czterofrakcyjne (sito bębnowe), separator balistyczny frakcji 80-320 mm, separatory optopneumatyczne NIR, separatory metali żelaznych, separatory metali nieżelaznych, sito wibracyjne (flip-flop), separator kinetyczny frakcji ciężkiej

Lp.	Lokalizacja i podmiot zarządzający	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych selektywnie zebranych	Masa przetworzonych odpadów komunalnych selektywnie zebranych [Mg/rok]	Moc przerobowa [Mg/rok]		Wyposażenie
				Instalacja przyjmująca wyłącznie odpady selektywnie zbierane	Instalacja przyjmująca odpady o kodzie 20 03 01	
1	2	3	4	5	6	7
3.	Lokalizacja: Orli Staw 2, 62-834 Ceków Podmiot zarządzający: Związek Komunalny Gmin "Czyste Miasto, Czysta Gmina", plac Św. Józefa 5, 62-800 Kalisz	02 01 04, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 07, 19 12 08, 19 12 10, ex 19 12 12 (frakcja z rozdrabniania 20 03 07), 20 01 01, 20 01 02, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 99	22996,6000	-	23000	stacja nadawcza – przenośnik kanałowy, rozrywarka do worków, kabiny sortownicze: kabina wstępnego sortowania, kabiny sortowania frakcji 0-80 mm, kabiny sortowania frakcji 80-340 mm oraz kabiny sortowania frakcji powyżej 340 mm, trzyfrakcyjne sito bębnowe, o wielkości otworów odpowiednio: 80 mm i 340 mm, przenośniki taśmowe i wznoszące, separatory: metali żelaznych – elektromagnetyczny (3 szt.), metali nieżelaznych (2 szt.), separatory optoelektroniczne (8 szt.), separator balistyczny (1 szt.), automatyczna stacja załadunku kontenerów, prasa (belownica, 2 szt.)
4.	Lokalizacja: Trzebania 15, 64-113 Osieczna Podmiot zarządzający: Miejski Zakład Oczyszczania Leszno Sp. z o.o	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 06, 15 01 07, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 40, 20 02 03, 20 03 02, 20 03 99	41894,2370 (w tym 40 251,629 odpadów o kodzie 20 03 01 oraz 1642,6080 odpadów selektywnie zebranych)	-	80000	separatory optopneumatyczne
5.	Lokalizacja: Stawnica 75, 77-400 Złotów	15 01 01, 15 01 02, 15 01 06	3443,0610	-	30000	linia do ręcznego sortowania odpadów zebranych selektywnie

Lp.	Lokalizacja i podmiot zarządzający	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych selektywnie zebranych	Masa przetworzonych odpadów komunalnych selektywnie zebranych [Mg/rok]	Moc przerobowa [Mg/rok]		Wyposażenie
				Instalacja przyjmująca wyłącznie odpady selektywnie zbierane	Instalacja przyjmująca odpady o kodzie 20 03 01	
1	2	3	4	5	6	7
	Podmiot zarządzający: NOVAGO Sp. z o. o.					
6.	Lokalizacja: ul. Staroprzygodzka 121, 63-100 Ostrów Wielkopolski Podmiot zarządzający: Miasto Ostrów Wielkopolski, Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów sp. z o.o.	15 01 01, 15 01 02, 15 01 06, 15 01 07	5419,0000	8000	84000	separator metali żelaznych, separator NIR (2 szt.)
7.	Lokalizacja: Kłoda, 64-930 Szydłowo Podmiot zarządzający: ALTVATER Piła Sp. z o.o. (w realizacji)	20 01 01, 15 01 01, 20 01 39, 15 01 02, 20 01 40, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 20 01 99, 20 03 99	0,00	-	20450	rozrywarka worków, sito bębnowe, separator balistyczny, separatory optyczne, separatory metali żelaznych i nieżelaznych, kabiny sortownicze doczyszczające, separator frakcji przestrzennych, prasa belująca
8.	Lokalizacja: Mnichy 100, Międzychód Podmiot zarządzający: Zakład Utylizacji Odpadów Clean City Sp. z o. o.	15 01 01, 15 01 02, 15 01 06, 15 01 07, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39	Bd	-	15000	Bd
9.	Lokalizacja: Olszowa, ul. Bursztynowa 55, 63-600 Kępno Podmiot zarządzający: Zakład	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 19 12 01, 19 12 04, ex 19 12 12, 20 01 01, 20 01	10000,000	-	10000	rozrywarka worków, sito bębnowe, separatory metali żelaznych, separator metali nieżelaznych, separatory optyczne, separator balistyczny, prasa belująca

Lp.	Lokalizacja i podmiot zarządzający	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych selektywnie zebranych	Masa przetworzonych odpadów komunalnych selektywnie zebranych [Mg/rok]	Moc przerobowa [Mg/rok]		Wyposażenie
				Instalacja przyjmująca wyłącznie odpady selektywnie zbierane	Instalacja przyjmująca odpady o kodzie 20 03 01	
1	2	3	4	5	6	7
	Zagospodarowania Odpadów Olszowa Sp. z o.o.	10, 20 01 11, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 99, 20 02 03, 20 03 99				
10.	Lokalizacja: Piotrowo Pierwsze 26/27, 64-020 Czempień Podmiot zarządzający: PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o.	15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 17 04 07, 19 12 01, 19 12 01, 19 12 03, 19 12 04, 20 01 01, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 99, 20 02 03, 20 03 03, 20 03 99	17610,000	-	42940	separatory metali żelaznych i nieżelaznych
11.	Lokalizacja: Toniszewo 31 62-104 Pawłowo Żońskie Podmiot zarządzający: Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp.z o.o.	15 01 01, 15 01 02, 15 01 06, 15 01 07, 20 02 01, 20 01 39, 20 01 40	2889,460	-	4000	kabina sortownicza wstępna, sito bębnowe, separatory metali żelaznych Fe (2 szt.), separator metali nieżelaznych nFe (1 szt.), separator optyczny NIR (1 szt.), kabina sortownicza, prasa kanałowa,
Suma			80221,978	8000,00	346390,00	-
Instalacje do sortowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych						
12.	Lokalizacja: Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63 - 200 Jarocin Podmiot zarządzający: Wielkopolskie Centrum	15 01 01, 15 01 02, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 08, 20 01 38, 20 02 01	4188,7590	10000	-	lej zasypowy, podajnik taśmowy, kabina sortownicza, separator metali żelaznych

Lp.	Lokalizacja i podmiot zarządzający	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych selektywnie zebranych	Masa przetworzonych odpadów komunalnych selektywnie zebranych [Mg/rok]	Moc przerobowa [Mg/rok]		Wyposażenie
				Instalacja przyjmująca wyłącznie odpady selektywnie zbierane	Instalacja przyjmująca odpady o kodzie 20 03 01	
1	2	3	4	5	6	7
	Recyklingu - Spółka z o.o. w Jarocinie					
13.	Lokalizacja: Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63 - 200 Jarocin Podmiot zarządzający: Wielkopolskie Centrum Recyklingu - Spółka z o.o. w Jarocinie	15 01 01, 15 01 02, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 20 01 39	3802,9200	7650	-	kabina sortownicza 6-stanowiskowa
14.	Lokalizacja: ul. Rzemieślnicza 21, 62-540 Kleczew Podmiot zarządzający: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.	07 02 13, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 06, 15 01 07, 20 01 01, 20 01 11, 20 01 139, 20 01 40, 20 01 99*	4500,0000	20000	-	kabina wstępnego sortowania ręcznego, sito bębnowe, separator magnetyczny, kabina sortowania podstawowego na 10 stanowisk (sortowanie ręczne), separator magnetyczny, belownica - przenośnik belowniczy, cztery przenośniki balastowe
15.	Lokalizacja: ul. Sulańska 13, 62-510 Konin Podmiot zarządzający: Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o.	15 01 01, 15 01 02, 15 01 06, 15 01 07, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 99	9443,0000	57500	-	Bd
16.	Lokalizacja: ul. Sulańska 13, 62-510 Konin Podmiot zarządzający: Miejski Zakład Gospodarki	20 01 02	Bd	8000	-	Bd

Lp.	Lokalizacja i podmiot zarządzający	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych selektywnie zebranych	Masa przetworzonych odpadów komunalnych selektywnie zebranych [Mg/rok]	Moc przerobowa [Mg/rok]		Wyposażenie
				Instalacja przyjmująca wyłącznie odpady selektywnie zbierane	Instalacja przyjmująca odpady o kodzie 20 03 01	
1	2	3	4	5	6	7
	Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o.					
17.	Lokalizacja: ul. Staroprzygodzka 121 Ostrów Wielkopolski Podmiot zarządzający: Zakład Oczyszczania i Gospodarki Odpadami „MZO” S.A.	15 01 01, 15 01 02, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 20 01 01, 20 01 39	469,0160	6000	-	Bd
18.	Lokalizacja: ul. łączna 4a , 64-920 Piła Podmiot zarządzający: ALTVATER Piła Sp. z o.o., ul. łączna 4a, 64-920 Piła	15 01 01, 15 01 02, 15 1 05, 15 01 06, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 99	9467,3540	21000	-	separator metali żelaznych, kabina sortownicza, prasa belująca
19.	Lokalizacja: Pławce 5A, 63-000 Środa Wielkopolska Podmiot zarządzający: Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Artur Zys	15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 16 01 17, 16 01 18, 16 01 20, 16 03 04, 16 03 06, 16 03 80, 16 07 99, 17 01 07, 17 02 02, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 99, 20 02 03, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 99	7066,7000	120000	-	automatyczne wydzielanie frakcji nieżelaznej
20.	Lokalizacja: ul. Przemysłowa 1, 64-330 Opalenica Podmiot zarządzający:	15 01 01, 15 01 05, 15 01 06, 20 01 10, 20 01 11, 20 03 07	250,8000	25000	-	sortownia ręczna, separator metali

Lp.	Lokalizacja i podmiot zarządzający	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych selektywnie zebranych	Masa przetworzonych odpadów komunalnych selektywnie zebranych [Mg/rok]	Moc przerobowa [Mg/rok]		Wyposażenie
				Instalacja przyjmująca wyłącznie odpady selektywnie zbierane	Instalacja przyjmująca odpady o kodzie 20 03 01	
1	2	3	4	5	6	7
	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe LS-PLUS Sp. z o. o.					
21.	Lokalizacja: ul. Krańcowa 14, 61-021 Poznań Podmiot zarządzający: REMONDIS Sanitech Poznań Sp. z o. o., ul. Górecka 104, 61-483 Poznań	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 06, 20 01 01, 20 01 39, 20 01 40	32000,0000	40000	-	Bd
22.	Lokalizacja: ul. Gdyńska 131, 62- 004 Czerwonak Podmiot zarządzający: ORDO AMZA sp. z o.o.	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 40	43410,0000	43410	-	Stacja sortująca bębnowo - sitowa do odpadów selektywnie zebranych (wariant II)
23.	Lokalizacja: Wąbiewo 26, 64-061 Kamieniec Podmiot zarządzający: PHP Olejnik Sp. z o. o.	Odpady z grupy 15 i inne grupy	100000,0000	100000	-	Bd
24.	Lokalizacja: Wąbiewo 26, 64-061 Kamieniec Podmiot zarządzający: PHP Olejnik Sp. z o. o.	03 03 07, 12 01 05, 15 01 12, 15 01 05, 15 01 06, 16 01 19, 16 01 20, 17 01 01 , 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 01 82, 17 02 02, 17 02 03, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 12 , 20 01 02, 20 01 10, 20 01 11, 20 03 07	Bd	240000	-	Młyn dwuwwałowy

Lp.	Lokalizacja i podmiot zarządzający	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych selektywnie zebranych	Masa przetworzonych odpadów komunalnych selektywnie zebranych [Mg/rok]	Moc przerobowa [Mg/rok]		Wyposażenie
				Instalacja przyjmująca wyłącznie odpady selektywnie zbierane	Instalacja przyjmująca odpady o kodzie 20 03 01	
1	2	3	4	5	6	7
25.	Lokalizacja: Wąbiewo 26, 64-061 Kamieniec Podmiot zarządzający: PHP Olejnik Sp. z o. o.	02 01 04, 03 03 07, 10 01 01, 10 01 03, 15 01 02, 15 01 06, 15 01 07, 17 01 07, 17 08 02, 19 03 07, 19 12 04, 19 12 12, 20 01 39, 20 02 01, 20 03 03, 20 03 06, 20 03 99	Bd	240000	-	Sito bębnowe
26.	Lokalizacja: Ul. Gołężycka 132, 61-357 Poznań Podmiot zarządzający: Zakład Usług Komunalnych SAN-EKO Krzysztof Skoczylas	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 07	Bd	6000	-	linia sortowania ręcznego
27.	Lokalizacja: Ul. Gołężycka 132, 61-357 Poznań Podmiot zarządzający: Zakład Usług Komunalnych SAN-EKO Krzysztof Skoczylas	20 03 03, 20 03 99, 20 02 03, 17 09 04	2357,2300	41600	-	stacja sitowo-bębnowa z linią sortowania ręcznego
28.	Lokalizacja: Niedźwiady 38, 62-800 Kalisz Podmiot zarządzający: Przedsiębiorstwo Oczyszczania Miasta EKO Sp. z o.o.	19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 07, 19 12 08, 19 12 09, 19 12 10, 19 12 12, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 03, 15 01 05, 15 01 07, 15 01 09, 19 12 11*, 19 12 06*, 15 01 10*, 15 01 11*	967,1000	25000	-	sześciostanowiskowa sortownia z przenośnikiem kanałowym, przenośnikiem wznosząco-sortowniczym oraz przenośnikiem wyspowym oraz urządzenia prasujące (prasa stacjonarna zewnętrzna do balastu posortowniczego, pozioma prasa hydrauliczna do wysortowanych, surowców wtórnych, pionowa prasa hydrauliczna do wysortowanych surowców wtórnych)

Lp.	Lokalizacja i podmiot zarządzający	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych selektywnie zebranych	Masa przetworzonych odpadów komunalnych selektywnie zebranych [Mg/rok]	Moc przerobowa [Mg/rok]		Wyposażenie
				Instalacja przyjmująca wyłącznie odpady selektywnie zbierane	Instalacja przyjmująca odpady o kodzie 20 03 01	
1	2	3	4	5	6	7
29.	Lokalizacja: Józefowo 26, 64-310 Lwówek Podmiot zarządzający: Henryk Sienkiewicz Firma Handlowo-Usługowa ALKOM ul. Falista 6/1 64-249 Poznań	15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 40, 20 03 07	2361,0000	10000	-	separator magnetyczny
30.	Lokalizacja: ul. Obodrzycka 75, 61-2419 Poznań Podmiot zarządzający: Henryk Sienkiewicz Firma Handlowo-Usługowa ALKOM ul. Falista 6/1 64-249 Poznań	15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 40, 20 03 07	4289,0000	18875	-	separator magnetyczny
31.	Lokalizacja: Piotrowo Pierwsze 26/27, 64-020 Czempień Podmiot zarządzający: PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o.	03 01 99, 04 02 09, 04 02 22, 07 02 13, 07 02 80, 07 02 99, 12 01 05, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 05, 15 01 06	Bd	25000	-	Bd
32.	Lokalizacja: Rabowicka 2, 62-020 Swarzędz Podmiot zarządzający: Stena Recykling Sp. z o.o.	03 03 08, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 06, 20 01 01	Bd	30000	-	Bd
33.	Lokalizacja: ul. Gdyńska 131, 62-004 Czerwonak	03 03 07, 03 03 08, 15 01 01, 15 01 02, 20 01 01	Bd	50000	-	Bd

Lp.	Lokalizacja i podmiot zarządzający	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych selektywnie zebranych	Masa przetworzonych odpadów komunalnych selektywnie zebranych [Mg/rok]	Moc przerobowa [Mg/rok]		Wyposażenie
				Instalacja przyjmująca wyłącznie odpady selektywnie zbierane	Instalacja przyjmująca odpady o kodzie 20 03 01	
1	2	3	4	5	6	7
	Podmiot zarządzający: Stena Recykling Sp. z o.o.					
34.	Lokalizacja: Bolechowo, ul. Obornicka 1, 62-005 Czerwonak Podmiot zarządzający: SARR Sp. z o.o.	15 01 02, 15 01 04, 15 01 06, 17 01 01, 17 01 02, 17 09 04, 19 12 04, 19 12 12	Bd	75600	-	Bd
35.	Lokalizacja: ul. Armii Krajowej 10, 63-900 Rawicz Podmiot zarządzający: Metalika Recykling Sp. z o.o.	Odpady z grupy 02, 03, 04, 07, 08, 09, 12, 15, 16, 17, 19, 20	Bd	25000	-	Bd
36.	Lokalizacja: Boguszyn, ul. Kasztanowa 9a, 63-041 Nowe Miasto nad Wartą Podmiot zarządzający: KOR-MAR Skup-Sprzedaż-Transport Wiesław Nagły	15 01 01, 15 01 02, 15 01 06	Bd	1395	-	Bd
Suma			224572,8790	1247030,00	-	-

Tabela 59 Istniejące instalacje do przetwarzania bioodpadów w procesie fermentacji

Lp.	Lokalizacja i podmiot zarządzający	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych	Masa przetworzonych odpadów komunalnych [Mg/rok]	Moc przerobowa [Mg/rok]	Wykorzystanie biogazu na cele energetyczne
1	2	3	4	5	6
1.	Lokalizacja: Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63 - 200 Jarocin Podmiot zarządzający: Wielkopolskie Centrum Recyklingu - Spółka z o.o. w Jarocinie	02 03 03, 19 06 03, 19 08 01, 19 12 01, ex 19 12 12 (frakcja 15-80 mm), ex 19 12 12 (frakcja 80-320 mm), 19 08 05, 20 01 08, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02	15940,0000	16 000	wytwarzanie energii elektrycznej, wytwarzanie energii cieplnej, wytwarzanie energii w kogeneracji
2.	Lokalizacja: Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63 - 200 Jarocin Podmiot zarządzający: Wielkopolskie Centrum Recyklingu - Spółka z o.o. w Jarocinie (Fermenter nr 2 - rozruch technologiczny)	20 01 08, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02	0,0000	15 000	wytwarzanie energii elektrycznej, wytwarzanie energii cieplnej, wytwarzanie energii w kogeneracji
3.	Lokalizacja: Orli Staw 2, 62-834 Ceków Podmiot zarządzający: Związek Komunalny Gmin "Czyste Miasto, Czysta Gmina", plac Św. Józefa 5, 62-800 Kalisz (Rozruch technologiczny)	02 01 03, 02 03 03, 02 03 04, 02 03 80, 02 03 81, 02 04 80, 02 05 01, 02 05 80, 02 06 01, 02 06 80, 03 01 05, 15 01 03, 16 03 80, 19 08 05, 20 01 08, 20 01 25, 20 02 01, 20 03 02	0,0000	15 000	wytwarzanie energii elektrycznej, wytwarzanie energii cieplnej, wytwarzanie biometanu, wytwarzanie energii w kogeneracji

Lp.	Lokalizacja i podmiot zarządzający	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych	Masa przetworzonych odpadów komunalnych [Mg/rok]	Moc przerobowa [Mg/rok]	Wykorzystanie biogazu na cele energetyczne
1	2	3	4	5	6
4.	Lokalizacja: Trzebania 15, 64-113 Osieczna Podmiot zarządzający: Miejski Zakład Oczyszczania Leszno Sp. z o.o	02 01 01, 02 01 03, 02 01 07, 02 01 83, 02 01 99, 02 02 01, 02 02 04, 02 03 01, 02 03 04, 02 03 05, 02 03 80, 02 03 81, 02 03 82, 02 03 99, 02 04 01, 02 04 03, 02 05 01, 02 05 02, 02 05 80, 02 05 99, 02 06 01, 02 06 03, 02 06 80, 02 07 01, 02 07 04, 02 07 05, 03 01 99, 03 03 10, 15 01 01, 15 01 03, 16 03 06, 16 03 80, 19 02 06, 19 06 04, 19 08 05, 19 08 09, 19 05 03, 19 05 99, 19 12 01, 19 12 07, 19 12 12, 20 01 01, 20 01 08, 20 01 25, 20 01 99, 20 02 01, 20 03 02, 20 03 04	27758,0190	31 000	wytwarzanie energii w kogeneracji, wytwarzanie energii cieplnej
5.	Lokalizacja: Falmierowo 3, 89-300 Wyrzysk Podmiot zarządzający: Destylarnia Falmierowo Sp. z o.o.	02 03 04, 02 03 80, 02 06 01, 02 06 99, 16 03 80, 20 01 08	Bd	20 000	instalacja do produkcji alkoholu
Suma			43 698,0190	97 000	-

Tabela 60 Istniejącej instalacji do przetwarzania bioodpadów w procesie tlenowym (kompostowanie)

Lp.	Lokalizacja i podmiot zarządzający	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych	Masa przetworzonych odpadów komunalnych [Mg/rok]	Moc przerobowa [Mg/rok]
1	2	3	4	5
1.	Lokalizacja: Lulkowo 12a, 62-200 Gniezno Podmiot zarządzający: URBIS Sp. z o.o., ul. Chrobrego 24/25, 62-200 Gniezno (Kompostownia bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz innych odpadów ulegających biodegradacji)	02 01 03, 02 01 07, 02 01 83, 02 02 03, 02 02 04, 02 03 80, 02 03 81, 02 03 82, 02 04 80, 02 05 01, 02 06 01, 02 07 01, 02 07 04, 02 07 80, 03 01 01, 03 01 05, 03 03 01, 03 03 07, 03 03 10, 04 02 10, 15 01 01, 15 01 03, 16 03 80, 17 02 01, 19 05 01, 19 05 02, 19 08 01, 19 08 02, 19 12 01, 19 12 07, 20 01 01, 20 01 08, 20 01 25, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02, 20 03 04	347,9600	750
2.	Lokalizacja: Lulkowo 12a, 62-200 Gniezno Podmiot zarządzający: URBIS Sp. z o.o., ul. Chrobrego 24/25, 62-200 Gniezno (Instalacja do kompostowania bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz innych odpadów ulegających biodegradacji (plac kompostowy))	02 01 03, 02 01 07, 02 01 83, 02 02 03, 02 02 04, 02 03 80, 02 03 81, 02 03 82, 02 04 80, 02 05 01, 02 06 01, 02 07 01, 02 07 04, 02 07 80, 03 01 01, 03 01 05, 03 03 01, 03 03 07, 03 03 10, 04 02 10, 15 01 01, 15 01 03, 16 03 80, 17 02 01, 19 05 01, 19 05 02, 19 08 01, 19 08 02, 19 12 01, 19 12 07, 20 01 01, 20 01 08, 20 01 25, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02, 20 03 04	2599,9600	2600
3.	Lokalizacja: Lulkowo 12a, 62-200 Gniezno Podmiot zarządzający: URBIS Sp. z o.o., ul. Chrobrego 24/25, 62-200 Gniezno (Wariant IIB segmentu biologicznego przetwarzania odpadów instalacji MBP - kompostowanie bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz innych odpadów ulegających biodegradacji)	02 01 03, 02 01 07, 02 01 83, 02 02 03, 02 02 04, 02 03 80, 02 03 81, 02 03 82, 02 04 80, 02 05 01, 02 06 01, 02 07 01, 02 07 04, 02 07 80, 03 01 01, 03 01 05, 03 03 01, 03 03 07, 03 03 10, 04 02 10, 15 01 01, 15 01 03, 16 03 80, 17 02 01, 19 05 01, 19 05 02, 19 08 01, 19 08 02, 19 12 01, 19 12 07, 20 01 01, 20 01 08, 20 01 25, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02, 20 03 04	14479,5500	15000
4.	Lokalizacja: Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63 - 200 Jarocin Podmiot zarządzający: Wielkopolskie Centrum	19 06 03, 19 06 04, 19 05 01, 19 08 01, 19 12 07, ex 19 12 12 (frakcja 0-15 mm), ex 19 12 12 (frakcja 15-80 mm), 19 12 12, 20 01 38, ex 20 01 99 (popioły)	15940,0000	67000

Lp.	Lokalizacja i podmiot zarządzający	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych	Masa przetworzonych odpadów komunalnych [Mg/rok]	Moc przerobowa [Mg/rok]
1	2	3	4	5
	Recyklingu - Spółka z o.o. w Jarocinie (wariant I - cz. biologiczna MBP)			
5.	Lokalizacja: Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63 - 200 Jarocin Podmiot zarządzający: Wielkopolskie Centrum Recyklingu - Spółka z o.o. w Jarocinie (wariant II - cz. biologiczna MBP)	19 05 01, 19 08 01, 19 12 07, ex 19 12 12 (frakcja 0-15 mm), ex 19 12 12 (frakcja inercyjna/twarda 15-80 mm), ex 19 12 12 (frakcja bez fr. twardych 15-80 mm), ex 19 12 12 (frakcja 80-320 mm), 19 12 12, 20 01 08, 20 01 38	40993,7500	67000
6.	Lokalizacja: Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63 - 200 Jarocin Podmiot zarządzający: Wielkopolskie Centrum Recyklingu - Spółka z o.o. w Jarocinie (wariant III - cz. biologiczna MBP)	19 05 01, 19 12 07, 20 01 08, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02	14980,0000	15000
7.	Lokalizacja: Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63 - 200 Jarocin Podmiot zarządzający: Wielkopolskie Centrum Recyklingu - Spółka z o.o. w Jarocinie (Kompostownia bioodpadów zbieranych selektywnie stanowiących odpady komunalne oraz innych zbieranych selektywnie bioodpadów w systemie kompostowania pryzmowego jednostopniowego)	19 05 01, 19 12 07, 20 01 08, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02	6930,6800	23350

Lp.	Lokalizacja i podmiot zarządzający	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych	Masa przetworzonych odpadów komunalnych [Mg/rok]	Moc przerobowa [Mg/rok]
1	2	3	4	5
8.	Lokalizacja: Orli Staw 2, 62-834 Ceków Podmiot zarządzający: Związek Komunalny Gmin "Czyste Miasto, Czysta Gmina", plac Św. Józefa 5, 62-800 Kalisz (Kompostownia bioodpadów)	02 01 03, 02 01 07, 02 03 80, 02 03 81, 02 03 82, 02 04 80, 03 01 01, 03 01 05, 03 03 01, 15 01 03, 16 03 80, 19 08 01, 19 08 05, 19 12 07, 20 01 08, 20 02 01, 20 03 02, 19 06 06	17277,7700	20000
9.	Lokalizacja: ul. Rzemieślnicza 21, 62-540 Kleczew Podmiot zarządzający: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.	02 01 03, 02 01 07, 02 03 04, 02 03 05, 02 03 80, 02 04 80, 03 01 01, 03 01 05, 03 01 82, 03 03 01, 03 03 08, 16 03 06, 16 03 80, 19 08 05, 19 12 01, 19 12 07, 20 01 08, 20 02 01, 20 03 02	11962,2600	20000
10.	Lokalizacja: ul. Sulańska 13, 62-510 Konin Podmiot zarządzający: Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. (Kompostownia pryzmowa oraz w systemie CTI opartym na prowadzeniu procesu kompostowania w rękawach foliowych)	02 01 03, 02 01 07, 02 03 04, 02 03 80, 02 04 80, 03 01 01, 03 01 05, 03 03 01, 03 03 08, 16 03 06, 16 03 80, 19 12 01, 19 12 07, 20 01 08, 20 02 01, 20 03 02	19999,7600	20000
11.	Lokalizacja: ul. Baszkowska dz. 968/3, Rzemiechów, Kobylin Podmiot zarządzający: Związek Międzygminny "EKO SIÓDEMKA"	20 01 01, 20 01 08, 20 02 01	0,0000	1500
12.	Lokalizacja: Rawicz, gm. Rawicz Podmiot Zarządzający: Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o. o. (Kompostownia odpadów zielonych)	02 01 01, 02 01 03, 02 01 07, 02 01 99, 02 03 01, 02 03 04, 02 03 05, 02 03 80, 02 03 81, 02 03 99, 02 04 01, 02 04 03, 02 04 99, 02 05 01, 02 05 02, 02 05 80, 02 05 99, 02 06 01, 02 06 03, 02 06 80, 02 07 01, 02 07 04, 02 07 05, 03 01 01, 03 01 05, 03 01 99, 15 01 03, 16 03 06, 16 03 80, 19 12 01, 19 12 07, 20 01 08, 20 01 99, 20 02 01, 20 03 02, 20 03 99	0,0000	350

Lp.	Lokalizacja i podmiot zarządzający	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych	Masa przetworzonych odpadów komunalnych [Mg/rok]	Moc przerobowa [Mg/rok]
1	2	3	4	5
13.	Lokalizacja: Gola, gm. Gostyń Podmiot Zarządzający: Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o. o. (Kompostownia odpadów zielonych)	02 01 01, 02 01 03, 02 01 07, 02 01 99, 02 03 01, 02 03 04, 02 03 05, 02 03 80, 02 03 81, 02 03 99, 02 04 01, 02 04 03, 02 04 99, 02 05 01, 02 05 02, 02 05 80, 02 05 99, 02 06 01, 02 06 03, 02 06 80, 02 07 01, 02 07 04, 02 07 05, 03 01 01, 03 01 05, 03 01 99, 15 01 03, 16 03 06, 16 03 80, 19 12 01, 19 12 07, 20 01 08, 20 01 99, 20 02 01, 20 03 02, 20 03 99	294,8000	350
14.	Lokalizacja: Koszanowo, gm. Śmigiel Podmiot Zarządzający: Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o. o. (Kompostownia odpadów zielonych)	02 01 01, 02 01 03, 02 01 07, 02 01 99, 02 03 01, 02 03 04, 02 03 05, 02 03 80, 02 03 81, 02 03 99, 02 04 01, 02 04 03, 02 04 99, 02 05 01, 02 05 02, 02 05 80, 02 05 99, 02 06 01, 02 06 03, 02 06 80, 02 07 01, 02 07 04, 02 07 05, 03 01 01, 03 01 05, 03 01 99, 15 01 03, 16 03 06, 16 03 80, 19 12 01, 19 12 07, 20 01 08, 20 01 99, 20 02 01, 20 03 02, 20 03 99	0,0000	350
15.	Lokalizacja: Trzebania 15, 64-113 Osieczna Podmiot zarządzający: Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o. (Kompostownia bioodpadów i innych odpadów ulegających biodegradacji w bioreaktorach w procesie odzysku R3 - wariant II)	02 01 03, 02 01 07, 02 01 83, 02 01 99, 02 03 04, 02 03 80, 02 03 81, 02 03 82, 02 03 99, 02 04 01, 02 04 02, 02 04 80, 02 04 99, 02 06 01, 03 01 01, 03 01 05, 03 01 99, 03 03 01, 15 01 03, 16 03 06, 16 03 80, 17 02 01, 19 05 01, 19 08 05, 19 12 01, 20 01 01, 20 01 08, 20 01 38, 20 01 99, 20 02 01, 20 03 02	0,0000	40000
16.	Lokalizacja: Trzebania 15, 64-113 Osieczna Podmiot zarządzający: Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o. (Instalacja kompostowania bioodpadów i innych odpadów ulegających biodegradacji zbieranych w sposób selektywny (plac technologiczny))	02 01 03, 02 01 07, 02 01 83, 02 01 99, 02 03 04, 02 03 80, 02 03 81, 02 03 82, 02 03 99, 02 04 01, 02 04 02, 02 04 99, 02 06 01, 03 01 01, 03 01 05, 03 01 99, 03 03 01, 16 03 06, 16 03 80, 17 02 01, 19 08 05, 19 12 01, 20 01 01, 20 01 08, 20 01 38, 20 01 99, 20 02 01, 20 03 02	1300,0000	1300

Lp.	Lokalizacja i podmiot zarządzający	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych	Masa przetworzonych odpadów komunalnych [Mg/rok]	Moc przerobowa [Mg/rok]
1	2	3	4	5
17.	Lokalizacja: Olszowa ul. Bursztynowa 55, 63-600 Kępno Podmiot zarządzający: Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa Sp. z o.o.	02 01 03, 02 03 04, 02 03 80, 02 06 01, 02 07 04, 02 07 80, 03 01 01, 03 01 05, 15 01 03, 16 03 06, 16 03 80, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 12 01, 19 12 07, 20 01 08, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 04, 20 03 06	8000,0000	8000
18.	Lokalizacja: Toniszewo 31 62-104 Pawłowo Żońskie Podmiot Zarządzający: Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp.z o.o.	20 01 08, 20 01 38, 20 02 01	6149,7000	8000
19.	Lokalizacja: ul. Na Leszkowie 4 64-920 Piła Podmiot zarządzający: GWDA sp. z o.o.	01 04 08, 01 04 09, 02 01 01, 02 01 03, 02 01 06, 02 01 07, 02 01 83, 02 01 99, 02 02 01, 02 02 03, 02 02 04, 02 02 82, 02 02 99, 02 03 01, 02 03 03, 02 03 04, 02 03 05, 02 03 80, 02 03 81, 02 03 82, 02 03 99, 02 04 01, 02 04 03, 02 04 80, 02 04 99, 02 05 01, 02 05 02, 02 05 99, 02 06 01, 02 06 03, 02 06 80, 02 07 01, 02 07 02, 02 07 04, 02 07 05, 02 07 80, 02 07 99, 03 01 01, 03 01 05, 03 01 82, 03 03 01, 03 01 05, 03 01 82, 03 03 01, 03 03 02, 03 03 07, 03 03 08, 03 03 10, 03 03 11, 03 03 99, 04 01 07, 04 01 99, 04 02 10, 04 02 20, 07 02 12, 07 06 12, 10 01 03, 10 13 14, 10 13 80, 10 13 81, 10 13 82, 15 01 01, 15 01 03, 15 01 09, 16 03 06, 16 03 80, 17 02 01, 17 05 04, 17 05 06, 19 01 19, 19 05 03, 19 05 99, 19 06 04, 19 06 05, 19 06 06, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 09, 19 08 12, 19 08 14, 19 08 99, 19 09 01, 19 12 01, 19 12 07, 19 12 08, 19 13 02, 19 13 04, 19 13 06, 20 01 01, 20 01 08, 20 01 10, 20 02 01, 20 03 02, 20 03 04, 20 02 02, 20 03 03, 20 03 06	9630,3000	85000
20.	Lokalizacja: ul. Meteorytowa 3, 61-680 Poznań Podmiot zarządzający: Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poznaniu sp.o.o., ul. Ratajczaka 19, 61-814 Poznań	02 01 83, 02 02 01, 02 02 03, 02 03 01, 02 03 03, 02 03 04, 02 03 80, 02 03 81, 02 03 82, 02 04 80, 02 05 01, 02 05 80, 02 06 01, 02 06 80, 02 07 01, 02 07 02, 02 07 04, 02 07 80, 03 01 01, 03 01 05, 03 03 01, 03 03 07, 16 03 06, 16 03 80, 19 06 06, 20 01 08, 20 01 25, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02	39876,2330	48000

Lp.	Lokalizacja i podmiot zarządzający	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych	Masa przetworzonych odpadów komunalnych [Mg/rok]	Moc przerobowa [Mg/rok]
1	2	3	4	5
	(Instalacja do odzysku odpadów ulegających biodegradacji - biokompostownia)			
21.	Lokalizacja: 77-400 Złotów, Stawnica 75 Podmiot zarządzający: NOVAGO Złotów Sp. z o. o. (VI wariant pracy instalacji w części biologicznej - instalacja do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji)	20 02 01	3925,0400	18000
22.	Lokalizacja: ul. Staroprzygodzka 121, 63-100 Ostrów Wielkopolski Podmiot zarządzający: Miasto Ostrów Wielkopolski, Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów sp. z o.o.	20 02 01, 20 01 08	10000,0000	10000
23.	Lokalizacja: ul. Szkolna, 62-080 Rumianek Podmiot zarządzający: Tarnowska Gospodarka Komunalna TP-KOM sp. z o. o.	16 03 80, 19 08 05, 20 01 08, 20 02 01	Bd	11700
24.	Lokalizacja: Czanków, 64-700 Czarnków Podmiot zarządzający: Miejski Zakład Komunalny Sp. z o.o.	02 01 03, 03 03 99, 10 01 03, 19 08 05, 19 05 03, 20 02 01	Bd	6251
25.	Lokalizacja: Kazimierz Biskupi, 62-530 Kazimierz Biskupi Podmiot zarządzający: Spółdzielnia Kótek Rolniczych	Odpady z grupy 02, 03, 15, 16, 17, 19, 20 (w tym 19 08 05, 20 01 08, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 01)	Bd	20000
Suma			224 687,7630	509 501

Tabela 61 Istniejące instalacje do recyklingu odpadów

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja i podmiot zarządzający	Rodzaj przetwarzanych odpadów	Masa przetworzonych odpadów komunalnych [Mg/rok]	Moc przerobowa [Mg/rok]	Produkt
1	2	3	4	5	6	7
Instalacje do odzysku lub recyklingu odpadów z papieru i tektury						
1.	Instalacja do produkcji papieru	Lokalizacja: Margońska Wieś 34A, 64-830 Margonin Podmiot zarządzający: Wytwórnia Papieru Toaletowego EKO-KLAN Sp. z o.o.	03 03 08, 15 01 01, 19 12 01, 20 01 01	Bd	7 300	Bd
2.	Instalacja do produkcji papieru i tektury	Lokalizacja: Tarnowski Młyn 2a, 77-416 Tarnówka Podmiot zarządzający: WARTER Wojciech Rychlik spółka komandytowa	03 03 08, 03 03 99, 15 01 01, 19 12 01, 20 01 01	Bd	44 000	Bd
3.	Maszyna papiernicza	Lokalizacja: Czerwonak 131, 62-004 Podmiot zarządzający: Fabryka Papieru Czerwonak Sp. z o.o.	03 03 08, 19 12 01, 20 01 01	Bd	21 900	Bd
4.	Instalacja do przetwarzania odpadów - 3 odwijarki papieru i gilotyna	Lokalizacja: Poznań, ul. Wichrowa 22, 60-449 Poznań-Jeżyce Podmiot zarządzający: "EKO-RYZA" Przemysł Suszka	03 03 08, 15 01 01	Bd	7 300	Bd
5.	Instalacja do produkcji papieru	Lokalizacja: Zaryń 34, 62-619 Wierzbinek Podmiot zarządzający: SURGO PAPIER IRENEUSZ NOGAL (wygaśnięcie zezwolenia z dniem 17.03.2022 r.)	03 03 08, 15 01 01, 19 12 01, 20 01 01	Bd	4 800	Bd
6.	Instalacja do produkcji papieru	Lokalizacja: Zaryń 46, 62-619 Wierzbinek Podmiot zarządzający: FILAR FIJAŁKOWSKI SPÓŁKA KOMANDYTOWA	03 03 08, 15 01 01, 19 12 01, 20 01 01	Bd	30 200	Bd

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja i podmiot zarządzający	Rodzaj przetwarzanych odpadów	Masa przetworzonych odpadów komunalnych [Mg/rok]	Moc przerobowa [Mg/rok]	Produkt
1	2	3	4	5	6	7
7.	Maszyna do produkcji opakowań	Lokalizacja: Raczyce, ul. Fabryczna 5, 63-400 Odolanów Podmiot zarządzający: DINO POL Sp. z o.o.	03 03 07, 03 03 08, 15 01 01, 19 12 01, 20 01 01	Bd	8 000	Bd
8.	Maszyny do produkcji opakowań	Lokalizacja: ul. Odolanowska 91, 63-400 Ostrów Wielkopolski Podmiot zarządzający: DINO POL Sp. z o.o.	03 03 07, 03 03 08, 15 01 01, 19 12 01, 20 01 01	Bd	8 000	Bd
9.	Krajarko-sklejarka	Lokalizacja: Podanin 76, 64-800 Chodzież Podmiot zarządzający: KABLONEX NAWROCCY Sp. J.	15 01 01	Bd	200	Bd
10.	Instalacja do wytwarzania włókna celulozowego	Lokalizacja: ul. Przemysłowa 2, 64-700 Czarnków Podmiot zarządzający: STEICO Sp. z o.o.	03 03 08, 15 01 01, 19 12 01	Bd	35 000	Bd
11.	Młynek - rozdrabniacz oraz kruszarka dwuwałowa w układzie szeregowym z młynem	Lokalizacja: Kąkolewo, 62-066 Granowo Podmiot zarządzający: Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjno-Handlowe MAG-BAR - Gizela Sołtysiak	02 01 04, 07 02 13, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 06, 16 01 19, 17 02 03, 17 04 05	Bd	2 112 (młyn - 845 Mg/rok, kruszarka 2 wałowa – 1267 Mg/rok)	Bd
12.	Linia do separacji odpadów z papieru i tektury	Lokalizacja: ul. Wawelska 120, 64-920 Piła Podmiot zarządzający: Remondis Glass Recycling Polska Sp. z o.o.	15 01 01	Bd	4 940	Bd
Suma				Bd	173 752	-
Instalacje do recyklingu lub odzysku odpadów ze szkła						
13.	Instalacja do produkcji opakowań ze szkła	Lokalizacja: ul. Fabryczna 4, 62-010 Pobiedziska Podmiot zarządzający: PRESA Sp. z o.o.	ex 10 11 12, 15 01 07	Bd	36 135	Bd

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja i podmiot zarządzający	Rodzaj przetwarzanych odpadów	Masa przetworzonych odpadów komunalnych [Mg/rok]	Moc przerobowa [Mg/rok]	Produkt
1	2	3	4	5	6	7
14.	Huta szkła	Lokalizacja: ul. Krobska Szosa 9, 64-125 Poniec Podmiot zarządzający: GLOSS B-Investments Sp. z o.o. Sp. k.	10 11 12, 15 01 07, 17 02 02	Bd	19 750	Bd
15.	Zakład przerobu stłuczki szklanej	Lokalizacja: ul. Wawelska 107, 64-920 Piła Podmiot zarządzający: Remondis Glass Recycling Polska Sp. z o.o.	15 01 07, 16 01 20, 17 02 02, 19 12 05, 20 01 02	Bd	232 000	Bd
16.	Instalacja do przetwarzania odpadów ze szkła	Lokalizacja: Nieślabin, ul. Szkolna 8, 63-100 Śrem Podmiot zarządzający: W.P.H.U. "Amos Glass Recycling" Marek Adamczyk	10 11 12, 15 01 07, 16 01 20, 17 02 02, 19 12 05	Bd	30 250	Bd
17.	Instalacja do produkcji betonu	Lokalizacja: Sękowo 59, 64-300 Nowy Tomyśl Podmiot zarządzający: MBKPOLYMERS.PL Sp. z o.o.	08 02 01, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 09	Bd	100	Bd
18.	Zakład Uzdatniania Stłuczki Szklanej w Czarnkowie	Lokalizacja: ul. Nojego dz.nr ew. 2351/8, 64-700 Czarnków Podmiot zarządzający: Sibelco Green Solutions Poland Spółka Akcyjna	15 01 07, 19 12 05, 20 01 02	Bd	250 000	Bd
Suma				Bd	568 235	-
Instalacje do recyklingu lub odzysku odpadów z tworzyw sztucznych						
19.	Instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych	Lokalizacja: Pólko, ul. Okrężna 1, 64-530 Kazimierz Podmiot zarządzający: RECYKPOL Sp. z o.o.	02 01 04, 07 02 13, 15 01 02, 19 12 04	Bd	3 500	Bd
20.	Sortownia	Lokalizacja: Kąkolewo, ul. Gostyńska 9, 64-113 Osieczna Podmiot zarządzający: NOVIMEX Sp. z o.o.	15 01 02, 17 09 04	Bd	30 000	Bd

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja i podmiot zarządzający	Rodzaj przetwarzanych odpadów	Masa przetworzonych odpadów komunalnych [Mg/rok]	Moc przerobowa [Mg/rok]	Produkt
1	2	3	4	5	6	7
21.	Młyn NGR	Lokalizacja: Podanin 76, 64-800 Chodzież Podmiot zarządzający: KABLONEX NAWROCCY Sp. J.	07 02 13, 15 01 02	Bd	600	Bd
22.	Młyn NGR	Lokalizacja: Podanin 53, 64-800 Chodzież Podmiot zarządzający: KABLONEX NAWROCCY Sp. J.	07 02 13, 15 01 02	Bd	350	Bd
23.	Instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych	Lokalizacja: ul. Gostyńska 14a, 63-860 Pogorzela Podmiot zarządzający: RECOMAT E.M. Puślednik Sp. j.	07 02 13, 12 01 05, 15 01 02	Bd	470	Bd
24.	Linia do wytłaczania granulatu	Lokalizacja: Czerniejewska 4, 62-300 Września Podmiot zarządzający: P.P.H.U. Plast-Met Sebastian Podolski	07 02 13, 15 01 02, 16 01 19	Bd	1 800	Bd
25.	Instalacja do przemiału tworzyw sztucznych	Lokalizacja: ul. Kolonia pod Kobylatą 4, 62-300 Przedecz Podmiot zarządzający: TRANS-PLAST Tomasz Ostruszka, Jacek Bombała s.c.	15 01 02	Bd	2200	Bd
26.	Instalacja do recyklingu tworzyw sztucznych	Lokalizacja: ul. Przemysłowa 1, 64-330 Opalenica Podmiot zarządzający: Przedsiębiorstwo Wielobranżowe LS-PLUS sp. z o. o.	15 01 02	Bd	8 000	Bd
27.	Instalacja do odzysku tworzyw sztucznych i odpadów niebezpiecznych	Lokalizacja: ul. Taszarowo 9a, 62-100 Wągrowiec Podmiot zarządzający: CID-ROL Sp. z o.o. Sp.k.	02 01 04, 15 01 02, 15 01 10*	Bd	9636	Bd
28.	Instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych (młyny	Lokalizacja: Uścikówiec 7, 64-600 Oborniki Podmiot zarządzający: "UNILOKAT PRZEMYSŁAW STRUS" Robert Jerzy Strus	07 02 13, 15 01 02, 17 02 03, 19 12 04	Bd	6 455	Bd

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja i podmiot zarządzający	Rodzaj przetwarzanych odpadów	Masa przetworzonych odpadów komunalnych [Mg/rok]	Moc przerobowa [Mg/rok]	Produkt
1	2	3	4	5	6	7
	do rozdrabniania, linie do wtlaczania)					
29.	Wytłaczarka do regranulacji	Lokalizacja: Niewierz, ul. Zielona 5, 64-550 Duszyniki Podmiot zarządzający: Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych Jarosław Kornosz	15 01 02	Bd	1 000	Bd
30.	Młynek - rozdrabniacz oraz kruszarka dwuwałowa w układzie szeregowym z młynem	Lokalizacja: Kąkolewo, 62-066 Granowo Podmiot zarządzający: Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjno-Handlowe MAG-BAR - Gizela Sołtysiak	02 01 04, 07 02 13, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 06, 16 01 19, 17 02 03, 17 04 05	Bd	2 112 (młyn -845 Mg/rok, kruszarka 2 wałowa – 1267 Mg/rok)	Bd
31.	Linia do recyklingu tworzyw sztucznych	Lokalizacja: Dębno, ul. Powstańców Wielkopolskich 30B i 32, 62-060 Stęszew Podmiot zarządzający: JESTIC J.K. CYKOWIAK S. M. CYKOWIAK SPÓŁKA JAWNA	07 02 13, 12 01 05, 15 01 02, 16 01 19, 17 02 03, 19 12 04	Bd	9 498	Bd
32.	Instalacja do regranulacji	Lokalizacja: ul. Tadeusza Kościuszki, 62-066 Granowo Podmiot zarządzający: KRUŚ Sp. z o.o. Sp. k.	07 02 13, 15 01 02	Bd	2 840	Bd
33.	Instalacja do wytłaczania tworzyw sztucznych	Lokalizacja: ul. Słowiańska 12, 62-065 Grodzisk Wielkopolski Podmiot zarządzający: KAM-TRANS JÓZEF KAMINIARZ	07 02 13, 15 01 02, 15 01 06, 19 12 04, 20 01 39	Bd	6 200	Bd
34.	Instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych	Lokalizacja: Drożdżyce 5, 62-060 Stęszew Podmiot zarządzający: Foliarex Tworzywa Specjalne Borowiak Spółka Jawna	07 02 13, 15 01 02	Bd	7 500	Bd

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja i podmiot zarządzający	Rodzaj przetwarzanych odpadów	Masa przetworzonych odpadów komunalnych [Mg/rok]	Moc przerobowa [Mg/rok]	Produkt
1	2	3	4	5	6	7
35.	Instalacja do przetwarzania odpadów z tworzyw sztucznych	Lokalizacja: ul. Ignacego Prądzyńskiego 24A, 63-000 Środa Wielkopolska Podmiot zarządzający: DECORA S.A.	15 01 02	Bd	3 500	Bd
36.	Instalacja do przetwarzania odpadów z tworzyw sztucznych	Lokalizacja: Sompolinek 10, 62-610 Sompolno, Podmiot zarządzający: SOMEX TOMASZ KOSTER SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA	02 01 04, 07 02 13, 15 01 02, 19 12 04	Bd	8 568	Bd
37.	Instalacja do mielenia odpadów z tworzyw sztucznych	Lokalizacja: Morzyczyn 59, 62-619 Wierzbinek Podmiot zarządzający: PPH EKO-ART-BIS Józef Jaśkiewicz	07 02 13, 15 01 02, 16 02 16	Bd	3 057	Bd
38.	Instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych	Lokalizacja: ul. Gajowa 1, 62-510 Konin Podmiot zarządzający: Rekopack-Zawal Spółka Komandytowo-Akcyjna	02 01 04, 15 01 02	Bd	16 600	Bd
39.	Instalacja do granulacji tworzyw sztucznych	Lokalizacja: Straszaków 124, 62-604 Kościelec Podmiot zarządzający: NOWITEX - ECO Sp. z o.o. Sp. k.	07 02 13, 15 01 02, 19 12 04	Bd	4 000	Bd
40.	Instalacja do przetwarzania mechanicznego tworzyw sztucznych	Lokalizacja: Tomnice, ul. Spokojna 10, 63-714 Krotoszyn Podmiot zarządzający: SYLOPLAST SYLWIA NAMYŚLAK-NOWACZYK	07 02 13, 15 01 02	Bd	1 000	Bd
41.	Instalacja do produkcji styropianu	Lokalizacja: ul. Słoneczna 2, 63-600 Kępno Podmiot zarządzający: IZOTERM Sp. j. W. Boślak i M. Boślak	15 01 02, 17 06 04	Bd	1 000	Bd
42.	Instalacja do recyklingu PET	Lokalizacja: Lewków, ul. Kwiatkowska 6F, 63-410 Ostrów Wielkopolski Podmiot zarządzający: Repet s.c.	15 01 02, 19 12 04	Bd	2 624	Bd

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja i podmiot zarządzający	Rodzaj przetwarzanych odpadów	Masa przetworzonych odpadów komunalnych [Mg/rok]	Moc przerobowa [Mg/rok]	Produkt
1	2	3	4	5	6	7
43.	Instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych	Lokalizacja: Kawęczyn 55, 62-704 Kawęczyn Podmiot zarządzający: Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Handlowo - Usługowe "TURPLAST - bis"	07 02 13, 15 01 02	Bd	2 000	Bd
44.	Instalacja do mielenia i granulacji tworzyw sztucznych	Lokalizacja: Piegonisko-Wieś 52, 62-874 Brzeziny Podmiot zarządzający: P.P.H.U. DROMADER Bogdan Marszałek	15 01 02	Bd	380	Bd
45.	Instalacja do przerobu tworzyw sztucznych	Lokalizacja: ul. Rakoniewicka 38, 62-065 Grodzisk Wielkopolski Podmiot zarządzający: EKO GOM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	15 01 02, 19 12 04	Bd	4 225	Bd
46.	Instalacja do produkcji (odzysku) regranulatu	Lokalizacja: ul. Harcerska 16, 63-000 Środa Wielkopolska Podmiot zarządzający: POLIPAK Sp. z o.o.	07 02 13, 15 01 02	Bd	6 000	Bd
47.	Instalacja do produkcji (odzysku) regranulatu	Lokalizacja: ul. Fabryczna 7, 63-000 Środa Wielkopolska Podmiot zarządzający: POLIPAK Sp. z o.o.	15 01 02	Bd	3 000	Bd
48.	Rozdrabniacz wstępny, młyn, granulador	Lokalizacja: Czapury, ul. Poznańska 14B, 61-160 Mosina Podmiot zarządzający: WTÓRPLAST - RECYKLING JERZY JABŁOŃSKI	07 02 13, 12 01 05, 15 01 02, 16 01 19, 17 02 03	Bd	2 800	Bd
49.	Instalacja do mielenia - młyn jednowałowy	Lokalizacja: Wąbiewo 26, 64-061 Kamieniec Podmiot zarządzający: Przedsiębiorstwo Handlowo-Produkcyjne Przemysław Olejnik	07 02 13, 15 01 02, 16 01 19	Bd	8 400	Bd

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja i podmiot zarządzający	Rodzaj przetwarzanych odpadów	Masa przetworzonych odpadów komunalnych [Mg/rok]	Moc przerobowa [Mg/rok]	Produkt
1	2	3	4	5	6	7
50.	Instalacja do przetwarzania odpadów tworzyw sztucznych	Lokalizacja: ul. Biazków Górny 11, 62-604 Kościelec Podmiot zarządzający: PPHU DOMIPLAST Dominika Bender	07 02 13, 15 01 02, 17 02 03	Bd	5 000	Bd
51.	Instalacja do przygotowania odpadów do ponownego użycia	Lokalizacja: Koserz 10, 62-652 Chodów Podmiot zarządzający: PPHU DOMIPLAST Dominika Bender	15 01 02	Bd	360	Bd
52.	Instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych	Lokalizacja: ul. Szybska 33, 62-310 Pyzdry Podmiot zarządzający: SPÓŁKA SZYMAŃSCY S. C.	07 02 13, 15 01 02, 16 01 19, 19 12 04	Bd	1 500	Bd
53.	Instalacja do granulacji PE-300	Lokalizacja: Kowanówko, ul. Sanatoryjna 29a, 64-600 Oborniki Podmiot zarządzający: DC - PLAST Sp. z o.o.	07 02 13, 15 01 02	Bd	1 872	Bd
54.	Instalacja do rozdrabniania tworzyw sztucznych	Lokalizacja: Gutowo Małe, ul. Powidzka 56, 62-300 Września Podmiot zarządzający: PLASTMIX Patryk Kwiatkowski	07 02 13, 12 01 05, 15 01 02	Bd	800	Bd
55.	Instalacja do przetwarzania odpadów z tworzywa sztucznego	Lokalizacja: Dobroszów 85, 62-543 Kazimierz Biskupi Podmiot zarządzający: Tomasz Kubacki "PROHYDRO"	15 01 02, 16 01 19	Bd	1 000	Bd
56.	Instalacja do produkcji regranulatu	Lokalizacja: ul. Roosevelta 120, 62-200 Gniezno Podmiot zarządzający: PLASTIC SOLUTION Sp. z o.o.	07 02 13, 12 01 05, 12 01 99, 15 01 02, 19 12 04	Bd	4 800	Bd

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja i podmiot zarządzający	Rodzaj przetwarzanych odpadów	Masa przetworzonych odpadów komunalnych [Mg/rok]	Moc przerobowa [Mg/rok]	Produkt
1	2	3	4	5	6	7
57.	Instalacja do kruszenia odpadów z tworzyw sztucznych	Lokalizacja: Strzałkowo, 62-420 Strzałkowo Podmiot zarządzający: ALBATERM Sp. z o.o.	15 01 02, 17 06 04	Bd	2 000	Bd
58.	Instalacja do przetwarzania odpadów z tworzyw sztucznych	Lokalizacja: Bonikowo, ul. Dworcowa 17, 64-000 Kościan Podmiot zarządzający: ANNA KWIATKOWSKA FOLAN	02 01 04, 07 02 13, 15 01 02, 19 12 04	Bd	9 000	Bd
59.	Instalacja do przetwarzania tworzyw	Lokalizacja: Sękowo 59, 64-300 Nowy Tomyśl Podmiot zarządzający: Elektrorecykling Polska Sp. z o.o.	19 12 04	Bd	35 000	Bd
60.	Instalacja do produkcji betonu	Lokalizacja: Sękowo 59, 64-300 Nowy Tomyśl Podmiot zarządzający: MBKPOLYMERS.PL Sp. z o.o.	08 02 01, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 09	Bd	100	Bd
61.	Instalacja do przetwarzania odpadów z tworzyw sztucznych	Lokalizacja: Sepno, ul. Parkowa 3, 64-060 Kamieniec Podmiot zarządzający: EMABO Waldemar Ślebioda	07 02 13, 12 01 05, 15 01 02, 17 02 03, 19 12 04	Bd	Bd	Bd
62.	Instalacja do mielenia odpadów z tworzyw sztucznych	Lokalizacja: Bronikowo, ul. Morownicka 1c, 64-030 Śmigiel Podmiot zarządzający: Lupo Plast Stanisław Pieślak Tomasz Dominiak spółka jawna	04 02 22, 07 02 13, 12 01 99, 15 01 02, 16 01 19, 19 12 04	Bd	1 610	Bd
63.	Instalacja do zagęszczania odpadów z tworzyw sztucznych	Lokalizacja: Bronikowo, ul. Morownicka 1c, 64-030 Śmigiel Podmiot zarządzający: Lupo Plast Stanisław Pieślak Tomasz Dominiak spółka jawna	04 02 22, 07 02 13, 15 01 02	Bd	1 610	Bd

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja i podmiot zarządzający	Rodzaj przetwarzanych odpadów	Masa przetworzonych odpadów komunalnych [Mg/rok]	Moc przerobowa [Mg/rok]	Produkt
1	2	3	4	5	6	7
64.	Instalacja do produkcji regranulatu z odpadów z tworzyw sztucznych	Lokalizacja: ul. Wschodnia 27, 62-200 Gniezno Podmiot zarządzający: MABA PLAST Sp. z o.o.	07 02 13, 12 01 99, 15 01 02	Bd	2 400	Bd
65.	Instalacja do granulacji odpadów z tworzyw sztucznych z aglomeratorem	Lokalizacja: Grabowo Królewskie 40B, 62-306 Kończkowo Podmiot zarządzający: PLASTOPAK Mikołaj Bazylczuk	07 02 13, 12 01 05, 15 01 02, 16 01 19	Bd	1 872	Bd
66.	Instalacja do regranulacji odpadów z tworzyw sztucznych - młynek, kruszarka, regranulator	Lokalizacja: ul. Brzozowa 7, 77-400 Złotów Podmiot zarządzający: Przedsiębiorstwo Wielobranżowe TIGER Sp. J. Joanna Brożek	02 01 04, 07 02 13, 15 01 02, 17 02 03	Bd	500	Bd
67.	Instalacja do przetwarzania odpadów z tworzyw sztucznych	Lokalizacja: Pęckowo 25, 64-520 Obrzycko Podmiot zarządzający: PLASTIC RECYCLING Mirosław Miga	15 01 02, 19 12 04	Bd	2 900	Bd
68.	Instalacja przetwarzania odpadów z tworzyw sztucznych	Lokalizacja: Grójec 23, 63-000 Środa Wielkopolska Podmiot zarządzający: P.P.H.U. Wikry Krzysztof Bednarz	07 02 13, 12 01 05, 15 01 02, 19 12 04	Bd	5 020	Bd
69.	Instalacja do mielenia odpadów z tworzyw sztucznych	Lokalizacja: Śliwniki, ul. Spacerowa 25, 63-460 Nowe Skalmierzyce Podmiot zarządzający: Trans Plast Recycling Sp. z o.o.	07 02 13, 15 01 02	Bd	1 600	Bd
70.	Instalacja do recyklingu odpadów z tworzyw sztucznych	Lokalizacja: Dolsk 16, 63-140 Dolsk Podmiot zarządzający: ECOGRAND Sp. z o.o.	15 01 02, 16 01 19	Bd	4 400	Bd

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja i podmiot zarządzający	Rodzaj przetwarzanych odpadów	Masa przetworzonych odpadów komunalnych [Mg/rok]	Moc przerobowa [Mg/rok]	Produkt
1	2	3	4	5	6	7
71.	Instalacja do mielenia odpadów z tworzyw sztucznych	Lokalizacja: Orla 59, 63-720 Koźmin Wielkopolski Podmiot zarządzający: Kopama Sp. z o.o.	07 02 13, 15 01 02, 19 12 04	Bd	4 999	Bd
72.	Instalacja do recyklingu odpadów gumowych	Lokalizacja: ul. Letnia 3, 63-100 Śrem Podmiot zarządzający: RECYKL ORGANIZACJA ODZYSKU S.A.	07 02 80, 16 01 03, 19 12 04	Bd	40 000	Bd
73.	Instalacja do produkcji regranulatu	Lokalizacja: Grabonóg 67, 63-820 Piaski Podmiot zarządzający: FOLGOS Sp. z o.o.	02 01 04, 07 02 13, 12 01 05, 15 01 02, 15 01 06, 17 02 03, 19 12 04, 20 01 39	Bd	18000	Bd
74.	Instalacja do recyklingu tworzyw sztucznych	Lokalizacja: Rudniki, gm. Opalenica Podmiot zarządzający: Przedsiębiorstwo Wielobranżowe LS-PLUS Sp. z o. o.	15 01 01, 15 01 02, 15 01 05, 15 01 06, 20 01 10, 20 01 11	0,000	12600	stopy do znaków drogowych, granulat, galanteria ogrodowa
Suma				0,000	318 258	-
Instalacje do recyklingu lub odzysku odpadów metali						
75.	Instalacja do odlewania metali	Lokalizacja: Drawski Młyn, ul. Szosa Dworcowa 30, 64-731 Drawsko Podmiot zarządzający: Odlewnia Żeliwa DRAWSKI S.A.	17 04 05, 20 01 01	Bd	26 000	Bd
76.	Instalacja do przetwarzania odpadów metali - piece topliwne PET	Lokalizacja: Drążeń 24, 62-513 Krzymów Podmiot zarządzający: PRZEDSIĘBIORSTWO PRZEROBU METALI "DOMET" Sp. z o.o.	15 01 04, 20 01 40, 17 04 01, 17 04 02	Bd	6 260	Bd

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja i podmiot zarządzający	Rodzaj przetwarzanych odpadów	Masa przetworzonych odpadów komunalnych [Mg/rok]	Moc przerobowa [Mg/rok]	Produkt
1	2	3	4	5	6	7
77.	Instalacja do przetwarzania odpadów metali	Lokalizacja: ul. Słoneczna 36, 62-200 Gniezno Podmiot zarządzający: Zakład Produkcyjny Armatury Przemysłowej AKWA	17 04 05	Bd	5 750	Bd
78.	Instalacja do przetwarzania odpadów metali - piec Alutherm	Lokalizacja: ul. Marantowska 5, 62-510 Konin Podmiot zarządzający: FRONTAL ALUMINIUM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA	17 04 01, 17 04 02	Bd	6 810	Bd
79.	Instalacja do odzysku metali kolorowych	Lokalizacja: ul. Armii Krajowej 12, 63-900 Rawicz Podmiot zarządzający: PROPET RECYCLING Podlaski Tomczak Spółka Jawna	07 02 13, 12 01 03, 12 01 04, 12 01 99, 15 01 02, 16 01 18, 16 01 22, 16 01 99, 16 02 16, 17 04 01, 17 04 07, 17 04 11, 19 12 03	Bd	3 500	Bd
80.	Instalacja do odlewania aluminium	Lokalizacja: ul. Hutnicza, 62-510 Konin Podmiot zarządzający: GRANGES Konin S.A.	02 01 10, 12 01 03, 12 01 04, 15 01 04, 16 01 18, 17 04 02, 19 10 02, 19 12 03, 20 01 40	Bd	76 855	Bd
81.	Instalacja do odlewania metali nieżelaznych	Lokalizacja: ul. Fabryczna 15, 64-100 Leszno Podmiot zarządzający: Leszczyńska Fabryka Pomp Sp. z o.o.	17 04 01, 19 12 03	Bd	450	Bd
82.	Instalacja do odlewania żeliwa	Lokalizacja: ul. Mahle 6, 63-700 Krotoszyn Podmiot zarządzający: MAHLE Polska Sp. z o.o.	12 01 01, 17 04 01, 17 04 05, 19 12 03	Bd	48 700	Bd
83.	Instalacja do odlewania aluminium	Lokalizacja: ul. Mahle 6, 63-700 Krotoszyn Podmiot zarządzający: MAHLE Polska Sp. z o.o.	12 01 03, 17 04 02, 19 12 03	Bd	8 500	Bd
84.	Instalacja do odlewania metali żelaznych	Lokalizacja: ul. Romana Maya 1, 61-372 Poznań Podmiot zarządzający: FERREX Sp. z o.o.	12 01 01, 12 01 02, 17 04 01, 17 04 05, 19 12 02	Bd	29 040	Bd

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja i podmiot zarządzający	Rodzaj przetwarzanych odpadów	Masa przetworzonych odpadów komunalnych [Mg/rok]	Moc przerobowa [Mg/rok]	Produkt
1	2	3	4	5	6	7
85.	Instalacja do przetopu aluminium	Lokalizacja: Plewiska, ul. Żytnia 54, 62-064 Komorniki Podmiot zarządzający: FILMAR Metal Recycling Ryszard Majewski	17 04 02	Bd	4 957,2	Bd
86.	Instalacja do odlewania metali	Lokalizacja: ul. Krupczyn 3, 63-140 Dolsk Podmiot zarządzający: METALPRESS Sp. z o.o.	10 01 99, 10 10 03, 12 01 03, 12 01 04, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 02, 17 04 07, 19 12 03	Bd	965	Bd
87.	Instalacja do wtórnego wytopu metali nieżelaznych lub ich stopów o zdolności produkcyjnej powyżej 20 Mg/dobę	Lokalizacja: ul. 28 Czerwca 1956 r. 223/229, 61-485 Poznań Podmiot zarządzający: Bobrek-Poznań Sp. z o.o.	12 01 03, 12 01 04, 16 01 17, 16 01 18, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 05, 17 04 07, 19 12 03, 20 01 40	Bd	24000	Bd
88.	Instalacja do odlewania metali nieżelaznych	Lokalizacja: Sierakowo, ul. Spółdzielcza 11, 63-900 Rawicz Podmiot zarządzający: Odlewnia Metali Nieżelaznych S.C.	17 04 01, 17 04 02	Bd	60	Bd
89.	Instalacja do odlewania metali żelaznych	Lokalizacja: ul. Lipowa 2A, 63-800 Gostyń Podmiot zarządzający: Teriel Sp. z o.o.	17 04 01	Bd	2 030	Bd
90.	Instalacja do odlewania żeliwa	Lokalizacja: ul. Staszica 1, 63-100 Śrem Podmiot zarządzający: Odlewnia Żeliwa Śrem Sp. z o.o. / PGO S.A.	12 01 01, 12 01 02, 12 01 13, 16 01 17, 17 04 01, 17 04 05, 19 12 02	Bd	131 225	Bd
91.	Instalacja do produkcji stopów metali nieżelaznych	Lokalizacja: ul. Przemysłowa 83H, 62-510 Konin Podmiot zarządzający: ODLEWNIA THEMISTO Rafał Nowacki	12 01 03, 12 01 04, 16 01 18, 17 04 01, 17 04 02, 19 12 03	Bd	2 800	Bd

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja i podmiot zarządzający	Rodzaj przetwarzanych odpadów	Masa przetworzonych odpadów komunalnych [Mg/rok]	Moc przerobowa [Mg/rok]	Produkt
1	2	3	4	5	6	7
92.	Instalacja do odlewania metali	Lokalizacja: Zielona Wieś, 63-900 Rawicz Podmiot zarządzający: Światała Tadeusz Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe TAD-LEN	16 01 18, 17 04 02	Bd	360	Bd
93.	Instalacja do przetwarzania szyn kolejowych	Lokalizacja: ul. Piaski 29B, 63-300 Pleszew Podmiot zarządzający: DELTA Sp.j. Jankowski Pluciński Zawada	19 12 02	Bd	4 900	Bd
94.	Instalacja do produkcji stopu metali kolorowych	Lokalizacja: ul. Przemysłowa 83A, 62-510 Konin Podmiot zarządzający: SEALCO Sp. z o.o.	17 04 01, 17 04 02	Bd	3 000	Bd
95.	Instalacja odzysku metali	Lokalizacja: ul. Letnia 3, 63-100 Śrem Podmiot zarządzający: RECYKL ORGANIZACJA ODZYSKU S.A.	19 12 02	Bd	15 000	Bd
96.	Instalacja do rozdrabniania odpadów metali - strzępiarka odpadów	Przysieka Polska, gm. Śmigiel	15 01 04, 20 01 40, ex 10 01 36, 19 12 02, 19 12 03	Bd	182500	Bd
Suma				Bd	573 805	-
Instalacje do recyklingu lub odzysku odpadów z drewna						
97.	Instalacja do rozdrabniania odpadów z drewna rębak	Lokalizacja: Bolechowo, ul. Obornicka 1, 62-005 Czerwonak Podmiot zarządzający: Ekopoz Sp. z o.o.	02 01 03, 15 01 03, 20 03 07, ex 02 01 03, ex 03 01 05, ex 03 01 99, ex 17 02 01, ex 19 08 99, ex 19 12 07, ex 20 01 38, ex 20 03 07	Bd	62 000	Bd
98.	Warsztat stolarski	Lokalizacja: Popowo, 64-510 Wronki Podmiot zarządzający: DREWIMAR Piotr Małecki	15 01 03	Bd	300	Bd

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja i podmiot zarządzający	Rodzaj przetwarzanych odpadów	Masa przetworzonych odpadów komunalnych [Mg/rok]	Moc przerobowa [Mg/rok]	Produkt
1	2	3	4	5	6	7
99.	Piece suszarnicze i kocioł CO	Lokalizacja: Otoczna 43, 62-302 Września Podmiot zarządzający: Fabryka Wsporników EUR "NEPA" Sp. z o.o.	15 01 03	Bd	2 100	Bd
100	Instalacja do ponownego wykorzystania opakowań z drewna	Lokalizacja: Kiełczew Smużny Pierwszy, 62-600 Koło Podmiot zarządzający: "COSTER" ELEKTRO ODPADY Piotr Majczak	15 01 03	Bd	3 000	Bd
101	Kotłownia	Lokalizacja: Blizanów, 62-814 Blizanów Podmiot zarządzający: DREWPAŁ sp.j. W. Majtas, K. Drygała, G. Drygała	15 01 03	Bd	7 000	Bd
102	Instalacja do przetwarzania drewna	Lokalizacja: Swadzim, 62-080 Tarnowo Podgórne Podmiot zarządzający: PW Ogród Andrzej Szlagowski	ex 17 02 01	Bd	6000	Bd
Suma				Bd	80 400	-
Instalacje do odzysku lub recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych						
103	Instalacja przetwarzania odpadów budowlanych/gruz	Lokalizacja: Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63 - 200 Jarocin Podmiot zarządzający: Wielkopolskie Centrum Recyklingu - Spółka z o.o. w Jarocinie	17 01 01, 17 01 02, 17 01 07	4753,8000	40000	kruszywo drobne, kruszywo grube, kruszywo o ciągłym uziarnieniu
Suma				4753,8000	40000	-

Tabela 62 Istniejące instalacje komunalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Lp.	Lokalizacja i podmiot zarządzający.	Masa przetworzonych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych [Mg/rok]	Moc przerobowa [Mg/rok]	
			część mechaniczna (dla odpadów o kodzie 20 03 01)	część biologiczna
1	2	3	4	5
1.	Lokalizacja: Lulkowo 12a, 62-200 Gniezno Podmiot zarządzający: URBIS Sp. z o.o., ul. Chrobrego 24/25, 62-200 Gniezno	47104,67	65000,00	42000,00
2.	Lokalizacja: Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małyncza 1, 63 - 200 Jarocin Podmiot zarządzający: Wielkopolskie Centrum Recyklingu - Spółka z o.o. w Jarocinie	63741,44	95000,00	67000,00
3.	Lokalizacja: Orli Staw 2, 62-834 Ceków Podmiot zarządzający: Związek Komunalny Gmin "Czyste Miasto, Czysta Gmina", plac Św. Józefa 5, 62-800 Kalisz	62066,12	80000,00	48000,00
4.	Lokalizacja: Olszowa, ul. Bursztynowa 55, 63-600 Kępno Podmiot zarządzający: Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa Sp. z o.o.	28500,00	34500,00	22400,00
5.	Lokalizacja: Trzebania 15, 64-113 Osieczna Podmiot zarządzający: Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o.	40251,63	80000,00	31000 (przetwarzanie w procesie beztlenowym) 40000 (przetwarzanie w procesie tlenowym)
6.	Lokalizacja: Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie Podmiot zarządzający: Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o.	28718,46	35000,00	23000,00
7.	Lokalizacja: Kłoda, 64-930 Szydłowo, Podmiot zarządzający: ALTVATER Piła Sp. z o. o.	58449,65	70000,00	45000,00
8.	Lokalizacja: Piotrowo Pierwsze 26/27, 64-020 Czempień Podmiot zarządzający: PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o.	141670,00	165000,00	80000,00

Lp.	Lokalizacja i podmiot zarządzający.	Masa przetworzonych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych [Mg/rok]	Moc przerobowa [Mg/rok]	
			część mechaniczna (dla odpadów o kodzie 20 03 01)	część biologiczna
1	2	3	4	5
9.	Lokalizacja: 77-400 Złotów, Stawnica 75 Podmiot zarządzający: NOVAGO Złotów Sp. z o. o.	24325,32	30000,00	18000,00
10.	Lokalizacja: ul. Staroprzygodzka 121, 63-100 Ostrów Wielkopolski Podmiot zarządzający: Miasto Ostrów Wielkopolski, Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów sp. z o.o.	48028,74	84000,00	50000,00
11.	Lokalizacja: Mnichy 100, 64-421 Kamionna Podmiot zarządzający: Zakład Utylizacji Odpadów Clean City sp. z o. o.	45595,00	90 000 (w tym 75 000 dla odpadów o kodzie 20 03 01)	40 000 (w tym 36 000 dla odpadów o kodzie ex 19 12 12)
Suma		588451,03	813500,00	471400,00

Tabela 63 Istniejące instalacje do termicznego przekształcania odpadów komunalnych odpadów oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych

Lp.	Lokalizacja i podmiot zarządzający.	Kody przetwarzanych odpadów	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]	Rodzaj instalacji	Masa odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych dopuszczona do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Moc przerobowa dla wszystkich odpadów [Mg/rok]
1	2	3	4	5	6	7
1.	Lokalizacja: ul. Sulańska 13, 62-510 Konin Podmiot zarządzający: Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. (Instalacja termicznego przekształcania (odzysku) odpadów)	19 12 10, 19 12 12, 20 03 01	89 494,320	spalarnia	94 000	94 000
2.	Lokalizacja: ul. Energetyczna 5, 61-016 Poznań Podmiot zarządzający: PreZero Zielona Energia Sp. z o.o. (Instalacja do termicznego przekształcania (odzysku) odpadów)	20 03 01, 19 12 12, 19 12 10, 20 03 07	209 993,228	spalarnia	250 000	250 000
Suma			299 487,5480	Suma	344 000	344 000

Tabela 64 Istniejące instalacje komunalne do składowania odpadów

Lp.	Lokalizacja i podmiot zarządzający	Masa składowanych odpadów [Mg/rok]	Pojemność całkowita składowiska [m ³]	Pojemność pozostała składowiska [m ³]
1	2	3	4	5
Instalacje komunalne				
1.	Lokalizacja: Lulkowo 12a, 62-200 Gniezno Podmiot zarządzający: URBIS Sp. z o.o., ul. Chrobrego 24/25, 62-200 Gniezno	16322,14	321900,00	109118,00
2.	Lokalizacja: Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63 - 200 Jarocin Podmiot zarządzający: Wielkopolskie Centrum Recyklingu - Spółka z o.o. w Jarocinie (kwatery nr 4)	18049,80	522000,00	479715,29
3.	Lokalizacja: Orli Staw 2, 62-834 Ceków-Kolonia Podmiot zarządzający: Związek Komunalny Gmin "Czyste Miasto, Czysta Gmina", plac Św. Józefa 5, 62-800 Kalisz (kwatery nr 2)	44388,35	1310000,00	832764,00
4.	Lokalizacja: ul. Sulańska 13, 62-510 Konin Podmiot zarządzający: Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. (Składowisko funkcjonuje jako instalacja komunalna jednak od kilku lat nie przyjmuje odpadów powstałych z przetworzenia odpadów komunalnych oraz pozostałości z ich sortowania. Przyjmowane są inne odpady zgodnie z decyzją i rozporządzeniem o nieselektywnym składowaniu odpadów)	0,00	2815820,00	763014,00
5.	Lokalizacja: Trzebania 15, 64-113 Osieczna Podmiot zarządzający: Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o.	14473,89	600000,00	545770,03
6.	Lokalizacja: Olszowa, ul. Bursztynowa 55, 63-600 Kępno Podmiot zarządzający: Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa Sp. z o.o.	24500,00	305700,00	247000,00
7.	Lokalizacja: Toniszewo 31 62-104 Pawłowo Żońskie Podmiot Zarządzający: Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp.z o.o.	9895,67	245000,00	123757,46
8.	Lokalizacja: Kłoda, 64-930 Szydłowo, Podmiot zarządzający: ALTVATER Piła Sp. z o. o.	35631,00	1040000,00	602105,00

Lp.	Lokalizacja i podmiot zarządzający	Masa składowanych odpadów [Mg/rok]	Pojemność całkowita składowiska [m ³]	Pojemność pozostała składowiska [m ³]
1	2	3	4	5
9.	Lokalizacja: ul. Staroprzygodzka 121, 63-100 Ostrów Wielkopolski Podmiot zarządzający: Miasto Ostrów Wielkopolski, Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów sp. z o.o.	14963,80	440000,00	165986,70
10.	Lokalizacja: Mnichy 100, 64-421 Kamionna Podmiot zarządzający: Clean City Sp. z o. o., Mnichy 100, 64-421 Kamionna	158502,00	2100992,00	888202,00
Suma		336726,65	9701412,00	4757432,48
Składowiska odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne niebędące instalacjami komunalnymi				
11.	Lokalizacja: m. Genowefa, Kleczew Podmiot zarządzający: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Kleczewie, ul. Rzemieślnica 21, 62-540 Kleczew	194327,63	150000,00	53,00
12.	Lokalizacja: os. Drzymały 25, 62-067 Rakoniewice Podmiot zarządzający: Zakład Usług Komunalnych w Rakoniewicach sp. z o. o., os. Drzymały 25, 62-067 Rakoniewice	958,26	191400,00	80861,69
13.	Lokalizacja: Szczuczyn, 64-500 Szamotuły Podmiot zarządzający: Zakład Gospodarki Komunalnej w Szamotułach Sp. z o. o., ul. Wojska Polskiego 14, 64-500 Szamotuły	3642,92	227000,00	89898,28
14.	Lokalizacja: ul. Meteorytowa 1, 62-002 Suchy Las Podmiot zarządzający: Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poznaniu Sp. z o.o., ul. Ratajczaka 19, 61-814 Poznań	66669,34	5990830,00	564375,00
15.	Lokalizacja: m. Borówko Podmiot zarządzający: Zakład Komunalny w Pobiedziskach Sp. z o. o., ul. Poznańska 58, 62-010 Pobiedziska	612,70	118640,00	6075,96
16.	Lokalizacja: m. Wysoczka Podmiot zarządzający: Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o., ul. Przemysłowa 10, 64-320 Buk	72,03	91279,00	10255,38

Lp.	Lokalizacja i podmiot zarządzający	Masa składowanych odpadów [Mg/rok]	Pojemność całkowita składowiska [m ³]	Pojemność pozostała składowiska [m ³]
1	2	3	4	5
17.	Lokalizacja: m. Rabowice Podmiot zarządzający: Swarzędzkie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o., ul. Transportowa 1, 62-020 Swarzędz	10750,18	339000,00	73824,07
18.	Lokalizacja: ul. Sulańska 11, 62-510 Konin Podmiot zarządzający: Zakład Utylizacja Odpadów Sp. z o. o., ul. Sulańska 11, 62-510 Konin	17311,70	Bd	Bd
19.	Lokalizacja: m. Białęgi Podmiot zarządzający: ALTRANS Sp. z o. o., Białęgi 15, 62-095 Murowana Goślina	4103,18	400000,00	9660,00
20.	Lokalizacja: ul. Meteorytowa 1, 62-002 Suchy Las Podmiot zarządzający: Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poznaniu Sp. z o.o., ul. Ratajczaka 19, 61-814 Poznań (Kwatera S2A)	0,00	424000,00	Bd
Suma		298447,94	7932149,00	835003,38

Tabela 65 Istniejące inne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja i podmiot zarządzający.	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych	Masa odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych przetworzonych w instalacji [Mg/rok]	Moc przerobowa [Mg/rok]
1	2	3	4	5	6
Zakłady przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego					
1.	Instalacja do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	Lokalizacja: ul. Rabowicka 2, 62-020 Swarzędz Podmiot zarządzający: Stena Recykling Sp. z o.o.	16 02 14, 20 01 36	Bd	36 600
2.	Instalacja do przetwarzania odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego - MRT	Lokalizacja: ul. Kossaka 150, 64-920 Piła Podmiot zarządzający: Signify Poland Sp. z o.o.	16 02 13*, 20 01 21*	Bd	17 800
3.	Instalacja do odzysku odpadów w postaci zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	Lokalizacja: ul. Rolna 39, 62-090 Rokietnica Podmiot zarządzający: World-Wide Recycling Sp. z o.o.	16 02 14, 20 01 36	Bd	4 390
4.	Instalacja do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	Lokalizacja: ul. Kowanowska 19, 64-600 Oborniki Podmiot zarządzający: Punkt Recykling EVRA Sp.k.	16 02 14, 20 01 36	Bd	2 520
5.	Instalacja do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego - linia nr 1	Lokalizacja: Sękowo 56b, 64-300 Nowy Tomyśl Podmiot zarządzający: Elektrorecykling S.A.	16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 20 01 23*, 20 01 35*, 20 01 36	Bd	27 000
6.	Instalacja do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego - linia nr 2	Lokalizacja: Sękowo 59, 64-300 Nowy Tomyśl Podmiot zarządzający: Elektrorecykling S.A.	16, 02 13*, 16 01 14, 20 01 35*, 20 01 36, 16 02 13*, 16 02 14, 20 01 35*, 20 01 36	Bd	22 200

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja i podmiot zarządzający.	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych	Masa odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych przetworzonych w instalacji [Mg/rok]	Moc przerobowa [Mg/rok]
1	2	3	4	5	6
7.	Instalacja do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego - wariant I - przetwarzanie odpadów R12	Lokalizacja: ul. Kolejowa 36, 64-300 Nowy Tomyśl Podmiot zarządzający: Elektrorecykling S.A.	19 12 04	Bd	9 000
8.	Instalacja do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego - wariant IIc - przetwarzanie zużytych tonerów R3	Lokalizacja: ul. Kolejowa 36, 64-300 Nowy Tomyśl Podmiot zarządzający: Elektrorecykling S.A.	19 12 04	Bd	9 000
9.	Instalacja do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego - demontaż ZSEE R12	Lokalizacja: ul. Kolejowa 36, 64-300 Nowy Tomyśl Podmiot zarządzający: Elektrorecykling S.A.	16 02 13*, 16 02 14, 20 01 35*, 20 01 36	Bd	9 000
10.	Instalacja przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	Lokalizacja: ul. Młyńska 8A, 63-600 Kępno Podmiot zarządzający: ADABET24 Beata Pawlak	16 02 14, 20 01 36	Bd	580
11.	Instalacja do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	Lokalizacja: ul. Chrobrego 13, 64-500 Szamotuły Podmiot zarządzający: ESBUD Marek Stachurski	odpady z grup 09 01, 16 02, 20 01, 16 80	Bd	2 460
12.	Instalacja do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	Lokalizacja: ul. Marii Dąbrowskiej 8, 62-500 Konin	20 01 36	Bd	180
Suma				Bd	140 730

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja i podmiot zarządzający.	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych	Masa odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych przetworzonych w instalacji [Mg/rok]	Moc przerobowa [Mg/rok]
1	2	3	4	5	6
Instalacje do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych					
13.	Instalacja do demontażu odpadów wielkogabarytowych	Lokalizacja: Orli Staw 2, 62-834 Ceków Podmiot zarządzający: Związek Komunalny Gmin "Czyste Miasto, Czysta Gmina", plac Św. Józefa 5, 62-800 Kalisz	20 03 07	3 275,0000	4 500
14.	Instalacja demontażu odpadów wielkogabarytowych	Lokalizacja: Olszowa, ul. Bursztynowa 55, 63-600 Kępno Podmiot zarządzający: Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa Sp. z o.o.	20 03 07	5 500,0000	6 000
15.	Instalacja do demontażu i przetwarzania odpadów wielkogabarytowych	Lokalizacja: Gmina Kleczew m. Genowefa Podmiot zarządzający: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o w Kleczewie 62-540 Kleczew ul. Rzemieśnicza 21	20 03 07	105,4600	3 400
16.	Instalacja do demontażu odpadów gabarytowych	Lokalizacja: ul. Łączna 4a, 64-920 Piła Podmiot zarządzający: ALTVATER Piła Sp. z o.o.	20 03 07	3 258,0780	3 500
17.	Instalacja do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych	Lokalizacja: Piotrowo Pierwsze 26/27, 64-020 Czempień Podmiot zarządzający: PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o.	20 03 07	4 194,0000	10 000

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja i podmiot zarządzający.	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych	Masa odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych przetworzonych w instalacji [Mg/rok]	Moc przerobowa [Mg/rok]
1	2	3	4	5	6
18.	Instalacja do demontażu ręcznego i mechanicznego odpadów wielkogabarytowych	Lokalizacja: ul. Meteorytowa 1, 62-002 Suchy Las Podmiot zarządzający: Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poznaniu sp. z o.o, ul. Franciszka Ratajczaka 19, 61 - 814 Poznań	20 03 07, 17 04 02, 17 04 05, 17 04 07, 19 10 01, 19 10 02, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 07, 19 12 10, 19 12 12	8 979,3150	15 000
Suma				25 311,8530	42 400
Instalacje do przetwarzania odpadów budowlanych i rozbiórkowych					
19.	Instalacja do przetwarzania odpadów budowlanych	Lokalizacja: Orli Staw 2, 62-834 Ceków Podmiot zarządzający: Związek Komunalny Gmin "Czyste Miasto, Czysta Gmina", plac Św. Józefa 5, 62-800 Kalisz	17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07	5 003,0000	11 000
20.	Instalacja przetwarzania odpadów budowlanych	Lokalizacja: Olszowa, ul. Bursztynowa 55, 63-600 Kępno Podmiot zarządzający: Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa Sp. z o.o.	10 12 08, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, ex 17 01 80, ex 17 01 81, 17 01 82	1 200,0000	2 000
21.	Instalacja do przetwarzania odpadów budowlanych	Lokalizacja: Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63 - 200 Jarocin Podmiot zarządzający: Wielkopolskie Centrum Recyklingu - Sp. z o.o. w Jarocinie	17 09 04	1 268,9600	10 000
Suma				7 471,9600	23 000

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja i podmiot zarządzający.	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych	Masa odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych przetworzonych w instalacji [Mg/rok]	Moc przerobowa [Mg/rok]
1	2	3	4	5	6
Instalacje do recyklingu zużytych opon					
22.	Instalacja do produkcji sadzy popirolitycznej i oleju popirolitycznego	Lokalizacja: Kębłowo dz. 1946/3, 64-200 Wolsztyn Podmiot zarządzający: AG Recykling Sp. z o.o.	07 02 80, 08 02 99, 15 01 02, 16 01 03, 16 01 99, 19 12 04	Bd	12 000
23.	Instalacja do recyklingu odpadów gumowych	Lokalizacja: ul. Letnia 3, 63-100 Śrem Podmiot zarządzający: Recykl Organizacja Odzysku S.A.	07 02 80, 16 01 03, 19 12 04	Bd	40 000
24.	Instalacja do bieżnikowania opon	Lokalizacja: ul. Gostyńska 51, 63-100 Śrem Podmiot zarządzający: ATB Truck S.A.	16 01 03	Bd	3 000
25.	Instalacja do produkcji granulatu gumowego	Lokalizacja: ul. Gostyńska 51, 63-100 Śrem Podmiot zarządzający: ATB Truck S.A.	16 01 03, 19 12 04	Bd	16 000
26.	Instalacja do rozdrabniania odpadów	Lokalizacja: Bolechowo-Osiedle, ul. Obornicka 1, 62-005 Czerwonak Podmiot zarządzający: Pogotowie Odpadowe Sp. z o.o.	Odpady z grupy 02, 03 04, 06, 07, 08, 12, 15, 16, 17, 19, (w tym 16 01 03)	Bd	27 300
Suma				Bd	98 300
Instalacje do produkcji paliwa alternatywnego					
27.	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego	Lokalizacja: Piotrowo Pierwsze 26/27, 64-020 Czempień	19 12 12	-	60 000

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja i podmiot zarządzający.	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych	Masa odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych przetworzonych w instalacji [Mg/rok]	Moc przerobowa [Mg/rok]
1	2	3	4	5	6
		Podmiot zarządzający: PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o.			
28.	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego	Lokalizacja: Pławce 5A, 63-000 Środa Wielkopolska Podmiot zarządzający: Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Artur Zys	15 01 05, 15 01 09, 15 02 03, 16 01 19, 16 01 22, 16 01 99, 17 01 80, 17 01 82, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 80, 17 06 04, 19 12 12, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 38, 20 03 07	551,1000	33 000
31.	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego (instalacja do przetwarzania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne w procesie mechanicznej obróbki odpadów)	Lokalizacja: ul. Krańcowa 12, 61-022 Poznań Podmiot zarządzający: Ekos Poznań Sp. z o.o.	117 rodzajów odpadów niebezpiecznych, 119 rodzajów odpadów innych niż niebezpieczne, w tym 20 01 10, 20 01 11, 20 01 25, 20 01 39, 20 03 99	Bd	53 500
32.	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego	Lokalizacja: Mnichy 100, 64-421 Międzychód Podmiot zarządzający: Zakład Utylizacji Odpadów Clean City Sp. z o.o.	02 01 04, 07 02 13, 12 01 05, 16 01 19, 19 12 04, 19 12 12	Bd	120 000
33.	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego	Lokalizacja: ul. Romana Maya 1, 62-032 Luboń Podmiot zarządzający: Ecer Recykling Sp. z o.o.	Odpady z grup 03, 04, 07, 10, 12, 15, 16, 17, 19, 20 (w tym 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 06, 19 12 12, 20 01 10, 10 03 07)	Bd	26 000

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja i podmiot zarządzający.	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych	Masa odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych przetworzonych w instalacji [Mg/rok]	Moc przerobowa [Mg/rok]
1	2	3	4	5	6
34.	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego	Lokalizacja: Nekla, 62-330 Nekla Podmiot zarządzający: Ecer Recykling Sp. z o.o.	Odpady z grupy 02, 03 04, 07, 08, 12, 15, 16, 17, 19, 20 (w tym 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 06, 19 12 12, 20 01 10, 20 01 11, 20 03 07)	Bd	28 248
35.	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego (wraz z linią sortowniczą)	Lokalizacja: ul. Przemysłowa 1, Opalenica, 64-330 Opalenica Podmiot zarządzający: Przedsiębiorstwo Wielobranżowe LS-PLUS Sp. z o.o.	Odpady z grupy 02, 03, 04, 07, 08, 09, 10, 12, 15, 16, 17, 18, 19 i 20	Bd	25 000
36.	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego	Lokalizacja: ul. Sulańska 11, 62-510 Konin Podmiot zarządzający: Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.	Odpady z grupy 03, 04, 07, 08, 12, 15, 16, 17 oraz 20 (w tym 15 01 01, 15 01 02, 15 01 06, 19 12 04, 20 01 01, 20 01 11)	Bd	25 000
37.	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego (instalacja przetwarzania odpadów komunalnych w m. Genowefa Gmina Kleczew)	Lokalizacja: Genowefa, 62-540 Kleczew Podmiot zarządzający: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.	15 01 01, 15 01 02, 15 01 06, 15 01 07, 20 01 01, 20 01 39, 20 02 01, 20 03 07	Bd	20 000
38.	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego	Lokalizacja: Rzemiechów 25, 63-740 Kobylin Podmiot zarządzający: BMEKO BRYKCZYŃSKI Sp.k.	Odpady z grup 02, 03, 03, 04, 05, 07, 08, 09, 11, 12, 15, 16, 17, 19, 20	Bd	12 048
Suma				551,1000	402 796

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja i podmiot zarządzający.	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych	Masa odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych przetworzonych w instalacji [Mg/rok]	Moc przerobowa [Mg/rok]
1	2	3	4	5	6
Instalacje do przetwarzania odpadów powstałych w wyniku termicznego przekształcania odpadów					
39.	Instalacja waloryzacji i mechanicznej obróbki odpadów w postaci żużli i popiołów paleniskowych	Lokalizacja: ul. Energetyczna 5, 61-016 Poznań Podmiot zarządzający: PreZero Zielona Energia Sp. z o.o.	19 01 12	50 811,0400	75 000
40.	Instalacja zestalania i stabilizacji odpadów w postaci popiołów lotnych z kotła odzyskowego, odpadów stałych z oczyszczania gazów odlotowych i pyłów z kotłów	Lokalizacja: ul. Energetyczna 5, 61-016 Poznań Podmiot zarządzający: PreZero Zielona Energia Sp. z o.o.	19 01 07, 19 01 13, 19 01 15	-	8 400
Suma				50 811,0400	83 400
Instalacje do przetwarzania olejów odpadowych					
41.	Instalacja do unieszkodliwiania odpadów metodami fizyko-chemicznymi "Presseko" Sp. z o.o.	Lokalizacja: Bolechowo, ul. Obornicka 1, 62-005 Czerwonak Podmiot zarządzający: Presselp Sp. z o.o.	Odpady z grup 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20 (w tym 07 04 81)	Bd	100 000
42.	Instalacja do przetwarzania odpadów ropopochodnych i obróbki uwodnionych odpadów niebezpiecznych	Lokalizacja: ul. Krańcowa 12, 61-022 Poznań Podmiot zarządzający: Ekos Poznań Sp. z o.o.	13 05 06*, 17 01 82, 17 05 03*, 19 08 05	Bd	60 000

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja i podmiot zarządzający.	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych	Masa odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych przetworzonych w instalacji [Mg/rok]	Moc przerobowa [Mg/rok]
1	2	3	4	5	6
43.	Instalacja termicznego przekształcania odpadów	Lokalizacja: ul. Sulańska 11, 62-510 Konin Podmiot zarządzający: Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.	Odpady z grup: 02, 06, 07, 08, 11, 13, 18, 15, 20 (w tym: 13 05 06*)	Bd	10 224
Suma				Bd	170 224
Pozostałe instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych					
44.	Instalacja do składowania odpadów o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25 000 ton	Lokalizacja: Meteorytowa 1, 62-002 Suchy Las Podmiot zarządzający: Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poznaniu Sp. z o. o., ul. Franciszka Ratajczaka 19, 61-814 Poznań	02 01 04, 02 06 03, 04 01 02, 04 02 09, 10 09 08, 10 12 08, 15 02 03, 16 01 12, 16 02 16, 16 03 04, 16 11 02, 16 81 02, 16 82 02, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 01 80, 17 01 81, ex 17 01 81, 17 01 82, 17 02 02, 17 03 80, 17 05 04, 17 05 06, 17 05 08, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04, 19 01 12, 19 01 18, 19 01 19, 19 02 03, 19 03 05, 19 03 07, 19 05 01, 19 05 02, 19 05 03, 19 05 99, 19 06 04, 19 06 06, 19 08 02, 19 09 01, 19 09 02, 19 09 03, 19 09 04, 19 09 05, 19 09 06, 19 09 99, 19 12 09, 19 12	51 270,7980	250 000

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja i podmiot zarządzający.	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych	Masa odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych przetworzonych w instalacji [Mg/rok]	Moc przerobowa [Mg/rok]
1	2	3	4	5	6
			12, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 03, 20 03 06, 20 03 99		
45.	Sito bębnowe	Lokalizacja: Wąbiewo 26, 64-061 Kamieniec Podmiot zarządzający: PHP OLEJNIK Sp. z o. o.	Odpady z grupy 02, 03, 04, 06, 07, 10, 11 12, 15, 16, 17, 19, 20	240 000,0000	240 000
46.	Młyn dwuwałowy	Lokalizacja: Wąbiewo 26, 64-061 Kamieniec Podmiot zarządzający: PHP OLEJNIK Sp. z o. o.	Odpady z grupy 02, 03, 04, 06, 07, 10, 11 12, 15, 16, 17, 19, 20	240 000,0000	240 000
47.	Młyn jednowałowy	Lokalizacja: Wąbiewo 26, 64-061 Kamieniec Podmiot zarządzający: PHP OLEJNIK Sp. z o. o.	Odpady z grupy 02, 03, 04, 06, 07, 10, 11 12, 15, 16, 17, 19, 20	8 400,0000	8 400

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja i podmiot zarządzający.	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych	Masa odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych przetworzonych w instalacji [Mg/rok]	Moc przerobowa [Mg/rok]
1	2	3	4	5	6
48.	Strzępiarka odpadów	Przysieka Polska, gm. Śmigiel Podmiot zarządzający: Polcopper Sp. z o. o.	15 01 04, 20 01 40, ex 10 01 36, 19 12 02, 19 12 03	Bd	111 200
49.	Instalacje przetwarzania odpadów oraz przetwarzanie poza instalacjami	Przysieka Polska, gm. Śmigiel Podmiot zarządzający: Polcopper Sp. z o. o.	15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40	Bd	79 500
50.	Instalacja do odzysku lub kombinacji odzysku i unieszkodliwiania o zdolności przetwarzania ponad 75 ton na dobę, z wykorzystaniem obróbki biologicznej oraz wstępnej obórki odpadów przeznaczonych do termicznego przekształcania	Lokalizacja: Piotrowo Pierwsze 26/27, 64-020 Czempień Podmiot zarządzający: PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o.	19 09 04, 19 12 01, 19 12 04, 19 12 07, 19 12 08, 19 12 10, 19 12 12, 20 01 01, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 38, 20 01 39	-	17 500
Suma				539 670,7980	946 600

Tabela 66 Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych planowane do rozbudowy lub modernizacji

Lp.	Lokalizacja	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się punkt napraw w ramach przygotowania do ponownego użycia, dla jakich rodzajów odpadów?	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niebędących odpadem celem ponownego użycia?	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
		Planowany inwestycję rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji					Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Budzyń (GMW)	2025	Nie	Nie	Rozbudowa	PSZOKi zostaną zmodernizowane poprzez dodanie kontenerów, boksów na odpady komunalne, monitoringu, zaplecza socjalnego, wagi itp..	7 000 / Bd	Gmina miejsko - wiejska Budzyń
		2028					Bd	
2.	Chrzypsko Wielkie (GW)	2025	Nie	Nie	Rozbudowa/ Modernizacja	Zostanie ustawiony kontener biurowo-sanitarny na potrzeby pracownika obsługującego PSZOK, również zostaną dobudowane przyłącza wodno – kanalizacyjne do kontenera socjalnego oraz wiaty. Przebudowę przejdę również nawierzchnie utwardzone pod ustawienie kontenera oraz nawierzchnia posadzki pod budowę nowej wiaty. Nastąpi też instalacja nowego zadaszenia oraz ogrodzenia.	500 / WFOŚ, WRPO	Gmina Chrzypsko Wielkie
		2028					Bd	

Lp.	Lokalizacja	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się punkt napraw w ramach przygotowania do ponownego użycia, dla jakich rodzajów odpadów?	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niebędących odpadem celem ponownego użycia?	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
		Planowany inwestycję rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji					Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						Ponadto PSZOK zostanie wyposażony w kontenery i pojemniki, wagę samochodową oraz energooszczędne oświetlenie terenu.		
3.	Dobrzyca (GMW)	2025	Tak	Tak	Rozbudowa /Modernizacja	W fazie planowania jest powiększenie obszaru działalności punktu poprzez: utwardzenie terenu, budowa budynku, w którym będzie mieścić się punkt napraw oraz magazynu na rzeczy używane. Nastąpi również instalacja ogrodzenia oraz nowego oświetlenia. Inwestycją będzie również zakup nowych kontenerów, nasadzenie zieleni izolacyjnej oraz monitoring obiektu.	400 / Środki własne, środki zewnętrzne	Gmina Dobrzyca
		2026					320	

Lp.	Lokalizacja	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się punkt napraw w ramach przygotowania do ponownego użycia, dla jakich rodzajów odpadów?	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niebędących odpadem celem ponownego użycia?	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
		Planowany inwestycję rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji					Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	Duszniki (GW)	2025	Nie	Nie	Rozbudowa	Zostanie opracowana dokumentacja projektowo-kosztorysowa i uzyskanie niezbędnych zezwoleń. Zadania będą polegać na: - wykonaniu powierzchni utwardzonych PSZOK wraz z infrastrukturą umożliwiającą załadunek na samochody specjalistyczne; - rozbudowie instalacji elektrycznej wraz z niezbędnymi instalacjami i urządzeniami, w tym system oświetlenia placu; - rozbudowie systemu monitoringu placu; - pobudowanie boksów/magazynów kontenerowych na odpady niebezpieczne, wielkogabarytowe itp.;	2 500 / Bd	Gmina Duszniki
		2028					2000	

Lp.	Lokalizacja	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się punkt napraw w ramach przygotowania do ponownego użycia, dla jakich rodzajów odpadów?	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niebędących odpadem celem ponownego użycia?	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
		Planowany inwestycję rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji					Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						- zakup niezbędnego wyposażenia (kontenery i pojemniki do zbierania poszczególnych rodzajów odpadów).		
5.	Gizałki (GW)	2023	Nie	Tak	Rozbudowa	Zadanie będzie realizowane w ramach naboru wniosków na przedsięwzięcia z zakresu gospodarki odpadami.	1 147 856 / Bd	Gmina Gizałki
		2024					Bd	
6.	Grodzicz (GW)	2025	Nie	Tak	Modernizacja	Nastąpi powiększenie powierzchni PSZOK i jej utwardzenie, zostanie również zakupiona waga najazdowa. Istniejący punkt zostanie wyposażony w pomieszczenie socjalno-bytowe.	800 / Środki własne, WFOŚiGW	Gmina Grodzicz
		2028					640	
7.	Jarocin (GMW)	2024	Tak	Tak	Rozbudowa	Nastąpi poprawa przepustowości poprzez: budowę dodatkowego wjazdu, wagi najazdowej oraz kontenera wagowego.	923 / Środki własne	Gmina Jarocin (Witaszyczki)
		2030					553.5	

Lp.	Lokalizacja	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się punkt napraw w ramach przygotowania do ponownego użycia, dla jakich rodzajów odpadów?	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niebędących odpadem celem ponownego użycia?	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
		Planowany inwestycję rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji					Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8.	Kleczew (GMW)	2025	Tak	Tak	Rozbudowa	Zadanie będzie realizowane poprzez budowę budynku kontenerowego socjalno-biurowego, wiat magazynowych oraz wagi samochodowej. Wykonana zostanie instalacja uzbrojenia podziemnego i wewnętrzniebielkowych. Prace będą również dotyczyć niwelacji i ukształtowania terenu, utwardzenia terenu oraz ogrodzenia terenu.	3 500 / Środki własne, Fundusze UE, dofinansowanie WFOŚiGW oraz NFOŚiGW	Gmina Kleczew
		2028					2450	
9.	Kłecko (GMW)	2025	Nie	Tak	Modernizacja	Modernizacja gminnego PSZOK polegająca na zakup kontenerów oraz wagi najazdowej i utworzenie punktu wymiany rzeczy używanych	100 / Środki własne, WFOŚiGW	Gmina Kłecko
		2028					50	
10.	Kołaczkowo (GW)	2025	Nie	Nie	Rozbudowa	Wyposażenie PSZOK w urządzenia do gromadzenia odpadów	100 / Środki własne i zewnętrzne	Gmina Kołaczkowo

Lp.	Lokalizacja	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się punkt napraw w ramach przygotowania do ponownego użycia, dla jakich rodzajów odpadów?	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niebędących odpadem celem ponownego użycia?	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
		Planowany inwestycję rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji					Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		2028				selektywnych: kontenery, pojemniki, kosze.	90	
11.	Krotoszyn (GMW)	2024	Nie	Nie	Rozbudowa	Wsparcie systemu segregacji na terenie Związku Międzygminnego "EKO SIÓDEMKA" poprzez budowę i rozbudowę punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych oraz zakup pojemników do selektywnej zbiórki odpadów.	3 037 / Środki własne, dotacja program FENIKS	Związek Międzygminny "EKO SIÓDEMKA"
		2026					2099.09	
12.	Łądek (GW)	2024	Tak	Tak	Rozbudowa/ Modernizacja	Zadanie polega na modernizacji i budowie wiaty na magazynowanie odpadów, doposażenie w pojemniki i kontenery, powiększenie placu oraz zakup sprzętu specjalistycznego niezbędnego do obsługi PSZOK.	3 000 / Bd	Gmina Łądek
		2028					Bd	
13.	Lipka (GW)	2024	Nie	Nie	Modernizacja	Modernizacja PSZOK oraz usprawnienia dla systemu gospodarki	2 500 / Środki własne, Polski Ład	Związek Gmin Krajny

Lp.	Lokalizacja	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się punkt napraw w ramach przygotowania do ponownego użycia, dla jakich rodzajów odpadów?	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niebędących odpadem celem ponownego użycia?	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
		Planowany inwestycję rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji					Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		2026				odpadami komunalnymi Związku Gmin Krajny.	1653	
14.	Lubasz (GW)	2026	Tak	Tak	Rozbudowa/ Modernizacja	Nastąpi rozbudowa PSZOK o punkt napraw i punkt przyjmowanie rzeczy używanych niebędących odpadem celem ponownego użycia wraz z modernizacją infrastruktury istniejącego PSZOK-u w celu dostosowania do wymogów związanych ze zbieraniem poszczególnych frakcji odpadów komunalnych.	3 000 / Bd	Gmina Lubasz
		2028					Bd	
15.	Łobżenica (GMW)	2024	Nie	Nie	Modernizacja	Bd	Bd / Bd	Związek Gmin Krajny
		2026					Bd	
16.	Międzychód (GMW)	2023	Nie	Tak	Modernizacja	Nastąpi rozbudowa PSZOK o nowe obiekty takie jak: budynek obsługi PSZOK, magazyn rzeczy	590 / Bd	MSK AQUALIFT Sp. z o.o. w Międzychodzie
		2025					472	

Lp.	Lokalizacja	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się punkt napraw w ramach przygotowania do ponownego użycia, dla jakich rodzajów odpadów?	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niebędących odpadem celem ponownego użycia?	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
		Planowany inwestycję rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji					Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						przeznaczonych do ponownego użycia oraz wiata na elektroodpady.		
17.	Niechanowo (GW)	2025	Nie	Nie	Rozbudowa/ Modernizacja	Obecnie na terenie gminy funkcjonuje PSZOK. W związku ze wzrostem ilości produkowanych przez gospodarstwa domowe odpadów, konieczne jest zapewnienie zaplecza służącego do prowadzenia działań informacyjno-edukacyjnych, w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami. Biorąc pod uwagę powyższe, planuje się rozbudowę PSZOK. Realizacja zadania wpłynie na zwiększenie efektywności systemu selektywnego zbierania odpadów komunalnych na terenie gminy. Dzięki realizacji zadania mieszkańcy będą mieli zapewnione odpowiednie	1 500 / Bd	Urząd Gminy Niechanowo
		2026					1200	

Lp.	Lokalizacja	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się punkt napraw w ramach przygotowania do ponownego użycia, dla jakich rodzajów odpadów?	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niebędących odpadem celem ponownego użycia?	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
		Planowany inwestycję rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji					Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						warunki do oddawania posegregowanych odpadów komunalnych. Zgodnie z art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa m. in. tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Zgodnie z art. 3 ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie poprzez m. in. tworzenie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy. Punkty zapewniać muszą przyjmowanie co		

Lp.	Lokalizacja	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się punkt napraw w ramach przygotowania do ponownego użycia, dla jakich rodzajów odpadów?	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niebędących odpadem celem ponownego użycia?	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
		Planowany inwestycję rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji					Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						najmniej takich odpadów komunalnych jak: przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady zielone, odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne. PSZOK ma być więc przede wszystkim miejscem bezpiecznego dla środowiska i zgodnego z prawem pozbycia się przez mieszkańców gminy odpadów komunalnych.		
18.	Ostroróg (GMW)	2025	Nie	Nie	Modernizacja	Prace budowlane będą polegały na utwardzeniu terenu oraz instalacji nowych kontenerów.	Bd / Bd	Gmina Ostroróg
		2026					Bd	

Lp.	Lokalizacja	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się punkt napraw w ramach przygotowania do ponownego użycia, dla jakich rodzajów odpadów?	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niebędących odpadem celem ponownego użycia?	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
		Planowany inwestycję rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji					Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
19.	Pleszew (GMW)	2024	Tak	Tak	Modernizacja	Zadanie polega na dostosowaniu stacji przeladunkowej do obowiązujących przepisów ppoz.	283 / Środki własne	Gmina Pleszew (Dobra Nadzieja) / Wielkopolskie Centrum Recyklingu - Spółka z o.o. w Jarocinie, Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63 - 200 Jarocin
		2025					169.74	
20.	Pleszew (GMW)	2026	Tak	Tak	Rozbudowa	Budowa ramp, wyposażenie PSZOK w kontenery do magazynowania odpadów. Planowane kody odpadów: 20 01 23*, 20 03 07, 20 01 35*, 20 01 36	4 000 / Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, Fundusze UE i inne dostępne środki	Miasto i Gmina Pleszew lub Przedsiębiorstwo Komunalne sp. z.o.o. w Pleszewie

Lp.	Lokalizacja	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się punkt napraw w ramach przygotowania do ponownego użycia, dla jakich rodzajów odpadów?	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niebędących odpadem celem ponownego użycia?	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
		Planowany inwestycję rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji					Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		2027					Bd	
21.	Pobiedziska (GMW)	2028	Nie	Tak	Rozbudowa/ Modernizacja	Rozbudowa istniejącego PSZOK poprzez utwardzenie dodatkowych miejsc magazynowania odpadów, doposażenie w nowe pojemniki, boksy i prasokontenery, kontenery, budynek (ewentualnie obiekty kontenerowe) na rzeczy z drugiego obiegu	4 000 / Bd	Gmina Pobiedziska, ul. T. Kościuszki 4, 62-010 Pobiedziska
		Bd					Bd	
22.	Poznań (GM)	2023	Tak	Tak	Rozbudowa/ Modernizacja	Modernizacja oraz rozbudowa istniejących PSZOK polegać będzie na doposażeniu obiektów w odpowiednie maszyny i urządzenia, poprawę warunków, a także w celu spełnienia wymogów prawnych i ustawowych. Również punkty rzeczy używanych planuje się zmodernizować i rozbudować o	Bd / Bd	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poznaniu sp. z o.o.
		2028					Bd	

Lp.	Lokalizacja	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się punkt napraw w ramach przygotowania do ponownego użycia, dla jakich rodzajów odpadów?	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niebędących odpadem celem ponownego użycia?	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
		Planowany inwestycję rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji					Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						dodatkową infrastrukturę m.in. budowę i modernizację ścieżek edukacyjno-informacyjnych.		
23.	Poznań (GM)	2023	Tak	Tak	Rozbudowa/ Modernizacja	Modernizacja oraz rozbudowa istniejących PSZOK polegać będzie na doposażeniu obiektów w odpowiednie maszyny i urządzenia, poprawę warunków, a także w celu spełnienia wymogów prawnych i ustawowych. Również punkty rzeczy używanych planuje się zmodernizować i rozbudować o dodatkową infrastrukturę m.in. budowę i modernizację ścieżek edukacyjno-informacyjnych.	Bd / Bd	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poznaniu sp. z o.o.
		2028					Bd	
24.	Puszczykowo (GM)	2024	Nie	Tak	Rozbudowa/ Modernizacja		500 / Środki własne	Związek Międzygminny

Lp.	Lokalizacja	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się punkt napraw w ramach przygotowania do ponownego użycia, dla jakich rodzajów odpadów?	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niebędących odpadem celem ponownego użycia?	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
		Planowany inwestycję rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji					Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		2024				Zostanie powiększona powierzchnia PSZOK, poprzez utwardzenie przyległego terenu.	Bd	
25.	Raszków (GMW)	2023	Nie	Tak	Rozbudowa	Przedmiotem inwestycji będzie realizacja rozbudowy PSZOK w Moszczance.	690 / Bd	Zakład Gospodarki Komunalnej w Raszkowie
		2024					345	
26.	Rzgów (GW)	2027	Tak	Tak	Rozbudowa	Prace budowlane będą polegały na utwardzeniu placu około 600 m ² , wykonane zostaną oznakowania poziome i pionowe oraz tablice informacyjne. Wybudowanie zostaną wiaty pod kontenery otwarte. Zostaną zakupione również: kontenery i pojemniki na odpady komunalne, kontenery socjalno - biurowe oraz wagi najazdowe. Wykonane zostaną również niezbędne przyłącza instalacji.	600 / Bd	Gmina Rzgów
		2028					480	

Lp.	Lokalizacja	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się punkt napraw w ramach przygotowania do ponownego użycia, dla jakich rodzajów odpadów?	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niebędących odpadem celem ponownego użycia?	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
		Planowany inwestycję rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji					Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27.	Słupca (GM)	2024	Tak	Tak	Modernizacja	Prace polegają na modernizacji PSZOK.	4 000 / NFOŚiGW	Gmina Miejska Słupca
		2024					2000	
28.	Suchy Las (GW)	2023	Tak	Tak	Rozbudowa/ Modernizacja	Modernizacja oraz rozbudowa istniejących PSZOK polegać będzie na doposażeniu obiektów w odpowiednie maszyny i urządzenia, poprawę warunków, a także w celu spełnienia wymogów prawnych i ustawowych. Również punkty rzeczy używanych planuje się zmodernizować i rozbudować o dodatkową infrastrukturę m.in. budowę i modernizację ścieżek edukacyjno-informacyjnych.	Bd / Bd	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poznaniu sp. z o.o.
		2028					Bd	
29.	Suchy Las (GW)	2026	Tak	Tak	Rozbudowa/ Modernizacja	Modernizacja oraz rozbudowa istniejących PSZOK polegać będzie na doposażeniu obiektów w odpowiednie maszyny i urządzenia, poprawę warunków, a także w celu spełnienia wymogów prawnych i ustawowych. Również punkty rzeczy używanych planuje się zmodernizować i rozbudować o dodatkową infrastrukturę m.in. budowę i modernizację ścieżek edukacyjno-informacyjnych.	4 500 / Bd	ZGK Suchy Las Sp. z o.o.
		2028					3500	
30.	Śrem (GMW)	2024	Tak	Tak	Modernizacja		357 / Środki własne	Gmina Śrem (Mateuszewo)

Lp.	Lokalizacja	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się punkt napraw w ramach przygotowania do ponownego użycia, dla jakich rodzajów odpadów?	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niebędących odpadem celem ponownego użycia?	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
		Planowany inwestycję rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji					Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		2025				Zadanie polega na dostosowaniu stacji przeładunkowej do obowiązujących przepisów ppoż.	214.02	
31.	Tarnówka (GW)	2024	Nie	Nie	Modernizacja	Bd	Bd / Bd	Związek Gmin Krajny
		2026					Bd	
32.	Trzemeszno (GMW)	2025	Tak	Tak	Modernizacja	Bd	3 000 / Środki zewnętrzne uzyskane z dotacji	Gmina Trzemeszno
		2028					Bd	
33.	Wolsztyn (GMW)	2025	Tak	Tak	Modernizacja	PSZOK w Powodowie zostanie uzupełniony o ładowarkę kołową o udźwigu minimum 4 tony, co umożliwi realizację niezbędnych zadań wynikających z działalności	1 500 / Bd	Związek Międzygminny "Obra"

Lp.	Lokalizacja	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się punkt napraw w ramach przygotowania do ponownego użycia, dla jakich rodzajów odpadów?	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niebędących odpadem celem ponownego użycia?	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
		Planowany inwestycję rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji					Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		2026				PSZOK-u. Nastąpi również zakup samochodu specjalistycznego (hakuca) służącego do transportu na terenie PSZOK-u oraz obsługi w pełnym zakresie (m.in. przemieszczania prasokontenerów i kontenerów).	1000	
34.	Zakrzewo (GW)	2024	Nie	Nie	Modernizacja	Bd	Bd / Bd	Związek Gmin Krajny
		2026					Bd	
Suma			16	23	Suma		1200736	-
							19236.35	

Tabela 67 Inna niż funkcjonująca w ramach punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych planowana do rozbudowy lub modernizacji

Lp.	Rodzaj infrastruktury	Lokalizacja	Przyjmowane produkty	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
				Planowany inwestycję rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji			Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Elektroniczna altana odpadowa - 13 szt.	Kępno (GMW)	Przyjmowane odpady z selektywnej zbiórki: papier, szkło, metale, elektro-odpady, leki, żarówki, świetlówki. Dla punktu ponownego użycia: Książki, gry i zabawki, akcesoria dla dzieci, sprzęt sportowy, rekreacyjny, ceramika, szkło.	2023	Uzupełnienie systemu PSZOK	Przedsięwzięcie swoim zakresem obejmuje zakup dla Gminy Kępno jednej altany śmietnikowej oraz pilotażowe wyposażenie wybranych mieszkańców w pojemniki do zbierania popiołu (1349 szt.) oraz przydomowych kompostowników (1 349 szt.). W celu obsługi ww. infrastruktury Spółka ZZO Olszowa w ramach realizowanego przedsięwzięcia zakupi dwa specjalistyczne pojazdy do odbioru odpadów komunalnych.	9 500 / NFOŚiGW, środki własne	Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa Sp. Z o.o.
				2024			4000	

Lp.	Rodzaj infrastruktury	Lokalizacja	Przyjmowane produkty	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
				Planowany inwestycję rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji			Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.	Elektroniczna altana odpadowa - 13 szt.	Baranów (GW), Bralin (GW), Doruchów (GW), Kępno (GMW), Łęka Opatowska (GW), Perzów (GW), Rychtal (GW), Trzcinica (GW)	Przyjmowane odpady z selektywnej zbiórki: papier, szkło, metale, elektro-odpady, leki, żarówki, świetlówki. Dla punktu ponownego użycia: książki, gry i zabawki, akcesoria dla dzieci, sprzęt sportowy, rekreacyjny, ceramika, szkło.	2023	Uzupełnienie systemu PSZOK	Przedsięwzięcie swoim zakresem obejmuje zakup oraz wyposażenie każdej gminy w elektroniczne altany śmietnikowe oraz pilotażowe wyposażenie wybranych mieszkańców w pojemniki do zbierania popiołu oraz przydomowych kompostowników. W celu obsługi ww. infrastruktury Spółka w ramach realizowanego przedsięwzięcia zakupi dwa specjalistyczne pojazdy do odbioru odpadów komunalnych.	9 500 / Środki własne, NFOŚiGW (dotacje i pożyczka)	Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa Sp. Z o.o.
				2024			4000	
3.	Punkty napraw	Pleszew (GMW)	Tekstyliia, sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble,	2028	modernizacja	modernizacja pomieszczenia magazynowego oraz jego wyposażenie	1 000 / Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO,	Przedsiębiorstwo Komunalne sp. z.o.o. w Pleszewie

Lp.	Rodzaj infrastruktury	Lokalizacja	Przyjmowane produkty	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
				Planowany inwestycję rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji			Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			materiały i produkty budowlane				Fundusze UE i inne dostępne środki	
				2028			800	
4.	PSZOK - punkt napraw, wymiany rzeczy używanych	Trzemeszno (GMW)	Sprzęt elektryczny i elektroniczny , meble, tekstylia, materiały budowlane	2025	Dostosowanie pomieszczeń do przyjmowania odpadów do ponownego użycia, zatrudnienie pracownika, który by się tym zajmował	Modernizacja PSZOK	3 000 / Dofinansowanie z WFOŚ, NFOŚ, Fundusze Europejskie, Rządowy Fundusz Inwestycji Lokalnych	Urząd Miejski Trzemeszna ze środków zewnętrznych
				2028			2400	
Suma							23000	-
							11200	

Tabela 68 Sortownie selektywnie zbieranych odpadów komunalnych planowane do rozbudowy lub modernizacji

Lp.	Lokalizacja	Rodzaj instalacji	Moc przerobowa [Mg/rok]	Planowane po rozbudowie lub modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych selektywnie zbieranych	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Część mechaniczna instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych										
1.	Jarocin (GMW) Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63 - 200 Jarocin	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych - sortowanie oraz doczyszczanie odpadów komunalnych zebranych selektywnie - II wariant pracy części	17000	35000	2024	odpady z grupy 15, 19 i 20	Rozbudowa/modernizacja	Rozbudowa hali sortowni, rozbudowa o nowe ciągi technologiczne, separatory, automatyzacja procesów przetwarzania odpadów, inne działania usprawniające	15 000 / Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE i inne dostępne środki	Wielkopolskie Centrum Recyklingu - Spółka z o.o. w Jarocinie
					2030				9000	

Lp.	Lokalizacja	Rodzaj instalacji	Moc przerobowa [Mg/rok]	Planowane po rozbudowie lub modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych selektywnie zbieranych	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		mechanicznej instalacji MBP								
2.	Ceków-Kolonia (GW) Orli Staw 2, 62-834 Ceków	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych - instalacja do sortowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych - II wariant pracy części	23000	30000	2024	02 01 04, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 07, 19 12 08, 19 12 10,	Modernizacja	Modernizacja segmentu linii sortowania odpadów selektywnie zbieranych w celu dostosowania do zmieniającej się morfologii strumienia odpadów	30 000 / Środki własne, dotacja UE, krajowe, NFOŚiGW, WFOŚiGW, pożyczka	Związek Komunalny Gmin "Czyste Miasto, Czysta Gmina", Pl. Św. Józefa 5, 62-800 Kalisz
					2028				Bd	

Lp.	Lokalizacja	Rodzaj instalacji	Moc przerobowa [Mg/rok]	Planowane po rozbudowie lub modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych selektywnie zbieranych	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		mechanicznej instalacji MBP				ex 19 12 12, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 99				
3.	Kępno (GMW) Olszowa ul. Bursztynowa 55, 63-600 Kępno	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych - instalacja do sortowania	10000	12000	2024	15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 16 01 7, 16 01 18, 16 01 19,	Modernizacja	Rozbudowa i modernizacja instalacji, separatory optyczne, roboty sortownicze	3500 / Środki własne, NFOŚiGW	Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa Sp. Z o.o.
					2026				1750	

Lp.	Lokalizacja	Rodzaj instalacji	Moc przerobowa [Mg/rok]	Planowane po rozbudowie lub modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych selektywnie zbieranych	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		selektywnie zebranych odpadów komunalnych - wariant pracy części mechanicznej instalacji MBP								
4.	Szydłowo (GW) Kłoda, 64-930 Szydłowo	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych - instalacja do sortowania selektywnie	20450	60000	2025	20 01 01, 15 01 01, 20 01 39, 15 01 02, 20 01 40, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 20 01 99, 20 03 99	Rozbudowa/ modernizacja	Modernizacja części mechanicznej instalacji MBP w Kłodzie, Gm. Szydłowo, poprzez doposażenie linii technologicznej w specjalistyczne urządzenia sortujące	18 500 / Środki własne, współfinansowane ze środków krajowych i unijnych	ALTWATER Piła Sp. z o. o.
					2030				14800	

Lp.	Lokalizacja	Rodzaj instalacji	Moc przerobowa [Mg/rok]	Planowane po rozbudowie lub modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych selektywnie zbieranych	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		zebranych odpadów komunalnych - wariant pracy części mechanicznej instalacji MBP								
5.	Szydłowo (GW) Kłoda, 64-930 Szydłowo	Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych - instalacja do przetwarzania odpadów przemysłowych -	5000	75000	2025	20 01 01, 15 01 01, 20 01 39, 15 01 02, 20 01 40, 15 01 04. 15 01 05, 15 01 06, 20 01 99, 20 03 99, 19 12 12, 19 12 10	Rozbudowa/modernizacja	Modernizacja części mechanicznej instalacji MBP w Kłodzie, Gm. Szydłowo, poprzez rozbudowanie linii technologicznej o linię do wytwarzania paliwa alternatywnego	15 000 / Środki własne, współfinansowane ze środków krajowych i unijnych	ALTVATER Piła Sp. z o. o.
					2030				12000	

Lp.	Lokalizacja	Rodzaj instalacji	Moc przerobowa [Mg/rok]	Planowane po rozbudowie lub modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych selektywnie zbieranych	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		wariant pracy części mechanicznej MBP								
Suma			75450	212000	Całkowity szacunkowy koszt planowanych inwestycji [tys. zł]			82000		
					Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]			37550		-
Instalacje do sortowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych										
6.	Jarocin (GMW) Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63 - 200 Jarocin	Instalacja do sortowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych	7650	20000	2024	odpady z grupy 15, 19 i 20	Rozbudowa/modernizacja	Rozbudowa hali sortowni, rozbudowa o nowe ciągi technologiczne, separatory, automatyzacja procesów przetwarzania odpadów, inne	10 250 / Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE i inne dostępne środki	Wielkopolskie Centrum Recyklingu - Spółka z o.o. w Jarocinie

Lp.	Lokalizacja	Rodzaj instalacji	Moc przerobowa [Mg/rok]	Planowane po rozbudowie lub modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych selektywnie zbieranych	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					2030			działania usprawniające	6150	
7.	Jarocin (GMW) Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63 - 200 Jarocin	Mobilna linia sortownicza do przetwarzania (sortowania/ doczyszczania) odpadów komunalnych zebranych selektywnie	10000	50000	2024	odpady z grupy 15, 17, 19 i 20	Modernizacja	Usprawnienie systemu sortowania odpadów, doposażenie w nowe urządzenia/ ciągi technologiczne (w tym np. do kruszenia i przesiewania odpadów szkła i budowlanych), inne działania usprawniające	800 / Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE i inne dostępne środki	Wielkopolskie Centrum Recyklingu - Spółka z o.o. w Jarocinie
					2030				480	
8.	Jarocin (GMW) Witaszyczki, ul.	Instalacja do przesiewania popiołu	20000	50000	2024	odpady z grupy 10 i 20	Rozbudowa/	Usprawnienie systemu przesiewania	2 400 / Środki własne,	Bd

Lp.	Lokalizacja	Rodzaj instalacji	Moc przerobowa [Mg/rok]	Planowane po rozbudowie lub modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych selektywnie zbieranych	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	im. Mariusza Małynicza 1, 63 - 200 Jarocin				2030		modernizacja	odpadów, doposażenie w nowe urządzenia, inne działania usprawniające	WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE i inne dostępne środki	
									1440	
9.	Kleczew (GMW) m. Genowefa	Instalacja do sortowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych	20000	20000	2025	15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 20 01 01, 20	Modernizacja	Zwiększenie możliwości ilościowych i jakościowych przetwarzania odpadów, w tym zautomatyzowanie	22 000 / Środki własne, dofinansowania z NFOŚiGW, WFOŚiGW,	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Kleczewie ul. Rzemieślnicza

Lp	Lokalizacja	Rodzaj instalacji	Moc przerobowa [Mg/rok]	Planowane po rozbudowie lub modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych selektywnie zbieranych	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						01 02, 20 01 10, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 99*		procesów np. Sortowniki optoelektroniczne, separatory materiałów nieżelaznych itp.	fundusze UE, pożyczki	21, 62 -540 Kleczew
					2028				12000	
10	Konin (MNP) ul. Sulańska 13, 62-510 Konin	Instalacja do sortowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych	57500	20000	2025	20 01 02, 15 01 07	Modernizacja	Budowa parku recyklingu wraz z dostosowaniem obecnie eksploatowanej sortowni	15 000 / Środki własne, środki krajowe (dotacje i pożyczki)	Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o.
					2028				Bd	

Lp.	Lokalizacja	Rodzaj instalacji	Moc przerobowa [Mg/rok]	Planowane po rozbudowie lub modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych selektywnie zbieranych	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	Ostrów Wielkopolski (GM) ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wielkopolski	Instalacja do sortowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych	3000	6000	2024	Bd	Rozbudowa	rozbudowa o place magazynowe, utwardzone dla potrzeb zbierania i przetwarzania odpadów opakowaniowych	2 000 / Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚ, fundusze europejskie, środki z Urzędu Marszałkowskiego w Poznaniu, środki lokalne	ZOiGO "MZO" S.A. Ostrów Wielkopolski
					2028				1000	
12	Wągrowiec (GW)	Instalacja do sortowania	4000	4000	2025	15 01 01, 15 01 02, 15 01	Rozbudowa	Rozbudowa linii sortowniczej odpadów	20 800 / Środki	Międzygminne Składowisko

Lp.	Lokalizacja	Rodzaj instalacji	Moc przerobowa [Mg/rok]	Planowane po rozbudowie lub modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych selektywnie zbieranych	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję	
					Planowany rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	Toniszewo 31 62-104 Pawłowo Żońskie	selektywnie zebranych odpadów komunalnych				06, 15 01 07, 20 02 01, 20 01 39, 20 01 40		zbieranych selektywnie w celu zwiększenia efektywności. Doposażenie linii w rozrywarki worków, separator balistyczny, separator Fe, dodatkową kabinę sortowniczą, prasę kanałową, przenośniki bunkrowe i zespół przenośników taśmowych łączących nowe urządzenia	własne, NFOŚiGW, WFOŚiGW, kredyty, leasing	14360	Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. Toniszewo 31 62-104 Pawłowo Żońskie
					2026						

Lp.	Lokalizacja	Rodzaj instalacji	Moc przerobowa [Mg/rok]	Planowane po rozbudowie lub modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych selektywnie zbieranych	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	Piła (GM) ul. Łączna 4a, 64-920 Piła	Instalacja do sortowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych	21000	21000	2024	15 01 01, 15 01 02, 15 01 05, 15 01 06, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 99	Modernizacja	Doposażenie linii sortowniczej w specjalistyczne urządzenia (m.in. rozrywarkę worków, separatory metali żelaznych i nieżelaznych, folii). Dodatkowe kody przewidziane do przetwarzania: 07 02 13, 15 01 07, 15 01 09, 17 02 03, 17 09 04, 19 12 01, 19 12 04	10 000 / Środki własne, współfinansowane ze środków krajowych i unijnych	ALTVATER Piła Sp. z o. o.
					2025				8000	
14	Poznań (MNP) ul. Krańcowa	Instalacja do sortowania	40000	40000	2025	15 01 01, 15 01 02, 15 01	Rozbudowa		35 000 / Środki własne	REMONDIS Sanitech

Lp.	Lokalizacja	Rodzaj instalacji	Moc przerobowa [Mg/rok]	Planowane po rozbudowie lub modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych selektywnie zbieranych	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	14, 61-022 Poznań	selektywnie zebranych odpadów komunalnych			2027	03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 09, 20 01 01, 20 01 39, 20 01 99		Rozbudowa i modernizacja zakładu przy ul. Krańcowej 14	0	Poznań Sp. z o.o.
15	Kamieniec (GW) Wąbiewo 26, 64-061 Kamieniec	Instalacja przetwarzania selektywnie zebranych odpadów, w tym odpadów kalorycznych	100000	120000	2025	Odpady z grupy 19	Modernizacja	Instalacja przetwarzania odpadów (zasyp, podnośniki, trybuna, młyn, przesiewacz, pelecziarka/granulator)	Bd / Bd	PHP OLEJNIK SPÓŁKA Z O.O. Wąbiewo 26, 64-061 Kamieniec
					2027				Bd	
16	Przedsiębiorstwo Oczyszczania Miasta EKO Sp. z o.o.	Instalacja do sortowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych	25000	24000	2024	19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 07, 19 12	Rozbudowa/modernizacja	Spółka w najbliższym czasie pragnie zmodernizować, w ramach istniejącej hali do przetwarzania	15 000 / Środki własne, dofinansowanie ze	Przedsiębiorstwo Oczyszczania Miasta EKO Sp. z o.o.

Lp.	Lokalizacja	Rodzaj instalacji	Moc przerobowa [Mg/rok]	Planowane po rozbudowie lub modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych selektywnie zbieranych	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję	
					Planowany rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	Niedźwiady 38, 62-800 Kalisz				2029	08, 19 12 09, 19 12 10, 19 12 12, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 03, 15 01 05, 15 01 07, 15 01 09, 19 12 11*, 19 12 06*, 15 01 10*, 15 01 11*			odpadów, linię, która będzie służyła w pierwszym etapie do rozdrabniania odpadów takich jak: selektywnie zbieranych, budowlanych, odpadów biodegradowalnych i wielkogabarytowych, balast posortowniczy. Następnie opady budowlane i selektywnie zebrane zostaną przetworzone w procesie R12 na linii sortowniczej.	środków UE, kredyt Bd	Niedźwiady 38, 62-800 Kalisz

Lp.	Lokalizacja	Rodzaj instalacji	Moc przerobowa [Mg/rok]	Planowane po rozbudowie lub modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych selektywnie zbieranych	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
								Spółka będzie również przygotowywała balast posortowniczy (który uzyska po wyselekcjonowaniu odpadów), aby w dalszej kolejności oddać go np. do cementowni jako paliwo alternatywne.		
Suma			308150	375000	Całkowity szacunkowy koszt planowanych inwestycji [tys. zł]			133250.00		
					Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]			43430.00		-
				587000	Całkowity szacunkowy koszt wszystkich planowanych inwestycji [tys. zł]			215250.00		-

Lp.	Lokalizacja	Rodzaj instalacji	Moc przerobowa [Mg/rok]	Planowane po rozbudowie lub modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych selektywnie zbieranych	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję	
					Planowany rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
			383600						Całkowita szacunkowa kwota dofinansowania [tys. zł]	80980.00	

Tabela 69 Instalacje do przetwarzania bioodpadów w procesie fermentacji planowane do rozbudowy lub modernizacji

Lp.	Lokalizacja	Istniejące moce przerobowe [Mg/rok]	Planowane po rozbudowie lub modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Wykorzystanie biogazu na cele energetyczne	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
				Planowany rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji					Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Jarocin (GMW) Witaszycy, ul. im. Mariusza Małyńca 1, 63 - 200 Jarocin	16000	16000	2024	odpady z grupy 02, 16, 19, 20	Rozbudowa/modernizacja	Umożliwienie przetwarzania odpadów płynnych i półpłynnych, inne działania usprawniające	Wytwarzanie energii elektrycznej, wytwarzanie energii cieplnej, wytwarzanie chłodu, wytwarzanie biometanu, wytwarzanie energii w kogeneracji, rozbudowa o stację dystrybucji CNG/LNG/H2/C O2	5 000 / Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE i inne dostępne środki	Wielkopolskie Centrum Recyklingu - Spółka z o.o. w Jarocinie
				2030					3000	

Lp.	Lokalizacja	Istniejące moce przerobowe [Mg/rok]	Planowane po rozbudowie lub modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Wykorzystanie biogazu na cele energetyczne	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
				Planowany rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji					Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	Jarocin (GMW) Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63 - 200 Jarocin	15000	15000	2024	odpady z grupy 20	Rozbudowa/modernizacja	Umożliwienie przetwarzania odpadów płynnych i półpłynnych, inne działania usprawniające	Wytwarzanie energii elektrycznej, wytwarzanie energii cieplnej, wytwarzanie chłodu, wytwarzanie biometanu, wytwarzanie energii w kogeneracji, rozbudowa o stację dystrybucji CNG/LNG/H2/C O2	5 000 / Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE i inne dostępne środki	Wielkopolskie Centrum Recyklingu - Spółka z o.o. w Jarocinie
				2030					3000	

Lp.	Lokalizacja	Istniejące moce przerobowe [Mg/rok]	Planowane po rozbudowie lub modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Wykorzystanie biogazu na cele energetyczne	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
				Planowany rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji					Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.	Ceków-Kolonia (GW) Orli Staw 2, 62-834 Ceków	15000	30000	2024	02 01 03, 02 03 03, 02 03 04, 02 03 80, 02 03 81, 02 04 80, 02 05 01, 02 05 80, 02 06 01, 02 06 80, 03 01 05, 15 01 03, 16 03 80, 19 08 05, 20 01 08 20 01 25, 20 02 01, 20 03 02	Rozbudowa	Rozbudowa istniejącej instalacji fermentacji o drugi fermenter - etap II inwestycji wraz z: - magazynem biogazu i pofermentatu ciekłego 5000m ³ , - magazynem energii cieplnej 10 GJ, - instalacją do produkcji	Wytwarzanie energii elektrycznej z biogazu w dodatkowym module kogeneracji, budowa magazynu energii cieplnej, produkcja biometanu i bioCO ₂ , produkcja bioCNG/bioLNG dla środków transportu, stacja	60 000 / Środki własne, dotacja UE, krajowe, NFOŚiGW, WFOŚiGW, pożyczka	Związek Komunalny Gmin "Czyste Miasto, Czysta Gmina", Pl. Św. Józefa 5, 62-800 Kalisz
				2028					Bd	

Lp.	Lokalizacja	Istniejące moce przerobowe [Mg/rok]	Planowane po rozbudowie lub modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Wykorzystanie biogazu na cele energetyczne	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
				Planowany rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji					Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
							biometanu i bioCO ₂ - 200 m ³ /h, - instalacją do produkcji bioCNG /bioLNG dla środków transportu, - stacją tankowania bioCNG/bioLNG, - agregatem kogeneracyjnym o mocy 500 kW	tankowania bioCNG/bioLNG		

Lp.	Lokalizacja	Istniejące moce przerobowe [Mg/rok]	Planowane po rozbudowie lub modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Wykorzystanie biogazu na cele energetyczne	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
				Planowany rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji					Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4.	Osieczna (GMW) Trzebania 15, 64-113 Osieczna	31000	35000	2025	20 01 08, 20 02 01, 02 01 03, 02 01 07, 02 01 83, 02 01 99, 02 03 01, 02 03 03, 02 03 04, 02 03 80, 02 03 81, 02 03 99, 02 05 80, 02 06 01, 02 06 80, 02 07 01, 02 07 04, 02 07 80, 03 01 01, 03 01 05, 03 03 01, 07 06 80, 15 01 03, 16 03 06, 16 03 80, 19 05 01, 19 05 02, 19 08 05, 19 12 07, 19 08 09,	Rozbudowa/modernizacja	Rozbudowa o punkt do przygotowania wsadu do procesu fermentacji.	Wytwarzanie energii w kogeneracji/ wytwarzanie energii cieplnej.	40 000 / Środki własne, NFOŚiGW	Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o
				2027					20000	

Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 wraz z planem inwestycyjnym (projekt)

Lp.	Lokalizacja	Istniejące moce przerobowe [Mg/rok]	Planowane po rozbudowie lub modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Wykorzystanie biogazu na cele energetyczne	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
				Planowany rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji					Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					20 03 02, 20 01 25					
Suma		77000	96000	Całkowity szacunkowy koszt planowanych inwestycji [tys. zł]					110000	
				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]					26000	-

Tabela 70 Instalacje do przetwarzania bioodpadów w procesie tlenowym (kompostowanie) planowane do rozbudowy lub modernizacji

Lp.	Lokalizacja	Istniejące moce przerobowe [Mg/rok]	Planowane po rozbudowie lub modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych	Rodzaj planowanej inwestycji	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
				Planowany rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Gniezno (GW) Lulkowo 12a, 62-200 Gniezno	15000	30000	2024	20 02 01, 20 01 08, 20 03 02 oraz w miarę możliwości odpady ulegające biodegradacji z grupy 2 i innych grup	Rozbudowa	Kompostowanie w systemie zamkniętym / otwartym/Infrastruktura magazynowo - techniczna wraz z urządzeniami peryferyjnymi	32 000 / Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, wszystkie inne dostępne ścieżki finansowania	Urbis Sp.z.o.o.ul. Chrobrego 24/25, 62-200 Gniezno
				2028				27200	
2.	Kępno (GMW) ul. Bursztynowa 55, 63-600 Kępno	8000	20000	2024	02 01 03, 02 03 04, 02 03 80, 02 06 01, 02 07 04, 02 07 80, 03 01 01, 03 01 05, 15 01 03, 16 03 06, 16 03 80, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 12 01, 19 12 07,	Modernizacja	Zakup przyczepki do pryzm kompostowych, przesiewacza, ładownicy, pojazdu transportującego odpady	16 000 / Środki własne, NFOŚiGW, FENIX	Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa Sp. z o.o.
				2025				11000	

Lp.	Lokalizacja	Istniejące moce przerobowe [Mg/rok]	Planowane po rozbudowie lub modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych	Rodzaj planowanej inwestycji	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
				Planowany inwestycję rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					20 01 08, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 04, 20 03 06				
3.	Kleczew (GMW) m. Genowefa	12000	25000	2024	02 01 03, 02 01 07, 02 03 04, 02 03 05, 02 03 80, 02 04 80, 03 01 01, 03 01 05, 03 01 82, 03 03 01, 03 03 08, 15 01 03, 16 03 06, 16 03 80, 19 08 05, 19 12 01, 19 12 07, 20 01 08, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02	Rozbudowa	Budowa kompostowni w reaktorach zamkniętych w ilości sztuk 7., z placami dojrzewania i magazynami gotowego produktu (w końcowym procesie wytworzenie polepszacza gleby i utrata statusu odpadu)	35 000 / Środki własne, dofinansowania z NFOŚiGW, WFOŚiGW, fundusze UE, pożyczki	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Kleczewie ul. Rzemieślnicza 21 62 -540 Kleczew
				2027	23000				
4.	Wągrowiec (GW) Toniszewo 31, 62-104	8000	8000	2025	20 01 08, 20 01 38, 20 02 01	Rozbudowa	Budowa zamkniętych bioreaktorów tlenowej stabilizacji odpadów zielonych i bioodpadów	4 500 / Środki własne, NFOŚiGW, WFOŚiGW, kredyty, leasing	MSOK Sp. z o.o.

Lp.	Lokalizacja	Istniejące moce przerobowe [Mg/rok]	Planowane po rozbudowie lub modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych	Rodzaj planowanej inwestycji	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
				Planowany inwestycję rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Pawłowo Żońskie			2028			na powierzchni 750-800 m2 wraz z infrastrukturą towarzyszącą, w tym dwustopniowy system oczyszczania powietrza procesowego (biopłuczka oraz filtr biologiczny zespolone w jednym urządzeniu – biofiltry kominowym), plac technologiczny przed reaktorami tlenowej stabilizacji odpadów o powierzchni 1 085-1 150 m2, budowa zadaszonych placów dojrzewania kompostu na powierzchni do 1 800-2 000 m2 wraz z	3820	

Lp.	Lokalizacja	Istniejące moce przerobowe [Mg/rok]	Planowane po rozbudowie lub modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych	Rodzaj planowanej inwestycji	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
				Planowany inwestycję rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							infrastrukturą towarzyszącą.		
5.	Szydłowo (GW) Kłoda, 64-930 Szydłowo	1200	5000	2025	02 01 03, 02 01 07, 02 01 83, 02 02 03, 02 03 04, 02 03 80, 02 03 81, 02 03 82, 02 04 80, 02 06 01, 02 07 01, 02 07 04, 03 01 01, 03 01 05, 03 03 01, 03 03 07, 15 01 01, 15 01 03, 16 03 06, 16 03 80, 17 02 01, 19 05 01, 19 05 02, 19 12 01, 19 12 07, 20 01 01, 20 01 08, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02,	Rozbudowa/ modernizacja	Modernizacja cz. biologicznej instalacji MBP w Kłodzie poprzez wprowadzenie zmian, usprawnień w procesie technologicznym	2 500 / Środki własne, współfinansowane ze środków krajowych i unijnych	ALTVATER Piła Sp. z o. o.
				2030				2000	

Lp.	Lokalizacja	Istniejące moce przerobowe [Mg/rok]	Planowane po rozbudowie lub modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych	Rodzaj planowanej inwestycji	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
				Planowany rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	Piła (GM) ul. Na Leszkowie 4, 64-920 Piła	85000	85000	2024	01 04 08, 01 04 09, 02 01 01, 02 01 03, 02 01 06, 02 01 07, 02 01 83, 02 01 99, 02 02 01, 02 02 03, 02 02 04, 02 02 82, 02 02 99, 02 03 01, 02 03 03, 02 03 04, 02 03 05, 02 03 80, 02 03 81, 02 03 82, 02 03 99, 02 04 01, 02 04 03, 02 04 80, 02 04 99, 02 05 01, 02 05 02, 02 05 99, 02 06 01, 02 06 03, 02 06 80, 02 07 01, 02 07 02, 02 07 04, 02 07 05, 02 07 80,	Rozbudowa	Budowa obiektu przyjęcia i przygotowania materiału wsadowego do procesu kompostownia (proces R3) / fermentacji wraz z zakupem rozdrabniacza do odpadów. Planowane rozpoczęcie inwestycji przed przebudową i rozbudową instalacji kompostowni odpadów o docelowej przepustowości 42 000 Mg/rok.	16 290 / Środki własne, źródła zewnętrzne np. pożyczki, dotacje itd.	GWDA sp. z o.o.

Lp.	Lokalizacja	Istniejące moce przerobowe [Mg/rok]	Planowane po rozbudowie lub modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych	Rodzaj planowanej inwestycji	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
				Planowany inwestycję rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				2025	02 07 99, 03 01 01, 03 01 05, 03 01 82, 03 03 01, 03 01 05, 03 01 82, 03 03 01, 03 03 02, 03 03 07, 03 03 08, 03 03 10, 03 03 11, 03 03 99, 04 01 07, 04 01 99, 04 02 10, 04 02 20, 07 02 12, 07 06 12, 10 01 03, 10 13 14, 10 13 80, 10 13 81, 10 13 82, 15 01 01, 15 01 03, 15 01 09, 16 03 06, 16 03 80, 17 02 01, 17 05 04, 17 05 06, 19 01 19, 19 05 03, 19 05 99, 19 06 04, 19 06 05, 19 06 06, 19 08 01,			8145	

Lp.	Lokalizacja	Istniejące moce przerobowe [Mg/rok]	Planowane po rozbudowie lub modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych	Rodzaj planowanej inwestycji	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
				Planowany rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					19 08 02, 19 08 05, 19 08 09, 19 08 12, 19 08 14, 19 08 99, 19 09 01, 19 12 01, 19 12 07, 19 12 08, 19 13 02, 19 13 02, 19 13 04, 19 13 06, 20 01 01, 20 01 08, 20 01 10, 20 03 02, 20 03 04, 20 02 02, 20 03 03, 20 03 06				

Lp.	Lokalizacja	Istniejące moce przerobowe [Mg/rok]	Planowane po rozbudowie lub modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych	Rodzaj planowanej inwestycji	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
				Planowany rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	Piła (GM) ul. Na Leszkowie 4, 64-920 Piła	85000	42000	2026	01 04 08, 01 04 09, 02 01 01, 02 01 03, 02 01 06, 02 01 07, 02 01 83, 02 01 99, 02 02 01, 02 02 03, 02 02 04, 02 02 82, 02 02 99, 02 03 01, 02 03 03, 02 03 04, 02 03 05, 02 03 80, 02 03 81, 02 03 82, 02 03 99, 02 04 01, 02 04 03, 02 04 80, 02 04 99, 02 05 01, 02 05 02, 02 05 99, 02 06 01, 02 06 03, 02 06 80, 02 07 01, 02 07 02, 02 07 04, 02 07 05, 02 07 80, 02 07 99, 03 01 01,	Rozbudowa/modernizacja	Przebudowa i rozbudowa instalacji kompostowni odpadów o moduł do biologicznego przetwarzania odpadów w systemach zamkniętych reaktorów wraz z elementami niezbędnej infrastruktury technicznej	38 000 / Środki własne, źródła zewnętrzne np. pożyczki, dotacje itd.	GWDA sp. z o.o.
				2028				26000	

Lp.	Lokalizacja	Istniejące moce przerobowe [Mg/rok]	Planowane po rozbudowie lub modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych	Rodzaj planowanej inwestycji	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
				Planowany inwestycję rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					03 01 05, 03 01 82, 03 03 01, 03 01 05, 03 01 82, 03 03 01, 03 03 02, 03 03 07, 03 03 08, 03 03 10, 03 03 11, 03 03 99, 04 01 07, 04 01 99, 04 02 10, 04 02 20, 07 02 12, 07 06 12, 10 01 03, 10 13 14, 10 13 80, 10 13 81, 10 13 82, 15 01 01, 15 01 03, 15 01 09, 16 03 06, 16 03 80, 17 02 01, 17 05 04, 17 05 06, 19 01 19, 19 05 03, 19 05 99, 19 06 04, 19 06 05, 19 06 06, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05,				

Lp.	Lokalizacja	Istniejące moce przerobowe [Mg/rok]	Planowane po rozbudowie lub modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych	Rodzaj planowanej inwestycji	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
				Planowany inwestycję rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					19 08 09, 19 08 12, 19 08 14, 19 08 99, 19 09 01, 19 12 01, 19 12 07, 19 12 08, 19 13 02, 19 13 02, 19 13 04, 19 13 06, 20 01 01, 20 01 08, 20 01 10, 20 03 02, 20 03 04, 20 02 02, 20 03 03, 20 03 06				
8.	Poznań (GM) ul. Meteorytowa 3, 61-680 Poznań	48000	60000	2024	02 01 83, 02 02 01, 02 02 03, 02 03 01, 02 03 03, 02 03 04, 02 03 80, 02 03 81, 02 03 82, 02 04 80, 02 05 01, 02 05 80, 02 06 01, 02 06 80, 02 07 01, 02 07 02, 02 07 04, 02 07 80,	Rozbudowa/ modernizacja	Zwiększenie powierzchni hal przyjęcia i dojrzwania, modernizacja układu oczyszczania kompostu, zwiększenie powierzchni magazynowej kompostu, oraz rozbudowa obiektów i	147 000 / Środki własne, kredyt, dotacje	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poznaniu sp. z o. o.
				2029				73500	

Lp.	Lokalizacja	Istniejące moce przerobowe [Mg/rok]	Planowane po rozbudowie lub modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych	Rodzaj planowanej inwestycji	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
				Planowany inwestycję rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					03 01 01, 03 01 05, 03 03 01, 03 03 07, 16 03 06, 16 03 80, 19 06 06, 20 01 08, 20 01 25, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02		infrastruktury towarzyszącej, wyposażenie mobilne.		
9.	Ostrów Wielkopolski (GM) ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wielkopolski	10000	15000	2024	20 02 01, 20 01 08	Rozbudowa/modernizacja	doposażenie w specjalistyczne maszyny i urządzenia	9 000 / Środki własne, środki unijne, NFOŚiGW, WFOŚiGW i inne	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów sp. z o.o.
				2030				Bd	
Suma		272200	290000	Całkowity szacunkowy koszt planowanych inwestycji [tys. zł]				32000	-
				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]				27200	

Tabela 71 Instalacje do recyklingu odpadów planowane do rozbudowy lub modernizacji

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja	Istniejące moce przerobowe [Mg/rok]	Planowane po rozbudowie lub modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Rodzaj przetwarzanych odpadów	Produkt	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji					Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Rozbudowa i modernizacja instalacji recyklingu	Gostyń (GMW)	35040	70000	2025	15 01 04, 19 12 02, 19 12 03, 20 01 40	Metale	Rozbudowa/modernizacja	Istniejący zakład	20 000 / Środki własne, środki krajowe i unijne	S4F SERVICE FOR FOUNDRIES Sp. z o.o.
					2026					13821	
2.	Strzępiarka odpadów	Śmigiel (GMW) Przysieka Polska	182500	361200	2025	15 01 04, 20 01 40, ex 10 01 36, 19 12 02, 19 12 03	Metale	Rozbudowa/modernizacja	Modernizacja i rozbudowa istniejącego zakładu	35 000 / Bd	Polcopper Sp. z o.o.
					2026					20000	
Suma			217540	431200	Całkowity szacunkowy koszt planowanych inwestycji [tys. zł]					55000	-
					Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]					33821	

Tabela 72 Instalacje komunalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych planowane do rozbudowy lub modernizacji

Lp.	Lokalizacja	Istniejące moce przerobowe [Mg/rok]		Planowane moce przerobowe [Mg/rok]		Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
		część mechaniczna (dla odpadów o kodzie 20 03 01)	część biologiczna	część mechaniczna (dla odpadów o kodzie 20 03 01)	część biologiczna	Planowany rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji			Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Jarocin (GMW) Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63 - 200 Jarocin	95000	67000	130000	106000	2024	Rozbudowa/modernizacja	Rozbudowa hali sortowni, rozbudowa o nowe ciągi technologiczne, separatory, automatyzacja procesów przetwarzania odpadów, działania usprawniające	8 700 / Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE i inne dostępne środki	Wielkopolskie Centrum Recyklingu - Spółka z o.o. w Jarocinie
						2030		inne	5220	
2.	Ceków-Kolonia (GW) Orli Staw 2,	80000	48000	120000	72000	2025	Modernizacja	Zmiany organizacyjne (głównie polegające na dostosowaniu pracy instalacji w systemie III	100 / Środki własne, dotacja UE, krajowe, NFOŚiGW, WFOŚiGW, pożyczka	Związek Komunalny Gmin "Czyste Miasto, Czysta Gmina", Pl. Św.

Lp	Lokalizacja	Istniejące moce przerobowe [Mg/rok]		Planowane moce przerobowe [Mg/rok] po rozbudowie lub modernizacji		Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
		część mechaniczna (dla odpadów o kodzie 20 03 01)	część biologiczna	część mechaniczna (dla odpadów o kodzie 20 03 01)	część biologiczna				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	62-834 Ceków					2028		zmianowym). Dostosowanie sterowania cyklami w procesie biologicznym w celu zwiększenia przepustowości części biologicznej; wymiana złoża biofiltra	Bd	Józefa 5, 62-800 Kalisz
3.	Kępno (GMW) ul. Bursztynowa 55, 63-600 Kępno	34500	22400	34500	22400	2024	Modernizacja	Rozbudowa i modernizacja instalacji, separatory optyczne, roboty sortownicze, wodociągowo-kanalizacyjnej o budowę oczyszczalni ścieków przemysłowych wraz z infrastrukturą	8 000 / Środki własne, NFOŚiGW (dotacja i pożyczka), WFOŚiGW (pożyczka)	Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa Sp. z o.o.
						2028		4000		

Lp.	Lokalizacja	Istniejące moce przerobowe [Mg/rok]		Planowane moce przerobowe po rozbudowie lub modernizacji [Mg/rok]		Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
		część mechaniczna (dla odpadów o kodzie 20 03 01)	część biologiczna	część mechaniczna (dla odpadów o kodzie 20 03 01)	część biologiczna	Planowany rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji			Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4.	Wągrowiec (GW) Toniszewo 31 62-104 Pawłowo Żońskie	35000	23000	35000	23000	2025	Modernizacja	Modernizacja linii sortowniczej dla niesegregowanych odpadów komunalnych poprzez doposażenie linii w rozrywarkę do worków i separator metali żelaznych	2 500 / Środki własne, NFOŚiGW, WFOŚiGW, kredyty, leasing	MSOK Sp. z o.o.
						2028			2120	
5.	Szydłowo (GW) Kłoda, 64-930 Szydłowo	70000	45000	105000	65000	2025	Rozbudowa/modernizacja	Modernizacja instalacji MBP poprzez: doposażenie linii technologicznej w specjalistyczne urządzenia sortujące, poprzez rozbudowanie linii technologicznej o linię do wytwarzania	36 000 / Środki własne przy udziale współfinansowania ze środków krajowych i unijnych	ALTVATER Piła Sp. z o.o.

Lp.	Lokalizacja	Istniejące moce przerobowe [Mg/rok]		Planowane moce przerobowe po rozbudowie lub modernizacji [Mg/rok]		Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
		część mechaniczna (dla odpadów o kodzie 20 03 01)	część biologiczna	część mechaniczna (dla odpadów o kodzie 20 03 01)	część biologiczna	Planowany rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji			Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						2030		paliwa alternatywnego, modernizacja bioreaktorów w zakresie przetwarzania frakcji podsitowej oraz odpadów bio selektywnie zbieranych. (w korespondencji z inwestycjami ujętymi w tabeli 13)	28800	
6.	Czempiń (GMW) Piotrowo Pierwsze 26/27, 64-	165000	80000	200000	110000	2027	Rozbudowa/modernizacja	Modernizacja części mechanicznej wraz z modernizacją i rozbudową części biologicznej instalacji,	10 000 / Środki własne	PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o.

Lp.	Lokalizacja	Istniejące moce przerobowe [Mg/rok]		Planowane moce przerobowe po rozbudowie lub modernizacji [Mg/rok]		Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
		część mechaniczna (dla odpadów o kodzie 20 03 01)	część biologiczna	część mechaniczna (dla odpadów o kodzie 20 03 01)	część biologiczna	Planowany rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji			Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	020 Czempień					2028		w tym modernizacja taśmociągów, wieżowego zestawu sit, rozdrabniarki oraz budowa dodatkowego modułu do biologicznego przetwarzania odpadów	0	
7.	Złotów (GW) 77-400 Złotów, Stawnica 75	30000	18000	50000	30000	2024	Modernizacja	Wyposażenie w dodatkowe separatory, zwiększenie powierzchni magazynowych, wymiana lub modernizacja transporterów	6 200 / Źródła własne, NFOŚiGW	NOVAGO Złotów Sp. z o. o.
						2025			3100	

Lp.	Lokalizacja	Istniejące moce przerobowe [Mg/rok]		Planowane moce przerobowe [Mg/rok] po rozbudowie lub modernizacji		Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
		część mechaniczna (dla odpadów o kodzie 20 03 01)	część biologiczna	część mechaniczna (dla odpadów o kodzie 20 03 01)	część biologiczna				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
								urządzeń przerobowych		
8.	Ostrów Wielkopolski (GM) ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wielkopolski	84000	50000	84000	54000	2024	Rozbudowa/modernizacja	(1) doposażenie instalacji w separatory, rozdrabniacz, rozrywarkę, prasę RDF, kabinę sortowniczą, taśmociąg, dobudowa niezbędnej infrastruktury a także (2) dostosowanie instalacji do przepisów przeciwpożarowym wraz z miejscami magazynowania odpadów	31 100 /Środki unijne, NFOŚiGW, WFOŚiGW, środki własne	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów sp. z o.o.
						2030		Bd		

Lp.	Lokalizacja	Istniejące moce przerobowe [Mg/rok]		Planowane po lub modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]		Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
		część mechaniczna (dla odpadów o kodzie 20 03 01)	część biologiczna	część mechaniczna (dla odpadów o kodzie 20 03 01)	część biologiczna				Planowany rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Suma		509500	303400	674500	428400		Całkowity szacunkowy koszt planowanych inwestycji [tys. zł]	102600		-
							Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	43240		

Tabela 73 Instalacje do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych planowane do rozbudowy lub modernizacji

Lp.	Lokalizacja	Istniejące moce przerobowe (Podać na podstawie wydanych decyzji administracyjnych) [Mg/rok]	Planowane po rozbudowie lub modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana do przetworzenia w instalacji masa odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych [Mg/rok]	Rodzaj instalacji	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
						Planowany rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Konin (GM) ul. Sulańska 13, 62-510 Konin	94000	206307.7	206300.7	Spalarnia	2025	19 12 10, 19 12 12	Rozbudowa (druga linia technologiczna)	Rozbudowa istniejącej ITPOK dla odpadów zmieszanych o drugą linię technologiczną do przetwarzania odpadów wysokokalorycznych, pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych.II linia technologiczna	659 / Środki własne, NFOŚiGW, kredyt inwestycyjny	Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Koninie
						2028				171,552	

Lp.	Lokalizacja	Istniejące moce przerobowe (Podać na podstawie wydanych decyzji administracyjnych) [Mg/rok]	Planowane po rozbudowie lub modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana do przetworzenia w instalacji masa odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych [Mg/rok]	Rodzaj instalacji	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
						Planowany rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
									będzie korzystała z istniejących instalacji jak wagi (wjazdowa i wyjazdowa), instalacja waloryzacji żużła, wyprowadzenia energii, drogi, instalacje kanalizacyjne itp.		
2.	Poznań (GM) ul. Energetyczna 5, 61-016 Poznań	250000	250000	250000	Spalarnia	2023	20 03 01, 19 12 12, 19 12 10, 20 03 07	Przebudowa hali odpadów zbelowanych	Dostosowanie hali magazynowej do przepisów prawa	5 500 / Środki własne	PreZero Zielona Energia Sp. z o. o.
						2025				0	

Lp.	Lokalizacja	Istniejące moce przerobowe (Podać na podstawie wydanych decyzji administracyjnych) [Mg/rok]	Planowane po rozbudowie lub modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana do przetworzenia w instalacji masa odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych [Mg/rok]	Rodzaj instalacji	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
						Planowany rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Suma		344000	456307,7	456300,7	Całkowity szacunkowy koszt planowanych inwestycji [tys. zł]					6159	-
					Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]					171,552	

Tabela 74 Instalacje komunalne do składowania odpadów planowane do rozbudowy lub modernizacji

Lp.	Lokalizacja	Istniejąca wolna pojemność składowiska odpadów [m3]	Pojemność, o jaką planuje się rozbudować składowisko odpadów [m3]	Planowana do składowania masa odpadów [tys. Mg]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji			Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Instalacje komunalne									
1.	Gniezno (GW) Lulkowo 12a, 62-200 Gniezno	109118	350000	420000	2024	Rozbudowa	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne- budowa kwatery nr III wraz z uporządkowaniem gospodarki odciekowej i modernizacją instalacji odciekowej/Oczyszczalnia ścieków pochodzących z przetwarzania i unieszkodliwiania odpadów/ komunalnych/ ściek podlegający oczyszczeniu do max. 50m3/dobę	15 000 / Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, wszystkie inne dostępne źródła finansowania	URBIS Sp. z o.o., ul. Chrobrego 24/25, 62-200 Gniezno
					2028			12750	

Lp.	Lokalizacja	Istniejąca wolna pojemność składowiska odpadów [m3]	Pojemność, o jaką planuje się rozbudować składowisko odpadów [m3]	Planowana do składowania masa odpadów [tys. Mg]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji			Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	Jarocin (GMW) Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63 - 200 Jarocin	482882.09	622000	746.4	2024	Modernizacja	Modernizacja systemu odgazowania kwatery składowiska, zmiana wysokości rzędnych składowanych odpadów, panele fotowoltaiczne na koronie	5 000 / Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE i inne dostępne środki	Wielkopolskie Centrum Recyklingu - Spółka z o.o. w Jarocinie
					2030			3000	
3.	Ceków-Kolonia (GW) Orli Staw 2, 62-834 Ceków	832764	360000	252	2025	Rozbudowa	Podwyższenie rzędnej składowania na kwaterze nr II składowiska, rozbudowa instalacji aktywnego odgazowania składowiska	2 000 / Środki własne, dotacja UE, krajowe, NFOŚiGW, WFOŚiGW, pożyczka	Związek Komunalny Gmin "Czyste Miasto, Czysta Gmina", Pl. Św. Józefa 5, 62-800 Kalisz
					2027			Bd	

Lp.	Lokalizacja	Istniejąca wolna pojemność składowiska odpadów [m3]	Pojemność, o jaką planuje się rozbudować składowisko odpadów [m3]	Planowana do składowania masa odpadów [tys. Mg]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji			Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	Ceków-Kolonia (GW) Orli Staw 2, 62-834 Ceków	832764	1800000	2570	2028	Rozbudowa	Budowa kwatery nr III składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne o powierzchni ok. 15 ha wraz z instalacją odgazowania z oczyszczaniem biogazu oraz instalacją zagospodarowania biogazu	20 000 / Środki własne, dotacja UE, krajowe, NFOŚiGW, WFOŚiGW, pożyczka	Związek Komunalny Gmin "Czyste Miasto, Czysta Gmina", Pl. Św. Józefa 5, 62-800 Kalisz
					2030			Bd	
5.	Kępno (GMW) ul. Bursztynowa 55, 63-600 Kępno	247000	480000	576000	2024	Modernizacja	Modernizacja istniejącego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne - kwatera nr 2	6 000 / Środki własne	Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa Sp. z o.o.
					2026			0	

Lp.	Lokalizacja	Istniejąca wolna pojemność składowiska odpadów [m3]	Pojemność, o jaką planuje się rozbudować składowisko odpadów [m3]	Planowana do składowania masa odpadów [tys. Mg]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji			Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	Konin (GM) ul. Sulańska 13, 62-510 Konin	763014	425000	Bd	2025	Rozbudowa	Zwiększenie pojemności składowiska	300 / Bd	Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Koninie
					2030			Bd	
7.	Szydłowo (GW) Kłoda, 64-930 Szydłowo	602105	450000	71295	2040	Modernizacja/ rozbudowa	Rozbudowa istniejącego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Kłoda, gm. Szydłowo, poprzez podniesienie rzędnej składowania	6 150 / Środki własne, współfinansowane ze środków krajowych i unijnych	ALTVATER Piła Sp. z o.o.
					2045			4900	

Lp.	Lokalizacja	Istniejąca wolna pojemność składowiska odpadów [m3]	Pojemność, o jaką planuje się rozbudować składowisko odpadów [m3]	Planowana do składowania masa odpadów [tys. Mg]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji			Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	Szydłowo (GW) Kłoda, 64-930 Szydłowo	602105	1500	100	2027	Modernizacja/ rozbudowa	Rozbudowa istniejącego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Kłoda, gm. Szydłowo, poprzez budowę kolejnej kwatery składowania z wyodrębnieniem kwatery	95 000 / Środki własne, współfinansowane ze środków krajowych i unijnych	ALTVATER Piła Sp. z o.o.
					2032			76000	
9.	Kępno (GMW)	0	400000	490	2025	Rozbudowa	Budowa kwatery nr 3 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne wraz z infrastrukturą towarzyszącą	20 000 / Środki własne, NFOŚiGW, WFOŚiGW	ZZO Olszowa Sp. Z o.o.
					2026			2500	

Lp.	Lokalizacja	Istniejąca wolna pojemność składowiska odpadów [m3]	Pojemność, o jaką planuje się rozbudować składowisko odpadów [m3]	Planowana do składowania masa odpadów [tys. Mg]		Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
						Planowany rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji			Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10
10.	Złotów (GW) Stawnica	0	1200000	1200		2027	Rozbudowa	Budowa kwatery składowiska usytuowanej w pobliżu IMBPO w Stawnicy	8 000 / Bd	Novago Złotów Sp. z o. o.
						2028			4000	
Suma				4471752.09	4488500	1070963.4	Całkowity szacunkowy koszt planowanych inwestycji [tys. zł]		177450	-
							Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]		103150	
Instalacje inne niż instalacje komunalne										
11.	Suchy Las (GW) ul. Meteorytowa 1,	1319988	334121	250000		2024	Rozbudowa	Planowanym przedsięwzięciem jest podwyższenie rzędnych składowiska odpadów dla	Bd / Bd	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poznaniu sp. z o.o.

Lp.	Lokalizacja	Istniejąca wolna pojemność składowiska odpadów [m3]	Pojemność, o jaką planuje się rozbudować składowisko odpadów [m3]	Planowana do składowania masa odpadów [tys. Mg]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji			Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	62-002 Suchy Las				2034		kwater S2A na terenie Składowiska Odpadów.	Bd	
12.	Suchy Las (GW) ul. Meteorytowa 1, 62-002 Suchy Las	1319988	480867	250000	2024	Rozbudowa	Planowanym przedsięwzięciem jest podwyższenie rzędnych składowiska odpadów dla kwater S2B na terenie Składowiska Odpadów.	Bd / Bd	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poznaniu sp. z o.o.
					2034		Bd		
13.	Suchy Las (GW) ul. Meteorytowa 1, 62-002 Suchy Las	Bd	505000	250000	2026	Rozbudowa	Budowa kwatery na terenie przeznaczonym pod rozbudowę Składowiska, na którą będą przyjmowane odpady do unieszkodliwienia oraz	Bd / Bd	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poznaniu sp. z o.o.

Lp.	Lokalizacja	Istniejąca wolna pojemność składowiska odpadów [m3]	Pojemność, o jaką planuje się rozbudować składowisko odpadów [m3]	Planowana do składowania masa odpadów [tys. Mg]		Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
						Planowany rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji			Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10
						2034		poddawania odzyskowi - kwatera S-3	Bd	
14.	Psary (GW)	1000000	1000000	30		2024	Rozbudowa	Rozbudowa składowiska odpadów	10 000 / Środki unijne, NFOŚiGW, WFOŚiGW, środki własne i inne	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o. o.
						2030			Bd	
Suma				3639976	2319988	750030	Całkowity szacunkowy koszt planowanych inwestycji [tys. zł]		10000	-
							Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]		0	-
Łącznie, dla wszystkich składowisk				8111728.09	6808488	1820993.4	Łączny, szacunkowy koszt planowanych inwestycji [tys. zł]		187450	-
							Łączna, szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]		103150	-

Tabela 75 Inne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych planowane do rozbudowy lub modernizacji

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja	Istniejące moce przerobowe [Mg/rok]	Planowane po rozbudowie lub modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Instalacje do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych										
1.	Instalacja przetwarzania odpadów wielkogabarytowych	Ceków-Kolonia (GW) Orli Staw 2, 62-834 Ceków	4500	6000	2024	20 03 07	Rozbudowa	Zwiększenie mocy przerobowych instalacji przetwarzania odpadów wielkogabarytowych w ZUOK Orli Staw	5 000 / Środki własne, dotacja UE, krajowe, NFOŚiGW, WFOŚiGW, pożyczka	Związek Komunalny Gmin "Czyste Miasto, Czysta Gmina", Pl. Św. Józefa 5, 62-800 Kalisz
					2028				Bd	
2.	Demontaż odpadów gabarytowych	Piła (GM) ul. łączna 4a, 64-920 Piła	3500	6000	2024	20 03 07	Modernizacja	Zwiększenie ilości przetwarzanych odpadów	0 / Środki własne	ALTVATER Piła Sp. z o. o.

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja	Istniejące moce przerobowe [Mg/rok]	Planowane po rozbudowie lub modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					2024				0	
3.	Zwiększenie przepustowości instalacji do przetwarzania (demontażu ręcznego mechanicznego) odpadów wielkogabarytowych	Suchy Las (GW) ul. Meteorytowa 1, 62-002 Suchy Las	15000	30000	2024	do przetwarzania: 20 03 07, w wyniku przetwarzania: 17 04 02, 17 04 05, 17 04 07, 19 10 01, 19 10 02, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 07, 19 12 10, 19 12 12.	Rozbudowa	Rozbudowa - Zwiększenie przepustowości Instalacji w związku z infrastrukturą towarzyszącą, wyposażenie w sprzęt ciężki i maszyny mobilne.	Bd / Bd	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poznaniu sp. z o.o.
					2026				Bd	
Suma			23000	42000	Całkowity szacunkowy koszt planowanych inwestycji [tys. zł]			5000	-	

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja	Istniejące moce przerobowe [Mg/rok]	Planowane po rozbudowie lub modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]				0	
Instalacje do przetwarzania odpadów budowlanych i rozbiórkowych										
4.	Instalacja do przetwarzania odpadów budowlanych	Ceków-Kolonia (GW) Orli Staw 2, 62-834 Ceków	11000	15000	2025	17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07	Rozbudowa	Zwiększenie mocy przerobowych instalacji przetwarzania odpadów budowlanych w ZUOK Orli Staw	2 000 / Środki własne, dotacja UE, krajowe, NFOŚiGW, WFOŚiGW, pożyczka	Związek Komunalny Gmin "Czyste Miasto, Czysta Gmina", Pl. Św. Józefa 5, 62-800 Kalisz
					2028				0	
Suma			11000	15000	Całkowity szacunkowy koszt planowanych inwestycji [tys. zł]			2000		
					Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]			0		
Instalacje do produkcji paliwa alternatywnego										

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja	Istniejące moce przerobowe [Mg/rok]	Planowane po rozbudowie lub modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego	Czempiń (GMW) Piotrowo Pierwsze 26/27, 64-020 Czemiń	60000	125000	2027	19 12 12, 19 12 01, 19 12 04, 19 12 07, 19 12 08, 20 01 10, 20 01 11, etc.	Modernizacja	Modernizacja i doposażenie linii do produkcji paliwa alternatywnego	2 000 / Środki własne	PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o.
					2028				0	
6.	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego	Środa Wielkopolska (GMW) Pławce 5A, 63-000 Środa Wielkopolska	33000	70000	2023	15 01 05, 15 01 09, 15 02 03, 16 01 19, 16 01 22, 16 01 99, 17 01 80, 17 01 82, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 80, 17 06 04, 19 12 12, 20 01 10,	Rozbudowa	Rozbudowa hali wraz z rozbudową i modernizacją wyposażenia linii do produkcji paliwa alternatywnego	15 000 / Środki własne	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Artur Zys
					2025				0	

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja	Istniejące moce przerobowe [Mg/rok]	Planowane po rozbudowie lub modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						20 01 11, 20 01 38, 20 03 07				
Suma			93000	195000	Całkowity szacunkowy koszt planowanych inwestycji [tys. zł]			17000		
					Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]			0		-

Tabela 76 Planowane nowe punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych

Lp.	Lokalizacja	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Czy przy punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się punkt napraw w ramach przygotowania do ponownego użycia, dla jakich rodzajów odpadów? wstępnego przetwarzania).	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niebędących odpadem celem ponownego użycia?	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja.	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
		Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Baranów (GW)	2025	Tak	Tak	Prowadzenie Punktu Selektywnego Zbierania odpadów komunalnych wraz z punktem przygotowania do ponownego użycia i punktem napraw.	2 000 / Bd	Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa Sp. z o.o.
		2026				1000	
2.	Białośliwie (GW)	2024	Nie	Nie	Przedsięwzięcie będzie polegało na Budowie Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na terenie działania Związku Międzygminnego "Piłski Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi" w gminach członkowskich: Białośliwie, Wysoka i Piła	2 106 / Środki własne, Polski Ład	Związek Międzygminny "Piłski Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi"
		2025				2000	
3.	Blizanów (GW)	2026	Nie	Nie	Bd	800 / Środki własne	Gmina Blizanów
		2026				600	

Lp.	Lokalizacja	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Czy przy punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się punkt napraw w ramach przygotowania do ponownego użycia, dla jakich rodzajów odpadów? wstępnego przetwarzania).	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niebędących odpadem celem ponownego użycia?	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja.	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
		Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8
4.	Bojanowo (GMW)	2026	Nie	Nie	Zwiększenie masy selektywnie zbieranych odpadów.	1 400 / Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE i inne dostępne środki	Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego
		2028				Bd	
5.	Bralin (GW)	2025	Tak	Tak	Prowadzenie Punktu Selektywnego Zbierania odpadów komunalnych wraz z punktem przygotowania do ponownego użycia i punktem napraw.	2 000 / Bd	Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa Sp. z o.o.
		2026				1000	
6.	Czempiń (GMW)	2025	Nie	Nie	Bd	1 000 / Środki własne, wszystkie inne dostępne ścieżki finansowania	ZM "CZO-Selekt"
		2028				Bd	
7.	Czermin (GW)	Bd.	Nie	Nie	Bd	Bd / Bd	Gmina Czermin
		2038				Bd	

Lp.	Lokalizacja	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Czy przy punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się punkt napraw w ramach przygotowania do ponownego użycia, dla jakich rodzajów odpadów? wstępnego przetwarzania).	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niebędących odpadem celem ponownego użycia?	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja.	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
		Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8
8.	Czerwonak (GW)	2024	Tak	Tak	Przedsięwzięcie pn. „Budowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych ze ścieżką edukacyjną w Kozieglowach” w ramach Programu Operacyjnego Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027 (FEnIKS), Priorytet I: Wsparcie sektorów energetyka i środowisko z Funduszu Spójności, Działanie 01.04. Gospodarka odpadami oraz gospodarka o obiegu zamkniętym	3 500 / Środki własne, NFOŚiGW	Gmina Czerwonak
		2024				1750	
9.	Dopiewo (GW)	2026	Nie	Nie	Bd	Bd / Środki własne, wszystkie inne dostępne ścieżki finansowania	ZM "CZO-Selekt"
		2028				Bd	
10.	Doruchów (GW)	2025	Tak	Tak	Prowadzenie Punktu Selektywnego Zbierania odpadów komunalnych wraz z punktem przygotowania do ponownego użycia i punktem napraw	2 000 / Bd	Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa Sp. z o.o.
		2026				1000	

Lp.	Lokalizacja	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Czy przy punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się punkt napraw w ramach przygotowania do ponownego użycia, dla jakich rodzajów odpadów? wstępnego przetwarzania).	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niebędących odpadem celem ponownego użycia?	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja.	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
		Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8
11.	Gniezno (GW)	2024	Tak	Tak	Planowana jest budowa gminnego PSZOK na terenie Gminy Gniezno w ramach dofinansowania z NFOŚiGW	1 873 / Bd	Urząd Gminy Gniezno
		2024				740,294	
12.	Gostyń (GMW)	2026	Nie	Tak	Zwiększenie masy selektywnie zbieranych odpadów	3 500 / Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE i inne dostępne środki	Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego
		2028				Bd	
13.	Jutrosin (GMW)	2026	Nie	Nie	Zwiększenie masy selektywnie zbieranych odpadów	1 400 / Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE i inne dostępne środki	Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego
		2028				Bd	
14.	Kleszczewo (GW)	2026	Tak	Tak	Budowa punktu PSZOK.	4 000 / Środki własne, środki zewnętrzne	Gmina Kleszczewo
		2029				0,85	
15.	Komorniki (GW)	2025	Nie	Nie	Bd	1 000 / Środki własne, wszystkie inne dostępne środki finansowania	ZM "CZO-Selekt"

Lp.	Lokalizacja	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Czy przy punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się punkt napraw w ramach przygotowania do ponownego użycia, dla jakich rodzajów odpadów? wstępnego przetwarzania).	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niebędących odpadem celem ponownego użycia?	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja.	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
		Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8
		2028				Bd	
16.	Kostrzyn (GMW)	2024	Tak	Tak	Budowa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi oraz pozostałą niezbędną infrastrukturą	4 860 / Program Operacyjny Funduszy Europejskich na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027	Gmina Kostrzyn
		2026				3345	
17.	Kościan (GW)	2025	Nie	Nie	Bd	1 000 / Środki własne, wszystkie inne dostępne	ZM "CZO-Selekt"
		2028				Bd	
18.	Krobia (GMW)	2026	Nie	Nie	Zwiększenie masy selektywnie zbieranych odpadów	1 400 / Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE i inne dostępne środki	Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego
		2028				Bd	
19.	Krzemieniewo (GW)	2026	Nie	Nie	Zwiększenie masy selektywnie zbieranych odpadów	1 400 / Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE i inne dostępne środki	Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego

Lp.	Lokalizacja	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Czy przy punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się punkt napraw w ramach przygotowania do ponownego użycia, dla jakich rodzajów odpadów? wstępnego przetwarzania).	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niebędących odpadem celem ponownego użycia?	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja.	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
		Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8
		2028				Bd	
20.	Krzymów (GW)	2025	Nie	Nie	Bd	1 000 / Bd	Gmina Krzymów
		2026				800	
21.	Krzywiń (GMW)	2026	Nie	Nie	Zwiększenie masy selektywnie zbieranych odpadów	1 400 / Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE i inne dostępne środki	Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego
		2028				Bd	
22.	Kuślin (GW)	2024	Nie	Nie	Bd	Bd / Środki własne, wszystkie inne dostępne źródła finansowania	ZM "CZO-Selekt"
		2025				Bd	
23.	Leszno (MNP)	2026	Tak	Tak	Zwiększenie masy selektywnie zbieranych odpadów	3 500 / Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE i inne dostępne środki	Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego
		2028				Bd	

Lp.	Lokalizacja	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Czy przy punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się punkt napraw w ramach przygotowania do ponownego użycia, dla jakich rodzajów odpadów? wstępnego przetwarzania).	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niebędących odpadem celem ponownego użycia?	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja.	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
		Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8
24.	Lipno (GW)	2026	Nie	Nie	Zwiększenie masy selektywnie zbieranych odpadów	1 400 / Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE i inne dostępne środki	Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego
		2028				Bd	
25.	Łęka Opatowska (GW)	2025	Tak	Tak	Prowadzenie Punktu Selektywnego Zbierania odpadów komunalnych wraz z punktem przygotowania do ponownego użycia i punktem napraw	2 000 / Bd	Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa Sp. z o.o.
		2026				1000	
26.	Miejska Górką (GMW)	2026	Nie	Nie	Zwiększenie masy selektywnie zbieranych odpadów	1 400 / Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE i inne dostępne środki	Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego
		2028				Bd	
27.	Mosina (GMW)	2025	Tak	Tak	Budowa PSZOK	6 600 / Bd	Urząd Miejski w Mosinie
		2026				4000	
28.	Murowana Goślina (GMW)	2024	Nie	Tak	Budowa PSZOK na terenie Gminy Murowana Goślina*	5 000 / Środki własne, dofinansowanie z środków zewnętrznych	Gmina Murowana Goślina

Lp.	Lokalizacja	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Czy przy punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się punkt napraw w ramach przygotowania do ponownego użycia, dla jakich rodzajów odpadów? wstępnego przetwarzania).	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niebędących odpadem celem ponownego użycia?	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja.	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
		Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8
		2025				Bd	
29.	Mycielin (GW)	2026	Nie	Nie	Bd	Bd / Bd	Bd
		2030				Bd	
30.	Niechanowo (GW)	2025	Nie	Nie	Planowane przedsięwzięcie – budowa punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych – ma na celu stworzenie warunków dla mieszkańców gminy do selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w szczególności odpadów, które nie są odbierane bezpośrednio z terenu ich nieruchomości zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy. Realizacja przedsięwzięcia wpłynie pozytywnie na system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Niechanowo. Zgodnie z art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z pobranych	1 500 / Bd	Urząd Gminy Niechanowo

Lp.	Lokalizacja	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Czy przy punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się punkt napraw w ramach przygotowania do ponownego użycia, dla jakich rodzajów odpadów? wstępnego przetwarzania).	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niebędących odpadem celem ponownego użycia?	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja.	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
		Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8
		2026			opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa m.in. tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Zgodnie z art. 3 ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie poprzez m.in. tworzenie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy. Punkty zapewniać muszą przyjmowanie co najmniej takich odpadów komunalnych jak: przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady zielone, odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady	1200	

Lp.	Lokalizacja	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Czy przy punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się punkt napraw w ramach przygotowania do ponownego użycia, dla jakich rodzajów odpadów? wstępnego przetwarzania).	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niebędących odpadem celem ponownego użycia?	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja.	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
		Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8
					komunalne. PSZOK ma być więc przede wszystkim miejscem bezpiecznego dla środowiska i zgodnego z prawem pozbycia się przez mieszkańców gminy odpadów komunalnych.		
31.	Oborniki (GMW)	2024	Tak	Tak	Przyjmowanie odpadów w ramach zbierania na PSZOK od mieszkańców Gminy Oborniki, następnie ich transport i celem zagospodarowania we właściwej instalacji	5 500 / Bd	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.w Obornikach
		2025				2400	
32.	Osieczna (GMW)	2026	Nie	Nie	Zwiększenie masy selektywnie zbieranych odpadów	1 400 / Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE i inne dostępne środki	Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego
		2028				Bd	
33.	Ostrów Wielkopolski (GM)	2024	Tak	Nie	dostawa i montaż wagi 50T, place utwardzone wraz z infrastrukturą, oświetlenie kanalizacja, dostawa i montaż kontenerów	3 000 / Bd	ZOiGO "MZO" S.A.
		2028				Bd	
34.		2024	Nie	Nie	Bd	Bd / Bd	ZOiGO "MZO" S.A.

Lp.	Lokalizacja	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Czy przy punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się punkt napraw w ramach przygotowania do ponownego użycia, dla jakich rodzajów odpadów? wstępnego przetwarzania).	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niebędących odpadem celem ponownego użycia?	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja.	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
		Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ostrów Wielkopolski (GM)	2028				Bd	
35.	Ostrów Wielkopolski (GW)	2026	Nie	Nie	Wsparcie systemu segregacji odpadów komunalnych na terenie gminy.	4 000 / Bd	gmina Ostrów Wielkopolski
		2029				3000	
36.	Pakosław (GW)	2026	Nie	Nie	Zwiększenie masy selektywnie zbieranych odpadów	1 400 / Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE i inne dostępne środki	Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego
		2028				Bd	
37.	Perzów (GW)	2025	Tak	Tak	Prowadzenie Punktu Selektywnego Zbierania odpadów komunalnych wraz z punktem przygotowania do ponownego użycia i punktem napraw.	2 000 / Bd	Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa Sp. z o.o.
		2026				1000	
38.	Pępowo (GW)	2026	Nie	Nie	Zwiększenie masy selektywnie zbieranych odpadów	1 400 / Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE i inne dostępne środki	Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego
		2028				Bd	

Lp.	Lokalizacja	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Czy przy punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się punkt napraw w ramach przygotowania do ponownego użycia, dla jakich rodzajów odpadów? wstępnego przetwarzania).	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niebędących odpadem celem ponownego użycia?	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja.	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
		Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8
39.	Piła (GM)	Bd.	Nie	Nie	Przedsięwzięcie będzie polegało na Budowie Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na terenie działania Związku Międzygminnego "Piłski Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi" w gminach członkowskich: Białośliwie, Wysoka i Piła.	15 000 / Środki własne	Związek Międzygminny "Piłski Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi"
		Bd				0	
40.	Pobiedziska (GMW)	Bd	Nie	Nie	Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych dla mieszkańców gminy.	8 000 / Bd	Gmina Pobiedziska, ul. T. Kościuszki 4, 62-010 Pobiedziska
		Bd				Bd	
41.	Pogorzela (GMW)	2026	Nie	Nie	Zwiększenie masy selektywnie zbieranych odpadów.	1 400 / Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE i inne dostępne środki	Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego
		2028				Bd	
42.	Poniec (GMW)	2026	Nie	Nie	Zwiększenie masy selektywnie zbieranych odpadów.	1 400 / Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE i inne dostępne środki	Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego

Lp.	Lokalizacja	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Czy przy punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się punkt napraw w ramach przygotowania do ponownego użycia, dla jakich rodzajów odpadów? wstępnego przetwarzania).	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niebędących odpadem celem ponownego użycia?	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja.	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
		Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8
		2028				Bd	

43.	Poznań (MNP)	2025	Tak	Tak	<p>Planowane inwestycje będą pełniły funkcje punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, o których mowa w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, na pełen zakres rzeczowy składać się będą następujące elementy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - hala zbierania odpadów niebezpiecznych, odpadów ZSEiE i odpadów wielogabarytowych - zadaszona rampa wyładunkowa odpadów - wagownia wraz z częścią socjalno-bytową - parking samochodowy dla pracowników PSZOK i osób odwiedzających PSZOK - sala edukacyjna - zaplecze socjalne dla pracowników PSZOK - hala napraw przedmiotów oraz ich prezentacji - ścieżka edukacyjna wraz z tablicami informacyjnymi - hala garażowania pojazdów oraz maszyn - zieleń izolacyjno-dekoracyjna <p>Realizacja przedsięwzięć budowy nowych Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych na terenie miasta Poznania jest kluczowa w kontekście kompleksowej realizacji celów w zakresie gospodarki odpadami. Zapewnienie rozwoju właściwej</p>	12 000 / Środki własne, środki zewnętrzne	Miasto Poznań/ZZO Poznań
		2027			Bd		

Lp.	Lokalizacja	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Czy przy punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się punkt napraw w ramach przygotowania do ponownego użycia, dla jakich rodzajów odpadów? wstępnego przetwarzania).	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niebędących odpadem celem ponownego użycia?	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja.	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
		Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8
					<p>infrastruktury PSZOK jest istotne dla racjonalizacji systemu gospodarki odpadami w regionie oraz poprawy warunków ekologicznych i ekonomicznych miasta. Planowane przedsięwzięcia mają na celu uzupełnienie funkcjonującego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Uzupełnienie punktów PSZOK przyczyni się do zwiększenia ilości odpadów komunalnych poddawanych procesom: ponownego użycia, recyklingu i odzysku innymi metodami, wpływając w ten sposób na wielkość koniecznych do osiągnięcia poziomów ekologicznych. Realizacja przedsięwzięcia pozwoli stworzyć warunki do selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w szczególności dla odpadów, które</p>		

Lp.	Lokalizacja	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Czy przy punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się punkt napraw w ramach przygotowania do ponownego użycia, dla jakich rodzajów odpadów? wstępnego przetwarzania).	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niebędących odpadem celem ponownego użycia?	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja.	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
		Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8
					nie są odbierane bezpośrednio z nieruchomości. Obiekty będą służyć mieszkańcom do zbiórki odpadów komunalnych „u źródła” zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku. Pośrednio budowa kolejnych PSZOK na terenie miasta Poznania przyczyni się także do wzrostu zadowolenia mieszkańców miasta i polepszenia ich jakości życia, wzrostu świadomości ekologicznej w społeczności, a także poprawy wizerunku miasta. Budowa PSZOK we wskazanych lokalizacjach zapewni większą dostępność dla mieszkańców dzielnic oddalonych od istniejących już obiektów.		

Lp.	Lokalizacja	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Czy przy punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się punkt napraw w ramach przygotowania do ponownego użycia, dla jakich rodzajów odpadów? wstępnego przetwarzania).	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niebędących odpadem celem ponownego użycia?	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja.	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
		Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8
44.	Poznań (MNP)	2025	Nie	Nie	Planowana inwestycja będzie polegać na utworzeniu kilku mini-PSZOKów na terenie miasta Poznania, jako uzupełnienie systemu PSZOKów. Zgodnie z zasadą równego dostępu mieszkańców do PSZOK, planuje się mniejsze punkty tzw. mini PSZOKI. Uzupełnienie sieci PSZOK wpłynie na osiągnięcie wymaganych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oraz spełnienia aktualnych wymagań przepisów prawa z zakresu ochrony środowiska i gospodarki odpadami.	Bd / Środki własne, środki zewnętrzne	Miasto Poznań/ZZO Poznań
		2028				Bd	

45.	Poznań (MNP)	2025	Tak	Tak	<p>Planowane inwestycje będą pełniły funkcje punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, o których mowa w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, na pełen zakres rzeczowy składać się będą następujące elementy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - hala zbierania odpadów niebezpiecznych, odpadów ZSEiE i odpadów wielogabarytowych - zadaszona rampa wyładunkowa odpadów - wagownia wraz z częścią socjalno-bytową - parking samochodowy dla pracowników PSZOK i osób odwiedzających PSZOK - sala edukacyjna - zaplecze socjalne dla pracowników PSZOK - hala napraw przedmiotów oraz ich prezentacji - ścieżka edukacyjna wraz z tablicami informacyjnymi - hala garażowania pojazdów oraz maszyn - zieleń izolacyjno-dekoracyjna <p>Realizacja przedsięwzięć budowy nowych Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych na terenie miasta Poznania jest kluczowa w kontekście kompleksowej realizacji celów w zakresie gospodarki odpadami. Zapewnienie rozwoju właściwej</p>	<p>23 361 / Środki własne, NFOŚiGW Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w ramach Programu Racjonalna Gospodarka Odpadami część 1, Selektywne zbieranie i zapobieganie powstawaniu odpadów oraz środków własnych.</p>	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poznaniu sp. z o.o.
		2026			18630,854		

Lp.	Lokalizacja	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Czy przy punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się punkt napraw w ramach przygotowania do ponownego użycia, dla jakich rodzajów odpadów? wstępnego przetwarzania).	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niebędących odpadem celem ponownego użycia?	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja.	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
		Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8
					<p>infrastruktury PSZOK jest istotne dla racjonalizacji systemu gospodarki odpadami w regionie oraz poprawy warunków ekologicznych i ekonomicznych miasta. Planowane przedsięwzięcia mają na celu uzupełnienie funkcjonującego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Uzupełnienie punktów PSZOK przyczyni się do zwiększenia ilości odpadów komunalnych poddawanych procesom: ponownego użycia, recyklingu i odzysku innymi metodami, wpływając w ten sposób na wielkość koniecznych do osiągnięcia poziomów ekologicznych. Realizacja przedsięwzięcia pozwoli stworzyć warunki do selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w szczególności dla odpadów, które</p>		

Lp.	Lokalizacja	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Czy przy punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się punkt napraw w ramach przygotowania do ponownego użycia, dla jakich rodzajów odpadów? wstępnego przetwarzania).	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niebędących odpadem celem ponownego użycia?	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja.	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
		Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8
					nie są odbierane bezpośrednio z nieruchomości. Obiekty będą służyć mieszkańcom do zbiórki odpadów komunalnych „u źródła” zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku. Pośrednio budowa kolejnych PSZOK na terenie miasta Poznania przyczyni się także do wzrostu zadowolenia mieszkańców miasta i polepszenia ich jakości życia, wzrostu świadomości ekologicznej w społeczności, a także poprawy wizerunku miasta. Budowa PSZOK we wskazanych lokalizacjach zapewni większą dostępność dla mieszkańców dzielnic oddalonych od istniejących już obiektów.		

46.	Poznań (MNP)	2025	Tak	Tak	<p>Planowane inwestycje będą pełniły funkcje punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, o których mowa w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, na pełen zakres rzeczowy składać się będą następujące elementy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - hala zbierania odpadów niebezpiecznych, odpadów ZSEiE i odpadów wielogabarytowych - zadaszona rampa wyładunkowa odpadów - wagownia wraz z częścią socjalno-bytową - parking samochodowy dla pracowników PSZOK i osób odwiedzających PSZOK - sala edukacyjna - zaplecze socjalne dla pracowników PSZOK - hala napraw przedmiotów oraz ich prezentacji - ścieżka edukacyjna wraz z tablicami informacyjnymi - hala garażowania pojazdów oraz maszyn - zieleń izolacyjno-dekoracyjna <p>Realizacja przedsięwzięć budowy nowych Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych na terenie miasta Poznania jest kluczowa w kontekście kompleksowej realizacji celów w zakresie gospodarki odpadami. Zapewnienie rozwoju właściwej</p>	13 501 / Środki własne, NFOŚiGW	Bd
		2026				10634,346	

Lp.	Lokalizacja	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Czy przy punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się punkt napraw w ramach przygotowania do ponownego użycia, dla jakich rodzajów odpadów? wstępnego przetwarzania).	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niebędących odpadem celem ponownego użycia?	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja.	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
		Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8
					<p>infrastruktury PSZOK jest istotne dla racjonalizacji systemu gospodarki odpadami w regionie oraz poprawy warunków ekologicznych i ekonomicznych miasta. Planowane przedsięwzięcia mają na celu uzupełnienie funkcjonującego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Uzupełnienie punktów PSZOK przyczyni się do zwiększenia ilości odpadów komunalnych poddawanych procesom: ponownego użycia, recyklingu i odzysku innymi metodami, wpływając w ten sposób na wielkość koniecznych do osiągnięcia poziomów ekologicznych. Realizacja przedsięwzięcia pozwoli stworzyć warunki do selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w szczególności dla odpadów, które</p>		

Lp.	Lokalizacja	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Czy przy punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się punkt napraw w ramach przygotowania do ponownego użycia, dla jakich rodzajów odpadów? wstępnego przetwarzania).	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niebędących odpadem celem ponownego użycia?	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja.	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
		Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8
					nie są odbierane bezpośrednio z nieruchomości. Obiekty będą służyć mieszkańcom do zbiórki odpadów komunalnych „u źródła” zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku. Pośrednio budowa kolejnych PSZOK na terenie miasta Poznania przyczyni się także do wzrostu zadowolenia mieszkańców miasta i polepszenia ich jakości życia, wzrostu świadomości ekologicznej w społeczności, a także poprawy wizerunku miasta. Budowa PSZOK we wskazanych lokalizacjach zapewni większą dostępność dla mieszkańców dzielnic oddalonych od istniejących już obiektów.		
47.	Poznań (MNP)	2025	Nie	Nie	Planowana inwestycja będzie polegać na utworzeniu kilku MINI-PSZOKów na terenie miasta Poznania	Bd / Bd	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poznaniu sp. z o.o.
		2028				Bd	

Lp.	Lokalizacja	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Czy przy punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się punkt napraw w ramach przygotowania do ponownego użycia, dla jakich rodzajów odpadów? wstępnego przetwarzania).	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niebędących odpadem celem ponownego użycia?	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja.	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
		Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8
48.	Poznań (MNP)	Bd.	Nie	Tak	JEŻELI MIASTO BĘDZIE ZAINTERESOWANE ZORGANIZOWANIEM PSZOKU NA TERENIE STAROŁĘKI WYRAŻAMY TAKĄ CHĘĆ. OBECNIE NA TYM TERENIE PROWADZONE JEST ZBIERANIE I PRZETWARZANIE ODPADÓW, TAK WIĘC POSIADAMY NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĘ	Bd / Bd	ZUK SAN-EKO KRZYSZTOF SKOCZYŁAS
		Bd.				Bd	
49.	Przygodzice (GW)	2027	Tak	Tak	Budowa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych	8 000 / Bd	gmina
		2028				5600	
50.	Przykona (GW)	2026	Nie	Tak	Przedsięwzięcie polegać będzie na zaprojektowaniu, budowie i wyposażeniu punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, na którego terenie zbierane i magazynowane będą odpady komunalne oraz przedmioty przeznaczone do ponownego użycia dostarczone przez mieszkańców	657 / Bd	Gmina Przykona
		2027				446,468	

Lp.	Lokalizacja	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Czy przy punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się punkt napraw w ramach przygotowania do ponownego użycia, dla jakich rodzajów odpadów? wstępnego przetwarzania).	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niebędących odpadem celem ponownego użycia?	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja.	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
		Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8
51.	Rawicz (GMW)	2026	Nie	Tak	Zwiększenie masy selektywnie zbieranych odpadów	1 400 / Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE i inne dostępne środki	Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego
		2028				Bd	
52.	Rogoźno (GMW)	2026	Nie	Tak	Rozszerzenie działalności Gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi poprzez utworzenie nowego PSZOK	2 000 / Środki własne, NFOŚiGW, WRPO i inne	Gmina Rogoźno
		2030				1600	
53.	Rychtal (GW)	2025	Tak	Tak	Prowadzenie Punktu Selektywnego Zbierania odpadów komunalnych wraz z punktem przygotowania do ponownego użycia i punktem napraw	2 000 / Bd	Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa Sp. z o.o.
		2026				1000	
54.	Rydzyzna (GMW)	2026	Nie	Nie	Zwiększenie masy selektywnie zbieranych odpadów	1 400 / Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE i inne dostępne środki	Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego
		2028				Bd	

Lp.	Lokalizacja	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Czy przy punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się punkt napraw w ramach przygotowania do ponownego użycia, dla jakich rodzajów odpadów? wstępnego przetwarzania).	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niebędących odpadem celem ponownego użycia?	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja.	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
		Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8
55.	Siedlec (GW)	2024	Tak	Tak	Budowa punktu Selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w m. Siedlec plus zakup wyposażenia- kontenerów i pojemników do selektywnej zbiórki odpadów dla mieszkańców. Opis inwestycji: PSZOK w Siedlcu służyć będzie do obsługi ok. 13 000 mieszkańców, gwarantując odbiór wszystkich frakcji odpadów segregowanych zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Zadanie polegać będzie na wykonaniu dokumentacji projektowej, uzyskaniu pozwolenia na budowę PSZOKU-u, wykonaniu prac budowlanych, zakupie urządzenia do ładowania oraz zakupie kontenerów do gromadzenia odpadów komunalnych niebezpiecznych. Ponadto wykonane zostaną	6 000 / Bd	Związek Międzygminny „Obra”
		2026				4800	

Lp.	Lokalizacja	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Czy przy punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się punkt napraw w ramach przygotowania do ponownego użycia, dla jakich rodzajów odpadów? wstępnego przetwarzania).	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niebędących odpadem celem ponownego użycia?	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja.	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
		Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8
					pomieszczenia na potrzeby socjalno - sanitarne i funkcjonowania punktu napraw, nadających tzw. drugie życie odpadowi. Wartość realizacji to 6.000000,00 zł		
56.	Szamotuły (GMW)	2024	Nie	Nie	Budowa punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych dla miasta i gminy Szamotuły. Utwardzenie terenu ok. 2,5 tys. m2 z odwodnieniem i zbiornikiem p.poż. Wydzielenie miejsc dla odpadów wielkogabarytowych, BIO, selektywnie zebranych, opon, odpadów tekstylnych, elektroodpadów, odpadów niebezpiecznych itp. odpadów komunalnych. Ponadto budowa boksu dla odpadów budowlanych. (inwestycja rozpoczęta)	2 000 / Polski Ład	Miasto i Gmina Szamotuły
		2024				1900	
57.	Śmigiel (GMW)	2026	Nie	Nie	Zwiększenie masy selektywnie zbieranych odpadów	1 400 / Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE i inne dostępne środki	Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego

Lp.	Lokalizacja	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Czy przy punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się punkt napraw w ramach przygotowania do ponownego użycia, dla jakich rodzajów odpadów? wstępnego przetwarzania).	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niebędących odpadem celem ponownego użycia?	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja.	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
		Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8
		2028				Bd	
58.	Śrem (GMW)	2024	Tak	Tak	Inwestycja dotyczy budowy nowoczesnego systemu odbioru i zarządzania odpadami komunalnymi na terenie gminy Śrem. Budowa Elektronicznego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, do którego mieszkańcy gminy będą mogli bezpłatnie dostarczyć odpady komunalne zebrane w sposób selektywny. PSZOK będzie usytuowany w miejscowości Mateuszewo na terenie gminy Śrem.	8 000 / Polski Ład	Gmina Śrem
		2025				7575	
59.	Środa Wielkopolska (GMW)	2024	Tak	Tak	Stacja przeładunkowa wraz z punktem selektywnego zbierania odpadów komunalnych	2 800 / Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE i inne dostępne środki	Bd
		2030				1680	

Lp.	Lokalizacja	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Czy przy punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się punkt napraw w ramach przygotowania do ponownego użycia, dla jakich rodzajów odpadów? wstępnego przetwarzania).	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niebędących odpadem celem ponownego użycia?	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja.	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
		Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8
60.	Święciechowa (GW)	2026	Nie	Nie	Zwiększenie masy selektywnie zbieranych odpadów	1 400 / Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE i inne dostępne środki	Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego
		2028				Bd	
61.	Trzcianka (GMW)	2026	Nie	Nie	Budowa Stacji Przetadunkowej Odpadów Komunalnych I Bazy logistyczno- administracyjnej przy ul. Wieleńskiej w Trzciance	3 037,85 / Bd	Przedsiębiorstwo Usług Budowlanych i Komunalnych "Kombud" Sp. z o.o.
		Bd.				Bd	
62.	Trzcinica (GW)	2025	Tak	Tak	Prowadzenie Punktu Selektywnego Zbierania odpadów komunalnych wraz z punktem przygotowania do ponownego użycia i punktem napraw	2 000 / Bd	Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa Sp. z o.o.
		2026				1000	

Lp.	Lokalizacja	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Czy przy punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się punkt napraw w ramach przygotowania do ponownego użycia, dla jakich rodzajów odpadów? wstępnego przetwarzania).	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niebędących odpadem celem ponownego użycia?	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja.	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
		Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8
63.	Wągrowiec (GW)	2025	Tak	Tak	Planowane przedsięwzięcie w zakresie budowy punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych ma na celu uzupełnienie funkcjonującego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. W PSZOK zbierane będą w szczególności odpady, które nie są odbierane bezpośrednio z terenu ich nieruchomości zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku. Na terenie zakładu wydzielona będzie ogrodzona powierzchnia przeznaczona pod zbieranie i magazynowanie odpadów w kontenerach i pojemnikach, która zapewni komfort i bezpieczeństwo mieszkańcom korzystającym z PSZOK.	4 500 / Bd	MSOK Sp. z o.o.
		2028				3100	

Lp.	Lokalizacja	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Czy przy punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się punkt napraw w ramach przygotowania do ponownego użycia, dla jakich rodzajów odpadów? wstępnego przetwarzania).	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niebędących odpadem celem ponownego użycia?	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja.	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
		Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8
64.	Wijewo (GW)	2026	Nie	Nie	Zwiększenie masy selektywnie zbieranych odpadów	1 400 / Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE i inne dostępne środki	Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego
		2028				Bd	
65.	Wysoka (GMW)	2024	Nie	Nie	Przedsięwzięcie będzie polegało na Budowie Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na terenie działania Związku Międzygminnego "Piłski Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi" w gminach członkowskich: Białośliwie, Wysoka i Piła	5 500 / Środki własne, Polski Ład	Związek Międzygminny "Piłski Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi"
		2025				5225	

Lp.	Lokalizacja	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Czy przy punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się punkt napraw w ramach przygotowania do ponownego użycia, dla jakich rodzajów odpadów? wstępnego przetwarzania).	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niebędących odpadem celem ponownego użycia?	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja.	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
		Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8
66.	Zaniemyśl (GW)	2024	Tak	Nie	<p>Powierzchnia nieruchomości wynosi 13975 m2, natomiast powierzchnia terenu zajętego pod obiekty PSZOK wynosi 5775 m2.</p> <p>Kontenerowe zaplecze socjalno-biurowe,</p> <p>Pomieszczenie magazynowe na przedmioty do ponownego użycia</p> <p>Pomieszczenie na sprzęt elektroniczny i elektryczny</p> <p>Pomieszczenie na odpady niebezpieczne</p> <p>Wiata na kontenery otwarte</p> <p>Boksy magazynowe na odpady</p> <p>Plac gromadzenia odpadów – miejsce ustawienia kontenerów</p> <p>Plac manewrowy</p> <p>Droga dojazdowa na dz. nr 129</p> <p>Miejsca postojowe + chodniki</p> <p>Ścieżka edukacyjna + stanowisko edukacyjne</p> <p>Utwardzenie drogi gminnej</p>	3 300 / Bd	Gmina Zaniemyśl
		2024				3271,8	

Lp.	Lokalizacja	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Czy przy punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się punkt napraw w ramach przygotowania do ponownego użycia, dla jakich rodzajów odpadów? wstępnego przetwarzania).	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niebędących odpadem celem ponownego użycia?	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja.	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
		Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8
67.	Złotów (GM)	2024	Nie	Tak	Budowa PSZOK	4 000 / Środki własne, środki krajowe, środki unijne	ALTVATER Piła Sp. z o.o.
		2025				3200	
68.	Złotów (GW)	2024	Nie	Nie	Budowa i wyposażenie Centralnego PSZOK dla Związku Gmin Krajny	5 / Środki własne, Polski Ład	Związek Gmin Krajny
		2026				3,187	
Suma			17	22	Całkowity szacunkowy koszt planowanych inwestycji [tys. zł]	213200,85	-
					Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	94502,799	

Tabela 77 Planowana infrastruktura służąca zapobieganiu powstawania odpadów komunalnych, inna niż funkcjonująca w ramach punktów zbierania odpadów komunalnych

Lp.	Rodzaj infrastruktury	Lokalizacja	Przyjmowane produkty	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
				Planowany rok zakończenia budowy		Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Budowa Centrum Edukacji Ekologicznej	Wolsztyn (GWM) Powodowo Lokalizacja alternatywna: Przemęt (GW)	Bd	2026	Centrum Edukacji Ekologicznej stanowić będzie element infrastruktury służącej szeroko rozumianej edukacji związanej z gospodarką odpadową. Centrum ma powstać jako uzupełnienie istniejącego kompleksu składającego się ze stacji przeładunkowej, PSZOK-u oraz 3 kwater zrehabilitowanego składowiska w Powodowie. Dzięki powstaniu centrum edukacyjnego będą realizowane "zielone lekcje" dla dzieci i młodzieży ze szkół podstawowych i średnich, pikniki ekologiczne, festyny edukacyjne, zbiórki zużytego sprzętu elektronicznego w zamian za sadzonki kwiatów i krzewów, a także zakończenia i podsumowania konkursów ekologicznych oraz akcji sprzątnięcia świata. Będzie to miejsce do spotkań informacyjno-edukacyjnych ze stowarzyszeniami pozarządowymi dotyczącymi gospodarowania odpadami komunalnymi. Centrum będzie realizować również zadania związane z edukacją w zakresie ochrony powietrza, ziemi oraz wody. Centrum ma się	10 000 / Bd	Związek Międzygminny „Obra”
				2028		7000	

Lp.	Rodzaj infrastruktury	Lokalizacja	Przyjmowane produkty	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
				Planowany rok zakończenia budowy		Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8
					składać z sal edukacyjnych, sali konferencyjnej oraz zaplecza sanitarno-socjalnego. W ramach inwestycji planowana jest budowa obiektu wraz z wyposażeniem (sprzęt multimedialny, meble, tablice poglądowe itp.) oraz budowa instalacji fotowoltaicznej jako przykładowego źródła energii odnawialnej, oraz także jako zasilanie centrum. Działalność centrum edukacyjnego służyć będzie podnoszeniu świadomości ekologicznej skutkującej zapobieganiu powstawania odpadów komunalnych. Koszt inwestycji to 10 mln złotych.		
2.	Punkt napraw i wymiany rzeczy używanych	Jarocin (GMW) Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 15, 16, 17, 20	2025	Zakup nowego sprzętu, budowa nowego placu i doposażenie w sprzęt	2 000 / Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE i inne dostępne środki	Wielkopolskie Centrum Recyklingu - Spółka z o.o. w Jarocinie
				2030		1200	
3.	Punkty napraw i wymiany rzeczy używanych	Piła (GMW) ul. łączna 4a, 64-920 Piła	17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04	2025	Budowa punktu napraw i wymiany rzeczy używanych	200 / Środki własne przy udziale współfinansowania ze środków krajowych i unijnych	ALTVATER Piła Sp. z o.o.

Lp.	Rodzaj infrastruktury	Lokalizacja	Przyjmowane produkty	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
				Planowany rok zakończenia budowy		Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8
			04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 36, 20 01 39, 20 01 40, 20 03 07	2027		160	
4.	Punkty napraw i wymiany rzeczy używanych	Szydłowo (GW) Kłoda	17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 36, 20 01 39, 20 01 40, 20 03 07	2028	Budowa punktu napraw i wymiany rzeczy używanych	200 / Środki własne przy udziale współfinansowania ze środków krajowych i unijnych	ALTVATER Piła Sp. z o. o.
				2030		160	

Lp.	Rodzaj infrastruktury	Lokalizacja	Przyjmowane produkty	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
				Planowany rok zakończenia budowy		Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8
5.	Punkt napraw i ponownego użycia dla produktów lub części produktów niebędących odpadami	Czempiń (GMW)	odzież, tekstylia, sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble, materiały budowlane itp.	2024	montaż garażu/domku narzędziowego umożliwiającego przyjmowanie używanych rzeczy niebędących odpadami celem ich ponownego użycia	10 / Środki własne	PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o.
				2024		0	
6.	Punkt napraw	Poznań (GM)	sprzęt AGD, sprzęt RTV, rowery, meble, odzież, obuwie, inne (wyposażenie domu, narzędzia, pamiątki, dzieła sztuki, zabawki, sprzęt sportowy,	2026	Planowane inwestycje będą polegać na prowadzeniu punktu napraw, czyli sortowanie i czyszczenie przedmiotów, sprzętów pozwalające na powtórne ich wykorzystanie.	Bd / Bd	Miasto Poznań/ZZ O Poznań
				2030		Bd	

Lp.	Rodzaj infrastruktury	Lokalizacja	Przyjmowane produkty	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
				Planowany rok zakończenia budowy		Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8
			książki, płyty CD/DVD itp.)				
7.	Wymienialnia	Poznań (GM)	sprzęt AGD, sprzęt RTV, rowery, meble, odzież, obuwie, inne (wyposażenie domu, narzędzia, pamiątki, dzieła sztuki, zabawki, sprzęt sportowy, książki, płyty CD/DVD itp.)	2026	Planowana inwestycja polegać ma na stworzeniu możliwości pozostawienia sprawnych przedmiotów używanych w tzw. wymienialni oraz pobrania w zamian za to innych przedmiotów (np. Odzież, tekstylia, rowery, sprzęty , meble itp.)	Bd / Bd	Miasto Poznań/ZZ O Poznań
				2030		Bd	

Lp.	Rodzaj infrastruktury	Lokalizacja	Przyjmowane produkty	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
				Planowany rok zakończenia budowy		Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8
8.	Punkt napraw	Suchy Las (GW)	sprzęt AGD, sprzęt RTV, rowery, meble, odzież, obuwie, inne (wyposażenie domu, narzędzia, pamiątki, dzieła sztuki, zabawki, sprzęt sportowy, książki, płyty CD/DVD itp.)	2026	Planowane inwestycje będą polegać na prowadzeniu punktu napraw, czyli sortowanie i czyszczenie przedmiotów, sprzętów pozwalające na powtórne ich wykorzystanie	Bd / Bd	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poznaniu sp. z o.o.
				2030		Bd	
9.	Wymienialnia	Suchy Las (GW)	sprzęt AGD, sprzęt RTV, rowery, meble, odzież, obuwie, inne (wyposażenie domu,	2026	Planowana inwestycja polegać ma na stworzeniu możliwości pozostawienia sprawnych przedmiotów używanych w tzw. wymienialni oraz pobrania w zamian za to innych przedmiotów (np. Odzież, tekstylia, rowery, sprzęty , meble itp.)	Bd / Bd	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poznaniu sp. z o.o.
				2030		Bd	

Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 wraz z planem inwestycyjnym (projekt)

Lp.	Rodzaj infrastruktury	Lokalizacja	Przyjmowane produkty	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
				Planowany rok zakończenia budowy		Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8
			narzędzia, pamiątki, dzieła sztuki, zabawki, sprzęt sportowy, książki, płyty CD/DVD itp.)				
10.	Punkt naprawy i wymiany rzeczy	Suchy Las (GW)	20 01 10, 20 01 11, 20 01 35, 20 01 36, 20 01 40, 20 01 39, 20 03 07, 15 01 02	2026	Bd	500 / Bd	ZGK Suchy Las Sp. z o.o.
				2027		425	
Całkowity szacunkowy koszt planowanych inwestycji [tys. zł]						12910	-
Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]						8945	

Tabela 78 Planowane nowe sortownie selektywnie zbieranych odpadów komunalnych

Lp.	Lokalizacja	Rodzaj instalacji	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana masa odpadów komunalnych do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych selektywnie zbieranych	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia budowy			Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Jarocin (GMW) Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin	Sortownia selektywnie zbieranych odpadów komunalnych	60000	60000	2024	jako podstawowy strumień odpady z grupy 15 oraz 20, jako dodatkowy - odpady z grupy 17 i 19	budowa hali sortowni dla odpadów zbieranych selektywnie wraz z zamaszynowaniem	28 000 / Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE i inne dostępne środki	Wielkopolskie Centrum Recyklingu Sp. z o. o. w Jarocinie
					2030			16800	
2	Jarocin (GMW) Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin	Instalacja do sortowania i przetwarzania odpadów szklanych	60000	60000	2024	jako podstawowy strumień odpady z grupy 15 oraz 20	budowa hali/ placu/ wiaty przetwarzania stłuczki szklanej wraz z zamaszynowaniem	13 500 / Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE i inne dostępne środki	Wielkopolskie Centrum Recyklingu Sp. z o. o. w Jarocinie

Lp.	Lokalizacja	Rodzaj instalacji	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana masa odpadów komunalnych do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych selektywnie zbieranych	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia budowy			Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					2030			8100	
3	Jarocin (GMW) Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin	Segment demontażu odpadów wielkogabarytowych	20000	20000	2024	jako podstawowy strumień odpady z grupy 20	budowa hali/wiaty/placu do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych	2 000 / Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE i inne dostępne środki	Wielkopolskie Centrum Recyklingu Sp. z o. o. w Jarocinie
					2030			1200	
4	Jarocin (GMW) Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin	Instalacja do przetwarzania odpadów tekstylnych	30000	30000	2024	jako podstawowy strumień odpady z grupy 04, 15 i 20	budowa hali/ placu do przerobu odpadów tekstylnych i podobnych, wyposażenie w sprzęt specjalistyczny	1 440 / Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE i inne dostępne środki	Wielkopolskie Centrum Recyklingu Sp. z o. o. w Jarocinie
					2030			864	

Lp.	Lokalizacja	Rodzaj instalacji	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana masa odpadów komunalnych do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych selektywnie zbieranych	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia budowy			Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Jarocin (GMW) Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin	Instalacja demontażu pojazdów i ich elementów	10000	10000	2024	jako podstawowy strumień odpadów z grupy 16	budowa placu/hali do demontażu pojazdów, zakup sprzętu specjalistycznego	5 000 / Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE i inne dostępne środki	Wielkopolskie Centrum Recyklingu Sp. z o. o. w Jarocinie
					2030			3000	
6	Jarocin (GMW) Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin	Instalacja do przetwarzania metali	45000	45000	2024	jako podstawowy strumień odpadów z grupy 15 i 20	budowa placu/hali/wiaty do przetwarzania metali, zakup odpowiedniego sprzętu	5 000 / Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE i inne dostępne środki	Wielkopolskie Centrum Recyklingu Sp. z o. o. w Jarocinie
					2030			3000	

Lp.	Lokalizacja	Rodzaj instalacji	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana masa odpadów komunalnych do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych selektywnie zbieranych	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia budowy			Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Jarocin (GMW) Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin	Instalacja do przetwarzania granulatu gumowego	30000	30000	2024	jako podstawowy strumień odpadów z grupy 15, 16, 19 i 20	budowa placu/hali/wiaty do przetwarzania odpadów gumowych, zakup specjalistycznego sprzętu	4 500 / Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE i inne dostępne środki	Wielkopolskie Centrum Recyklingu Sp. z o. o. w Jarocinie
					2030			2700	
8	Jarocin (GMW) Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin	Instalacja do przetwarzania/doczyszczania popiołu	20000	20000	2024	jako podstawowy strumień odpadów z grupy 20	budowa placu/hali/wiaty do przetwarzania popiołów, ewentualny zakup węzła budowlanego lub maszyn specjalistycznych	4 000 / Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE i inne dostępne środki	Wielkopolskie Centrum Recyklingu Sp. z o. o. w Jarocinie
					2030			2400	

Lp.	Lokalizacja	Rodzaj instalacji	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana masa odpadów komunalnych do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych selektywnie zbieranych	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia budowy			Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Jarocin (GMW) Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin	Instalacja do produkcji RDF-u	60000	60000	2028	jako podstawowy strumień odpadów z grupy 19	budowa hali do uszlachetniania materiału wysokokalorycznego wraz z zamaszynowaniem	3 000 / Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE i inne dostępne środki	Wielkopolskie Centrum Recyklingu Sp. z o. o. w Jarocinie
					2030			1800	
10	Konin (GM)	Sortownia selektywnie zbieranych odpadów komunalnych (papier i tektura oraz tworzywa sztuczne) wraz z linią do recyklingu	24375	24375	2025	15 01 01, 15 01 02, 15 01 06, 15 01 07, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 99	Budowa parku recyklingu wraz z dostosowaniem obecnie eksploatowanej sortowni.	76 000 / Środki własne, środki krajowe, dotacje i pożyczki	Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o.
					2030			Bd	

Lp.	Lokalizacja	Rodzaj instalacji	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana masa odpadów komunalnych do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych selektywnie zbieranych	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia budowy			Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	Pobiedziska (GMW) Borówko	Sortownia selektywnie zbieranych odpadów komunalnych	2500	2500	2027	m.in. odpady z grupy 15 i 20 zbierane selektywnie oraz podobne	budowa sortowni odpadów zebranych selektywnie wyposażonej w rozrywkę do worków, sita i separatory optyczne	10 000 / NFOŚiGW	Gmina Pobiedziska, ul. T. Kościuszki 4, 62-010 Pobiedziska
					2030			7000	
12	Poznań (GM) ul. Syrenia 8 a, 61-017 Poznań	Sortownia selektywnie zbieranych odpadów komunalnych	50000	50000	2025	15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 99, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 07, 20 03 99, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 09, 20 01 01,	planowana jest budowa linii sortowniczej do przyjmowania odpadów selektywnie zbieranych, w tym komunalnych do produkcji paliwa pre RDF., oraz linii sortowniczej do przyjmowania odpadów selektywnie zbieranych, w tym komunalnych	Bd / Bd	SKIP GROUP ŻWAWIAK Spk. , ul. Syrenia 8 A, 61-017 Poznań
					2026			15000	

Lp.	Lokalizacja	Rodzaj instalacji	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana masa odpadów komunalnych do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych selektywnie zbieranych	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia budowy			Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						20 01 10, 20 01 11, 20 01 38, 20 01 37, 20 01 39	przeznaczonej do produkcji paliwa RDF.		
13	Suchy Las (GW)	Sortownia selektywnie zbieranych odpadów komunalnych	10000	10000	2027	15 01 01, 15 01 02, 20 01 01, 20 01 39	Bd	18 000 / Bd	ZGK Suchy Las Sp. z o.o.
					2029			15500	
14	Szamotuły (GMW) Szczuczyn, przy drodze powiatowej 1848P	Sortownia selektywnie zbieranych odpadów komunalnych	5000	5000	2026	15 01 01, 15 01 02	Budowa linii sortowniczej na potrzeby sortowania odpadów komunalnych z niebieskiego i żółtego worka. Budowa hali z zapewnieniem przestrzeni dla linii sortowniczej, separatorów oraz miejsca do magazynowania	9 225 / Środki własne, środki krajowe i unijne	Zakład Gospodarki Komunalnej w Szamotułach Sp. z o.o.
					2028			6400	

Lp.	Lokalizacja	Rodzaj instalacji	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana masa odpadów komunalnych do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych selektywnie zbieranych	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia budowy			Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							odpadów przed i po przetworzeniu.		
15	Czerwonak (GW) ul. Gdyńska 131, 62-004 Czerwonak	Sortownia selektywnie zbieranych odpadów komunalnych	36000	32000	2029	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 11, 20 01 39, 20 01 40	rozbudowa zakładu przetwarzania odpadów	25 000 / Bd	ORDO AMZA sp. z o.o.
					2032			Bd	
16	Kamieniec (GW) Wilanowo dz. nr 253/6, 253/8 obręb Wilanowo	Sortownia selektywnie zbieranych odpadów komunalnych	30000	30000	2020	Odpady grupy 15, 20, oraz 19 12 12 i podobne	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie	Bd/ Bd	PHP OLEJNIK SPÓŁKA Z O.O. Wąbiewo 26, 64-061 Kamieniec
					2028			Bd	
17	Kostrzyn (GMW)	Sortownia selektywnie zbieranych odpadów komunalnych	20000	20000	2025	15 01 01, 15 01 02, 15 01 05, 15 01 06, 17 01 07, 07 05 04, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04, 20 01 99, 20 01 99 ex	Budowa sortowni odpadów z kabiną sortowniczą. Zakup kontenerów do sortowania. Zakup linii sortowniczej z	3 000 / Bd	PW ALFA Joanna Borowczak Ul. Witosa 62, 61-693 Poznań
					2028			2500	

Lp.	Lokalizacja	Rodzaj instalacji	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana masa odpadów komunalnych do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych selektywnie zbieranych	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia budowy			Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						(popiół), 20 02 02, 20 03 03, 20 03 99	podajnikami, zakup elektromagnesu do wyciągania elementów metalowych. Plac rozładunkowy, plac magazynowy odpadów. Monitoring miejsc magazynowania odpadów		
18	Raszków (GMW)	Sortownia selektywnie zbieranych odpadów komunalnych	25000	25000	2025	15 01 01, 15 01 02, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 09, 16 01 03, 17 01 07, 17 02 03, 17 03 80, 17 05 04, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 99, 20 01 99 ex (popiół), 20 02 02, 20 03 03, 20 03 06, 20 03 07, 20 03 99	Budowa instalacji do mechanicznego i ręcznego sortowania odpadów	50 000 / Środki własne, kredyt, leasing, dotacja	Firma Usługowa EKO-KAR Sp. z o.o. Sp. K. Raszków ul. Polna 17, 63-440 Raszków
					2028			20000	

Lp.	Lokalizacja	Rodzaj instalacji	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana masa odpadów komunalnych do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych selektywnie zbieranych	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia budowy			Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	Złotów (GW) Stawnica 75, 77-400 Złotów	Sortownia selektywnie zbieranych odpadów komunalnych	15000	10000	2026	15 01 02, 15 01 01, 15 01 06, 15 01 07	Nowa hala z linią produkcyjną, nowe place i boksy magazynowe	30 000 / Bd	AK NOVA + HUT Technika Środowiska
					2027			20000	
20	Zduny (GMW) Baszków, działka nr 625/1	Sortownia selektywnie zbieranych odpadów komunalnych	15000	15000	2026	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 09, 20 01 01, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 39, 20 01 99	Przedsięwzięcie pt.: Przetwarzanie odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne komunalnych, oraz biodegradowalnych, a w tym zielonych, oraz odpadów do produkcji RDF, przeznaczonych do procesów przetwarzania i odzysku dla projektu pt.: „Sortowanie i kompostowanie	Bd / Bd	ZPO FUGOR Sp. z o.o. z siedzibą 63-700 Krotoszyn, ul. Zamkowy Folwark 1 NIP 6211838217 REGON 387065910.
					2030			Bd	

Lp.	Lokalizacja	Rodzaj instalacji	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana masa odpadów komunalnych do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych selektywnie zbieranych	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia budowy			Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							odpadów, w tym biodegradowalnych, produkcja RDF z odpadów, planowane na terenie działki nr 625/1, zlokalizowanej w m. Baszków, gmina Zduny”		
Suma			567875	558875	Całkowity szacunkowy koszt planowanych inwestycji [tys. zł]		287665		
					Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]		126264		-

Tabela 79 Planowane nowe instalacje do przetwarzania bioodpadów w procesie fermentacji

Lp.	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana masa odpadów komunalnych do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych.	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Planowane wykorzystanie biogazu na cele energetyczne	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
				Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Dopiewo (GW)	13 200	13 200	2025	20 02 01, 20 01 08, 20 03 02, 19 08 05	Przedsięwzięcie polegające na budowie instalacji do produkcji biogazu (biogazowni), przetwarzającej biodegradowalne odpady komunalne oraz osady ściekowe z oczyszczalni ścieków	Moc elektryczna biogazowni - 1,0 Mwe Moc cieplna biogazowni - 1,1 MWt Produkcja biogazu w ilości do: 1 663 200 m ³ /rok Produkcja energii elektrycznej w ilości do: 4 000 MWh Produkcja ciepła w ilości do: 4 400 MWh	25 000 / Kredyt i dotacja z NFOŚiGW	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Dopiewie
				2026				19760,48	

Lp.	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana masa odpadów komunalnych do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych.	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Planowane wykorzystanie biogazu na cele energetyczne	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
				Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	Gniezno (GW) Lulkowo 12a, 62-200 Gniezno	30 000	30 000	2025	20 02 01, 20 01 08, 20 03 02 oraz w miarę możliwości odpady ulegające biodegradacji z grupy 2 i innych grup	Biogazownia	1595 MWh; 5400 GJ	60 000 / Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, wszystkie inne dostępne ścieżki finansowania	Urbis Sp.z.o.o.URBIS Sp. z o.o., ul. Chrobrego 24/25, 62-200 Gniezno
				2028				51000	
3.	Jarocin (GMW) Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin	31 000	31 000	2024	Odpady z grupy 02, 16, 19 i 20	Budowa biometanowni wraz infrastrukturą towarzyszącą (np. stacja paliw)	odzysk bio CO ₂ , bio LNG, bio CNG,H ₂) wraz z magazynem energii, biometanownia	92 250 / Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE i inne dostępne środki	Wielkopolskie Centrum Recyklingu - Spółka z o.o. w Jarocinie
				2030				55350	
4.	Kłecko (GMW)	5 000	1 500	2028	20 02 01, 20 01 08, 20 01 38	Planowane inwestycje związane z OZE służące zapewnieniu samodzielności energetycznej gminy	wytwarzanie energii	20 000 / NFOŚiGW	Gmina Kłecko wybrany podmiot
				Bd				Bd	

Lp.	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana masa odpadów komunalnych do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych.	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Planowane wykorzystanie biogazu na cele energetyczne	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
				Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						Kłcko, w tym budowa instalacji do przetwarzania bioodpadów			
5.	Kleczew (GMW) Genowefa	15 000	15 000	2026	Odpady z grupy 02, 03, 16, 19 i 20	Zagospodarowywanie odpadów biologicznych w procesie fermentacji	energetyczne, ciepłe, wytwarzanie biometanu	35 000 / Środki własne, dofinansowania z NFOŚ i GW, WFOŚ i GW, fundusze UE, pożyczki	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Kleczewie ul. Rzemieślnicza 21 62 -540 Kleczew
				2028				20000	
6.	Konin (GM)	22 500	22 500	2024	02 01 03, 03 01 05, 20 01 08, 20 02 01	Przedsięwzięcie polega na budowie biogazowni	Biogaz 3 400 000 Nm ³ CNG 2 600 000 Nm ³ (po przetworzeniu biogazu)	90 000 / Środki własne, NFOŚiGW, WFOŚiGW	Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o.
				2028				85000	

Lp.	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana masa odpadów komunalnych do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych.	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Planowane wykorzystanie biogazu na cele energetyczne	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
				Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	Krotoszyn (GMW)	15 000	7 000	2026	19 08 05 , 20 02 01, 20 01 08, 20 01 38	Zmniejszenie kosztów dot. zagospodarowania odpadów BIO na terenie miasta i Gminy Krotoszyn w porozumieniu z Związkiem Międzygminnym "Ekosiódemka"	wytwarzanie energii cieplnej, wytwarzanie energii elektrycznej, wytwarzanie biometanu, wytwarzanie energii w kogeneracji	10 000 / Środki własne, NFOŚiGW, WFOŚiGW, środki unijne, kredyt inwestycyjny	PGKiM i Związek Międzygminny "Ekosiódemka"
				2029				6000	
8.	Kępno (GMW) Olszowa	20 000	20 000	2024	20 02 01, 20 01 08, 20 03 02, 19 08 05 oraz inne biodegradowalne, w tym z sektora gospodarczego	Budowa instalacji fermentacji bioodpadów	Wytwarzanie energii elektrycznej, wytwarzanie energii cieplnej, wytwarzanie biometanu, wytwarzanie energii w kogeneracji	27 000 / Środki własne, NFOŚiGW (dotacja i pożyczka)	Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa Sp. z o.o.
				2025				22000	

Lp.	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana masa odpadów komunalnych do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych.	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Planowane wykorzystanie biogazu na cele energetyczne	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
				Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9.	Szydłowo (GW) Kłoda	30 000	15 000	2028	02 01 03, 02 01 07, 02 01 83, 02 02 03, 02 03 04, 02 03 80, 02 03 81, 02 03 82, 02 04 80, 02 06 01, 02 07 01, 02 07 04, 03 01 01, 03 01 05, 03 03 01, 03 03 07, 15 01 01, 15 01 03, 16 03 06, 16 03 80, 17 02 01, 19 05 01, 19 05 02, 19 12 01, 19 12 07, 20 01 01, 20 01 08, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02	Budowa instalacji do przetwarzania bioodpadów w procesie fermentacji	wytwarzanie energii elektrycznej / ciepłej (chłodu), energii w kogeneracji, wytwarzanie biometanu	150 000 / Środki własne przy udziale współfinansowania ze środków krajowych i unijnych	ALTVATER Piła Sp. z o. o.
				2032				120000	
10.	Piła (GMW) ul. Na Leszkowie 4, 64-920 Piła	17 700	17 700	2024	Odpady z grupy: 02, 19, 20	Budowa węzła fermentacji mezofilowej przy oczyszczalni GWDA	wytwarzanie energii elektrycznej	55 200 / Środki własne, NFOŚiGW (pożyczka i dotacja)	GWDA sp. z o.o
				2026				44878	

Lp.	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana masa odpadów komunalnych do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych.	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Planowane wykorzystanie biogazu na cele energetyczne	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
				Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11.	Czempiń (GMW)	80 000	80 000	2027	20 02 01, 20 01 08, 20 03 02, 20 01 38, 02 01 03, 02 03 80, 02 07 80, 03 01 01, 03 01 05, 15 01 03, 16 03 80, 19 12 01, 19 12 07	Budowa instalacji fermentacji selektywnie zbieranych bioodpadów	wytwarzanie energii w kogeneracji	150 000 / Środki własne, NFOŚiGW	PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o.
				2028				75000	
12.	Pleszew (GMW)	10 000	5 000	2028	15 01 03, 20 01 08, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02 oraz w miarę możliwości odpady ulegające biodegradacji z grypy 2 i innych grup	instalacja fermentacji - biogazownia	wytwarzanie energii elektrycznej, wytwarzanie energii cieplnej, wytwarzanie chłodu, wytwarzanie biometanu, wytwarzanie energii w kogeneracji	20 000 / Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, Fundusze UE i inne dostępne środki	Miasto i Gmina Pleszew lub Przedsiębiorstwo Komunalne sp. z.o.o. w Pleszewie
				2030				16000	
13.		10 000	10 000	2028		Bd		25 000 / Bd	

Lp.	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana masa odpadów komunalnych do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych.	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Planowane wykorzystanie biogazu na cele energetyczne	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
				Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Suchy Las (GW)			2030	02 01 03, 02 01 07, 03 01 01, 03 03 01, 19 08 05, 20 02 01		wytwarzanie biometanu, wytwarzanie energii elektrycznej	20000	ZGK Suchy Las Sp. z o.o.
14.	Szamotuły (GMW) Szczuczyn, przy drodze powiatowej 1848P	20 000	20 000	2026	20 02 01, 19 08 05, 16 03 80, 16 03 06	Budowa biogazowni komunalnej na potrzeby zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji, w tym kuchennych oraz osadów ściekowych.	wytwarzanie energii elektrycznej, energii cieplnej lub biometanu w zależności od przyjętej technologii	26 500 / Środki własne, środki krajowe i unijne	Zakład Gospodarki Komunalnej w Szamotułach Sp. z o.o.
				2028				18550	
15.	Chodzież (GW) Kamionka	40 000	40 000	2026	M.in. 02 01 03, 02 01 06, 02 01 07, 02 01 83, 02 01 99, 02 02 01, 02 03 01, 02 03 03, 02 03 81, 02 03 99, 02 04 80, 02 05 80, 02 07 01, 02 07 80, 03 01	Recycling Park Kamionka - szereg przedsięwzięć recyklingowych wykorzystujących energię elektryczną i ciepło z instalacji ITPOK oraz biogaz z biogazowni -	wytwarzanie: biometanu energii w kogeneracji	80 / Środki własne, dofinansowanie	Recycling Park Kamionka sp. z o.o. Kamionka 25 64-800 Chodzież
				2028				68000	

Lp.	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana masa odpadów komunalnych do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych.	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Planowane wykorzystanie biogazu na cele energetyczne	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
				Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					01, 03 03 01, 07 06 80, 16 03 06, 19 05 01, 19 05 02, 19 08 99, 02 02 02, 02 02 03, 02 02 99, 02 03 04, 02 03 80, 02 06 01, 02 06 80, 02 07 04, 16 03 80, 19 08 05, 20 01 08, 20 02 01, 20 01 25, 20 03 02, 02 02 82, 02 03 82, 02 05 01, 02 07 02, 03 01 05, 04 02 10, 04 02 20, 15 01 03, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 09, 19 08 12, 19 09 01, 19 12 07, 20 03 04	ulokowanych w ramach wspólnego przedsięwzięcia i współpracujących na zasadzie wzajemnej synergii.			

Lp.	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana masa odpadów komunalnych do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych.	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Planowane wykorzystanie biogazu na cele energetyczne	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
				Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16.	Września (GMW)	120 000	120 000	2024	02 01 99, 02 02 03, 02 02 99, 02 03 04, 02 03 99, 02 04 99, 02 05 01, 02 05 99, 02 06 01, 02 06 99, 02 07 04, 02 07 99, 03 01 99, 03 03 99, 16 03 06, 16 03 80, 19 05 99, 20 01 08, 02 01 01, 02 01 02, 02 01 03, 02 01 82, 02 02 01, 02 02 02, 02 02 04, 02 03 01, 02 03 05, 02 03 81, 02 05 02, 02 06 03, 02 07 02, 02 07 05, 04 01 09, 19 05 01, 19 05 02, 19 08 01, 19 08 05, 19 08 09, 19	instalacja do fermentacji metanowej odpadów i substratów organicznych	wytwarzanie energii w kogeneracji z ciepłem wytwarzanie biometanu	90 000 / Bd	Botres Polska Sp. z o.o. KRS: 0000818461
				2026				22500	

Lp.	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana masa odpadów komunalnych do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych.	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Planowane wykorzystanie biogazu na cele energetyczne	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
				Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					08 12, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 12, 20 01 25, 20 02 01, 20 03 02, 20 03 04, 20 03 06, 20 03 99				
17.	Rokietnica (GW)	27 200	27 200	2025	20 02 01, 19 08 05, 19 08 01	Biogazownia do przetwarzania osadów ściekowych i bioodpadów, w ramach oczyszczalni ścieków w Bytkowie	wytwarzanie energii w kogeneracji (moc elektryczna do 400 kW, moc cieplna do 400 kW)	50 000 / Bd	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Topolowa 6, 62-090 Bytkowo
				2026				20000	
18.	Złotów (GW) Stawnica 75, 77-400 Złotów	20 000	24 000	2025	20 02 01	Bd	wytwarzanie energii cieplnej w kogeneracji, wytwarzanie biometanu	10 000 / Bd	Bioindustry
				2026				5000	
Suma		526 600	499 100	Szacowany łączny koszt planowanych inwestycji [tys. zł]				936030	-
				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]				669038,48	

Tabela 80 Planowane nowe instalacje do przetwarzania bioodpadów w procesie tlenowym

Lp.	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana masa odpadów komunalnych do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
				Planowany rok zakończenia budowy			Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Wolsztyn (GMW) Powodowo	20 000	15 000	2025	m. in. 15 01 03, 20 01 08, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02	Uzupełnienie istniejącego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie działania Związku Międzygminnego „Obra” o instalację do kompostowania odpadów ulegających biodegradacji. Planowana inwestycja polega na budowie kompostowni odpadów, w której prowadzony będzie recykling organiczny odpadów zielonych, kuchennych odpadów ulegających biodegradacji, ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych oraz innych bioodpadów, głównie ze źródła odpadów komunalnych w procesie R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania). Głównymi celami inwestycji są: - uzupełnienie luki w systemie instalacji recyklingu przetwarzających odpady ulegające biodegradacji, co przyczyni się do zwiększenia poziomów recyklingu w skali lokalnej i krajowej, - docelowa produkcja środka poprawiającego właściwości gleby i kompostu,-	12 000 / Bd	Związek Międzygminny Obra
				2027			10 200	

Lp.	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana masa odpadów komunalnych do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
				Planowany rok zakończenia budowy			Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						<p>optymalizacja kosztów zagospodarowania odpadów komunalnych dla mieszkańców Związku Międzygminnego OBRA. Kompostownia składać się będzie z:- modułu kompostowania intensywnego w formie bioreaktorów, z systemem oczyszczania powietrza poprocesowego,- modułu dojrzewania kompostu,- szczelnych powierzchni utwardzonych,- wiaty magazynowej,- zaplecza socjalno-biurowego,- niezbędnej infrastruktury towarzyszącej, w tym instalacji elektroenergetycznych, wodno-kanalizacyjnych, w tym nowego szczelnego zbiornika bezodpływowego na wody odciekowe. Teren będzie ogrodzony i monitorowany. Wszystkie instalacje, obiekty i place stanowiąc będą powierzchnie szczelne, utwardzone, z których wody odciekowe będą odprowadzane do szczelnego zbiornika bezodpływowego, z którego odcieki będą recykulowane do procesu, a nadmiar wywożony do oczyszczalni ścieków. Powietrze procesowe z modułu kompostowania intensywnego przed odprowadzeniem do powietrza będzie oczyszczalne w biofiltrze. Przepustowość kompostowni szacuje się na maksymalnie ok. 50 Mg/dobę, co odpowiada potrzebom lokalnym w zakresie przetwarzania w</p>		

Lp.	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana masa odpadów komunalnych do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
				Planowany rok zakończenia budowy			Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						zakresie wytwarzania ilości odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych oraz ilości komunalnych osadów ściekowych. Koszt inwestycji wyniesie 12 mln złotych.		
2.	Gniezno (GW) Lulkowo 12a, 62-200 Gniezno	30 000	30 000	2025	20 02 01, 20 01 08, 20 03 02 oraz w miare możliwości odpady ulegające biodegradacji z grupy 2 i innych grup	Kompostowanie w systemie zamkniętym/ otwartym/Infrastruktura magazynowo - techniczna wraz z urządzeniami peryferyjnymi	32 000 / Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, wszystkie inne dostępne ścieżki finansowania	Urbis Sp.z.o.o. ul. Chrobrego 24/25, 62-200 Gniezno
				2028			27 200	
3.	Jarocin (GMW) Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małyncza 1, 63-200 Jarocin	7 200	7 200	2024	jako podstawowy strumień odpady z grupy 20	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów - tunele kompostowe w hali, zamknięte (stabilizacja tlenowa)	19 000 / Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE i inne dostępne środki	Wielkopolskie Centrum Recyklingu - Spółka z o.o. w Jarocinie
				2030			11 400	

Lp.	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana masa odpadów komunalnych do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
				Planowany rok zakończenia budowy			Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	Jarocin (GMW) Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin	30 000	30 000	2024	jako podstawowy strumień odpady z grupy 15 i 20	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów - tunele kompostowe w hali, zamknięte (stabilizacja tlenowa) i/lub place kompostowe	40 000 / Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE i inne dostępne środki	Wielkopolskie Centrum Recyklingu - Spółka z o.o. w Jarocinie
				2030			24 000	
5.	Ceków-Kolonia (GW) Orli Staw 2, 62-834 Ceków	15 000	15 000	2024	02 01 03 02 01 07 02 03 80, 02 03 81, 02 03 82, 02 04 80, 03 01 01, 03 01 05, 03 03 01, 15 01 03, 16 03 80, 19 08 01, 19 08 05, 19 12 07, 20 01 08, 20 02 01, 20 03 02, 19 06 06	Budowa kompostowni tunelowej bioodpadów stanowiących odpady komunalne i innych odpadów ulegających biodegradacji w wybranej technologii w tym doposażenie w instalację waloryzacji wytwarzanego produktu (środka poprawiającego właściwości gleby)	50 000 / Środki własne, dotacja UE, krajowe, NFOŚiGW, WFOŚiGW, pożyczka	Związek Komunalny Gmin "Czyste Miasto, Czysta Gmina", Pl. Św. Józefa 5, 62-800 Kalisz
				2028			Bd	

Lp.	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana masa odpadów komunalnych do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
				Planowany rok zakończenia budowy			Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6.	Ceków-Kolonia (GW) Orli Staw 2, 62-834 Ceków	20 000	20 000	2024	02 01 03, 02 01 07, 02 03 80, 02 03 81, 02 03 82, 02 04 80, 03 01 01, 03 01 05, 03 03 01, 15 01 03, 16 03 80, 19 08 01, 19 08 05, 19 12 07, 20 01 08, 20 02 01, 20 03 02, 19 06 06	Budowa kompostowni tunelowej bioodpadów stanowiących odpady komunalne i innych odpadów ulegających biodegradacji w wybranej technologii w tym doposażenie w instalację waloryzacji wytwarzanego produktu (środka poprawiającego właściwości gleby)	15 000 / Środki własne, dotacja UE, krajowe, NFOŚiGW, WFOŚiGW, pożyczka	Związek Komunalny Gmin "Czyste Miasto, Czysta Gmina", Pl. Św. Józefa 5, 62-800 Kalisz
				2028			Bd	
7.	Grodzisk Wlkp. (GMW)	20 000	18 000	2026	20 02 01, 20 01 08, 20 03 02, 20 01 38, 02 01 03, 02 03 80, 02 07 80, 03 01 01, 03 01 05, 15 01 03, 16 03 80, 19 12 01, 19 12 07	budowa kompostowni bioodpadów zbieranych selektywnie	30 000 / Środki własne, NFOŚiGW	PreZero Service Zachód Sp. z o.o.
				2027			9 000	
8.	Konin (GM)	40 000	40 000	2024	02 01 03, 02 01 07, 02 03 04, 02 03 80, 02 04 80, 03 01 01, 03 01 05, 03 03 01, 03 03 08, 16 03 06,	budowa kompostowni odpadów biodegradowalnych zbieranych selektywnie	29 147,0148 / Środki własne, NFOŚiGW, pożyczki, dotacje	Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalny
				2025			21 408,084	

Lp.	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana masa odpadów komunalnych do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
				Planowany rok zakończenia budowy			Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
					16 03 80, 19 12 01, 19 12 07, 20 01 08, 20 02 01, 20 03 02			mi Sp. z o.o.
9.	Zduny (GMW) Baszków działka nr 625/1	21 800	21 800	2026	16 03 80, 19 08 05, 20 01 08, 20 03 03, 20 02 01, 20 01 38, 20 03 02, 19 12 07, 15 01 01, 15 01 03, 19 12 01	Przedsięwzięcie pt.: Przetwarzanie odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne komunalnych, oraz biodegradowalnych, a w tym zielonych, oraz odpadów do produkcji RDF, przeznaczonych do procesów przetwarzania i odzysku dla projektu pt.: „Sortowanie i kompostowanie odpadów, w tym biodegradowalnych, produkcja RDF z odpadów, planowane na terenie działki nr 625/1, zlokalizowanej w m. Baszków, gmina Zduny”	Bd / Bd	ZPO FUGOR Sp. z o.o. z siedzibą 63-700 Krotoszyn, ul. Zamkowy Folwark 1 NIP 621183821 7 REGON 387065910
				2030			Bd	
10.	Szydłowo (GW) Kłoda	15 000	15 000	2028	02 01 03, 02 01 07, 02 01 83, 02 02 03, 02 03 04, 02 03 80, 02 03 81, 02 03 82, 02 04 80, 02 06 01, 02 07 01, 02 07 04,	Budowa instalacji do przetwarzania bioodpadów w procesie kompostowania	30 000 / Środki własne, środki krajowe, środki unijne	ALTVATER Piła Sp. z o.o.
				2030			24 000	

Lp.	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana masa odpadów komunalnych do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
				Planowany rok zakończenia budowy			Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
					03 01 01, 03 01 05, 03 03 01, 03 03 07, 15 01 01, 15 01 03, 16 03 06, 16 03 80, 17 02 01, 19 05 01, 19 05 02, 19 12 01, 19 12 07, 20 01 01, 20 01 08, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02			
11.	Czempiń (GMW)	17 000	17 000	2026	20 02 01, 20 01 08, 20 03 02, 20 01 38, 02 01 03, 02 03 80, 02 07 80, 03 01 01, 03 01 05, 15 01 03, 16 03 80, 19 12 01, 19 12 07	budowa nowego modułu instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów	7 500 / Środki własne	PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o.
				2027			0	
12.	Czempiń (GMW)	12 000	12 000	2026	20 02 01, 20 01 08, 20 03 02, 20 01 38, 02 01 03, 02 03 80, 02 07 80, 03 01 01, 03 01 05, 15 01 03, 16 03 80, 19 12 01, 19 12 07	budowa kompostowni pryzmowej	4 500 / Środki własne, NFOŚiGW	PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o.
				2027			1 350	

Lp.	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana masa odpadów komunalnych do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
				Planowany rok zakończenia budowy			Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
13.	Pleszew (GMW)	5 000	3 000	2028	15 01 03, 20 01 08, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02 oraz w miarę możliwości odpady ulegające biodegradacji z grupy 2 i innych grup	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów. Kompostowanie w reaktorze zamkniętym/kompostowanie pryzmowe	4 000 / Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, Fundusze UE i inne dostępne środki	Miasto i Gmina Pleszew lub Przedsiębiorstwo Komunalne sp. z o.o. w Pleszewie
				2030			32 000	
14.	Pobiedziska (GMW) Borókwo	4 000	4 000	2027	20 02 01, 20 01 08, 20 03 02 oraz w miarę możliwości odpady ulegające biodegradacji z grup 2 i innych grup	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów	20 000 / NFOŚiGW	Gmina Pobiedziska, ul. T.Kościuszk i 4, 62-010 Pobiedziska
				2032			14 000	
15.	Kwilcz (GW) Chudobczyce, działka nr 25/9	75 000	75 000	2024	20 01 08, 20 02 01, 20 03 02, 02 07 04, 03 03 01, 16 03 06, 16 03 80, 19 08 05, 16 03 05	Budowa biokompostowni dla odpadów ulegających biodegradacji	30 000 / Środki własne, NFOŚiGW, WFOŚiGW, środki krajowe, środki zagraniczne	BIOAGROM Sp. z o. o. ul. Poznańska 5 64-541 Podrzewie
				2025			13500	

Lp.	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana masa odpadów komunalnych do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
				Planowany rok zakończenia budowy			Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
16.	Mięścisko (GMW) Jaworówko	25 000	25 000	2028	15 01 03, 20 01 08, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02	BUDOWA BIOKOMPOSTOWNI ODPADÓW	40 000 / Środki własne + leasing	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE LS-PLUS SP. O.O.
				Bd			0	
17.	Suchy Las (GW)	10 000	10 000	2028	02 01 03, 02 01 07, 03 01 01, 03 03 01, 19 08 05, 20 02 01	Bd	8 000 / Bd	ZGK Suchy Las Sp. z o.o.
				2030			6 500	
18.	Szamotuły (GMW) Szczuczyn, przy drodze powiatowej 1848P	24 000	24 000	2025	02 01 01, 02 01 03, 02 01 07, 02 01 83, 02 01 99, 02 02 03, 02 02 04, 02 03 01, 02 03 04, 02 03 05, 02 03 80, 02 03 81, 02 03 82, 02 03 99, 02 04 01, 02 04 03, 02 04 99, 02 06 01, 02 06 03, 02 06 99, 02 07 01, 02 07 04, 02 07 05, 02 07 80, 02 07 99, 20 01	Budowa w pełni hermetyzowanej kompostowni w hali z filtrami do wychwytywania emisji zapachowych. Inwestycja uwzględni budowę placu dla polepszacza glebowego jako produktu oraz - oddzielnie - placu dla odpadów powstających po przetworzeniu.	25 000 / Środki własne, środki krajowe i unijne	Zakład Gospodarki Komunalnej w Szamotułach Sp. z o.o.

Lp.	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana masa odpadów komunalnych do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
				Planowany rok zakończenia budowy			Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
				2027	08, 20 02 01, 20 03 02, 03 01 01, 03 01 05, 03 01 82, 03 03 01, 03 03 07, 03 03 10, 03 03 11, 03 03 99, 04 02 10, 10 01 01, 10 01 02, 10 01 05, 10 01 80, 15 01 01, 15 01 03, 16 03 06, 16 03 80, 17 02 01, 19 01 12, 19 01 14, 19 01 99, 19 05 02, 19 05 03, 19 05 99, 19 06 06, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 12, 19 09 03, 19 12 01, 19 12 07		17 500	
19.	Kamieniec (GW) Wilanowo dz. 253/6, 253/8	53 000	53 000	2020	20 02 01, 20 01 08, 20 03 02 oraz w miarę możliwości odpady ulegające biodegradacji z	Kompostownia	Bd / Bd	PHP OLEJNIK SPÓŁKA Z O.O. Wąbiewo
				2029			Bd	

Lp.	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana masa odpadów komunalnych do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
				Planowany rok zakończenia budowy			Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	obręb Wilanowo				grupy 2 i innych grup			26, 64-061 Kamieniec
20.	Wierzbinek (GW) Goczki	27 000	27 000	2024	20 03 02, 20 01 08, 20 02 01, 02 01 03, 02 01 07, 02 01 83, 02 03 81, 02 03 82, 03 01 01, 03 03 01, 02 03 04, 02 04 80, 02 05 01, 02 05 80, 02 06 01, 02 07 04, 16 03 80, 19 03 05, 19 05 03	Budowa instalacji biologicznego przetwarzania odpadów wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, zlokalizowanej obr. Goczki, gm. Wierzbinek, powiat koniński	500 000 / Środki własne, środki unijne i inne środki	PURGAME N Sp.z o.o. ul. Włocławska 6; 61-600 Koło
				2025			19 500	
21.	Kościelec (GW) Leszcze	27 000	27 000	2024	20 03 02, 20 01 08, 20 02 01, 02 01 03, 02 01 07, 02 01 83, 02 03 81, 02 03 82, 03 01 01, 03 03 01, 02 03 04, 02 04 80, 02 05 01, 02 05 80, 02 06 01, 02 07 04, 16 03 80, 19 03 05, 19 05 03	Budowa instalacji biologicznego przetwarzania odpadów wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, zlokalizowanej obr. Leszcze, gm. Kościelec, powiat kolski	500 000 / Środki własne, środki unijne i inne środki	PURGAME N Sp.z o.o. ul. Włocławska 6; 61-600 Koło
				2025			19 500	

Lp.	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana masa odpadów komunalnych do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
				Planowany rok zakończenia budowy			Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
22.	Czerniejewo (GMW) Żydowo	25 024,37	25 024,37	2025	02 01 03, 02 01 07, 02 01 83, 02 01 99, 02 02 04, 02 03 04, 02 03 05, 02 03 80, 02 03 81, 02 03 82, 02 04 80, 02 06 01, 02 07 04, 03 01 01, 03 01 05, 03 01 82, 03 03 01, 03 03 07, 03 03 08, 15 01 03, 16 03 06, 16 03 80, 17 02 01, 19 06 06, 19 08 05, 19 12 01, 19 12 07, 20 01 08, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02, 19 12 12, 20 01 99	kompostownia kontenerowa lub pryzmowa	5 000 / Środki własne, dofinansowanie	ZUK SAN-EKO KRZYSZTOF SKOCZYŁAS, ul. Gołężycka 132, 61-357 Poznań
				2029			4 000	
23.	Złotów (GW) Stawnica 75, 77-400 Złotów	18 000	18 000	2026	20 02 01	Nowe tunele biokompostowni	5 000 / Bd	NOVAGO Złotów Sp. z o. o., ul. Szpitalna 38, 77-400 Złotów
				2027			2 500	

Lp.	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana masa odpadów komunalnych do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
				Planowany rok zakończenia budowy			Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Suma		541024,37	532024,37	Całkowity szacunkowy koszt planowanych inwestycji [tys. zł]			140 6147,015	-
				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]			257 558,084	

Tabela 81 Planowane nowe instalacje do recyklingu odpadów

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana masa odpadów do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Produkt		Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Destylarka Solvent ASC	Chodzież (GW) Podanin 76	524.16	524.16	2023	zanieczyszczony rozpuszczalniki	Rozpuszczalniki	Przetwarzanie odpadów	Bd / Bd	Kablonex Nawroczy Sp. j.
					2024				Bd	
2.	INSTALACJA - C-GRAN 105-120 V HD	Chodzież (GW) Podanin 53	6115.2	6115.2	2024	HDPE, LDPE	Regranulat	Przetwarzanie odpadów	Bd / Bd	Kablonex Nawroczy Sp.j.
					2024				Bd	
3.	Instalacja do sortowania - doczyszczania szkła zebranego selektywnie i fardji positowej z odpadów komunalnych	Gniezno (GW) Lulkowo 12a, ul. Chrobrego 24/25, 62-200 Gniezno	8000	8000	2026	Podstawowy strumień odpadów z grupy 15 oraz 20 a dodatkowo grupa 17 i 19	Surowiec do produkcji opakowań szklanych	Instalacja do sortowania - doczyszczania szkła zebranego selektywnie i fardji positowej z odpadów komunalnych/Infrastruktura magazynowo - techniczna wraz z	8 000 / środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, wszystkie inne dostępne źródła finansowania	Urbis Sp.z.o.o.
					2028				6800	

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana masa odpadów do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Produkt		Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4.	Recykling szkła - instalacja nr 1	Jarocin (GMW) Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin	60000	60000	2024	15 01 07, 20 01 02	Szkło opakowaniowe, stłuczka szklana, granulata	budowa hali/placu/wiaty do przetwarzania stłuczki szklanej wraz z zamaszynowaniem	13 000 / środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE i inne dostępne środki	Wielkopolskie Centrum Recyklingu Sp. z o. o. w Jarocinie
					2030				7800	
5.	Recykling tworzyw sztucznych	Jarocin (GMW) Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin	30000	30000	2024	15 01 02, 19 12 04, 20 01 39	Wyroby z tworzyw sztucznych, regranulat, wyroby kompozytowe	budowa instalacji do przetwarzania tworzyw sztucznych wraz z zamaszynowaniem	13 000 / Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE i inne dostępne środki	Wielkopolskie Centrum Recyklingu Sp. z o. o. w Jarocinie

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana masa odpadów do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Produkt		Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					2030				7800	
6.	Recykling papieru	Jarocin (GMW) Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin	20000	20000	2024	15 01 01, 20 01 01	Papier, wyroby z papieru	budowa instalacji do przetwarzania papieru wraz z zamaszynowaniem	13 000 / Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE i inne dostępne środki	Wielkopolskie Centrum Recyklingu Sp. z o. o. w Jarocinie
					2030				7800	
7.	Recykling metali	Jarocin (GMW) Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin	45000	45000	2024	15 01 04, 20 01 40	Produkt po przetworzeniu spełniający wymagania jakościowe wsad do huty	budowa instalacji do przetwarzania metali wraz z zamaszynowaniem	13 000 / Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE i inne dostępne środki	Wielkopolskie Centrum Recyklingu Sp. z o. o. w Jarocinie

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana masa odpadów do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Produkt		Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					2030				7800	
8.	Recykling zużytych opon i odpadów gumowych	Jarocin (GMW) Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin	30000	30000	2024	16 01 03, odpady zawierające elementy gumowe, odpady gumowe, dodatkowo odpady tworzyw sztucznych z innych grup	Wyroby z tworzyw sztucznych, regranulat, granulat gumowy	budowa placu/ hali/ wiaty do przetwarzania opon wraz z zamaszynowaniem	5 000 / Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE i inne dostępne środki	Wielkopolskie Centrum Recyklingu Sp. z o. o. w Jarocinie
					2030				3000	
9.	Recykling odpadów budowlanych	Jarocin (GMW) Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza	60000	60000	2024	17 01 01, 17 01 02, 17 01 07, 17 09 04	Materiały budowlane, w tym podbudowa dróg	budowa placu/ hali/ wiaty do przetwarzania odpadów budowlanych wraz z zamaszynowaniem	5000 / Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE i	Wielkopolskie Centrum Recyklingu Sp. z o. o. w Jarocinie

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana masa odpadów do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Produkt		Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1, 63-200 Jarocin							inne dostępne środki	
					2030				3000	
10	Recykling popiołu	Jarocin (GMW) Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małyncza 1, 63-200 Jarocin	20000	20000	2024	ex 20 01 99, odpady z popiołu	Materiały budowlane, w tym podbudowa dróg	budowa placu/ hali/ wiaty do przetwarzania odpadów popiołu wraz z zamaszynowaniem	4 500 / Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE i inne dostępne środki	Wielkopolskie Centrum Recyklingu Sp. z o. o. w Jarocinie
					2030				2700	

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana masa odpadów do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Produkt		Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	Recykling odpadów drewnianych	Jarocin (GMW) Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małyncza 1, 63-200 Jarocin	20000	20000	2024	odpady drewniane	Brykiet opałowy	budowa placu/ hali/ wiaty do przetwarzania odpadów z drewna wraz z zamaszynowaniem	4 300 / Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE i inne dostępne środki	Wielkopolskie Centrum Recyklingu Sp. z o. o. w Jarocinie
					2030				2580	
12	Recykling odpadów tekstylnych	Jarocin (GMW) Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małyncza 1, 63-200 Jarocin	30000	30000	2024	odpady z grupy 04, 15 i 20	M.in. produkty do dalszego przerobu, czyściwo	budowa placu/ hali/ wiaty do przetwarzania odpadów tekstylnych wraz z zamaszynowaniem	7 000 / Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE i inne dostępne środki	Wielkopolskie Centrum Recyklingu Sp. z o. o. w Jarocinie
					2030				4200	

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana masa odpadów do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Produkt		Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	Instalacja do recyklingu/odzysku tworzyw sztucznych	Ceków-Kolonia (GW) Orli Staw 2, 62-834 Ceków	20000	20000	2024	15 01 02, 20 01 39, 19 12 04, 17 02 03 i inne kody tworzyw sztucznych	Wyroby z tworzyw sztucznych, reglanulat	Budowa Instalacji do recyklingu/odzysku tworzyw sztucznych w ramach ZUOK "Orli Staw"	15 000 / Środki własne, dotacja UE, krajowe, NFOŚiGW, WFOŚiGW, pożyczka	Związek Komunalny Gmin "Czyste Miasto, Czysta Gmina", Pl. Św. Józefa 5, 62-800 Kalisz
					2028				Bd	
14	Instalacja do recyklingu opon	Ceków-Kolonia (GW) Orli Staw 2, 62-834 Ceków	10000	10000	2024	16 01 03	Regranulat gumowy	Budowa Instalacji do recyklingu opon w ramach ZUOK "Orli Staw"	15 000 / Środki własne, dotacja UE, krajowe, NFOŚiGW, WFOŚiGW, pożyczka	Związek Komunalny Gmin "Czyste Miasto, Czysta Gmina", Pl. Św. Józefa 5, 62-800 Kalisz
					2028				Bd	
15	Instalacja do recyklingu/odzysku szkła	Ceków-Kolonia (GW) Orli Staw	10000	10000	2024	15 01 07, 20 01 02, 17 02 02, 19 12 05	Spełniający wymagania jakościowe wsad stłuczki	Budowa Instalacji do recyklingu/odzysku szkła w ramach ZUOK "Orli Staw"	15 000 / Środki własne, dotacja UE, krajowe, NFOŚiGW,	Związek Komunalny Gmin "Czyste Miasto, Czysta

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana masa odpadów do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Produkt	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję	
					Planowany rok zakończenia budowy					Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]
1	2	3 2, 62-834 Ceków	4	5	6 2028	7	8 szklanej do huty lub produkcja kruszywa do celów budowlanych	9	10 WFOŚiGW, pożyczka Bd	11 Gmina", Pl. Św. Józefa 5, 62-800 Kalisz
16	Instalacja do recyklingu/odzysku tekstyliów	Ceków-Kolonia (GW) Orli Staw 2, 62-834 Ceków	5000	5000	2024 2028	19 12 08, 20 01 10, 20 01 11	Produkcja czyściwa, materiałów sorbcyjnych, ścierki itp.	Budowa Instalacji do recyklingu/odzysku tekstyliów w ramach ZUOK "Orli Staw"	15 000 / Środki własne, dotacja UE, krajowe, NFOŚiGW, WFOŚiGW, pożyczka Bd	Związek Komunalny Gmin "Czyste Miasto, Czysta Gmina", Pl. Św. Józefa 5, 62-800 Kalisz
17	Instalacja do recyklingu/odzysku złomu metali	Ceków-Kolonia (GW) Orli Staw 2, 62-834 Ceków	10000	10000	2024	15 01 04, 19 12 023, 19 12 03, 20 01 40	Strzępinie prowadzące do utarty statusu odpadu, produkt po przetworzeniu	Budowa Instalacji do recyklingu/odzysku złomu metali w ramach ZUOK "Orli Staw"	15 000 / Środki własne, dotacja UE, krajowe, NFOŚiGW, WFOŚiGW, pożyczka	Związek Komunalny Gmin "Czyste Miasto, Czysta Gmina", Pl. Św.

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana masa odpadów do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Produkt		Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					2028		spełniający wymagania jakościowe wsadu do huty		Bd	Józefa 5, 62-800 Kalisz
18	Instalacja do recyklingu popiołów	Ceków-Kolonia (GW) Orli Staw 2, 62-834 Ceków	15000	15000	2024	ex 20 01 99, popioły z gospodarstw domowych, odpady z grupy 10	Spełniające wymagania jakościowe materiały budowlane w tym do podbudowy dróg	Budowa Instalacji do recyklingu popiołu w ramach ZUOK "Orli Staw"	15 000 / Środki własne, dotacja UE, krajowe, NFOŚiGW, WFOŚiGW, pożyczka	Związek Komunalny Gmin "Czyste Miasto, Czysta Gmina", Pl. Św. Józefa 5, 62-800 Kalisz
					2028				Bd	
19	Instalacja do recyklingu opakowań wielomateriałowych	Ceków-Kolonia (GW) Orli Staw 2, 62-834 Ceków	2000	2000	2024	15 01 05	Produkcja płyt kompozytowych do wykorzystania w budownictwie (płyty konstrukcyjne)	Budowa Instalacji do recyklingu opakowań wielomateriałowych w ramach ZUOK "Orli Staw"	15 000 / Środki własne, dotacja UE, krajowe, NFOŚiGW, WFOŚiGW, pożyczka	Związek Komunalny Gmin "Czyste Miasto, Czysta Gmina", Pl. Św. Józefa 5, 62-800 Kalisz
					2028				Bd	

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana masa odpadów do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Produkt		Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	Instalacja do recyklingu paneli fotowoltaicznych	Ceków-Kolonia (GW) Orli Staw 2, 62-834 Ceków	1000	1000	2028	16 02 13*, 16 02 14, 20 01 35*, 20 01 36	Odzysk aluminium, szkła, plastiku, miedzi, srebra i krzemu	Budowa instalacji do recyklingu paneli fotowoltaicznych w ZUOK "Orli Staw"	15 000 / Środki własne, dotacja UE, krajowe, NFOŚiGW, WFOŚiGW, pożyczka	Związek Komunalny Gmin "Czyste Miasto, Czysta Gmina", Pl. Św. Józefa 5, 62-800 Kalisz
					2030				Bd	
21	Recykling odpadów pochodzących z przetwarzania selektywnie zbieranych odpadów komunalnych i	(1) Piła (GMW) ul. Łączna 4a, 64-920 Piła lub (2) Szydłowo	10000	10000	2025	Tworzywa sztuczne (m.in. PS, PP, PE), szkło, papier, drewno, odpady wielomateriałowe, odpady	Wyroby kompozytowe, półprodukty wytworzone z tworzyw sztucznych, których obecnie nie	Budowa linii do recyklingu odpadów	37 500 / Środki własne przy udziale współfinansowania ze środków krajowych i unijnych	ALTVATER Piła Sp. z o. o.

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana masa odpadów do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Produkt		Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	zmieszanych odpadów komunalnych *	(GW) Kłoda			2032	pochodzące z mechanicznej obróbki odpadów	poddaje się procesowi recyklingu		30000	
22.	Kruszarka	Pleszew (GMW)	10000	3000	2028	17 01 01, 17 01 02, 17 03 02, 17 05 04	Kruszywo na podbudowy	zakup kruszarki mobilnej	3 000 / Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, Fundusze UE i inne dostępne środki	Miasto i Gmina Pleszew lub Przedsiębiorstwo Komunalne sp. z o.o. w Pleszewie
					2028				24000	

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana masa odpadów do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Produkt		Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	ZAKŁAD DEMONTAŻU I PRZETWARZANIA ZUŻYTEGO SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO ORAZ PRZETWARZANIE ODPADÓW Z TWORZYW SZTUCZNYCH I METALI	Poznań (GM)	25000	25000	2027	odpady z grupy 13, 15, 16, 17 i 20 i inne	Bd	Budowa Zakładu Demontażu i Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego oraz przetwarzania odpadów z tworzyw sztucznych i metali.	Bd / Bd	Miasto Poznań/ZZO Poznań
					2032				Bd	

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana masa odpadów do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Produkt		Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	CENTRUM RECYKLINGU POZNAŃ	Poznań (GM)	60000	60000	2026	odpady z grupy 13, 15, 16, 17 i 20 i inne	Bd	Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie obejmować budowę centrum recyklingu na terenie Miasta Poznania. Inwestycja przewiduje budowę zakładu przetwarzania odpadów z frakcji selektywnie zbieranej. Instalacja będzie dążyć do rozwoju systemu gospodarki odpadami w mieście (w szczególności do wzrostu efektywności selektywnego zbierania odpadów komunalnych przez mieszkańców Poznania), tworzenia	Bd / Bd	Miasto Poznań/ZZO Poznań
					2032				Bd	

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana masa odpadów do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Produkt		Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
								rozwiązań stanowiących uzupełnienie sieci punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych na terenie miasta, osiągnięcia wymaganych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oraz spełnienia aktualnych wymagań przepisów prawa z zakresu ochrony środowiska i gospodarki odpadami.		

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana masa odpadów do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Produkt		Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	ZAKŁAD DEMONTAŻU I PRZETWARZANIA ZUŻYTEGO SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO ORAZ PRZETWARZANIE ODPADÓW Z TWORZYW SZTUCZNYCH I METALI	Suchy Las (GW)	25000	25000	2027	Odpady z gr. 13, 15, 16, 17 i 20 i inne	Bd	Budowa Zakładu Demontażu i Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego oraz przetwarzania odpadów z tworzyw sztucznych i metali	Bd / Bd	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poznaniu sp. z o.o.
					2032				Bd	
26	Kruszarnia	Suchy Las (GW)	Bd	30000	2027	17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 01 80, 17 01 81, 17 01 82, 17 05 04, 17	Kruszywo recyklingowe	Instalacja do zbierania i kruszenia odpadów	3 000 / Bd	ZGK Suchy Las Sp. z o.o.

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana masa odpadów do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Produkt		Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					2029	05 08, 17 08 02, 17 09 04			2500	
27	Instalacja do recyklingu tworzyw sztucznych	Chodzież (GW) Kamionka	25000	25000	2027	15 01 02, 15 01 05, 15 01 06, 16 01 19, 17 02 03, 19 12 04, 20 01 39	Granulat	Recycling Park Kamionka - szereg przedsięwzięć recyklingowych wykorzystujących energię elektryczną i ciepło z instalacji ITPOK oraz biogaz z biogazowni - ulokowanych w ramach wspólnego przedsięwzięcia i współpracujących na zasadzie wzajemnej synergii.	60 000 / Środki własne, dofinansowanie	Recycling Park Kamionka sp. z o.o. Kamionka 25 64-800 Chodzież
					2028				51000	

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana masa odpadów do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Produkt		Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	Instalacja do recyklingu szkła	Chodzież (GW) Kamionka	40000	40000	2026	15 01 07, 16 01 20, 17 02 02, 19 12 05, 20 01 02	Szkło piankowe - materiały budowlane	Recycling Park Kamionka - szereg przedsięwzięć recyklingowych wykorzystujących energię elektryczną i ciepło z instalacji ITPOK oraz biogaz z ulokowanych w ramach wspólnego przedsięwzięcia i współpracujących na zasadzie wzajemnej synergii.	60 000 / Środki własne, dofinansowanie	Recycling Park Kamionka sp. z o.o. Kamionka 25 64-800 Chodzież
					2027				51000	
29	Instalacja do recyklingu papieru	Chodzież (GW) Kamionka	20000	20000	2027	15 01 01, 19 12 01, 20 01 01	Opakowania i produkty z papieru	Recycling Park Kamionka - szereg przedsięwzięć recyklingowych	50 000 / Środki własne, dofinansowanie	Recycling Park Kamionka sp. z o.o. Kamionka 25

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana masa odpadów do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Produkt		Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					2028			wykorzystujących energię elektryczną i ciepło z instalacji ITPOK oraz biogaz z biogazowni - ulokowanych w ramach wspólnego przedsięwzięcia i współpracujących na zasadzie wzajemnej synergii.	42000	64-800 Chodzież
30	Instalacja do recyklingu opon	Chodzież (GW) Kamionka	30000	30000	2027	16 01 03	Granulat gumowy	Recycling Park Kamionka - szereg przedsięwzięć recyklingowych wykorzystujących energię elektryczną i ciepło z instalacji ITPOK oraz biogaz z biogazowni -	75 000 / Środki własne, dofinansowanie	Recycling Park Kamionka sp. z o.o. Kamionka 25 64-800 Chodzież
					2028				64000	

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana masa odpadów do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Produkt		Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	mechaniczna	Kostrzyn (GMW)	150000	150000	2025	15 01 01, 15 01 02, 10 01 01, 10 01 02, 17 01 07, 17 09 04, 19 12 09, 20 01 99, 20 01 99 ex (popioły) 20 03 99 kamienie.	Elementy betonowe	Utrata statusu odpadów w instalacji do mieszania betonu , betoniarnia , sita bębnowe, separatory magnetyczne, separatory wieloprądowe, separatory powietrzne , separatory optyki, ładowarka, plac magazynowania odpadów , plac	4 000 / Bd	PW ALFA Joanna Borowczak Ul. Witosa 62, 61-693 Poznań
					2028				3500	

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana masa odpadów do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Produkt		Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
								magazynowania wyrobów gotowych		
32	linia do przesiewania, sortowania oraz do rozdrabniania odpadów	Poznań (GM) ul. Gołężycka 132, 61-357 Poznań	30500	30500	2024	17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 03 02, 17 05 08, 17 05 04	Materiał budowlany	budowa nowej hali z infrastrukturą, linia do sortowania i rozdrabniania	5 000 / Środki własne, dofinansowanie	ZUK SAN-EKO KRZYSZTOF SKOCZYŁAS,
					2029				4000	
33	mechaniczna	Raszków (GMW)	150000	150000	2025	17 01 01, 17 01 02, 17 01 07, 17 09 04, 19 01 12, 19 12 09, 20 01 99, 20 01 99 ex (popioły) 20 03 99 kamienie.	Elementy betonowe / podbudowa dróg	Utrata statusu odpadów w instalacji do mieszania betonu , oraz przygotowywanie materiału do podbudowy dróg	20 000 / Środki własne, kredyt, leasing, dotacja	Firma Usługowa EKO-KAR Sp. z o.o. Sp. K. Raszków ul. Polna 17, 63-440 Raszków
					2028				10000	

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana masa odpadów do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Produkt		Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	Instalacja do przetwarzania-recyklingu odpadów	Kamieniec (GW) Wilanowo dz. 253/6 253/8 obręb Wilanowo	35000	35000	2025	odpady z grupy 15, 19 i innych grup	Planowanym przedsięwzięciem będzie instalacja do przetwarzania - recyklingu odpadów i uzyskanie produktu	Planowanym przedsięwzięciem będzie instalacja do przetwarzania - recyklingu odpadów i uzyskanie produktu	20 000 / Środki własne, kredyt	PHP OLEJNIK SPÓŁKA Z O.O. Wąbiewo 26, 64-061 Kamieniec
					2028				Bd	
35	Instalacja przetwarzania (recyklingu) tworzy sztucznych, w tym tworzyw sztucznych zanieczyszczonych olejami	Przedecz (GMW) Katarzyna	10000	10000	2025	Tworzywa sztuczne PE, Tworzywa sztuczne zanieczyszczone odpadami niebezpiecznymi	Granulat tworzyw sztucznych	Budowa instalacji przetwarzania (recyklingu) tworzyw sztucznych	5 000 / Środki własne, środki unijne i inne środki	PURGAMEN Sp.z o.o. ul. Włocławska 6; 61-600 Koło
					2026				1500	

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana masa odpadów do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Produkt		Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	Instalacja przetwarzania (recyklingu) baterii litowych	Przedecz (GMW) Katarzyna	5000	5000	2025	Zużyte baterie i akumulatory	Złom metali (miedź, aluminium, stal), tlenki metali (black mass - grafit zmieszany z tlenkami metali)	Budowa instalacji przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów litowych	5 000 / Środki własne, środki unijne i inne środki	PURGAMEN Sp.z o.o. ul. Włocławska 6; 61-600 Koło
					2026				1500	
Suma			1028139.36	1051139.36	Całkowity szacunkowy koszt planowanych inwestycji [tys. zł]			553300		
					Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]			338480	-	

Tabela 82 Planowane nowe instalacje komunalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Lp.	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]		Planowana masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
		część mechaniczna (dla odpadów o kodzie 20 03 01)	część biologiczna		Planowany rok zakończenia budowy		Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Złotów (GW) Stawnica 75	45000	27000	45000	2027	Nowa hala wraz z linią produkcyjną, placami i boksami magazynowymi	35 000 / Bd	NOVAGO Złotów Sp. z o. o.
					2028		20000	
Suma		45000	27000	45000	Całkowity szacunkowy koszt planowanych inwestycji [tys. zł]		35000	-
					Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]		20000	

Tabela 83 Planowane nowe instalacje do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych

Lp.	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana do przetworzenia w instalacji masa odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Kody przetwarzanych odpadów	Rodzaj instalacji	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
				Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Chodzież (GW) Kamionka 21	30000	30000	2025	19 12 10, 19 12 12, 20 03 01, 20 03 99	Spalarnia	Budowa instalacji energetycznego wykorzystania frakcji palnych uzyskiwanych z przetwarzania odpadów (ITPO Kamionka) służyć będzie do spalania paliwa odpadowego, wytwarzanego z odpadów komunalnych (RDF) oraz pozostałych odpadów innych niż niebezpieczne, w celu skojarzonej produkcji energii elektrycznej i ciepła. Instalacja powstanie w ramach przedsięwzięcia pn. Recycling Park. Będzie to szereg instalacji recyklingowych wykorzystujących energię elektryczną i ciepło produkowane przez ITPO	620 000 / Środki własne, finansowanie dłużne, dotacje	Recycling Park Sp. z o.o.
				2028				470000	

Lp.	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana do przetworzenia w instalacji masa odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Kody przetwarzanych odpadów	Rodzaj instalacji	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
				Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							Kamionka, współpracujących na zasadzie wzajemnej synergii i realizujących postulaty Gospodarki Obiegu Zamkniętego.		
2.	Gniezno (GW) Lulkowo 12a, 62-200 Gniezno	1000	1000	2026	z grupy 15 i 20, dodatkowo z grupy 17 i 19	Spalarnia	kotłownia dla ZZO w Lulkowiu o mocy 1MW, Optymalizacja energetyczna pracy instalacji MBP – dostosowanie zdolności przerobowych do kaloryczności przetwarzanych odpadów.	3 000 / Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, wszystkie inne dostępne ścieżki dofinansowania	URBIS Sp. z o.o., ul. Chrobrego 24/25, 62-200 Gniezno
				2028				2550	
3.		60000	60000	2026	19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	Spalarnia	Instalacja o jednym ciągu technologicznym do	318 000 / NFOŚiGW,	Energia Jarocin

Lp.	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana do przetworzenia w instalacji masa odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Kody przetwarzanych odpadów	Rodzaj instalacji	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
				Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Jarocin (GMW) Golina			2029			przetwarzania 60 tys i ton odpadów RDF i preRDF w technologii rusztowej.	zewnątrzny podmiot 70000	
4.	Kalisz (GM)	80000	80000	2025	19 12 12, 19 12 04, 19 12 10, 19 05 99, 17 03 80, 15 01 09, 15 01 10*, 17 02 01, 17 02 03, 17 03 80, 17 06 04, 19 05 02, 19 06 04, 19 06 06, 19 08 01, 19 09 01, 19 09 04, 19 12 07, 19 12 08, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 10 01	Elektrociepłownia	Budowa instalacji termicznego przetwarzania odpadów komunalnych dla Miasta Kalisza	650 000 / Środki własne, dotacja UE, krajowe, NFOŚiGW, WFOŚiGW, pożyczka 500000	ZKG / Miasto Kalisz / spółka celowa / PPP / lub inne

Lp.	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana do przetworzenia w instalacji masa odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Kody przetwarzanych odpadów	Rodzaj instalacji	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
				Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					19*, 20 01 27*, 20 01 28*, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 37*, 20 01 80, i inne				
5.	Kępno (GMW) Olszowa, ul. Bursztynowa, 63-600 Kępno	20000	20000	2024	19 12 10, 19 12 12	Spalarnia	Kocioł parowy z turbiną kondensacyjną o mocy 4,8 Mwt i 1,7 MW el	150 000 / Środki własne EC Sp. z o.o., NFOŚiGW (dotacja i pożyczka)	Energetyka Ciepła Sp. z o.o. / Gmina Kępno / ZZO Olszowa Sp. z o.o.
				2026				42000	
6.	Międzychód (GMW) Gorzyń, dz. 17/9	30000	30000	2026	19 12 12, 19 12 10	Spalarnia	budowa Instalacji Termicznego Przekształcania Odpadów - ITPO w sektorze gospodarki odpadami „Waste to Energy” wraz z blokiem kogeneracyjnym dla	300 000 / Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE wszystkie inne dostępne	Gmina Międzychód, ZUO Clean City Sp. z o.o.

Lp.	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana do przetworzenia w instalacji masa odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Kody przetwarzanych odpadów	Rodzaj instalacji	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
				Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				2029			zapewnienia ciepłownictwa na terenie Gminy Międzychód.	ścieżki finansowania	
								Bd	
7.	Ostrów Wielkopolski (GMW)	22000	21978	2025	ex 19 08 05, 19 12 10, 19 12 12	Współspalarnia	Budowa elektrociepłowni na paliwa alternatywne i biomasę - nowego źródła energii dla Ostrowskiego Rynku Energetycznego	221 400 / Dotacja, NFOŚiGW	Centrum Rozwoju Komunalnego S.A.
				2027				221400	

8.	Nowe Skalmierzyce (GMW) Ociąż, działka nr 208	30000	30000	2025	19 12 12, 19 12 12, 19 12 10, 19 05 99, 19 05 01, 19 12 08, 19 12 04	Współspalarnia	<p>W ramach Przedsięwzięcia przewidziano zastosowanie Instalacji składającej się z jednej linii technologicznej o wydajności nominalnej 5,63 Mg/h, przystosowanej do termicznego przekształcania paliwa wytworzonego na bazie pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o wartości opałowej w zakresie od 9 do 14 MJ/kg (przyjęto nominalną wartość opałową wsadu wynoszącą 12,5 MJ/kg). W poniższej tabeli zamieszczone zostały podstawowe parametry techniczne proponowanej Instalacji. Przewidziano podział technologii planowanej Instalacji na następujące węzły i ich podstawową konfigurację:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Węzeł Przyjęcia i Buforowania Wsadu (pre-RDF/RDF); 2. Węzeł Termicznego Przekształcania - oparty na technologii rusztowej lub piecu oscylacyjnym lub piecu obrotowym); 3. Węzeł Odzysku Energii – kocioł parowy 4. Węzeł Konwersji Odzyskanej Energii – turbina upustowo kondensacyjna z powietrznym 	260 000 / Środki własne, kredyt	Prywatne przedsiębiorstwo produkcyjne Correct K. Błaszczyk i Wspólnicy . Sp. K.
				2027				0	

Lp.	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana do przetworzenia w instalacji masa odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Kody przetwarzanych odpadów	Rodzaj instalacji	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
				Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							kondensatorem; 5. Węzeł Oczyszczania Spalin: a. oczyszczanie spalin – metoda pól sucha wapienna lub sucha sodowa z dedykowanym reaktorem, b. odpylanie – filtr tkaninowy, c. redukcja tlenków azotu i kontrola emisji amoniaku – metody pierwotne + SNCR z opcjonalnym dodatkowym katalizatorem za filtrem tkaninowym alternatywne SCR, d. redukcja metali ciężkich oraz PCDD i PCDF – metody pierwotne + dodawanie węgla aktywnego lub koksu aktywnego; 6. Węzeł Automatyki i Pomiarów;		

Lp.	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana do przetworzenia w instalacji masa odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Kody przetwarzanych odpadów	Rodzaj instalacji	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
				Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							7. Instalacje i Urządzenia Pomocnicze.		
9.	Szamotuły (GMW) Szczuczyn, przy drodze powiatowej 1848P	5000	5000	2026	19 12 12, 19 12 10	Spalarnia	Instalacja termicznego przekształcania odpadów RDF, tj. frakcji odpadów (powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych), które ze względu na swoje właściwości nie mogą być składowane ani poddane recyklingowi. Proces będzie odbywał się w temp. do 1100 stopni Celjusza, przy użyciu pieca ceramicznego powodującego zgazowanie odpadów. Ruszt schodkowy, obrotowy lub taśmowy w zależności od doboru technologii. W wyniku procesu dojdzie do unieszkodliwienia odpadu przyjednoczesnej	40 000 / Środki własne, środki krajowe i unijne	Zakład Gospodarki Komunalnej w Szamotułach Sp. z o.o.
				2028				20000	

Lp.	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana do przetworzenia w instalacji masa odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Kody przetwarzanych odpadów	Rodzaj instalacji	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
			z przetworzenia odpadów komunalnych [Mg/rok]	Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							produkcji 1 MWh energii elektrycznej oraz 2 Mwh ciepła. Energia elektryczna i ciepło zużyte zostaną na potrzeby własne, tj. z przeznaczeniem dla pobliskiej oczyszczalni ścieków.		
10.	Konin (GM) ul. Przemysłowa 85a, 62-510 Konin	16000	8000	2026	07 01 07*, 17 03 01*, 19 12 11*, 05 01 17, 16 03 80, 17 03 02, 19 12 10, 19 12 12	Spalarnia	Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie instalacji składającej się zasadniczo z dwóch powiązanych działów: - LINII PRZYGOTOWANIA MIESZANEK PALIWOWYCH - INSTALACJI KOTŁOWNI SPALANIA WYTWARZANYCH MIESZANEK PALIWOWYCH W ramach działań zaplanowano m.in. budowę hali technologicznej, w której zachodzić będą procesy	90 000 / finansowanie NFOŚ	Chemat Sp. z o.o.
				Bd				Bd	

Lp.	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana do przetworzenia w instalacji masa odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Kody przetwarzanych odpadów	Rodzaj instalacji	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
				Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							produkcyjne formowania paliwa (mieszanek paliwowych) a następnie jego spalanie w kotłowni w celu produkcji pary technologicznej. Zaprojektowano obiekt podzielony na części: hala procesu przygotowania paliwa, magazyn, hala kotłowni, budynek biurowo – socjalny, magazyn na baloty, boksy na węgiel i biomasę.		
Suma		294000	285978	Całkowity szacunkowy koszt planowanych inwestycji [tys. zł]				2652400	
				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]				1325950	-

Tabela 84 Planowane nowe instalacje komunalne do składowania odpadów

Lp.	Lokalizacja	Planowana pojemność składowiska odpadów [m3]	Planowana do składowania masa odpadów [tys. Mg]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
				Planowany rok zakończenia budowy		Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Szydłowo (GW) Kłoda	1500000	100	2027	Budowa składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Kłoda, gm. Szydłowo	95 000 / Środki własne przy udziale współfinansowania ze środków krajowych i unijnych	ALTVATER Piła Sp. z o. o.
				2032		76000	
2.	Czempiń (GMW)	900000	1260	2025	Budowa składowiska odpadów innych niż obojętne i niebezpieczne w m. Piotrowo Pierwsze	25 000 / Środki własne	PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o.
				2026		0	
3.	Ostrów Wielkopolski (GMW) Lokalizacje alternatywne: Nowe Skalmierzyce (GMW), Ostrzeszów (GMW), Jarocin (GMW), Przygodzice (GW), Kozmin Wielkopolski (GMW), Odolanów (GMW), Sośnie (GW), Rozdrażew (GW), Mikstat (GMW), Czajków	1000000	30	2024	budowa składowiska odpadów wraz z niezbędną infrastrukturą	10 000 / Środki unijne, NFOŚiGW, WFOŚiGW, środki własne i inne	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o. o.
				2030		Bd	

Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 wraz z planem inwestycyjnym (projekt)

	(GW), Kobyla Góra (GW), Kraszewice (GW), Grabów n. Prosną (GMW), Kleczew (GMW), Kobylin (GMW), Krotoszyn (GMW), Śmigiel (GMW), Sulmierzyce (GM), Zduny (GMW), Przykona (Psary) (GW)						
Suma	3400000	1390	Całkowity szacunkowy koszt planowanych inwestycji [tys. zł]	130000	-		
			Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	76000			

Tabela 85 Planowane nowe inne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana do przetworzenia w instalacji masa odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia budowy			Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Instalacje do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych									

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana do przetworzenia w instalacji masa odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia budowy			Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Instalacja do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych	Kępno (GMW) ul. Bursztynowa 55, 63-600 Kępno	8000	8000	2025	20 03 07	Instalacja do przetwarzania odpadów wilekogabarytowych, doposażenie instalacji rozdrabniacz, ładowarka, Rozbudowa powierzchni magazynowych	4 000 / Środki własne, NFOŚiGW	ZZO Olszowa Sp. z o.o. Olszowa ul. Bursztynowa 55, 63-600 Kępno
					2026			2000	
2.	Instalacja przetwarzania odpadów wielkogabarytowych	Poznań (GM) ul. Energetyczna	24000	24000	2026	20 03 07	CENTRUM RECYKLINGU REMONDIS	15 000 / Środki własne	REMONDIS Sanitech Poznań Sp. z o. o.
					2028			0	

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana do przetworzenia w instalacji masa odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia budowy			Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	Linia do przetwarzania (demontażu) komunalnych odpadów wielkogabarytowych	Szamotuły (GMW) Szczuczyn, przy drodze powiatowej 1848P	10000	10000	2026	20 03 07	Zakup mobilnego rozdrabniacza do wielkogabarytów, boksy, hala/wiata do magazynowania odpadów przed przetworzeniem oraz przetworzeniem oraz odpadów powstałych w wyniku przetwarzania. Nadto wydzielona przestrzeń na surowce pozyskane z odpadów wielkogabarytowych. Wydzielone miejsce do częściowo ręcznego demontażu odpadów.	5 000 / Środki własne, środki krajowe i unijne	Zakład Gospodarki Komunalnej w Szamotułach Sp. z o.o.
					2028			3500	

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana do przetworzenia w instalacji masa odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia budowy			Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	Instalacja do przetwarzania odpadów wielogabarytowych	Kamieniec (GW) Wilanowo dz. 253/6 253/8 obręb Wilanowo	20000	20000	2027	odpady z grupy 20	Planowanym przedsięwzięciem będzie instalacja do przetwarzania odpadów wielogabarytowych	50 000 / Środki własne, kredyt bankowy	PHP OLEJNIK SPÓŁKA Z O.O. Wąbiewo 26, 64-061 Kamieniec
					2029			Bd	
5.	Mechaniczne rozdrabnianie odpadów gabarytowych lub odpadów budowlanych	Piła (GMW) ul. Łączna 4a, 64-920 Piła	10000	10000	2024	20 03 07, 17 09 04	Uruchomienie instalacji do mechanicznego rozdrabniania odpadów	6 500 / Środki własne, środki krajowe, środki unijne	ALTVATER Piła Sp. z o.o.
					2025			5200	
6.	linia do przesiewania, sortowania oraz do rozdrabniania odpadów (200399, 170904, 200307)	Poznań (GM) ul. Gołężycka	40000	40000	2024	20 03 99, 17 09 04, 20 03 07	linia do przesiewania, sortowania oraz do rozdrabniania odpadów, z zakresie kodu 200307 - demontaż w sposób	5 000 / Środki własne, dofinansowanie	ZUK SAN-EKO KRZYSZTOF SKOCZYŁAS, UL. GOŁĘŻYCKA, POZNAN
					2028			4000	

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana do przetworzenia w instalacji masa odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia budowy			Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							ręczny/lub z użyciem rozdrabniacza		
7.	Instalacja do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych	Ostrów Wielkopolski (GM)	5000	5000	2024	20 03 07	budowa instalacji do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych wraz z całą infrastrukturą	Bd / Środki własne, środki unijne, NFOŚiGW, WFOŚiGW i inne	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o. o.
					2030			Bd	
8.	Instalacja przetwarzania odpadów wielkogabarytowych	Poznań, ul. Krańcowa 14 REMONDIS Sanitech Poznań Sp. z o. o.	24000	24000	2025	20 03 07	Rozbudowa i modernizacja zakładu przy ul. Krańcowej 14	8 000 / Środki własne	REMONDIS Sanitech Poznań Sp. z o. o.
					2027			0	
Suma			117000	117000	Całkowity szacunkowy koszt planowanych inwestycji [tys. zł]		93500	-	
					Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]		14700		
Instalacje do wytwarzania paliwa alternatywnego									

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana do przetworzenia w instalacji masa odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia budowy			Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9.	Instalacja do produkcji paliwa z odpadów	Gniezno (GW) Lulkowo 12a, 62-200 Gniezno	25000	25000	2026	jako podstawowy strumień odpadów z grupy 15 i 20 jako dadkowy odpady z grupy 17 i 19	Instalacja do produkcji paliwa RDF – Infrastruktura magazynowo - techniczna wraz z urządzeniami peryferyjnymi	8 000 / środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, wszystkie inne dostępne ścieżki finansowania	URBIS Sp. z o.o., ul. Chrobrego 24/25, 62-200 Gniezno
					2028			6800	
10.	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego	Ceków-Kolonia (GW) Orli Staw 2, 62-834 Ceków	20000	20000	2024	Odpady kaloryczne pozostałe po procesie MBP i po sortowaniu odpadów zbieranych selektywnie głównie odpady o kodzie 19 12 12 i podobne	Budowa Instalacji do produkcji paliwa alternatywnego w ramach ZUOK Orli Staw	12 000 / Środki własne, dotacja UE, krajowe, NFOŚiGW, WFOŚiGW, pożyczka	Związek Komunalny Gmin "Czyste Miasto, Czysta Gmina", Pl. Św. Józefa 5, 62-800 Kalisz
					2028			Bd	

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana do przetworzenia w instalacji masa odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia budowy			Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11.	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego	Kępno (GMW) ul. Bursztynowa 55, 63-600 Kępno	23000	23000	2024	19 12 10, 19 12 12, 20 03 07	produkcja paliwa RDF na potrzeby instalacji elektrociepłowni zlokalizowanej w Gminie Kępno	8 000 / Środki własne, NFOŚiGW	ZZO Olszowa Sp. z o.o. Olszowa ul. Bursztynowa 55, 63-600 Kępno
					2026			4000	
12.	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego	Zduny (GMW) Baszków, działka nr 625/1	35000	35000	2026	15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 09, 16 01 03, 19 12 01, 19 12 04, 19 12 08, 19 12 07, 19 12 12, 20 01 01, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 99, 20 03 07, 19 12 12	Przetwarzanie odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne komunalnych, oraz biodegradowalnych, a w tym zielonych, oraz odpadów do produkcji RDF, przeznaczonych do procesów przetwarzania i odzysku dla projektu pt.:	Bd / Bd	ZPO FUGOR Sp. z o.o. z siedzibą 63-700 Krotoszyn, ul. Zamkowy Folwark 1 NIP 6211838217 REGON 387065910
					2027			Bd	

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana do przetworzenia w instalacji masa odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia budowy			Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							„Sortowanie i kompostowanie odpadów, w tym biodegradowalnych, produkcja RDF z odpadów, planowane na terenie działki nr 625/1, zlokalizowanej w m. Baszków, gmina Zduny”.		
13.	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego	Poznań (GM) ul. Energetyczna	40000	40000	2026	03 03 08, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 06, 20 01 01, 20 01 39, 20 01 40	CENTRUM RECYKLINGU REMONDIS	12 000 / Środki własne	REMONDIS Sanitech Poznań Sp. z o. o.
					2028			0	

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana do przetworzenia w instalacji masa odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia budowy			Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14.	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego	Chodzież (GW) Kamionka	40000	40000	2027	15 01 06, 16 01 19, 17 02 03, 19 12 04, 19 12 12, 20 01 39	Recycling Park Kamionka - szereg przedsięwzięć recyklingowych wykorzystujących energię elektryczną i ciepło z instalacji ITPOK oraz biogaz z biogazowni - ulokowanych w ramach wspólnego przedsięwzięcia i współpracujących na zasadzie wzajemnej synergii.	100 / Środki własne, dofinansowanie (dług, dotacje)	Recycling Park Kamionka sp. z o.o. Kamionka 25 64-800 Chodzież
				2028	85				
15.	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego	Kamieniec (GW) Wilanowo dz. 253/6 253/8 obręb Wilanowo	40000	40000	2027	odpady z grupy 15, 17, 19, 20	Planowanym przedsięwzięciem będzie instalacja do produkcji paliw alternatywnych z	30 000 / Środki własne, kredyt bankowy	PHP OLEJNIK SPÓŁKA Z O.O. Wąbiewo 26, 64-061 Kamieniec

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana do przetworzenia w instalacji masa odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia budowy			Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					2029		odpadów po przetwarzaniu odpadów komunalnych , zakup urządzeń , hala boksy	Bd	
16.	Instalacja do produkcji paliw	Raszków (GMW)	30000	30000	2025	15 01 01, 15 01 02, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 09, 16 01 03, 17 02 03, 17 03 80, 17 05 04, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04 , 19 12 04, 19 12 08, 19 12 12, 20 01 10, 20 01 11 20 03 03, 20 03 07, 20 03 99	Budowa instalacji do mechanicznego i ręcznego wytwarzania paliwa	30 000 / Środki własne, kredyt, leasing, dotacja	Firma Usługowa EKO-KAR Sp. z o.o. Sp. K. Raszków ul. Polna 17, 63-440 Raszków
					2028			15000	

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana do przetworzenia w instalacji masa odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia budowy			Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17.	linia do produkcji paliwa alternatywnego	Poznań (GM) ul. Krańcowa 14	40000	40000	2025	030308, 150101, 150102, 150104, 150106, 200101, 200139, 200140	Rozbudowa i modernizacja zakładu przy ul. Krańcowej 14	12 000 / Środki własne	REMONDIS Sanitech Poznań Sp. z o. o.
					2027			0	
Suma			253000	253000	Całkowity szacunkowy koszt planowanych inwestycji [tys. zł]		112100	-	
					Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]		25885		
Instalacje do przetwarzania odpadów ze szkła									
18.	Instalacja do sortowania (doczyszczania) odpadów szkła	Kępno (GMW) ul. Bursztynowa 55, 63-600 Kępno	15000	15000	2026	15 01 07, 17 02 02, 19 05 03, 19 05 99	Instalacja do doczyszczania szkła zebranego selektywnie jak również w procesie sortowania odpadów wytwarzanych w	10 000 / Środki własne, NFOŚiGW	ZZO Olszowa Sp. z o.o. Olszowa ul. Bursztynowa 55, 63-600 Kępno
					2027			5000	

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana do przetworzenia w instalacji masa odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia budowy			Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							Zakładzie, rozbudowa placu		
Suma			15000	15000	Całkowity szacunkowy koszt planowanych inwestycji [tys. zł]		10000	-	
					Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]		5000		
Instalacje do przetwarzania odpadów budowlanych i rozbiórkowych									
19.	Instalacja do przetwarzania odpadów budowlanych	Kępno (GMW) ul. Bursztynowa 55, 63-600 Kępno	10000	10000	2025	10 12 08, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, ex 17 01 80, ex 17 01 81, 17 01 82	Instalacja do przetwarzania odpadów budowlanych, wyposażenie instalacji o kruszarkę do gruzu, chwytaka, rozbudowa placu	4 000 / Środki własne, NFOŚiGW	ZZO Olszowa Sp. z o.o. Olszowa ul. Bursztynowa 55, 63-600 Kępno
					2027			2000	
20.	Instalacja do przetwarzania odpadów budowlanych	Czempin (GMW)	30000	30000	2026	17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 01 81,	Budowa zadaszonogo boksu/wiaty z miejscami do	1 500 / Środki własne	PreZero Recykling Zachód Sp. z o.o.

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana do przetworzenia w instalacji masa odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia budowy			Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					2027	17 01 82, 17 09 04	magazynowania odpadów i produktów oraz miejscem na mobilne urządzenie	1050	
21.	Instalacja do przetwarzania odpadów budowlanych i rozbiórkowych	Ostrów Wielkopolski (GM)	50000	50000	2024	Odpady z grupy 17 i 20	budowa instalacji do przetwarzania odpadów budowlano-rozbiórkowych	10 000 / Środki unijne, NFOŚiGW, WFOŚiGW, środki własne i inne	
					2030			Bd	
22.	Instalacja do przetwarzania materiałów budowlanych i rozbiórkowych	Poznań (GM) ul. Energetyczna	36000	36000	2026	170101, 170102, 170103, 170107, 170181, 170182, 170302,	CENTRUM RECYKLINGU REMONDIS	15 000 / Środki własne	REMONDIS Sanitech Poznań Sp. z o. o.
					2028			0	

Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 wraz z planem inwestycyjnym (projekt)

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana do przetworzenia w instalacji masa odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia budowy			Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						170508, 170802, 170904			
23.	Instalacja do przetwarzania materiałów budowlanych i rozbiórkowych	Poznań (GM) ul. Krańcowa 14	36000	36000	2025	170101, 170102, 170103, 170107, 170181, 170182, 170302, 170508, 170802, 170904	Rozbudowa i modernizacja zakładu przy ul. Krańcowej 14	8 000 / Środki własne	REMONDIS Sanitech Poznań Sp. z o. o.
					2027			0	
Suma			90000	90000	Całkowity szacunkowy koszt planowanych inwestycji [tys. zł]			38500	-
					Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]			3050	
Instalacje do przetwarzania odpadów z tworzyw sztucznych									

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana do przetworzenia w instalacji masa odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia budowy			Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24.	Instalacja do recyklingu tworzyw sztucznych	Poznań (GM) ul. Energetyczna	5000	5000	2026	02 01 04, 03 03 08, 04 02 22, 07 02 13, 12 01 05, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 06, 16 01 19, 17 02 03, 19 12 04, 20 01 01, 20 01 39	CENTRUM RECYKLINGU REMONDIS	4 000 / Środki własne	REMONDIS Sanitech Poznań Sp. z o. o.
					2028			0	
25.	Instalacja do recyklingu tworzyw sztucznych	Poznań, ul. Krańcowa 14 REMONDIS Sanitech Poznań Sp. z o. o.	5000	5000	2025	020104, 030308, 040222, 070213, 120105, 150101, 150102, 150104, 150106, 160119, 170203,	Rozbudowa i modernizacja zakładu przy ul. Krańcowej 14	4 000 / Środki własne	REMONDIS Sanitech Poznań Sp. z o. o.
					2027			0	

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana do przetworzenia w instalacji masa odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia budowy			Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						191204, 200101, 200139			
Suma			5000	5000	Całkowity szacunkowy koszt planowanych inwestycji [tys. zł]		8000	-	
					Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]		0		
Inne instalacje									
26.	Biometanownia wraz z infrastrukturą towarzyszącą (dystrybucja)	Jarocin (GMW) Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin	31000	31000	2024	odpady z grupy 02, 16, 19, 20	Budowa biometanowni (odzysk bio CO2, bio LNG, bio CNG,H2) wraz z magazynem energii	92 250 / Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE i inne dostępne środki	Bd
					2030			55350	
27.	Instalacja do produkcja kruszywa żuźlowego/podłoża rekultywacyjnego	Czempiń (GMW)	30000	30000	2026	ex 20 01 99, 19 08 05, 19 01 12	Budowa zadaszonego boks/wiaty z miejscami do	1 500 / Środki własne	PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o.

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana do przetworzenia w instalacji masa odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia budowy			Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					2027		magazynowania odpadów i produktów oraz miejscem na mobilne urządzenie	1050	
28.	Instalacja zliczania sortowania i zagęszczania odpadów opakowaniowych	Poznań (GM) ul. Energetyczna	20000	20000	2026	15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39	CENTRUM RECYKLINGU REMONDIS	20 000 / Środki własne	REMONDIS Sanitech Poznań Sp. z o. o.
					2028			0	
29.	Instalacja zliczania sortowania i zagęszczania odpadów opakowaniowych	Poznań (GM) ul. Górecka 104	10000	10000	2025	150101, 150102, 150103, 150104, 150105, 150106, 150107, 200101, 200102, 200139	System Kaucyjny Górecka REMONDIS	20 000 / Środki własne	REMONDIS Sanitech Poznań Sp. z o. o.
					2027			0	

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana do przetworzenia w instalacji masa odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia budowy			Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30.	Instalacja zliczania sortowania i zagęszczania odpadów opakowaniowych	Poznań (GM) ul. Krańcowa 14	20000	20000	2025	150101, 150102, 150103, 150104, 150105, 150106, 150107, 200101, 200102, 200139	Rozbudowa i modernizacja zakładu przy ul. Krańcowej 14	16 000 / Środki własne	REMONDIS Sanitech Poznań Sp. z o. o.
					2027			0	
31.	Zestalenie odpadów, przetwarzanie frakcji zmieszanych mineralnych	Kamieniec (GW) Wilanowo dz. 253/6 253/8 obręb Wilanowo	25000	25000	2027	odpady z grupy 19	Planowanym przedsięwzięciem będzie instalacja do zestalania odpadów, którego celem będzie wytwarzanie materiału do rekultywacji, składowisk odpadów, materiału do budowy	50 000 / Środki własne, kredyt bankowy	PHP OLEJNIK SPÓŁKA Z O.O. Wąbiewo 26, 64-061 Kamieniec
					2029			Bd	

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana do przetworzenia w instalacji masa odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca planowaną inwestycję
					Planowany rok zakończenia budowy			Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							składowisk, kruszyw budowlanych w tym dodatku do betonów lekkich		
Suma			136000	136000	Całkowity szacunkowy koszt planowanych inwestycji [tys. zł]		199750	-	
					Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]		56400		

Tabela 86 Inwestycje polegające na zamknięciu i rekultywacji składowisk odpadów

Lp.	Nazwa składowiska odpadów	Lokalizacja	Rekultywowana powierzchnia [ha]	Planowany termin zakończenia rekultywacji	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca inwestycję
						Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Orzeszkowo	Dominowo (GW) Orzeszkowo	0.82	2026	REKULTYWACJA SKŁADOWISKA ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE Całość robót rekultywacyjnych na terenie składowiska w miejscowości Orzeszkowo podzielono na trzy etapy: 1) etap I – rekultywacja techniczna, 2) etap II – rekultywacja biologiczna, 3) etap III – zagospodarowanie ostateczne.	2 500 / Bd	ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH W DOMINOWIE SP. Z O.O. UL. CENTRALNA 7 63-012 DOMINOWO
						Bd	
2	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dopiewie	Dopiewo (GW)	1.8	Bd	Rekultywacja kwatery II składowiska w obrębie działki ewidencyjnej o nr 761/12	Bd / Bd	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Wyzwolenia 15, 62-070 Dopiewo
						Bd	

Lp.	Nazwa składowiska odpadów	Lokalizacja	Rekultywowana powierzchnia [ha]	Planowany termin zakończenia rekultywacji	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca inwestycję
						Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8
3	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Lulkowie, Lulkowo 12a, URBIS Sp. z o.o., 62-200 Gniezno Kwatera nr I	Gniezno (GW) Lulkowo 12a 62-200 Gniezno	2.9	2035	Niwelacja i ukształtowanie czaszy i skarp składowiska, z przykryciem warstwą wyrównująco-stabilizacyjną Wykonanie, w razie uzasadnionej konieczności, regulacji systemu odgazowującego. Ułożenie warstw rekultywacyjnych: izolacyjnej, drenażowej i glebotwórczej na skarpach i wierzchowinie; wykonanie odwodnienia z odprowadzeniem do zbiornika na odcieki. Wprowadzenie roślinności niskiej, obsiew skarp i wierzchowiny. Działania perspektywiczne – uzupełniające korygowanie ukształtowania powierzchni składowiska; pielęgnacja zieleni, kolejno wprowadzenie zieleni wysokiej – drzew na	1 800 / Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, wszystkie inne dostępne ścieżki finansowania	Urbis Sp.z.o.o ul. Chrobrego 24/25, 62-200 Gniezno
						1530	

Lp.	Nazwa składowiska odpadów	Lokalizacja	Rekultywowana powierzchnia [ha]	Planowany termin zakończenia rekultywacji	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca inwestycję
						Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8
					powierzchnię składowiska; pielęgnacja zieleni wysokiej		
4	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Witaszyczki, kwatera nr 3	Jarocin (GMW) Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin	2.12	2028	Techniczne zamknięcie kwatery składowiska i rekultywacja biologiczna. Instalacja paneli fotowoltaicznych po zakończeniu rekultywacji.	1 500 / Bd	Wielkopolskie Centrum Recyklingu - Spółka z o.o. w Jarocinie, Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63 - 200 Jarocin
						900	
5	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Witaszyczki, kwatera nr 4	Jarocin (GMW) Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin	3.98	2040	Techniczne zamknięcie kwatery składowiska i rekultywacja biologiczna. Instalacja paneli fotowoltaicznych po zakończeniu rekultywacji.	1 500 / Bd	Wielkopolskie Centrum Recyklingu - Spółka z o.o. w Jarocinie, Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63 - 200 Jarocin
						900	
6	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Kępno (GMW) Olszowa, ul. Bursztynowa 55, 63-600 Kępno	3.7	2031	Rekultywacja składowiska Kwatera nr 2	2 700 / Środki własne	ZZO Olszowa Sp. Z o.o.
						0	
7			0.8	2029	Realizacja rekultywacji nieczynnego składowiska	1 000 / Bd	

Lp.	Nazwa składowiska odpadów	Lokalizacja	Rekultywowana powierzchnia [ha]	Planowany termin zakończenia rekultywacji	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca inwestycję
						Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Składowisko odpadów w Brzozogaju- w trakcie rekultywacji	Kłecko (GMW) Brzozogaj, dz. ew. nr 42			odpadów w Brzozogaju, gmina Kłecko- będącego w trakcie rekultywacji	Bd	Gmina Kłecko Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o.
8	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m.Genowefa w Gminie Kleczew	Kleczew (GMW) Genowefa	2600	2028	Rekultywacja składowiska kwatery numer II w m. Genowefa Gmina Kleczew	5 000 / Środki własne, dofinansowania z NFOŚ i GW, WFOŚ i GW, fudusze UE, pożyczki 2500	Zakład Gospodarki Komunalnej I mieszkaniowej Sp z o.o. w Kleczewie ul. Rzemieślnicz 21 62-540 Kleczew
9	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Kłodawa (GMW) Zbójno, działki nr 245/2 i 246/1	1.2225	2023	Kierunek rekultywacji został (w decyzji na zamknięcie składowiska) określony jako leśny. Celem rekultywacji było zabezpieczenie powierzchni składowiska przed erozją wietrzną i wodną.	147,6 / Środki własne 0	Gmina Kłodawa
10	Składowisko Odpadów w msc. Ciężen, gm. Łądek	Łądek (GW) Ciężen Wschód	1.52	2028	Rekultywacja skaładowiska odpadów	2 000 / Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, wszystkie inne dostępne ścieżki finansowania	Gmina Łądek

Lp.	Nazwa składowiska odpadów	Lokalizacja	Rekultywowana powierzchnia [ha]	Planowany termin zakończenia rekultywacji	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca inwestycję
						Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8
						Bd	
11	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Osieczna (GMW) Trzebania	2.93	2026	rekultywacja składowiska	1 000 / Środki własne 0	Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o
12	Malanów	Malanów (GW)	2.2	2027	Bd	Bd / Bd Bd	Gmina Malanów
13	Kotwasice	Malanów (GW) Kotwasice	0.31	2027	Bd	Bd / Bd Bd	Gmina Malanów
14	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne	Międzychód (GMW) Gorzyń, część działki nr 489/3	4.5	2025	rekultywacja składowiska odpadów: ułożenie warstwy roślinnej, obsianie mieszanką traw, nasadzenie krzewów, prace pielęgnacyjne i nawożenie	450 / Środki własne, środki zewnętrzne 405	MSK AQUALIFT Sp. z o.o. w Międzychodzie

Lp.	Nazwa składowiska odpadów	Lokalizacja	Rekultywowana powierzchnia [ha]	Planowany termin zakończenia rekultywacji	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca inwestycję
						Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8
15	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Murowana Goślina (GMW) Białęgi	1.5	2025	Opis zamknięcia kwatery nr 3 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zgodnie z decyzją DSK-IV.7241.1.13.2022 : uformowanie powierzchni kwatery nr 3 w sposób zapewniający odpływ wód opadowych zgodnie z zaprojektowanym ukształtowaniem, uprządkowanie i zabezpieczenie przed erozją wodną i wietrzną skarp o powierzchni korony kwatery nr 3 składowiska, poprzez ułożenie warstwy wyrównawczej o grubości 0,2 m z gruntów mineralnych lub z użyciem odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk	4 000 / Środki własne	Altrans sp. z o.o. Białęgi 15, 62-095 Murowana Goślina
						0	

Lp.	Nazwa składowiska odpadów	Lokalizacja	Rekultywowana powierzchnia [ha]	Planowany termin zakończenia rekultywacji	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca inwestycję
						Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8
					uszczelnienie powierzchni korony kwatery nr 3 składowiska matą bentonitową o gramaturze nie mniejszej niż 3300g/m2, przedłużenie i zakończenie istniejących studni odgazowania w ramach prowadzonych prac związanych z rekultywacją składowiska odpadów.		

Lp.	Nazwa składowiska odpadów	Lokalizacja	Rekultywowana powierzchnia [ha]	Planowany termin zakończenia rekultywacji	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca inwestycję
						Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8
16	Nowa Wieś Niechanowska	Niechanowo (GW)	3.11	2028	Wykonanie na całej powierzchni przeznaczonej do rekultywacji okrywy rekultywacyjnej (biologicznej), wykonanie zabiegów agrotechnicznych, obies zasadniczy mieszanką traw, wprowadzenie roślinności wysokiej - drzew oraz krzewów.	0 / - 0	Gmina Niechanowo
17	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ostrowie Wielkopolskim - kwatera nr 1/3	Ostrów Wielkopolski (GM) ul. Staroprzygodzka 121	2.3	2030	wykonanie rekultywacji składowiska odpadów z zachowaniem odpowierkich warstw okrywy rekultywacyjnej	7 000 / Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚ, fundusze europejskie, środki z Urzędu Marszałkowskiego w Poznaniu, środki lokalne 3000	ZOiGO "MZO" S.A.

Lp.	Nazwa składowiska odpadów	Lokalizacja	Rekultywowana powierzchnia [ha]	Planowany termin zakończenia rekultywacji	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca inwestycję
						Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8
18	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne	Piaski (GW) Smogorzewo	1.44	2026	harmonogram prac: prace związane z technicznym zamknięciem: wykonanie warstwy wyrównawczej, wykonanie rowu opaskowego wód deszczowych wokół składowiska, regulacja wysokości studni odgazowujących; rekultywacja biologiczna składowiska: wykonanie na powierzchni składowiska okrywy rekultywacyjnej biologicznej o grubości maksymalnej do 3,00 m, wykonanie obsiewu oraz nasadzeń roślinności rekultywacyjnej oraz niezbędnych zabiegów agrotechnicznych	Bd / Bd	Gmina Piaski, WCR sp. z o.o. Jarocin, ZUK w Piaskach sp. z o.o.
						Bd	
19	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Szydłowo (GW) Kłoda	9.83	2049	Rekultywacja składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Kłoda, gm. Szydłowo	12 500 / Środki własne, środki krajowe, środki unijne	ALTVATER Piła Sp. z o.o.
						10000	

Lp.	Nazwa składowiska odpadów	Lokalizacja	Rekultywowana powierzchnia [ha]	Planowany termin zakończenia rekultywacji	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca inwestycję
						Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8
20	Składowisko Odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne	Suchy Las (GW) ul. Meteorytowa 1, 62-002 Suchy Las	2.86	2026	Rekultywacja kwatery S1 wraz z rozbudową infrastruktury towarzyszącej, w tym instalacji „odgazowującej” składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Suchy Las, ul. Meteorytowa 1 w Suchym Lesie (planowanego do realizacji na działkach o nr ew. 485 i 486, obręb Biedrusko).	6 553,75288 / Bd	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poznaniu Sp. z o.o.
						Bd	
21	Składowisko Odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne	Suchy Las (GW) ul. Meteorytowa 1, 62-002 Suchy Las	3.17	2032	Rekultywacja kwatery S2-A wraz z rozbudową infrastruktury towarzyszącej, w tym instalacji „odgazowującej” składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Suchy Las, ul. Meteorytowa 1 w Suchym Lesie (planowanego do realizacji na działkach o nr ew. 485 i 486, obręb Biedrusko).	Bd / Bd	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poznaniu Sp. z o.o.
						Bd	

Lp.	Nazwa składowiska odpadów	Lokalizacja	Rekultywowana powierzchnia [ha]	Planowany termin zakończenia rekultywacji	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca inwestycję
						Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8
22	Składowisko Odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne	Suchy Las (GW) ul. Meteorytowa 1, 62-002 Suchy Las	2.3	2038	Rekultywacja kwatery S2-B wraz z rozbudową infrastruktury towarzyszącej, w tym instalacji „odgazowującej” składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Suchy Las, ul. Meteorytowa 1 w Suchym Lesie (planowanego do realizacji na działkach o nr ew. 485 i 486, obręb Biedrusko).	Bd / Bd	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poznaniu Sp. z o.o.
						Bd	
23	Gminne Składowisko Odpadów w Goraninie	Ślesin (GMW)	11	2028	Zamknięcie i rekultywacja gminnego składowiska odpadów w Goraninie do 2028 r. postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie prowadzone jest obecnie w UMWW w Poznaniu szacowany koszt w wysokości 120 tys. zł. brutto jest kosztem dokumentacji.	120 / Bd	Gmina Ślesin
						Bd	

Lp.	Nazwa składowiska odpadów	Lokalizacja	Rekultywowana powierzchnia [ha]	Planowany termin zakończenia rekultywacji	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca inwestycję
						Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8
24	Składowisko odpadów komunalnych	Sompolno (GMW) ul. Leśna	1.0465	2036	Bd	Bd / Bd 0	Gmina Sompolno
25	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Nadziejewo	Środa Wielkopolska (GMW) działka 3/5	1.29	2026	rekultywacja kwatery nr 3 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Nadziejewo zgodnie z decyzją na zamknięcie składowiska wydaną przez UMWW	Bd / Środki własne 0	Lider Usług Komunalno-Samorządowych Spółka z o.o. NIP: 7860007442
26	Składowisko odpadów w m. Pośrednik Gm. Szczytniki	Szczytniki (GW)	1.45	2040	1.Rekultywacja techniczna-formowanie kształtu czaszy przy użyciu istniejących i dostarczonych odpadów 2.Rekultywacja techniczna-wykonanie odgazowania składowiska 3.Rekultywacja techniczna-wykonanie warstwy podglebia 4.Rekultywacja techniczna-	240 / Środki własne	Gmina Szczytniki

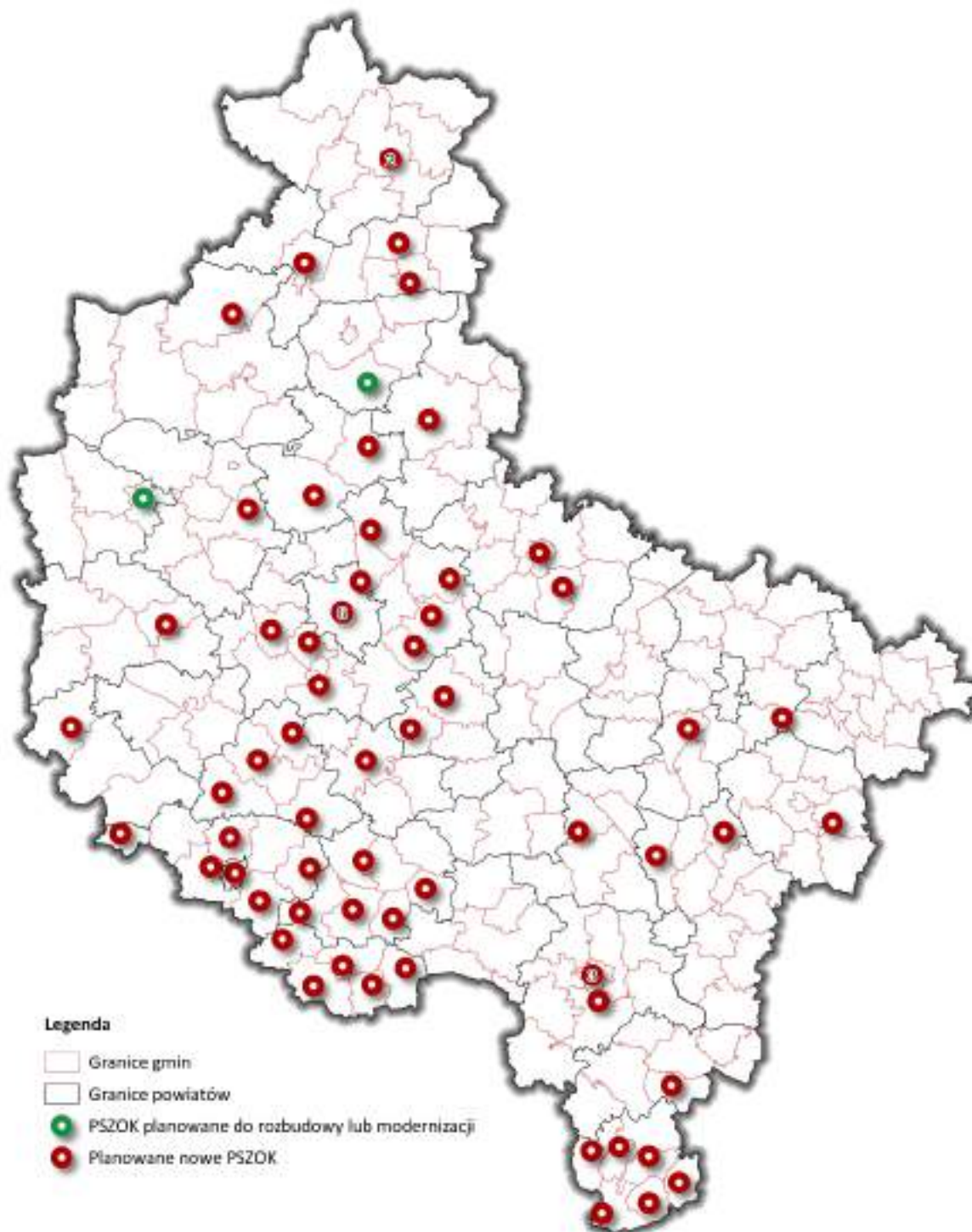
Lp.	Nazwa składowiska odpadów	Lokalizacja	Rekultywowana powierzchnia [ha]	Planowany termin zakończenia rekultywacji	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca inwestycję
						Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8
					wykonanie warstwy glebotwórczej 5.Rekultywacja biologiczna-kształtowanie zabudowy roślinnej 6.Pielegnacja zabudowy roślinnejna powierzchni kwatery 7.Monitoring poeksploatacyjny składowiska	Bd	
27	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Śniatach	Wielichowo (GMW)	1.47	2024	Rekultywacja składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Śniatach polega na uporządkowania terenu składowiska i dowiezieniu odpowiednich kategorii odpadów i ich ilość, zgodnie z decyzją zgoda na przetwarzanie odpadów oraz z decyzją zgoda na zakmniecie składowiska.	0 / - 0	Gmina Wielichowo

Lp.	Nazwa składowiska odpadów	Lokalizacja	Rekultywowana powierzchnia [ha]	Planowany termin zakończenia rekultywacji	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca inwestycję
						Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8
28	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Łubnicy	Wielichowo (GMW)	1.765	2025	Rekultywacja składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Łubnicy polega na uporządkowaniu terenu składowiska i dowiezieniu odpowiednich kategorii odpadów i ich ilość, zgodnie z decyzją zgoda na przetwarzanie odpadów oraz z decyzją zgoda na zakmnienie składowiska.	149,445 / Środki własne	Gmina Wielichowo
						0	
29	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Chładowo, gm. Witkowo	Witkowo (GMW) Chładowo	0.8	2027	Kwaterna nr 2 o pow. 0,8 ha, zamknięta, prace rekultywacyjne nie zakończone	176 / WFOŚiGW	Składowisko gminne zarządzane przez HENRYK SIENKIEWICZ "ALKOM" FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA
						176	
30	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i	Ostrów Wielkopolski (GM) ul. Staroprzygodzka 121	2.3	2030	Rekultywacja kwatery 1/3 składowiska odpadów	2 500 / Środki krajowe, NFOŚiGW, WFOŚiGW, środki krajowe	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o. o.

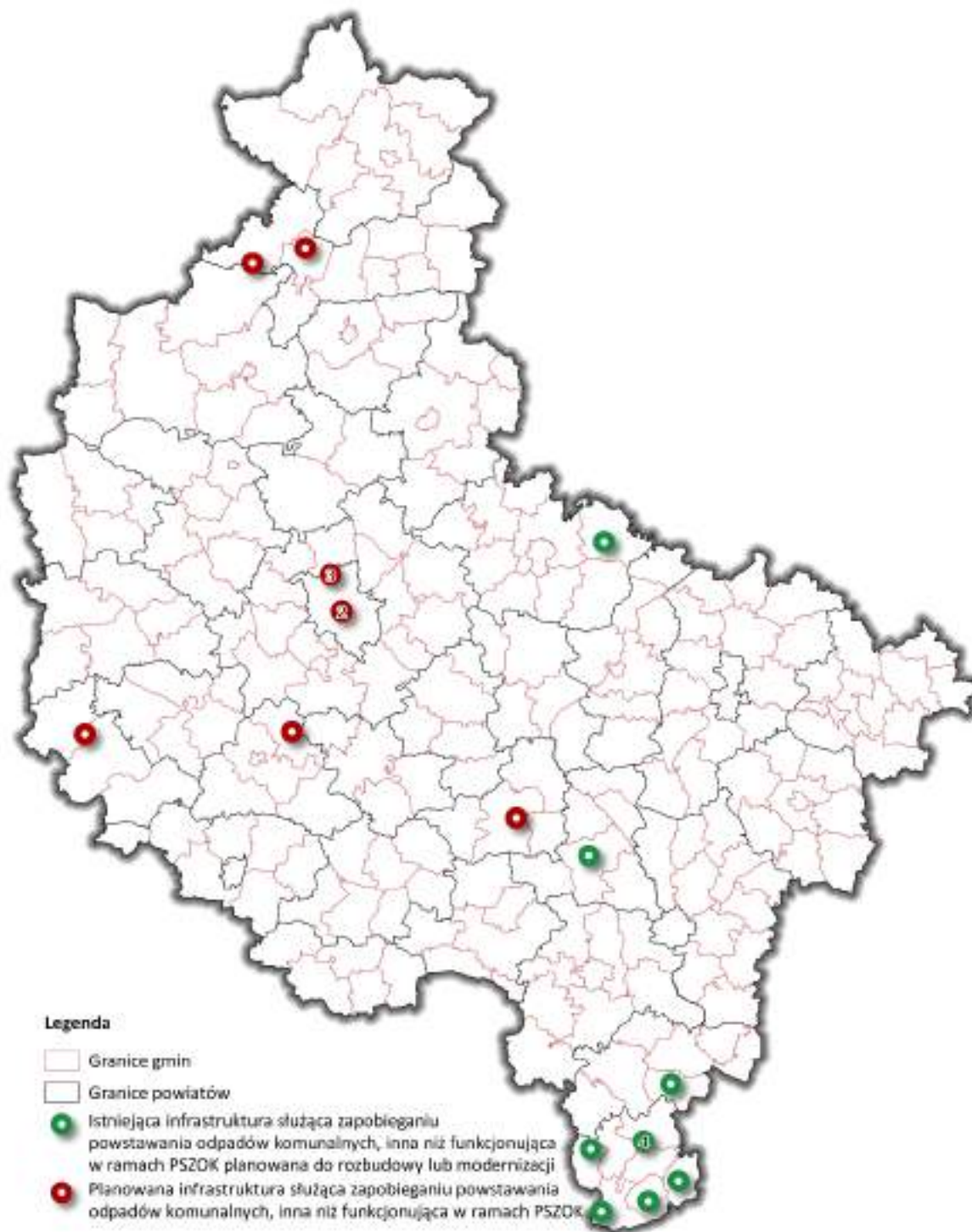
Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 wraz z planem inwestycyjnym (projekt)

Lp.	Nazwa składowiska odpadów	Lokalizacja	Rekultywowana powierzchnia [ha]	Planowany termin zakończenia rekultywacji	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowany koszt planowanej inwestycji ze wskazaniem źródeł finansowania [tys. zł] brutto	Jednostka realizująca inwestycję
						Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8
	obojętne w m. Ostrów Wielkopolski					140	
Suma			2676.434	Całkowity szacunkowy koszt planowanych inwestycji [tys. zł]		52836.79788	-
				Szacowana kwota dofinansowania [tys. zł]		19551	

Rozmieszczenie planowanych inwestycji polegających na rozbudowie, modernizacji istniejących instalacji lub budowie nowych

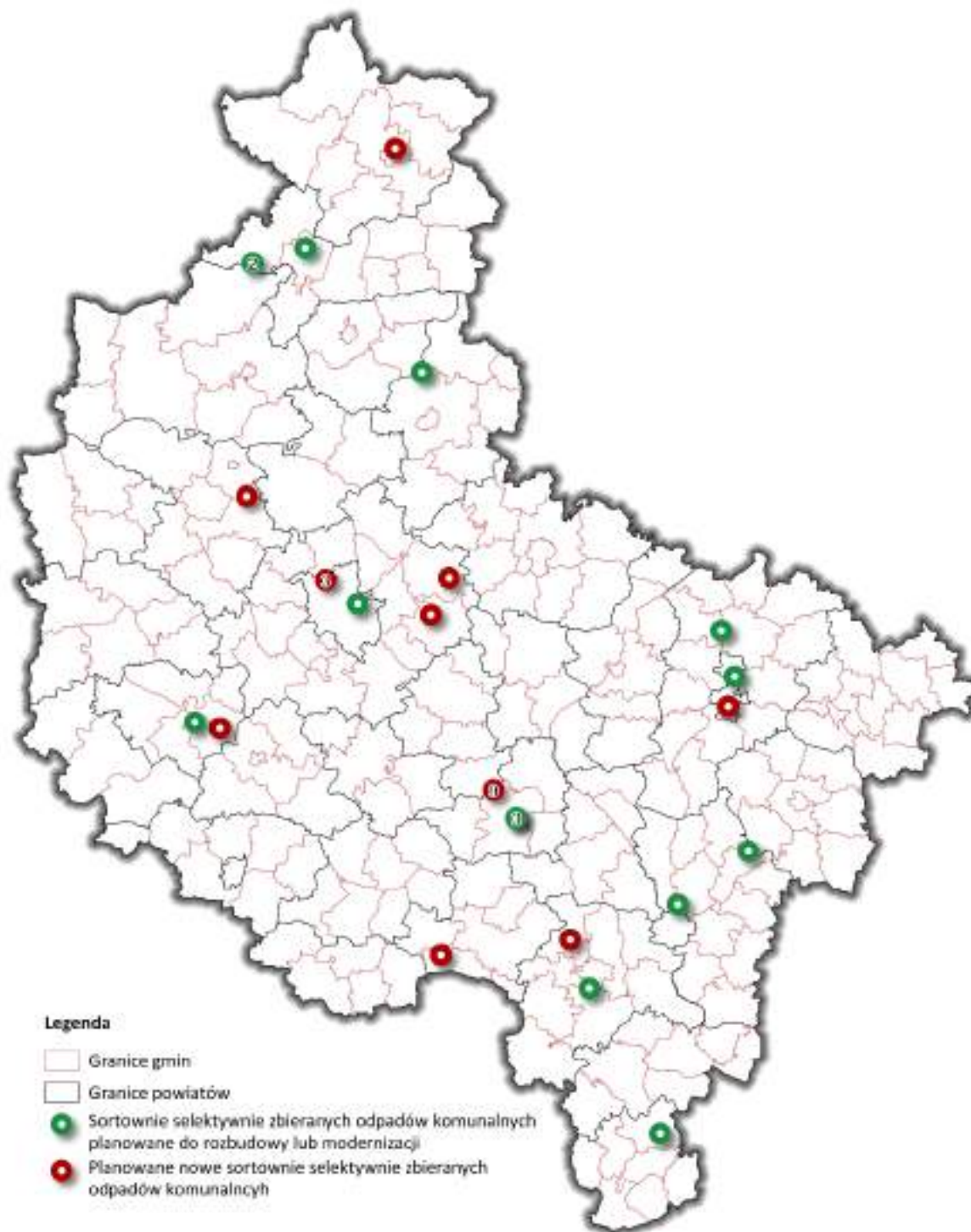


Rysunek 26 Lokalizacje inwestycji dotyczących PSZOK

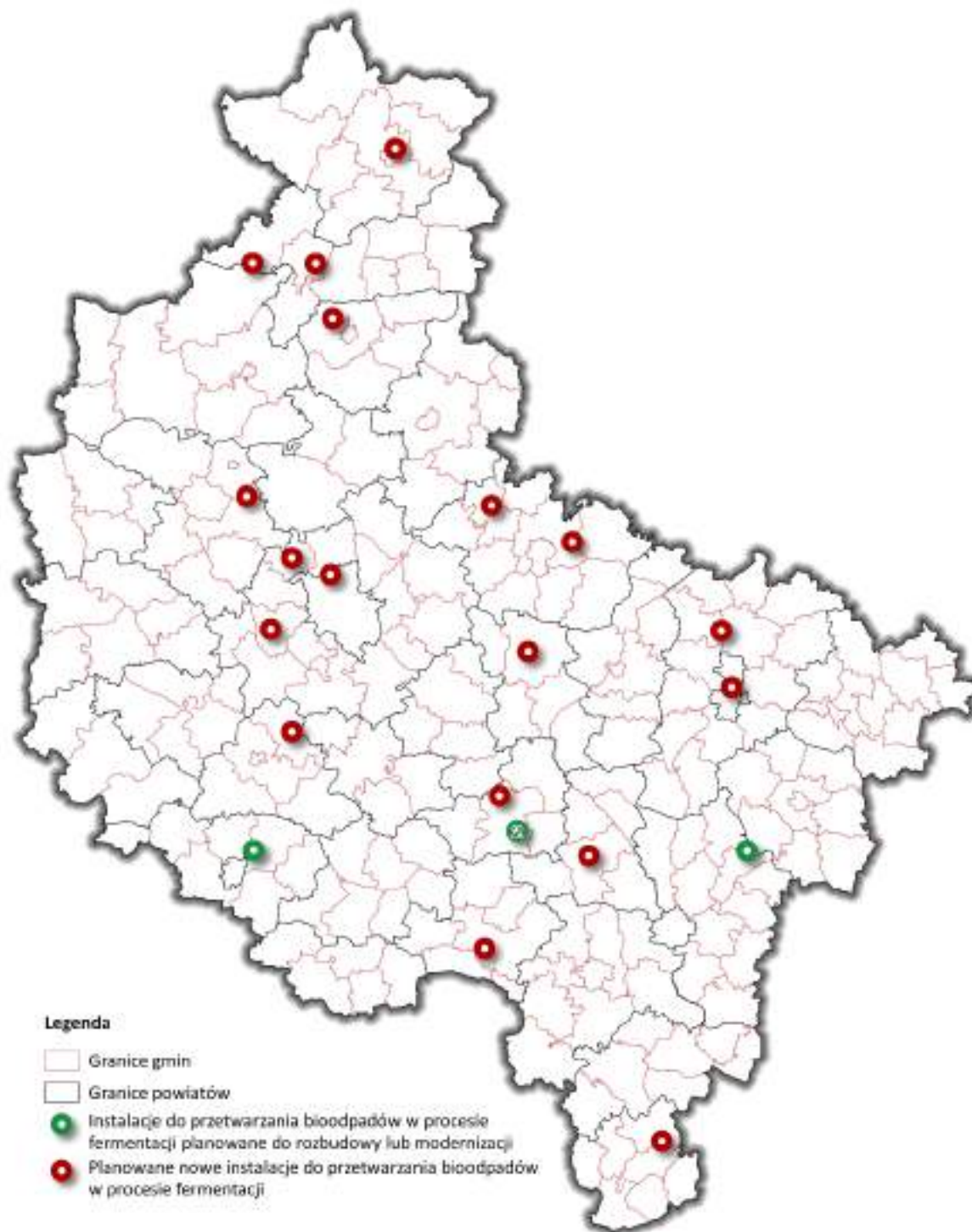


Rysunek 27 Lokalizacje inwestycji dotyczących infrastruktury służącej zapobieganiu

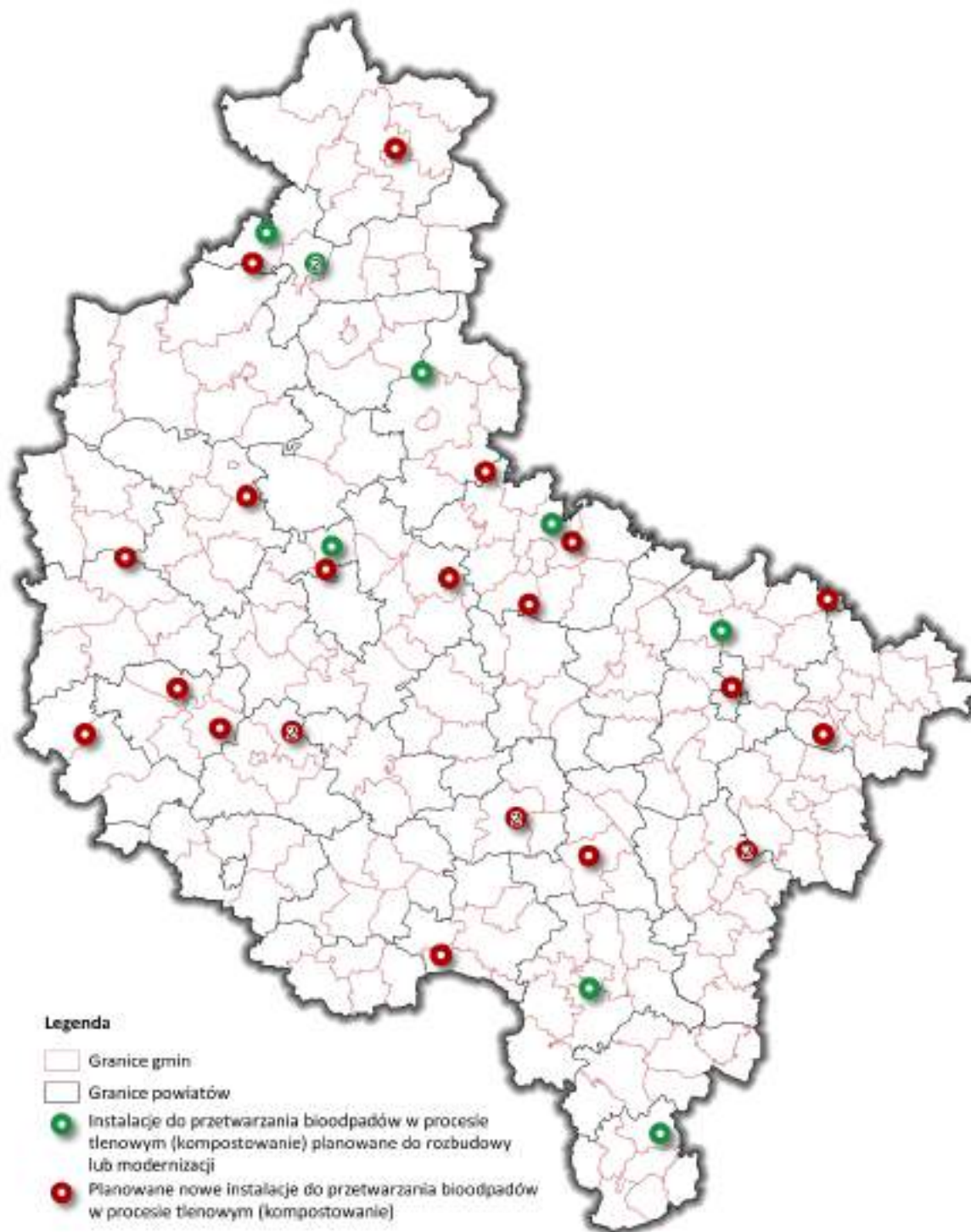
powstawania odpadów komunalnych, inna niż funkcjonująca w ramach punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych



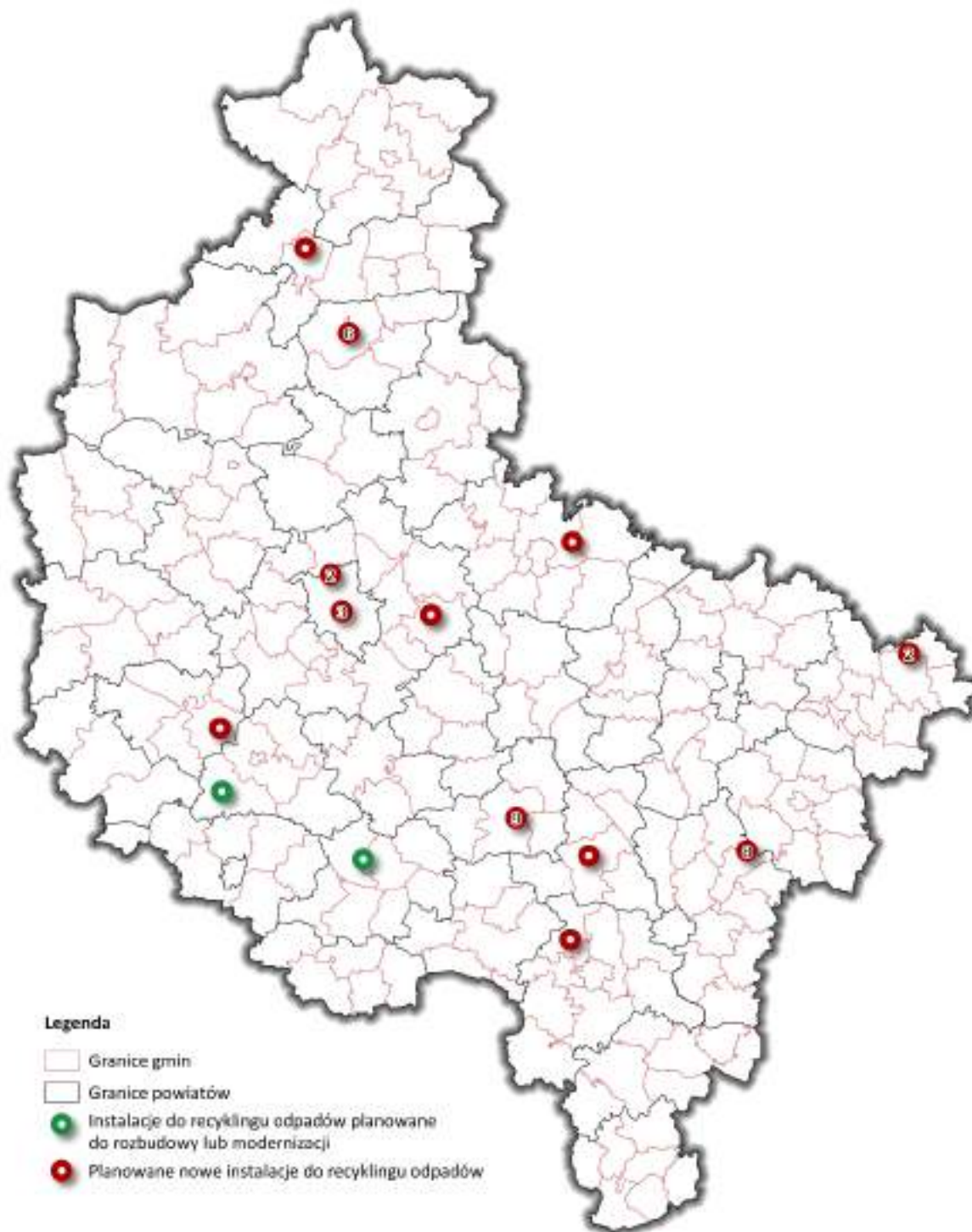
Rysunek 28 Lokalizacje inwestycji dotyczących sortowni selektywnie zbieranych odpadów komunalnych



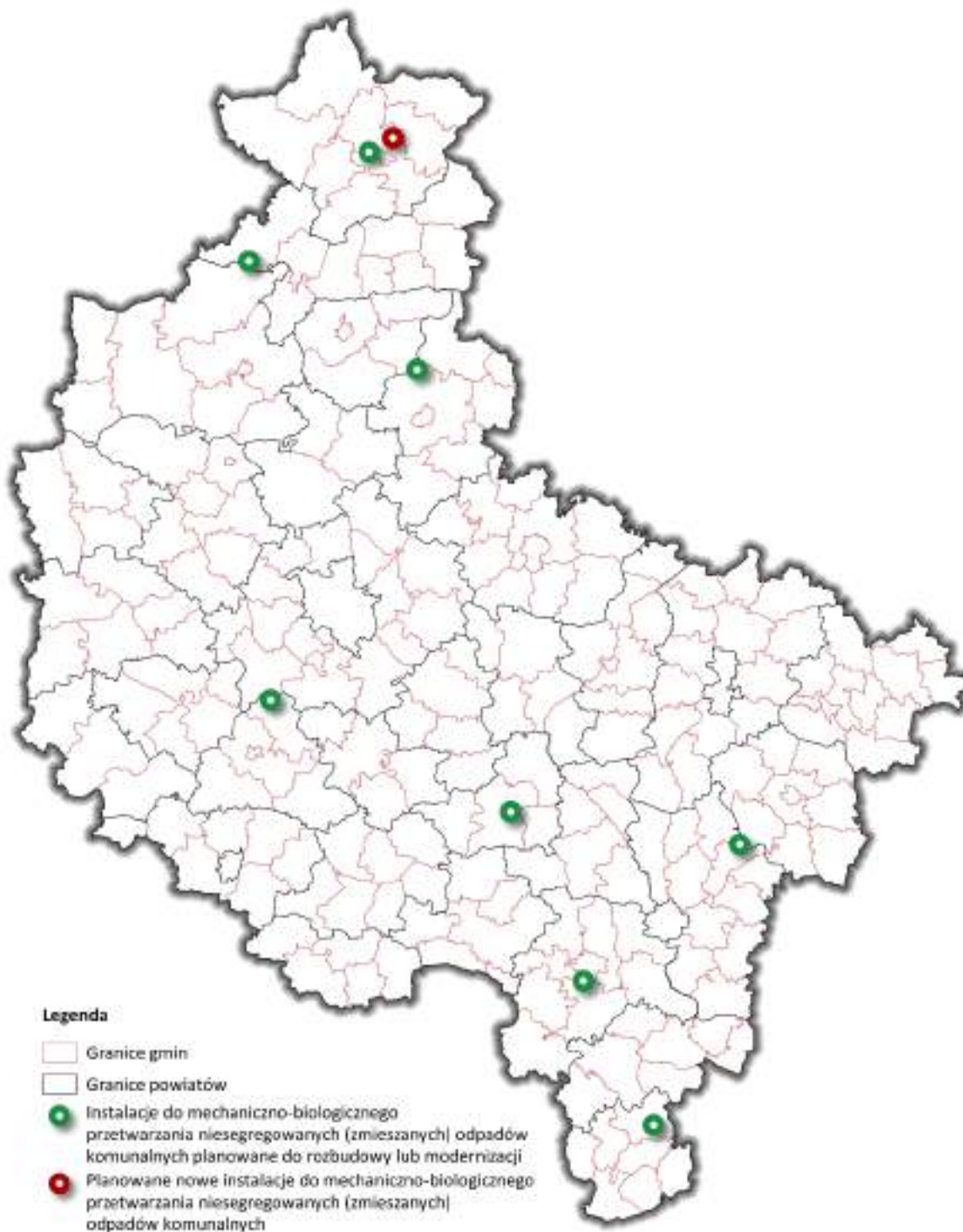
Rysunek 29 Lokalizacje inwestycji dotyczących instalacji do przetwarzania bioodpadów w procesie fermentacji



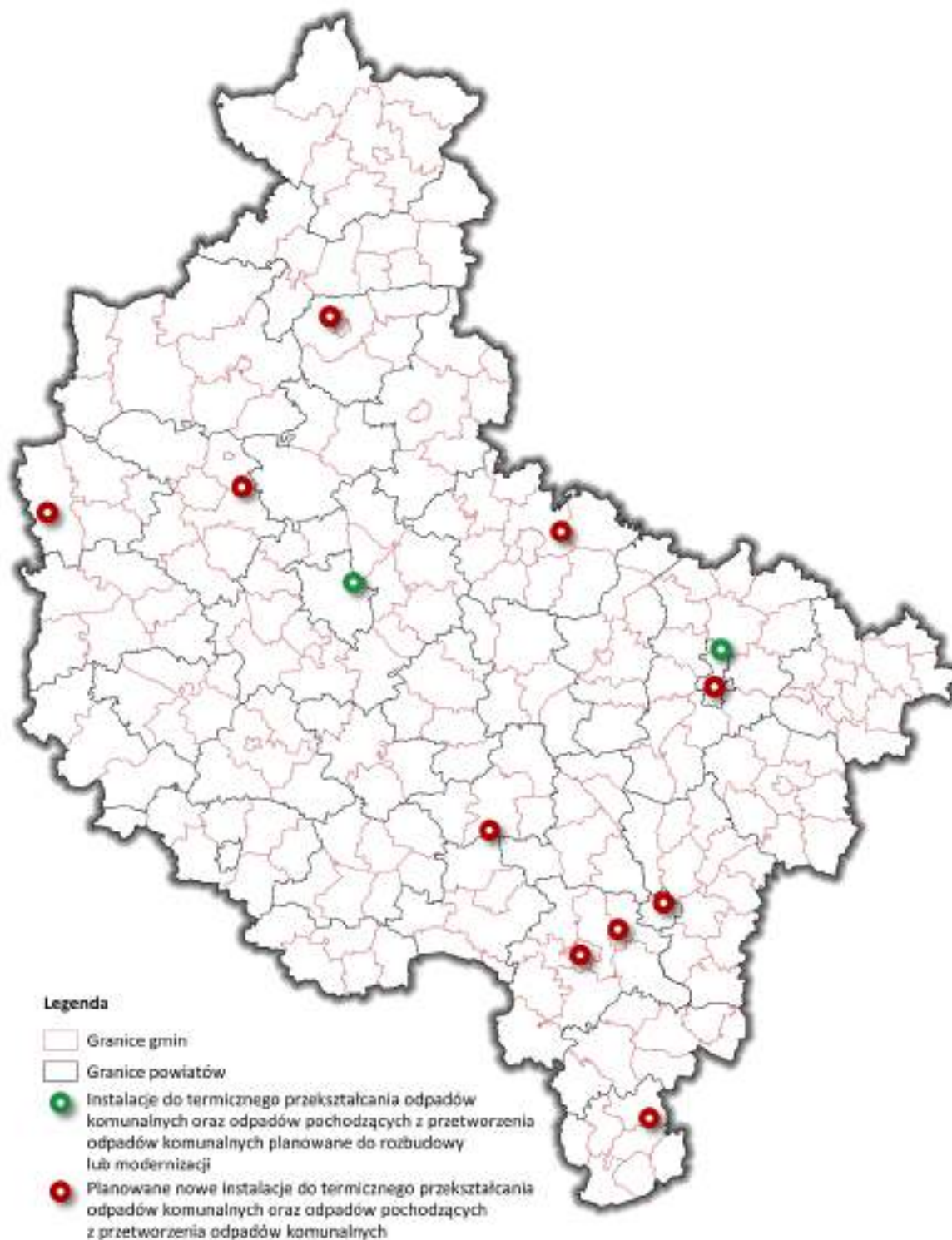
Rysunek 30 Lokalizacje inwestycji dotyczących instalacji do przetwarzania bioodpadów w procesie tlenowym (kompostowania)



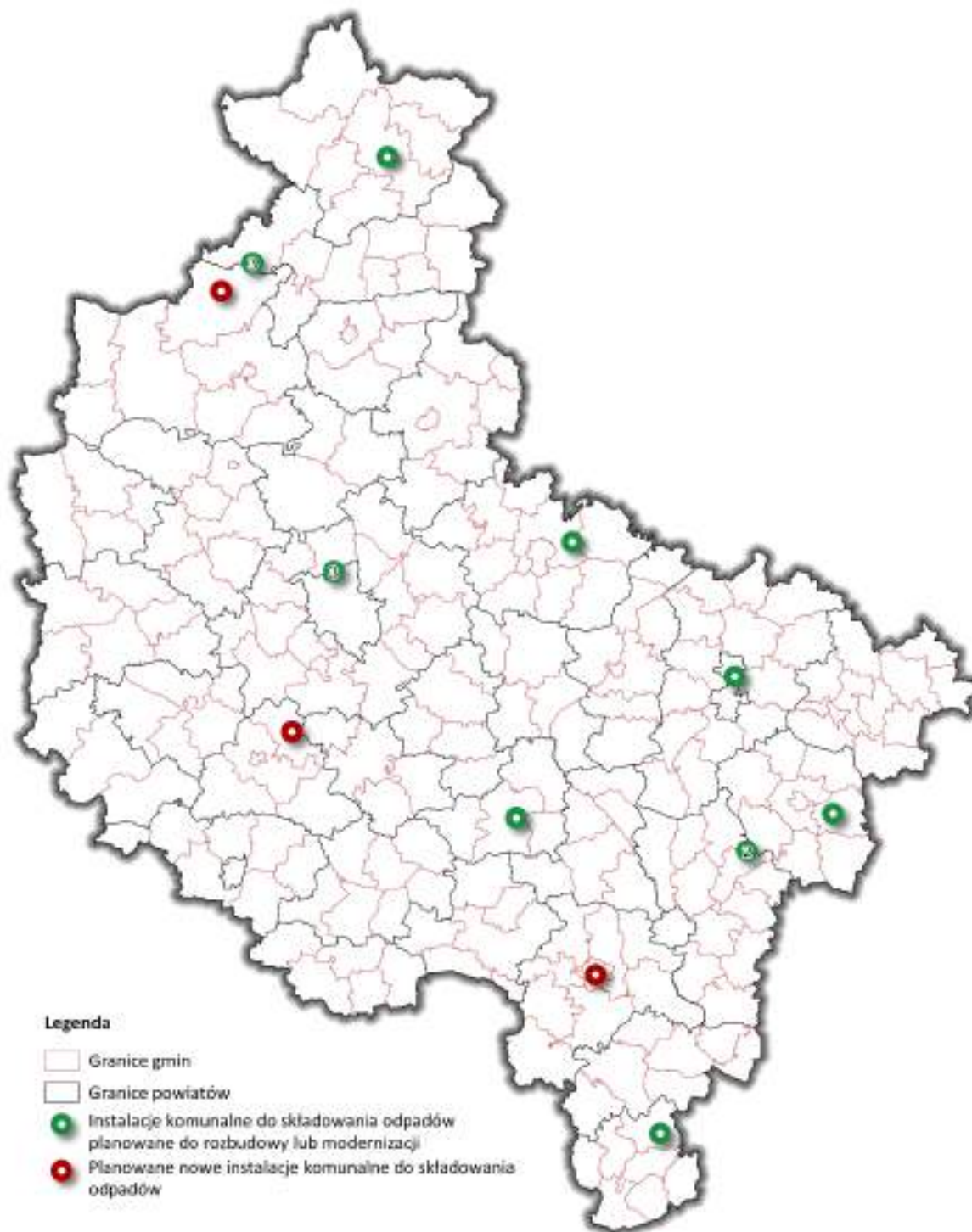
Rysunek 31 Lokalizacje inwestycji dotyczących instalacji do recyklingu odpadów



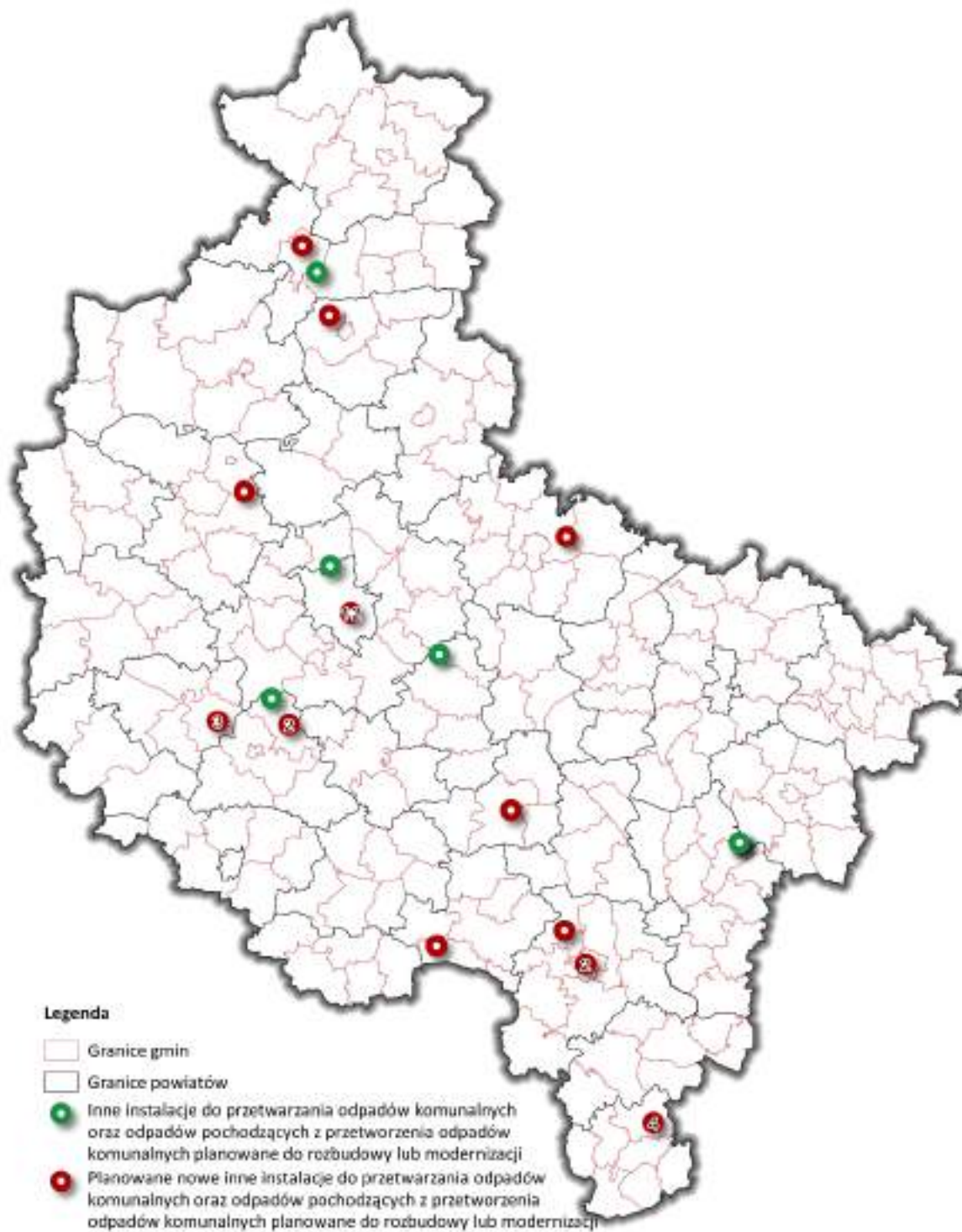
Rysunek 32 Lokalizacje inwestycji dotyczących instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych



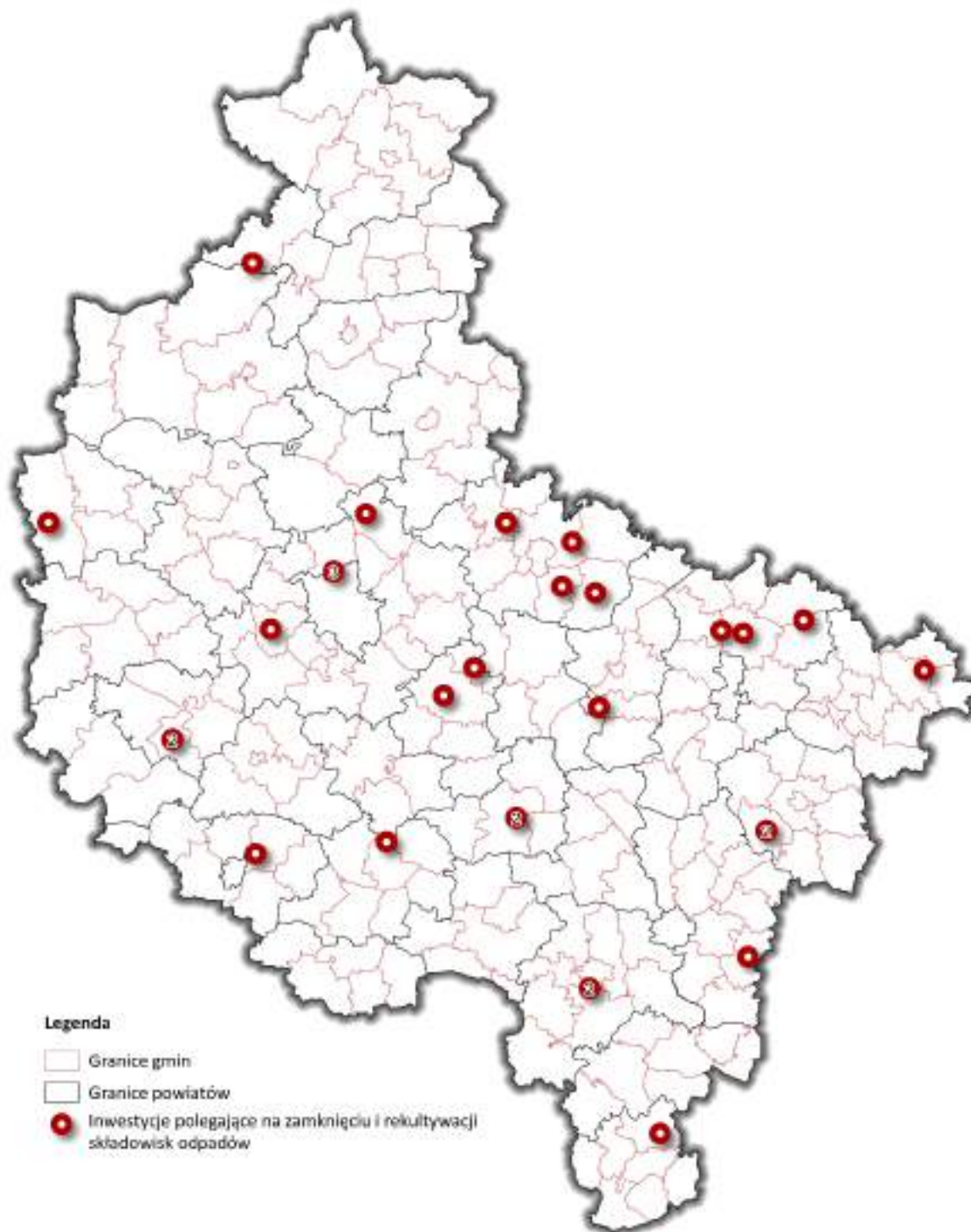
Rysunek 33 Lokalizacje inwestycji dotyczących instalacji do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych



Rysunek 34 Lokalizacje inwestycji dotyczących instalacji komunalnych do składowania odpadów



Rysunek 35 Lokalizacje inwestycji dotyczących innych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych



Rysunek 36 Lokalizacje inwestycji polegających na zamknięciu i rekultywacji składowisk odpadów

Samorząd Województwa Wielkopolskiego



Załącznik 2
do Planu gospodarki odpadami
dla województwa wielkopolskiego
na lata 2023-2028 wraz z planem inwestycyjnym

**INFORMACJA O FUNKCJONUJĄCYCH NA TERENIE WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO INSTALACJACH DO PRZETWARZANIA GŁÓWNYCH
STRUMIENI DLA ODPADÓW POWSTAJĄCYCH Z PRODUKTÓW,
ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH I POZOSTAŁYCH**

Spis tabel

Tabela 1 Instalacje do recyklingu następujących frakcji z odpadów komunalnych: tworzyw sztucznych, szkła, papieru, metalu, drewna oraz odpadów wielomateriałowych na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 31.12.2022 r. (Źródło: BDO)	538
Tabela 2 Instalacje do recyklingu zużytych opon zlokalizowane na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 31.12.2022 r. (Źródło: BDO).....	568
Tabela 3 Zakłady przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego zlokalizowane na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 31.12.2022 r. (Źródło: BDO).....	571
Tabela 4 Instalacje do regeneracji olejów odpadowych zlokalizowane na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 31.12.2022 r. (Źródło: BDO).....	576
Tabela 5 Spalarnie przekształcające termicznie odpady medyczne i weterynaryjne zlokalizowane na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 31.12.2022 r. (Źródło: BDO).....	578
Tabela 6 Spalarnie odpadów niebezpiecznych, w tym spalarnie odpadów zawierających PCB zlokalizowanych na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 31.12.2022 r. (Źródło: BDO).....	580
Tabela 7 Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne i odpady pochodzące z przetworzenia odpadów komunalnych, które nie są instalacjami komunalnymi zlokalizowane na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 31.12.2022 r. (Źródło: BDO)	582
Tabela 9 Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne nieprzyjmujące odpadów komunalnych zlokalizowane na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 31.12.2022 r. (Źródło: BDO).....	586
Tabela 10 Składowiska odpadów przyjmujące odpady zawierające azbest zlokalizowane na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 31.12.2022 r. (Źródło: BDO)	589
Tabela 11 Składowiska odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami odpadów azbestu) zlokalizowane na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 31.12.2022 r. (Źródło: BDO).....	591
Tabela 12 Stacje demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji zlokalizowane na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 23.08.2023 r. (Źródło: BIP UMWW)	593

Spis rysunków

Rysunek 1 Lokalizacja instalacji do recyklingu następujących frakcji z odpadów komunalnych: tworzyw sztucznych, szkła, papieru i tektury, metalu, drewna oraz odpadów wielomateriałowych na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 31.12.2022 r.....	567
Rysunek 2 Lokalizacja instalacji do recyklingu zużytych opon na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 31.12.2022 r.....	570

Rysunek 3 Lokalizacja zakładów przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 31.12.2022 r.	575
Rysunek 4 Lokalizacja instalacji do regeneracji olejów odpadowych na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 31.12.2022 r.	577
Rysunek 5 Lokalizacja spalarni przekształcającej termicznie odpady medyczne i weterynaryjne na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 31.12.2022 r.	579
Rysunek 6 Lokalizacja spalarni odpadów niebezpiecznych, w tym spalarni odpadów zawierających PCB na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 31.12.2022 r.	581
Rysunek 8 Lokalizacja składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne i odpady pochodzące z przetworzenia odpadów komunalnych, które nie są instalacjami komunalnymi na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 31.12.2022 r.	585
Rysunek 9 Lokalizacja składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne nieprzyjmujących odpadów komunalnych na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 31.12.2022 r.	588
Rysunek 10 Lokalizacja składowisk odpadów przyjmujących odpady zawierające azbest na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 31.12.2022 r.	590
Rysunek 11 Lokalizacja składowisk odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami odpadów azbestu) na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 31.12.2022 r. ...	592
Rysunek 12 Lokalizacja stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 23.08.2023 r.	605

Tabela 1 Instalacje do recyklingu następujących frakcji z odpadów komunalnych: tworzyw sztucznych, szkła, papieru, metalu, drewna oraz odpadów wielomateriałowych na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 31.12.2022 r. (Źródło: BDO)

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczone do przetworzenia ¹²	Moc przerobowa [Mg/rok]	Proces
1	2	3	4	5	6	7
Instalacje do odzysku lub recyklingu odpadów z papieru i tektury						
1.	Wytwórnia Papieru Toaletowego EKO-KLAN Sp. z o.o.	Instalacja do produkcji papieru	Województwo: wielkopolskie, Powiat: chodzieski, Gmina: Margonin, Miejscowość: Margońska Wieś 34A, Kod pocztowy: 64-830	03 03 08, 15 01 01, 19 12 01, 20 01 01	7 300	R3
2.	WARTER Wojciech Rychlik spółka komandytowa	Instalacja do produkcji papieru i tektury	Województwo: wielkopolskie, Powiat: złotowski, Gmina: Tarnówka, Miejscowość: Tarnowski Młyn 2a, Kod pocztowy: 77-416	03 03 08, 03 03 99, 15 01 01, 19 12 01, 20 01 01	44 000	R3
3.	Fabryka Papieru Czerwonak Sp. z o.o.	Maszyna papiernicza	Województwo: wielkopolskie, Powiat: poznański, Gmina: Czerwonak, Miejscowość: Czerwonak 131, Kod pocztowy: 62-004	03 03 08, 19 12 01, 20 01 01	21 900	R3
4.	"EKO-RYZA" Przemysław Suszka	Instalacja do przetwarzania	Województwo: wielkopolskie, Powiat: Poznań,	03 03 08, 15 01 01	7 300	R3

¹² Na podstawie rodzajów odpadów przetworzonych w 2022 roku (Źródło: BDO)

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczone do przetworzenia ¹²	Moc przerobowa [Mg/rok]	Proces
1	2	3	4	5	6	7
		odpadów: 3 odwijarki papieru i gilotyna	Gmina: Poznań-Jeżyce, Miejscowość: Poznań, Ulica: Wichrowa 22, Kod pocztowy: 60-449			
5.	SURGO PAPIER IRENEUSZ NOGAL (wygaśnięcie zezwolenia z dniem 17.03.2022 r.)	Instalacja do produkcji papieru	Województwo: wielkopolskie, Powiat: koniński, Gmina: Wierzbinek, Miejscowość: Zaryń 34, Kod pocztowy: 62-619	03 03 08, 15 01 01, 19 12 01, 20 01 01	4 800	R3/R12
6.	FILAR FIJAŁKOWSKI SPÓŁKA KOMANDYTOWA	Instalacja do produkcji papieru	Województwo: wielkopolskie, Powiat: koniński, Gmina: Wierzbinek, Miejscowość: Zaryń 46, Kod pocztowy: 62-619	03 03 08, 15 01 01, 19 12 01, 20 01 01	30 200	R3
7.	DINOPOL Sp. z o.o.	Maszyna do produkcji opakowań	Województwo: wielkopolskie, Powiat: ostrowski, Gmina: Odolanów, Miejscowość: Raczyce, Ulica: Fabryczna 5, Kod pocztowy: 63-430	03 0307, 03 03 08, 15 01 01, 19 12 01, 20 01 01	8 000	R3

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczone do przetworzenia ¹²	Moc przerobowa [Mg/rok]	Proces
1	2	3	4	5	6	7
8.	DINOPOL Sp. z o.o.	Maszyny do produkcji opakowań	Województwo: wielkopolskie, Powiat: ostrowski, Gmina: Ostrów Wielkopolski, Miejscowość: Ostrów Wielkopolski, Ulica: Odolanowska 91, Kod pocztowy: 63-400	03 03 07, 03 03 08, 15 01 01, 19 12 01, 20 01 01	8 000	R3
9.	KABLONEX NAWROCCY Sp. J.	Krajarko sklejkarka	Województwo: wielkopolskie, Powiat: chodzieski, Gmina: Chodzież, Miejscowość: Podanin 76, Kod pocztowy: 64-800	15 01 01	200	R3
10.	STEICO Sp. z o.o.	Steico - instalacja do wytwarzania włókna celulozowego	Województwo: wielkopolskie, Powiat: czarnkowsko-trzcianecki, Gmina: Czarnków, Miejscowość: Czarnków, Ulica: Przemysłowa 2, Kod pocztowy: 64-700	03 03 08, 15 01 01, 19 12 01	35 000	R3
11.	Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjno-	Młynek - rozdrabniacz, Kruszarka 2 wałowa w układzie szeregowym z młynem	Województwo: wielkopolskie Powiat: grodziski, Gmina: Granowo, Miejscowość: Kąkolewo, Kod pocztowy: 62-066	02 01 04, 07 02 13, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 06, 16 01 19, 17 02 03, 17 04 05	2 112 (młyn - 845 Mg/rok, kruszarka 2 wałowa –	R3

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczone do przetworzenia ¹²	Moc przerobowa [Mg/rok]	Proces
1	2	3	4	5	6	7
	Handlowe MAG-BAR - Gizela Soltysiak ¹³				1267 Mg/rok)	
12.	Remondis Glass Recycling Polska Sp. z o.o.	Linia do separacji odpadów	Województwo: wielkopolskie, Powiat: pilski, Gmina: Piła, Miejscowość: Piła, Ulica: Wawelska 120, Kod pocztowy: 64-920	15 01 01	4 940	R3
Suma					173 752	
Instalacje do recyklingu lub odzysku odpadów ze szkła						
13.	PRESA Sp. z o.o.	Instalacja do produkcji opakowań ze szkła	Województwo: wielkopolskie, Powiat: poznański, Gmina: Pobiedziska, Miejscowość: Pobiedziska, Ulica: Fabryczna 4, Kod pocztowy: 62-010	ex 10 11 12, 15 01 07	36 135	R5
14.	GLOSS B-Investments Sp. z o.o. Sp. k.	Huta szkła	Województwo: wielkopolskie, Powiat: gostyński, Gmina: Poniec, Miejscowość: Poniec,	10 11 12, 15 01 07, 17 02 02	19 750	R5

¹³ Wskazane moce przerobowe dotyczą wszystkich grup odpadów przetwarzanych w instalacji, tj. odpadów z papieru i tektury oraz odpadów z tworzyw sztucznych

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczone do przetworzenia ¹²	Moc przerobowa [Mg/rok]	Proces
1	2	3	4	5	6	7
			Ulica: Krobska Szosa 9, Kod pocztowy: 64-125			
15.	Remondis Glass Recycling Polska Sp. z o.o.	Zakład przerobu stłuczki szklanej	Województwo: wielkopolskie, Powiat: pilski, Gmina: Piła, Miejscowość: Piła, Ulica: Wawelska 107, Kod pocztowy: 64-920	15 01 07, 16 01 20, 17 02 02, 19 12 05, 20 01 02	232 000	R5
16.	W.P.H.U. "Amos Glass Recycling" Marek Adamczyk	Amos Glass Recycling	Województwo: wielkopolskie, Powiat: śremski, Gmina: Śrem, Miejscowość: Niestabin, Ulica: Szkolna 8, Kod pocztowy: 63-100	10 11 12, 15 01 07, 16 01 20, 17 02 02, 19 12 05	30 250	R5
17.	MBKPOLYMERS.PL Sp. z o.o.	Instalacja do produkcji betonu	Województwo: wielkopolskie, Powiat: nowotomyski, Gmina: Nowy Tomyśl, Miejscowość: Sękowo 59, Kod pocztowy: 64-300	08 02 01, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 09	100	R5
18.	Sibelco Green Solutions Poland Spółka Akcyjna	Zakład Uzdatniania Stłuczki Szklanej w Czarnkowie	Województwo: wielkopolskie, Powiat: czarnkowsko-trzcianecki, Gmina: Czarnków,	15 01 07, 19 12 05, 20 01 02	250 000	R5

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczone do przetworzenia ¹²	Moc przerobowa [Mg/rok]	Proces
1	2	3	4	5	6	7
			Miejscowość: Czarnków, Ulica: Nojogo dz.nr ew. 2351/8, Kod pocztowy: 64-700			
Suma					568 235	
Instalacje do recyklingu lub odzysku odpadów z tworzyw sztucznych						
19.	RECYKPOL Sp. z o.o.	Instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych	Województwo: wielkopolskie, Powiat: szamotulski, Gmina: Kaźmierz, Miejscowość: Pólko, Ulica: Okrężna 1, Kod pocztowy: 64-530	02 01 04, 07 02 13, 15 01 02, 19 12 04	3 500	R3
20.	NOVIMEX Sp. z o.o.	Sortownia	Województwo: wielkopolskie, Powiat: leszczyński, Gmina: Osieczna, Miejscowość: Kąkolewo, Ulica: Gostyńska 9, Kod pocztowy: 64-113	15 01 02, 17 09 04	30 000	R12
21.	KABLONEX NAWROCCY Sp. J.	Młyn NGR	Województwo: wielkopolskie, Powiat: chodzieski, Gmina: Chodzież, Miejscowość: Podanin 76, Kod pocztowy: 64-800	07 02 13, 15 01 02	600	R3

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczone do przetworzenia¹²	Moc przerobowa [Mg/rok]	Proces
1	2	3	4	5	6	7
22.	KABLONEX NAWROCCY Sp. J.	Młyn NGR	Województwo: wielkopolskie, Powiat: chodzieski, Gmina: Chodzież, Miejscowość: Podanin 53, Kod pocztowy: 64-800	07 02 13, 15 01 02	350	R3
23.	RECOMAT E.M. Puślednik Sp. j.	Instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych	Województwo: wielkopolskie, Powiat: gostyński, Gmina: Pogorzela, Miejscowość: Pogorzela, Ulica: Gostyńska 14a, Kod pocztowy: 63-860	07 02 13, 12 01 05, 15 01 02	470	R5
24.	P.P.H.U. Plast-Met Sebastian Podolski	Linia do wytłaczania granulatu	Województwo: wielkopolskie, Powiat: wrzesiński, Gmina: Września, Miejscowość: Września, Ulica: Czerniejewska 4, Kod pocztowy: 62-300	07 02 13, 15 01 02, 16 01 19	1 800	R3
25.	TRANS-PLAST Tomasz Ostruszka, Jacek Bombała s.c.	Instalacja do przemiału tworzyw sztucznych	Województwo: wielkopolskie, Powiat: kolski, Gmina: Przedecz, Miejscowość: Przedecz, Ulica: Kolonia pod Kobylatą 4,	15 01 02	22 00	R3

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczone do przetworzenia ¹²	Moc przerobowa [Mg/rok]	Proces
1	2	3	4	5	6	7
			Kod pocztowy: 62-635			
26.	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe LS-PLUS sp. z o. o.	Instalacja do recyklingu tworzyw sztucznych	Województwo: wielkopolskie, Powiat: nowotomyski, Gmina: Opalenica, Miejscowość: Opalenica, Ulica: Przemysłowa 1, Kod pocztowy: 64-330	15 01 02	8 000	R3
27.	CID-ROL Sp. z o.o. Sp.k.	Instalacja do odzysku tworzyw sztucznych i odpadów niebezpiecznych	Województwo: wielkopolskie, Powiat: wągrowiecki, Gmina: Wągrowiec, Miejscowość: Wągrowiec, Ulica: Taszarowo 9a, Kod pocztowy: 62-100	02 01 04, 15 01 02, 15 01 10*	9 636	R3
28.	"UNILOKAT PRZEMYSŁAW STRUS" Robert Jerzy Strus	Instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych (młyny do rozdrabniania, linie do wtlaczania)	Województwo: wielkopolskie, Powiat: obornicki, Gmina: Oborniki, Miejscowość: Uścikówiec 7, Kod pocztowy: 64-600	07 02 13, 15 01 02, 17 02 03, 19 12 04	6 455	R12/R3
29.	Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych Jarosław Kornosz	Wytłaczarka do regranulacji	Województwo: wielkopolskie, Powiat: szamotulski, Gmina: Duszniki,	15 01 02	1 000	R3

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczone do przetworzenia ¹²	Moc przerobowa [Mg/rok]	Proces
1	2	3	4	5	6	7
			Miejscowość: Niewierz, Ulica: Zielona 5, Kod pocztowy: 64-550			
30.	Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjno-Handlowe MAG-BAR - Gizela Sołtysiak ¹⁴	Młynek - rozdrabniacz, Kruszarka 2 wałowa w układzie szeregowym z młynem.	Województwo: wielkopolskie, Powiat: grodziski, Gmina: Granowo, Miejscowość: Kąkolewo, Kod pocztowy: 62-066	02 01 04, 07 02 13, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 06, 16 01 19, 17 02 03, 17 04 05	2 112 (młyn - 845 Mg/rok, kruszarka 2 wałowa – 1267 Mg/rok)	R3
31.	JESTIC J.K. CYKOWIAK S. M. CYKOWIAK SPÓŁKA JAWNA	Linia do recyklingu tworzyw sztucznych	Województwo: wielkopolskie, Powiat: poznański, Gmina: Stęszew, Miejscowość: Dębno, Ulica: Powstańców Wielkopolskich 30B i 32, Kod pocztowy: 62-060	07 02 13, 12 01 05, 15 01 02, 16 01 19, 17 02 03, 19 12 04	9 498	R3
32.	KRUŚ Sp. z o.o. Sp. k.	Regranulacja	Województwo: wielkopolskie Powiat: grodziski, Gmina: Granowo, Miejscowość: Granowo,	07 02 13, 15 01 02	2 840	R3

¹⁴ Wskazane moce przerobowe dotyczą wszystkich grup odpadów przetwarzanych w instalacji, tj. odpadów z papieru i tektury oraz odpadów z tworzyw sztucznych

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczone do przetworzenia ¹²	Moc przerobowa [Mg/rok]	Proces
1	2	3	4	5	6	7
			Ulica: Tadeusza Kościuszki, Kod pocztowy: 62-066			
33.	KAM-TRANS JÓZEF KAMINIARZ	Wytłaczarka do tworzyw sztucznych	Województwo: wielkopolskie, Powiat: grodziski, Gmina: Grodzisk Wielkopolski, Miejscowość: Grodzisk Wielkopolski, Ulica: Słowiańska 12, Kod pocztowy: 62-065	07 02 13, 15 01 02, 15 01 06, 19 12 04, 20 01 39	6 200	R3
34.	Foliarex Tworzywa Specjalne Borowiak Spółka Jawna	Instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych	Województwo: wielkopolskie, Powiat: poznański, Gmina: Stęszew, Miejscowość: Drożdzyce 5, Kod pocztowy: 62-060	07 02 13, 15 01 02	7 500	R3
35.	DECORA S.A.	Instalacja do przetwarzania odpadów	Województwo: wielkopolskie, Powiat: średzki, Gmina: Środa Wielkopolska, Miejscowość: Środa Wielkopolska, Ulica: Ignacego Prądzyńskiego 24A, Kod pocztowy: 63-000	15 01 02	3 500	R3
36.	SOMEX TOMASZ KOSTER SPÓŁKA	Instalacja do przetwarzania odpadów	Województwo: wielkopolskie, Powiat: koniński, Gmina: Sompolno,	02 01 04, 07 02 13, 15 01 02, 19 12 04	8 568	R3

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczone do przetworzenia ¹²	Moc przerobowa [Mg/rok]	Proces
1	2	3	4	5	6	7
	KOMANDYTOWO-AKCYJNA		Miejscowość: Sompolinek 10, Kod pocztowy: 62-610			
37.	PPH EKO-ART-BIS Józef Jaśkiewicz	Młyny	Województwo: wielkopolskie, Powiat: koniński, Gmina: Wierzbinek, Miejscowość: Morzyczyn 59, Kod pocztowy: 62-619	07 02 13, 15 01 02, 16 02 16	3 057	R3
38.	Rekopack-Zawal Spółka Komandytowo- Akcyjna	Instalacja nr 1	Województwo: wielkopolskie, Powiat: Konin, Gmina: Konin, Miejscowość: Konin, Ulica: Gajowa 1, Kod pocztowy: 62-510	02 01 04, 15 01 02	16 600	R3
39.	NOWITEX - ECO Sp. z o.o. Sp. k.	Linia do granulacji	Województwo: wielkopolskie, Powiat: kolski, Gmina: Kościelec, Miejscowość: Strazków 124, Kod pocztowy: 62-604	07 02 13, 15 01 02, 19 12 04	4 000	R3/R12
40.	SYLOPLAST SYLWIA NAMYŚLAK- NOWACZYK	Instalacja do przetwarzania mechanicznego tworzyw sztucznych	Województwo: wielkopolskie, Powiat: krotoszyński, Gmina: Krotoszyn, Miejscowość: Kobierno,	07 02 13, 15 01 02	1 000	R3/R12

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczone do przetworzenia ¹²	Moc przerobowa [Mg/rok]	Proces
1	2	3	4	5	6	7
			Ulica: Tomnice, Spokojna 10, Kod pocztowy: 63-714			
41.	IZOTERM Sp. j. W. Boślak i M. Boślak	Instalacja do produkcji styropianu	Województwo: wielkopolskie, Powiat: kępiński, Gmina: Kępno, Miejscowość: Kępno, Ulica: Słoneczna 2, Kod pocztowy: 63-600	15 01 02, 17 06 04	1 000	R3
42.	Repet s.c.	Linia do recyklingu PET	Województwo: wielkopolskie, Powiat: ostrowski, Gmina: Ostrów Wielkopolski, Miejscowość: Lewków, Ulica: Kwiatkowska 6F, Kod pocztowy: 63-410	15 01 02, 19 12 04	2 624	R3
43.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Handlowo - Usługowe "TURPLAST - bis"	Instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych	Województwo: wielkopolskie, Powiat: turecki, Gmina: Kawęczyn, Miejscowość: Kawęczyn 55, Kod pocztowy: 62-704	07 02 13, 15 01 02	2 000	R3
44.	P.P.H.U. DROMADER Bogdan Marszałek	Instalacja do mielenia i granulacji tworzyw sztucznych	Województwo: wielkopolskie, Powiat: kaliski, Gmina: Brzeziny,	15 01 02	380	R3

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczone do przetworzenia ¹²	Moc przerobowa [Mg/rok]	Proces
1	2	3	4	5	6	7
			Miejscowość: Piegonisko-Wieś 52, Kod pocztowy: 62-874			
45.	EKOGOM Sp. z o.o.	Instalacja do przerobu tworzyw sztucznych	Województwo: wielkopolskie, Powiat: grodziski, Gmina: Grodzisk Wielkopolski, Miejscowość: Grodzisk Wielkopolski, Ulica: Rakoniewicka 38, Kod pocztowy: 62-065	15 01 02, 19 12 04	4 225	R3
46.	POLIPAK Sp. z o.o.	Instalacja do produkcji (odzysku) regranulatu	Województwo: wielkopolskie, Powiat: średzki, Gmina: Środa Wielkopolska, Miejscowość: Środa Wielkopolska, Ulica: Harcerska 16, Kod pocztowy: 63-000	07 02 13, 15 01 02	6 000	R3
47.	POLIPAK Sp. z o.o.	Instalacja do produkcji (odzysku) regranulatu	Województwo: wielkopolskie, Powiat: średzki, Gmina: Środa Wielkopolska, Miejscowość: Środa Wielkopolska, Ulica: Fabryczna 7, Kod pocztowy: 63-000	15 01 02	3 000	R3

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczone do przetworzenia¹²	Moc przerobowa [Mg/rok]	Proces
1	2	3	4	5	6	7
48.	WTÓRPLAST - RECYKLING JERZY JABŁOŃSKI	Rozdrabniacz wstępny, młyny, granulador	Województwo: wielkopolskie, Powiat: poznański, Gmina: Mosina, Miejscowość: Czapury, Ulica: Poznańska 14B, Kod pocztowy: 61-160	07 02 13, 12 01 05, 15 01 02, 16 01 19, 17 02 03	2 800	R3/R12
49.	Przedsiębiorstwo Handlowo-Produkcyjne Przemysław Olejnik	Młyn jednowałowy	Województwo: wielkopolskie, Powiat: grodziski, Gmina: Kamieniec, Miejscowość: Wąbiewo, Ulica: Wąbiewo 26, Kod pocztowy: 64-061	07 02 13, 15 01 02, 16 01 19	8 400	R3
50.	PPHU DOMIPLAST Dominika Bender	Instalacja do przetwarzania odpadów tworzyw sztucznych	Województwo: wielkopolskie, Powiat: kolski, Gmina: Kościelec, Miejscowość: Biazków Górny, Ulica: Biazków Górny 11, Kod pocztowy: 62-604	07 02 13, 15 01 02, 17 02 03	5 000	R3
51.	PPHU DOMIPLAST Dominika Bender	Instalacja do przygotowania odpadów do ponownego użycia	Województwo: wielkopolskie, Powiat: kolski, Gmina: Chodów, Miejscowość: Koserz 10,	15 01 02	360	R3

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczone do przetworzenia ¹²	Moc przerobowa [Mg/rok]	Proces
1	2	3	4	5	6	7
			Kod pocztowy: 62-652			
52.	SPÓŁKA SZYMAŃSCY S. C.	Instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych	Województwo: wielkopolskie, Powiat: wrzesiński, Gmina: Pyzdry, Miejscowość: Pyzdry, Ulica: Szybska 33, Kod pocztowy: 62-310	07 02 13, 15 01 02, 16 01 19, 19 12 04	1 500	R3
53.	DC - PLAST Sp. z o.o.	Linia granulacji PE-300	Województwo: wielkopolskie, Powiat: obornicki, Gmina: Oborniki, Miejscowość: Kowanówko, Ulica: Sanatoryjna 29a, Kod pocztowy: 64-600	07 02 13, 15 01 02	1 872	R3
54.	PLASTMIX Patryk Kwiatkowski	Młyn do rozdrabniania tworzyw sztucznych	Województwo: wielkopolskie, Powiat: wrzesiński, Gmina: Września, Miejscowość: Gutowo Małe, Ulica: Powidzka 56, Kod pocztowy: 62-300	07 02 13, 12 01 05,15 01 02	800	R3
55.	Tomasz Kubacki "PROHYDRO"	Instalacja do przetwarzania	Województwo: wielkopolskie, Powiat: koniński,	15 01 02, 16 01 19	1 000	R3

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczone do przetworzenia¹²	Moc przerobowa [Mg/rok]	Proces
1	2	3	4	5	6	7
		odpadów z tworzywa sztucznego	Gmina: Kazimierz Biskupi, Miejscowość: Dobrosołowo 85, Kod pocztowy: 62-543			
56.	PLASTIC SOLUTION Sp. z o.o.	Instalacja do produkcji regranulatu	Województwo: wielkopolskie, Powiat: gnieźnieński, Gmina: Gniezno, Miejscowość: Gniezno, Ulica: Roosevelta 120, Kod pocztowy: 62-200	07 02 13, 12 01 05, 12 01 99, 15 01 02, 19 12 04	4 800	R3
57.	ALBATERM Sp. z o.o.	Kruszarka	Województwo: wielkopolskie, Powiat: słupecki, Gmina: Strzałkowo, Miejscowość: Strzałkowo Kod pocztowy: 62-420	15 01 02, 17 06 04	2 000	R3
58.	ANNA KWIATKOWSKA FOLAN	Instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych	Województwo: wielkopolskie, Powiat: kościański, Gmina: Kościan, Miejscowość: Bonikowo, Ulica: Dworcowa 17, Kod pocztowy: 64-000	02 01 04, 07 02 13, 15 01 02, 19 12 04	9 000	R3/R12

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczone do przetworzenia ¹²	Moc przerobowa [Mg/rok]	Proces
1	2	3	4	5	6	7
59.	Elektrorecykling Polska Sp. z o.o.	Instalacja do przetwarzania tworzyw	Kraj: Województwo: wielkopolskie, Powiat: nowotomyski, Gmina: Nowy Tomyśl, Miejscowość: Sękowo 59, Kod pocztowy: 64-300	19 12 04	35 000	R12/R3
60.	MBKPOLYMERS.PL Sp. z o.o.	Instalacja do produkcji betonu	Kraj: Województwo: wielkopolskie, Powiat: nowotomyski, Gmina: Nowy Tomyśl, Miejscowość: Sękowo 59, Kod pocztowy: 64-300	08 02 01, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 09	100	R5
61.	EMABO Waldemar Ślebioda	Instalacja do przetwarzania tworzyw	Województwo: wielkopolskie, Powiat: grodziski, Gmina: Kamieniec, Miejscowość: Sepno, Ulica: Parkowa 3, Kod pocztowy: 64-060	07 02 13, 12 01 05, 15 01 02, 17 02 03, 19 12 04	-- ¹⁵	R3
62.	Lupo Plast Stanisław Pieślak Tomasz Dominiak spółka jawna	Młyn	Województwo: wielkopolskie, Powiat: kościański, Gmina: Śmigiel, Miejscowość: Bronikowo,	04 02 22, 07 02 13, 12 01 99, 15 01 02, 16 01 19, 19 12 04	1 610	R3

¹⁵ Zakończono działalność, dopuszczona moc przerobowa wynosiła 12 500 Mg/rok

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczone do przetworzenia ¹²	Moc przerobowa [Mg/rok]	Proces
1	2	3	4	5	6	7
			Ulica: Morownicka 1c, Kod pocztowy: 64-030			
63.	Lupo Plast Stanisław Pieślak Tomasz Dominiak s.j.	Zagęszczarka	Województwo: wielkopolskie, Powiat: kościański, Gmina: Śmigiel, Miejscowość: Bronikowo, Ulica: Morownicka 1c, Kod pocztowy: 64-030	04 02 22, 07 02 13, 15 01 02	1 610	R3
64.	MABA PLAST Sp. z o.o.	Instalacja do produkcji regranulatu	Województwo: wielkopolskie, Powiat: gnieźnieński, Gmina: Gniezno, Miejscowość: Gniezno, Ulica: Wschodnia 27, Kod pocztowy: 62-200	07 02 13, 12 01 99, 15 01 02	2 400	R3
65.	PLASTOPAK Mikołaj Bazylczuk	Instalacja do granulacji tworzyw sztucznych z aglomeratorem	Województwo: wielkopolskie, Powiat: wrzesiński, Gmina: Kołaczkowo, Miejscowość: Grabowo Królewskie, Ulica: Grabowo Królewskie 40B, Kod pocztowy: 62-306	07 02 13, 12 01 05, 15 01 02, 16 01 19	1 872	R3
66.	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe	Młynek/kruszarka/reg ranulator	Województwo: wielkopolskie, Powiat: złotowski,	02 01 04, 07 02 13, 15 01 02, 17 02 03	500	R3

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczone do przetworzenia ¹²	Moc przerobowa [Mg/rok]	Proces
1	2	3	4	5	6	7
	TIGER Sp. J. Joanna Brożek		Gmina: Złotów, Miejscowość: Złotów, Ulica: Brzozowa 7, Kod pocztowy: 77-400			
67.	PLASTIC RECYCLING Mirosław Miga	Instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych	Województwo: wielkopolskie, Powiat: szamotulski, Gmina: Obrzycko, Miejscowość: Pęckowo 25, Kod pocztowy: 64-520	15 01 02, 19 12 04	2 900	R3
68.	P.P.H.U. Wikry Krzysztof Bednarz	Instalacja przetwarzania odpadów	Województwo: wielkopolskie, Powiat: średzki, Gmina: Środa Wielkopolska, Miejscowość: Grójec 23, Kod pocztowy: 63-000	07 02 13, 12 01 05, 15 01 02, 19 12 04	5 020	R3
69.	Trans Plast Recycling Sp. z o.o.	Młynek	Województwo: wielkopolskie, Powiat: ostrowski, Gmina: Nowe Skalmierzyce, Miejscowość: Śliwniki, Ulica: Spacerowa 25, Kod pocztowy: 63-460	07 02 13, 15 01 02	1 600	R5
70.	ECOGRAND Sp. z o.o.	Linia do recyklingu	Województwo: wielkopolskie, Powiat: śremski,	15 01 02, 16 01 19	4 400	R3

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczone do przetworzenia ¹²	Moc przerobowa [Mg/rok]	Proces
1	2	3	4	5	6	7
			Gmina: Dolsk, Miejscowość: Dolsk 16, Kod pocztowy: 63-140			
71.	Kopama Sp. z o.o.	Linia do mielenia odpadów	Kraj: , Województwo: wielkopolskie, Powiat: krotoszyński, Gmina: Koźmin Wielkopolski, Miejscowość: Orla 59, Kod pocztowy: 63-720	07 02 13, 15 01 02, 19 12 04	4 999	R5
72.	RECYKL ORGANIZACJA ODZYSKU S.A.	Instalacja recyklingu odpadów gumowych	Województwo: wielkopolskie, Powiat: śremski, Gmina: Śrem, Miejscowość: Śrem, Ulica: Letnia 3, Kod pocztowy: 63-100	07 02 80, 16 01 03, 19 12 04	40 000	R3
73.	FOLGOS Sp. z o.o.	Instalacja do produkcji regranulatu	Województwo: wielkopolskie, Powiat: gostyński, Gmina: Piaski, Miejscowość: Grabonóg 67,Kod pocztowy: 63-820	02 01 04, 07 02 13, 12 01 05, 15 01 02, 15 01 06, 17 02 03, 19 12 04, 20 01 39	18 000	R3
74.	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe LS-PLUS Sp. z o.o.	Instalacja do recyklingu tworzyw sztucznych	Województwo: wielkopolskie, Powiat: nowotomyski, Gmina: Opalenica,	15 01 01, 15 01 02, 15 01 05, 15 01 06, 20 01 10, 20 01 11	12 600	R3

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczone do przetworzenia ¹²	Moc przerobowa [Mg/rok]	Proces
1	2	3	4	5	6	7
			Miejscowość: Rudniki, Kod pocztowy: 64-330			
Suma					318 258	
Instalacje do recyklingu lub odzysku odpadów metali						
75.	Odlewnia Żeliwa DRAWSKI S.A.	Instalacja do odlewania metali	Województwo: wielkopolskie, Powiat: czarnkowsko-trzcianecki, Gmina: Drawsko, Miejscowość: Drawski Młyn, Ulica: Szosa Dworcowa 30, Kod pocztowy: 64-731	17 04 05, 20 01 01	26 000	R4
76.	PRZEDSIĘBIORSTWO PRZEROBU METALI "DOMET" Sp. z o.o.	Piece topielne PET (zasilane energią elektryczną)	Województwo: wielkopolskie, Powiat: koniński, Gmina: Krzymów, Miejscowość: Drążeń 24, Kod pocztowy: 62-513	15 01 04, 20 01 40, 17 04 01, 17 04 02	6 260	R4
77.	Zakład Produkcyjny Armatury Przemysłowej AKWA	Produkcja	Województwo: wielkopolskie, Powiat: gnieźnieński, Gmina: Gniezno, Miejscowość: Gniezno, Ulica: Słoneczna 36, Kod pocztowy: 62-200	17 04 05	5 750	R4

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczone do przetworzenia¹²	Moc przerobowa [Mg/rok]	Proces
1	2	3	4	5	6	7
78.	FRONTAL ALUMINIUM Sp. z o.o. S.k.	Piec Alutherm	Województwo: wielkopolskie, Powiat: Konin, Gmina: Konin, Miejscowość: Konin, Ulica: Marantowska 5, Kod pocztowy: 62-510	17 04 01, 17 04 02	6 810	R4
79.	PROPET RECYCLING Podlaski Tomczak Spółka Jawna	Instalacja do odzysku metali kolorowych	Województwo: wielkopolskie, Powiat: rawicki, Gmina: Rawicz, Miejscowość: Rawicz, Ulica: Armii Krajowej 12, Kod pocztowy: 63-900	07 02 13, 12 01 03, 12 01 04, 12 01 99, 15 01 02, 16 01 18, 16 01 22, 16 01 99, 16 02 16, 17 04 01, 17 04 07, 17 04 11, 19 12 03	3 500	R3, R4
80.	GRÄNGES Konin S.A.	Odlewnia aluminium	Województwo: wielkopolskie Powiat: Konin, Gmina: Konin, Miejscowość: Konin, Ulica: Hutnicza Kod pocztowy: 62-510	02 01 10, 12 01 03, 12 01 04, 15 01 04, 16 01 18, 17 04 02, 19 10 02, 19 12 03, 20 01 40	76 855	R4
81.	Leszczyńska Fabryka Pomp Sp. z o.o.	Instalacja do odlewnia metali nieżelaznych	Województwo: wielkopolskie, Powiat: Leszno, Gmina: Leszno,	17 04 01, 19 12 03	450	R4

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczone do przetworzenia ¹²	Moc przerobowa [Mg/rok]	Proces
1	2	3	4	5	6	7
			Miejscowość: Leszno, Ulica: Fabryczna 15, Kod pocztowy: 64-100			
82.	MAHLE Polska Sp. z o.o.	Odlewnia żeliwa	Województwo: wielkopolskie, Powiat: krotoszyński, Gmina: Krotoszyn, Miejscowość: Krotoszyn, Ulica: Mahle 6, Kod pocztowy: 63-700	12 01 01, 17 04 01, 17 04 05, 19 12 03	48 700	R4
83.	MAHLE Polska Sp. z o.o.	Odlewnia Aluminium	Województwo: wielkopolskie, Powiat: krotoszyński, Gmina: Krotoszyn, Miejscowość: Krotoszyn, Ulica: Mahle 6, Kod pocztowy: 63-700	12 01 03, 17 04 02, 19 12 03	8 500	R4
84.	FERREX Sp. z o.o.	Instalacja do odlewania metali żelaznych	Województwo: wielkopolskie, Powiat: Poznań, Gmina: Poznań, Miejscowość: Poznań, Ulica: Romana Maya 1, Kod pocztowy: 61-372	12 01 01, 12 01 02, 17 04 01, 17 04 05, 19 12 02	29 040	R4

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczone do przetworzenia¹²	Moc przerobowa [Mg/rok]	Proces
1	2	3	4	5	6	7
85.	FILMAR Metal Recycling Ryszard Majewski	Instalacja do przetopu aluminium	Województwo: wielkopolskie, Powiat: poznański, Gmina: Komorniki, Miejscowość: Plewiska, Ulica: Żytńia 54, Kod pocztowy: 62-064	17 04 02	4 957,2	R4
86.	METALPRESS Sp. z o.o.	Odlewnia z piecami	Województwo: wielkopolskie, Powiat: śremski, Gmina: Dolsk, Miejscowość: Dolsk, Ulica: Krupczyn 3, Kod pocztowy: 63-140	10 01 99, 10 10 03, 12 01 03, 12 01 04, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 02, 17 04 07, 19 12 03	965	R4
87.	Bobrek-Poznań Sp. z o.o. ¹⁶	Instalacja do wtórnego wytopu metali nieżelaznych lub ich stopów o zdolności produkcyjnej powyżej 20 Mg/dobę	Kraj: Polska, Województwo: wielkopolskie, Powiat: Poznań, Gmina: Poznań-Wilda, Miejscowość: Poznań, Ulica: 28 Czerwca 1956 r. 223/229, Kod pocztowy: 61-485	12 01 03, 12 01 04, 16 01 17, 16 01 18, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 05, 17 04 07, 19 12 03, 20 01 40	24 000	R4

¹⁶ Minister Klimatu i Środowiska decyzją znak: DIŚ-III.415.12.2023.KCJ.4 z dnia 26.07.2023 r. stwierdził nieważność decyzji Marszałka Województwa Wielkopolskiego znak: DSR-II-1.7222.94.2016 z dnia 27.10.2017 r. udzielającej pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie ww. instalacji

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczone do przetworzenia¹²	Moc przerobowa [Mg/rok]	Proces
1	2	3	4	5	6	7
88.	Odlewnia Metali Nieżelaznych S.C.	Odlewnia metali nieżelaznych	Województwo: wielkopolskie, Powiat: rawicki, Gmina: Rawicz, Miejscowość: Sierakowo, Ulica: Spółdzielcza 11, Kod pocztowy: 63-900	17 04 01, 17 04 02	60	R4
89.	Teriel Sp. z o.o.	Instalacja do odlewania metali żelaznych	Województwo: wielkopolskie, Powiat: gostyński, Gmina: Gostyń, Miejscowość: Gostyń, Ulica: Lipowa 2A, Kod pocztowy: 63-800	17 04 01	2 030	R4
90.	Odlewnia Żeliwa Śrem Sp. z o.o. / PGO S.A.	Odlewnia żeliwa	Województwo: wielkopolskie, Powiat: śremski, Gmina: Śrem, Miejscowość: Śrem, Ulica: Staszica 1, Kod pocztowy: 63-100	12 01 01, 12 01 02, 12 01 13, 16 01 17, 17 04 01, 17 04 05, 19 12 02	131 225	R4
91.	ODLEWNIA THEMISTO Rafał Nowacki	Instalacja do produkcji stopów metali nieżelaznych	Województwo: wielkopolskie, Powiat: Konin, Gmina: Konin, Miejscowość: Konin,	12 01 03, 12 01 04, 16 01 18, 17 04 01, 17 04 02, 19 12 03	2 800	R4

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczone do przetworzenia ¹²	Moc przerobowa [Mg/rok]	Proces
1	2	3	4	5	6	7
			Ulica: Przemysłowa 83H, Kod pocztowy: 62-510			
92.	Świtła Tadeusz Przedsiębiorstwo Produkcyjno- Handlowo-Usługowe TAD-LEN	Odlewnia metali	Województwo: wielkopolskie Powiat: rawicki, Gmina: Rawicz , Miejscowość: Zielona Wieś	16 01 18, 17 04 02	360	R4
93.	DELTA Sp.j. Jankowski Pluciński Zawada	Instalacja do przetwarzania szyn kolejowych	Województwo: wielkopolskie, Powiat: pleszewski, Gmina: Pleszew, Miejscowość: Pleszew, Ulica: Piaski 29B, Kod pocztowy: 63-300	19 12 02	4 900	R4
94.	SEALCO Sp. z o.o.	Instalacja do produkcji stopu metali kolorowych	Województwo: wielkopolskie, Powiat: Konin, Gmina: Konin, Miejscowość: Konin, Ulica: Przemysłowa 83A, Kod pocztowy: 62-510	17 04 01, 17 04 02	3 000	R4
95.	RECYKL ORGANIZACJA ODZYSKU S.A.	Instalacja odzysku metali	Województwo: wielkopolskie, Powiat: śremski, Gmina: Śrem,	19 12 02	15 000	R4

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczone do przetworzenia ¹²	Moc przerobowa [Mg/rok]	Proces
1	2	3	4	5	6	7
			Miejscowość: Śrem, Ulica: Letnia 3, Kod pocztowy: 63-100			
96.	Polcopper Sp. z o.o.	Strzępiarka odpadów	Województwo: wielkopolskie, Powiat: kościański, Gmina: Śmigiel, Miejscowość: Przysieka Polska, Kod pocztowy: 64-030	15 01 04, 20 01 40, ex 10 01 36, 19 12 02, 19 12 03	182 500	Bd
Suma					573 805	
Instalacje do recyklingu lub odzysku odpadów z drewna						
97.	Ekopoz Sp. z o.o.	Rębak	Województwo: wielkopolskie, Powiat: poznański, Gmina: Czerwonak, Miejscowość: Bolechowo, Ulica: Obornicka 1, Kod pocztowy: 62-005	02 01 03, 15 01 03, 20 03 07, ex 02 01 03, ex 03 01 05, ex 03 01 99, ex 17 02 01, ex 19 08 99, ex 19 12 07, ex 20 01 38, ex 20 03 07	62 000	R3/R12
98.	DREWMAR Piotr Małecki	Warsztat stolarski	Województwo: wielkopolskie, Powiat: szamotulski, Gmina: Wronki, Miejscowość: Popowo Kod pocztowy: 64-510	15 01 03	300	R3

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczone do przetworzenia¹²	Moc przerobowa [Mg/rok]	Proces
1	2	3	4	5	6	7
99.	Fabryka Wsporników EUR "NEPA" Sp. z o.o.	Piece suszarnicze i kocioł CO	Województwo: wielkopolskie, Powiat: wrzesiński, Gmina: Września, Miejscowość: Otoczna 43, Kod pocztowy: 62-302	15 01 03	2 100	R12
100.	"COSTER" ELEKTRO ODPADY Piotr Majczak	Instalacja do ponownego wykorzystania opakowań z drewna	Województwo: wielkopolskie, Powiat: kolski, Gmina: Koło, Miejscowość: Kiełczew Smużny Pierwszy, Kod pocztowy: 62-600	15 01 03	3 000	R3
101.	Drewpal sp.j. W. Majtas, K. Drygała, G. Drygała	Kotłownia	Województwo: wielkopolskie, Powiat: kaliski, Gmina: Blizanów, Miejscowość: Blizanów, Kod pocztowy: 62-814	15 01 03	7 000	R1
102.	PW Ogród Andrzej Szlagowski	Instalacja do przetwarzania drewna	Województwo: wielkopolskie, Powiat: poznański, Gmina: Tarnowo Podgórne, Miejscowość: Swadzim, Kod pocztowy: 62-080	ex 17 02 01	6 000	R3
Suma					80 400	

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczone do przetworzenia ¹²	Moc przerobowa [Mg/rok]	Proces
1	2	3	4	5	6	7
Instalacje do recyklingu lub odzysku odpadów budowlanych i rozbiórkowych						
103.	Wielkopolskie Centrum Recyklingu – Sp. z o.o. w Jarocinie	Instalacja przetwarzania odpadów budowlanych /gruz	Województwo: wielkopolskie, Powiat: jarociński, Gmina: Jarocin, Miejscowość: Witaszyczki, Ulica: im. Mariusza Małynicza 1, Kod pocztowy: 63-200	17 01 01, 17 01 02, 17 01 07	40 000	Bd
Suma					40 000	



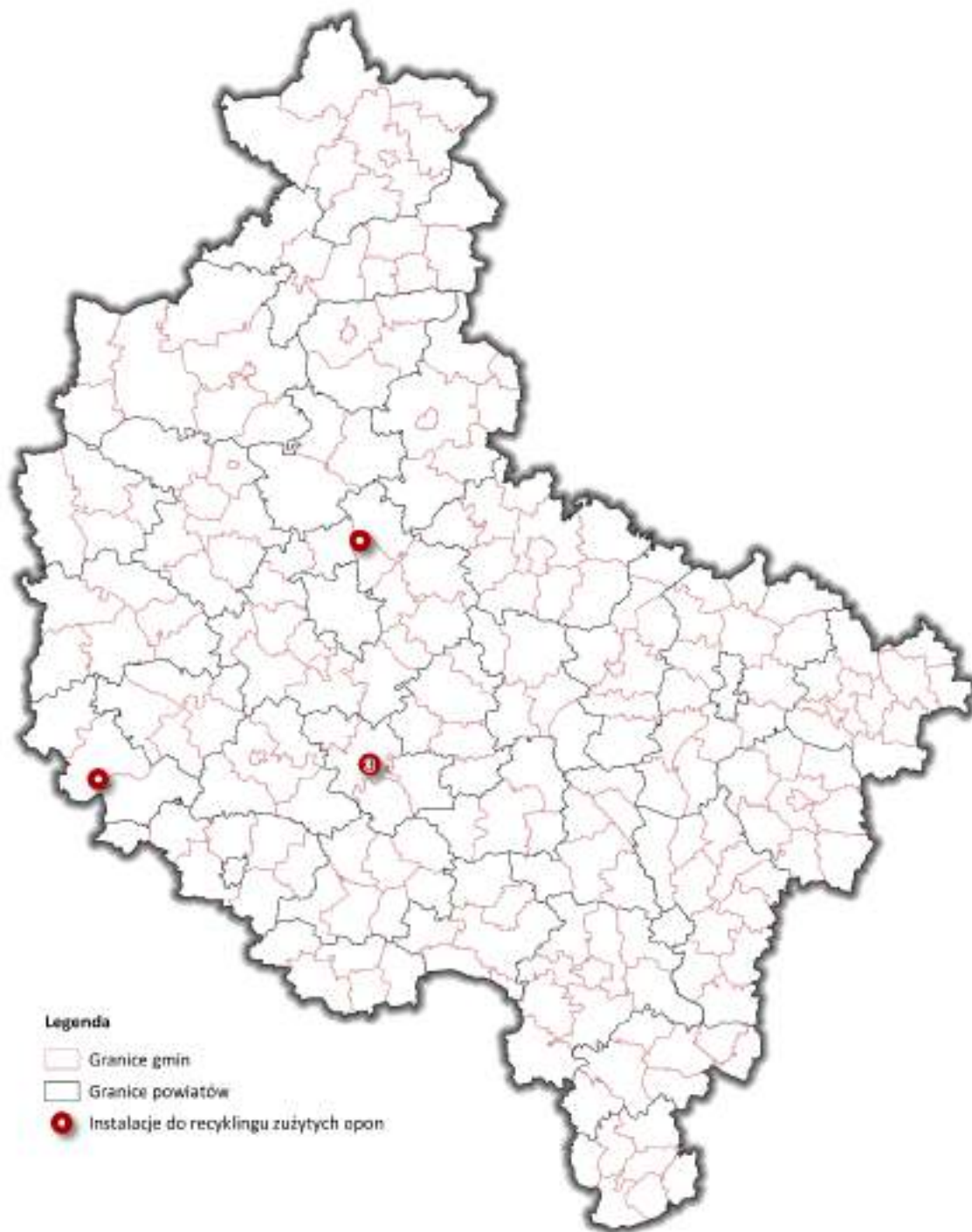
Rysunek 1 Lokalizacja instalacji do recyklingu następujących frakcji z odpadów komunalnych: tworzyw sztucznych, szkła, papieru i tektury, metalu, drewna oraz odpadów wielomateriałowych na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 31.12.2022 r.

Tabela 2 Instalacje do recyklingu zużytych opon zlokalizowane na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 31.12.2022 r. (Źródło: BDO)

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczone do przetworzenia ¹⁷	Moc przerobowa [Mg/rok]	Proces
1	2	3	4	5	6	7
1.	AG Recykling Sp. z o.o.	Instalacja do produkcji sadzy popirolitycznej i oleju popirolitycznego	Województwo: wielkopolskie, Powiat: wolsztyński, Gmina: Wolsztyn, Miejscowość: Kęłtowo dz. 1946/3, Kod pocztowy: 64-200	07 02 80, 08 02 99, 15 01 02, 16 01 03, 16 01 99, 19 12 04	12 000	R3
2.	RECYKL ORGANIZACJA ODZYSKU S.A.	Instalacja recyklingu odpadów gumowych	Województwo: wielkopolskie, Powiat: śremski, Gmina: Śrem, Miejscowość: Śrem, Ulica: Letnia 3, Kod pocztowy: 63-100	07 02 80, 16 01 03, 19 12 04	40 000	R3
3.	ATB TRUCK S.A.	Instalacja do bieżnikowania opon	Województwo: wielkopolskie, Powiat: śremski, Gmina: Śrem, Miejscowość: Śrem, Ulica: Gostyńska 51, Kod pocztowy: 63-100	16 01 03	3 000	R3

¹⁷ Na podstawie rodzajów odpadów przetworzonych w 2022 roku (Źródło: BDO)

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczone do przetworzenia ¹⁷	Moc przerobowa [Mg/rok]	Proces
1	2	3	4	5	6	7
4.	ATB TRUCK S.A.	Instalacja do produkcji granulatu gumowego	Województwo: wielkopolskie, Powiat: śremski, Gmina: Śrem, Miejscowość: Śrem, Ulica: Gostyńska 51, Kod pocztowy: 63-100	16 01 03, 19 12 04	16 000	R3
5.	POGOTOWIE ODPADOWE Sp. z o.o.	Urządzenia rozdrabniające	Województwo: wielkopolskie, Powiat: poznański, Gmina: Czerwonak, Miejscowość: Bolechowo-Osiedle, Ulica: Obornicka 1, Kod pocztowy: 62-005	Odpady z grupy 02, 03 04, 06, 07, 08, 12, 15, 16, 17, 19, (w tym 16 01 03)	27 300	R12
Suma					98 300	



Rysunek 2 Lokalizacja instalacji do recyklingu zużytych opon na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 31.12.2022 r.

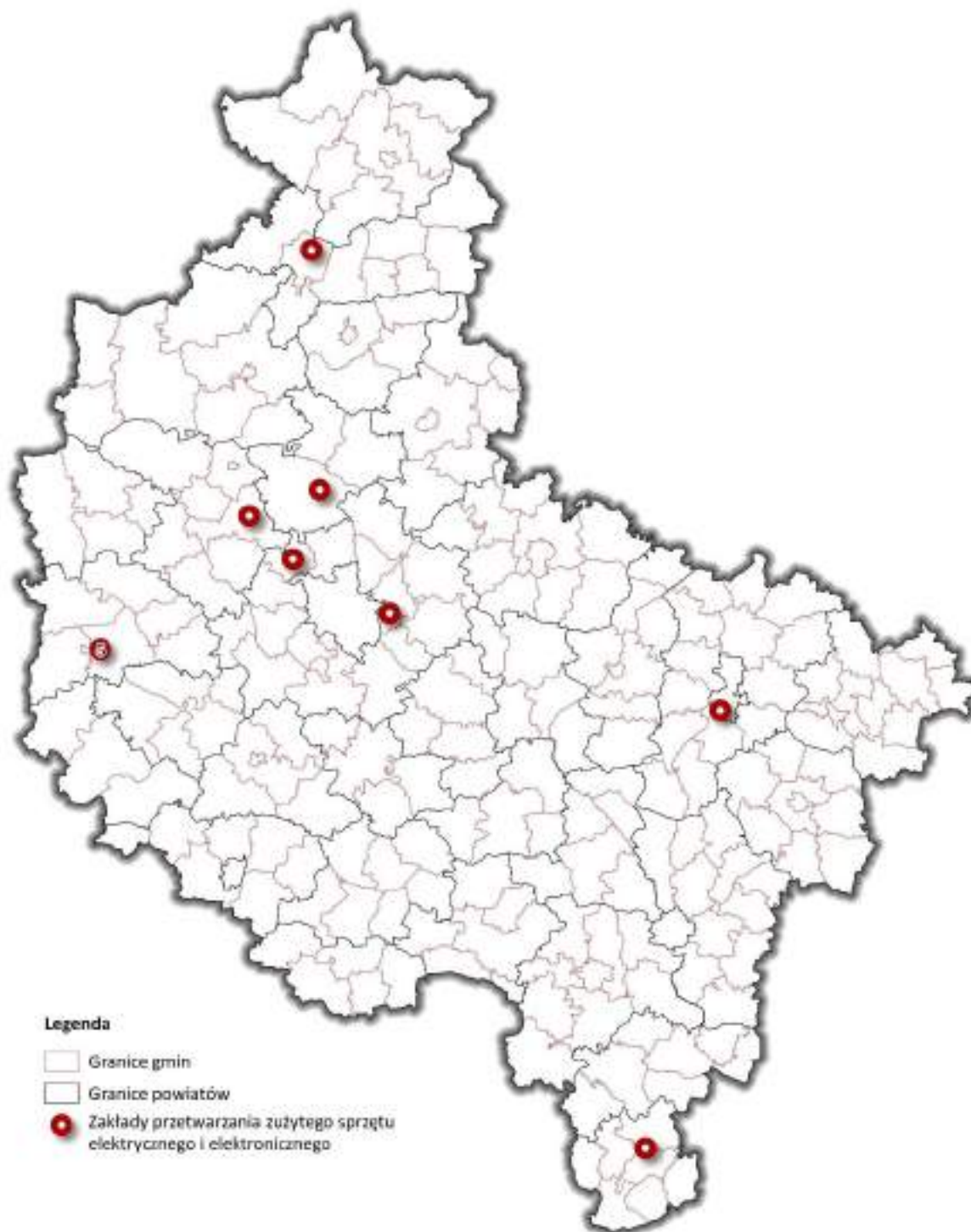
Tabela 3 Zakłady przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego zlokalizowane na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 31.12.2022 r. (Źródło: BDO)

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczone do przetworzenia	Moc przerobowa [Mg/rok]
1	2	3	4	5	6
1.	STENA RECYCLING Sp. z o.o.	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	Województwo: wielkopolskie, Powiat: poznański, Gmina: Swarzędz, Miejscowość: Swarzędz, Ulica: Rabowicka 2, Kod pocztowy: 62-020	16 02 14, 20 01 36	36 600
2.	Signify Poland Sp. z o.o.	MRT - zakład przetwarzania odpadów - dostawy zużytych lamp	Województwo: wielkopolskie, Powiat: pilski, Gmina: Piła, Miejscowość: Piła, Ulica: Kossaka 150, Kod pocztowy: 64-920	16 02 13*, 20 01 21*	17 800
3.	WORLD-WIDE RECYCLING Sp. z o.o.	Zespół urządzeń technicznych służących do odzysku odpadów w postaci zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	Województwo: wielkopolskie, Powiat: poznański, Gmina: Rokietnica, Miejscowość: Rokietnica, Ulica: Rolna 39, Kod pocztowy: 62-090	16 02 14, 20 01 36	4 390

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczone do przetworzenia	Moc przerobowa [Mg/rok]
1	2	3	4	5	6
4.	PUNKT RECYKLING EVRA Sp. z o.o. Sp. K.	Punkt Recyding EVRA Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa	Województwo: wielkopolskie, Powiat: obornicki, Gmina: Oborniki, Miejscowość: Oborniki, Ulica: Kowanowska 19, Kod pocztowy: 64-600	16 02 14, 20 01 36	2 520
5.	Elektrorecykling S.A.	Zakład Przetwarzania ZSEE i odpadów Linia nr 1	Województwo: wielkopolskie, Powiat: nowotomyski, Gmina: Nowy Tomyśl, Miejscowość: Sękowo 56B, Kod pocztowy: 64-300	16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 20 01 23*, 20 01 35*, 20 01 36	27 000
6.	Elektrorecykling S.A.	Zakład przetwarzania ZSEE i odpadów Linia nr 2	Województwo: wielkopolskie, Powiat: nowotomyski, Gmina: Nowy Tomyśl, Miejscowość: Sękowo 59, Kod pocztowy: 64-300	16, 02 13*, 16 01 14, 20 01 35*, 20 01 36, 16 02 13*, 16 02 14, 20 01 35*, 20 01 36	22 200
7.	Elektrorecykling S.A.	Zakład przetwarzania ZSEE i odpadów Kolejowa 36 (Wariant I -przetwarzanie odpadów R12)	Województwo: wielkopolskie, Powiat: nowotomyski, Gmina: Nowy Tomyśl, Miejscowość: Nowy Tomyśl, Ulica: Kolejowa 36, Kod pocztowy: 64-300	19 12 04	9 000

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczone do przetworzenia	Moc przerobowa [Mg/rok]
1	2	3	4	5	6
8.	Elektrorecykling S.A.	Zakład przetwarzania ZSEE i odpadów Kolejowa 36 (Wariant IIc - przetwarzanie zużytych tonerów R3)	Województwo: wielkopolskie, Powiat: nowotomyski, Gmina: Nowy Tomyśl, Miejscowość: Nowy Tomyśl, Ulica: Kolejowa 36, Kod pocztowy: 64-300	19 12 04	9 000
9.	Elektrorecykling S.A.	Zakład przetwarzania ZSEE i odpadów Kolejowa 36 (Demontaż ZSEE-R12)	Województwo: wielkopolskie, Powiat: nowotomyski, Gmina: Nowy Tomyśl, Miejscowość: Nowy Tomyśl, Ulica: Kolejowa 36, Kod pocztowy: 64-300	16 02 13*, 16 02 14, 20 01 35*, 20 01 36	9 000
10.	ADABET24 BEATA PAWLAK	Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego	Województwo: wielkopolskie, Powiat: kępiński, Gmina: Kępno, Miejscowość: Kępno, Ulica: Młyńska 8A, Kod pocztowy: 63-600	16 02 14, 20 01 36	580
11.	ESBUD Marek Stachurski	Instalacja do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	Województwo: wielkopolskie, Powiat: szamotulski, Gmina: Szamotuły, Miejscowość: Szamotuły,	odpady z grup 09 01, 16 02, 20 01, 16 80	2 460

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczone do przetworzenia	Moc przerobowa [Mg/rok]
1	2	3	4	5	6
			Ulica: Chrobrego 13, Kod pocztowy: 64-500		
12.	Hydrostal Józef Woźniak i Jacek Kuszyński Spółka Komandytowa	Zakład zbierania i przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	Województwo: wielkopolskie, Powiat: Konin, Gmina: Konin, Miejscowość: Konin, Ulica: Marii Dąbrowskiej 8, Kod pocztowy: 62-500	20 01 36	180
Suma					140 730



Rysunek 3 Lokalizacja zakładów przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 31.12.2022 r.

Tabela 4 Instalacje do regeneracji olejów odpadowych zlokalizowane na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 31.12.2022 r. (Źródło: BDO)

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczone do przetworzenia ¹⁸	Moc przerobowa [Mg/rok]	Proces
1	2	3	4	5	6	7
1.	Ekos Poznań Sp. z o.o.	Instalacja do przetwarzania odpadów ropopochodnych i obróbki uwodnionych odpadów niebezpiecznych	Województwo: wielkopolskie, Powiat: Poznań, Gmina: Poznań, Miejscowość: Poznań, Ulica: Krańcowa 12, Kod pocztowy: 61-022	13 05 06*, 17 01 82, 17 05 03*, 19 08 05	60 000	R5/R12
Suma					60 000	

¹⁸ Na podstawie rodzajów odpadów przetworzonych w 2022 roku (Źródło: BDO)

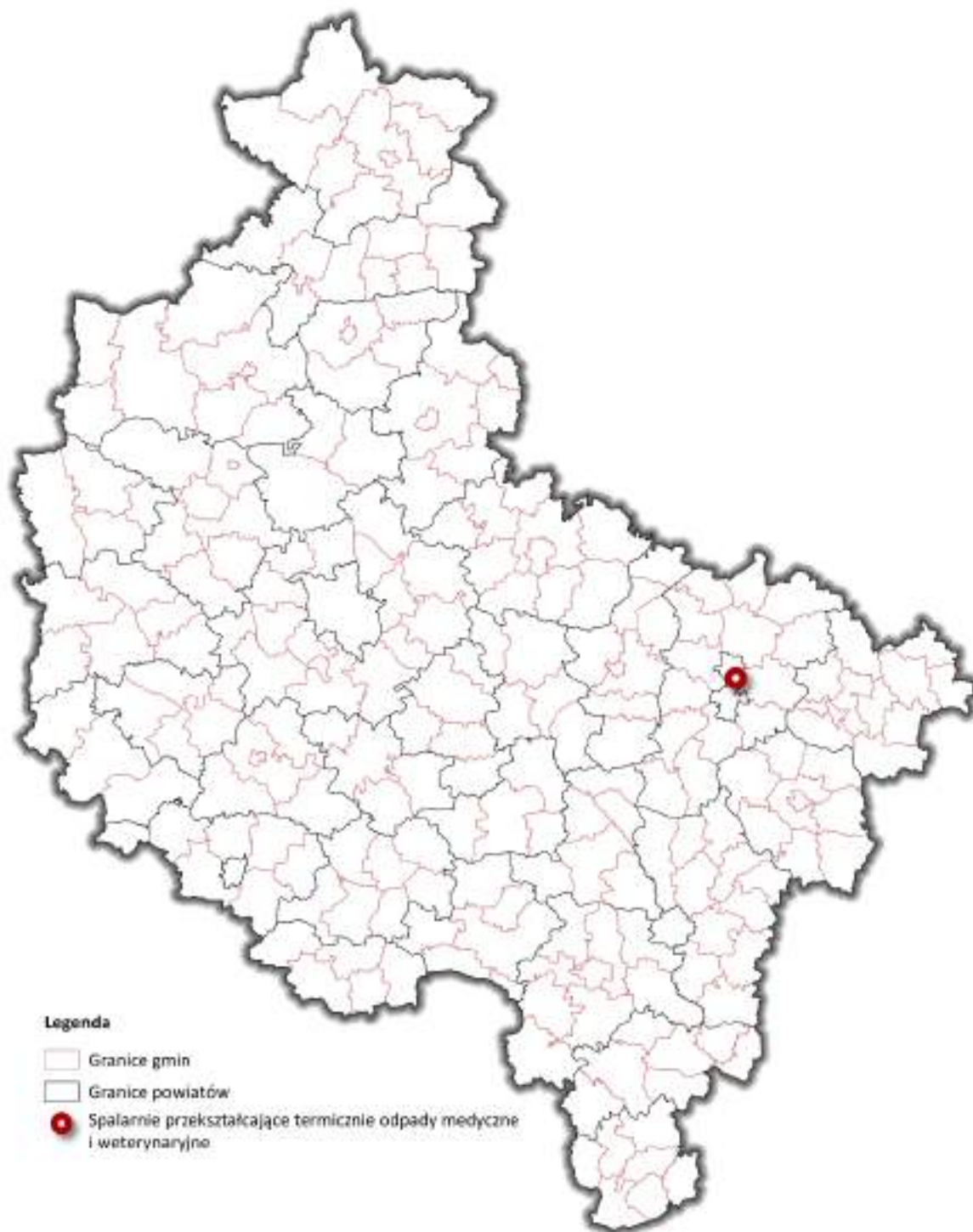


Rysunek 4 Lokalizacja instalacji do regeneracji olejów odpadowych na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 31.12.2022 r

Tabela 5 Spalarnie przetwarzające termicznie odpady medyczne i weterynaryjne zlokalizowane na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 31.12.2022 r. (Źródło: BDO)

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczone do przetworzenia ¹⁹	Moc przerobowa [Mg/rok]	Proces
1	2	3	4	5	6	7
1.	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.	Instalacja termicznego przetwarzania odpadów	Województwo: wielkopolski, Powiat: Konin, Gmina: Konin, Miejscowość: Konin, Ulica: Sulańska 11, Kod pocztowy: 62-510	18 01 01, 18 01 02*, 18 01 03*, 18 01 04, 18 01 06*, 18 01 07, 18 01 18*, 18 01 09, 18 01 82*, 18 02 01, 18 02 02*, 18 02 03, 18 02 05*, 18 02 07*, 18 02 08 oraz odpady z grup: 02, 06, 07, 08, 11, 13, 15, 20 (w tym: 07 04 81)	10 224	D10/ R1
Suma					10 224	

¹⁹ Na podstawie rodzajów odpadów przetworzonych w 2022 roku (Źródło: BDO)



Rysunek 5 Lokalizacja spalarni przetwarzającej termicznie odpady medyczne i weterynaryjne na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 31.12.2022 r.

Tabela 6 Spalarnie odpadów niebezpiecznych, w tym spalarnie odpadów zawierających PCB zlokalizowanych na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 31.12.2022 r. (Źródło: BDO)

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Rodzaje odpadów dopuszczone do przetworzenia ²⁰	Moc przerobowa [Mg/rok]	Proces
1	2	3	4	5	6	7
1.	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.	Instalacja termicznego przekształcania odpadów	Województwo: wielkopolskie, Powiat: Konin, Gmina: Konin, Miejscowość: Konin, Ulica: Sulańska 11, Kod pocztowy: 62-510	18 01 01, 18 01 02*, 18 01 03*, 18 01 04, 18 01 06*, 18 01 07, 18 01 18*, 18 01 09, 18 01 82*, 18 02 01, 18 02 02*, 18 02 03, 18 02 05*, 18 02 07*, 18 02 08, 02 01 08*, 06 07 04*, 06 13 01*, 07 04 13*, 07 04 80*, 07 05 10*, 07 05 13*, 07 06 04*07 07 04*, 08 01 17*, 08 03 12*, 08 04 15*, 11 01 09* 13 06 05* 20 01 19*, 20 01 27*, 20 01 31*, 20 01 80, 15 01 10*, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 11*	10 224	R1
Suma					10 224	

²⁰ Na podstawie rodzajów odpadów przetworzonych w 2022 roku (Źródło: BDO)



Rysunek 6 Lokalizacja spalarni odpadów niebezpiecznych, w tym spalarni odpadów zawierających PCB na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 31.12.2022 r.

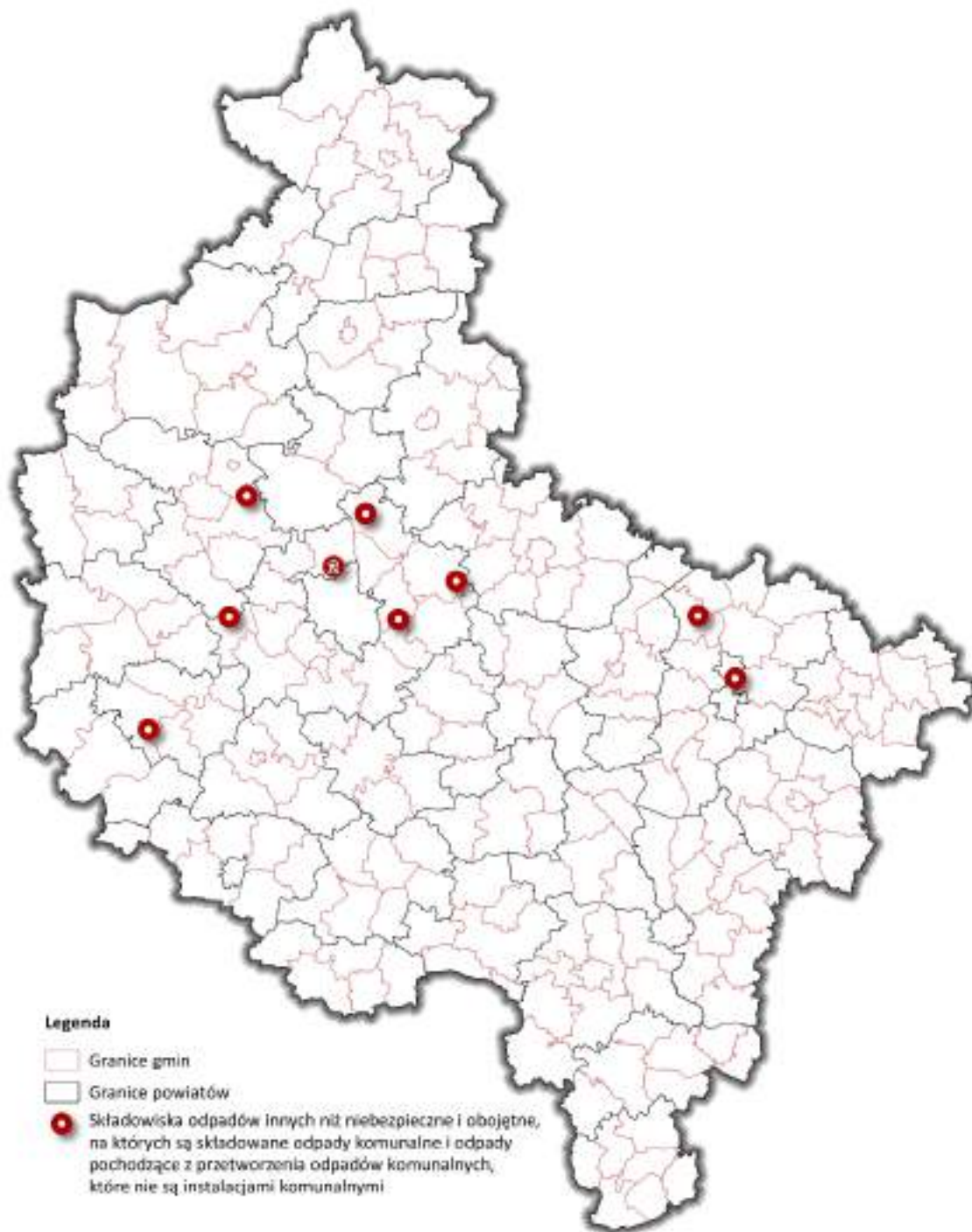
Tabela 7 Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne i odpady pochodzące z przetworzenia odpadów komunalnych, które nie są instalacjami komunalnymi zlokalizowane na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 31.12.2022 r. (Źródło: BDO)

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Pojemność całkowita składowiska [m ³]	Pojemność pozostała składowiska [Mg]	Rodzaje odpadów dopuszczone do przetworzenia ²¹
1	2	3	4	5	6	7
1.	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poznaniu Sp. z o.o.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Województwo: wielkopolskie, Powiat: poznański, Gmina: Suchy Las, Miejscowość: Suchy Las, Ulica: Meteorytowa 1, Kod pocztowy: 62-002	5 990 830	564 375	Odpady z grupy 16, 17, 20
2.	Zakład Usług Komunalnych w Rakoniewicach Sp. z o.o.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Województwo: wielkopolskie, Powiat: grodziski, Gmina: Rakoniewice, Miejscowość: Rakoniewice, Ulica: os. Drzymały 25, Kod pocztowy: 62-067	191 400	80 861,69	19 05 03, 19 08 05
3.	Zakład Gospodarki Komunalnej w Szamotułach Sp. z o.o.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Województwo: wielkopolskie, Powiat: szamotulski, Gmina: Szamotuły, Miejscowość: Szamotuły, Ulica: Woj. Polskiego 14,	227 000	89 898,28	17 01 81, 17 08 02, 17 09 04, 19 12 12, 20 03 03

²¹ Na podstawie rodzajów odpadów przetworzonych w 2022 roku (Źródło: BDO)

			Kod pocztowy: 64-500			
4.	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Województwo: wielkopolskie, Powiat: koniński, Gmina: Kleczew, Miejscowość: Kleczew, Ulica: Rzemieślnicza 21, Kod pocztowy: 62-540	150 000	500	17 02 02, 17 03 80, 17 09 04, 19 08 01, 19 08 02, 20 03 99
5.	Zakład Komunalny w Pobiedziskach Sp. z o.o.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Województwo: wielkopolskie, Powiat: poznański, Gmina: Pobiedziska, Miejscowość: Pobiedziska, Ulica: Poznańska 58, Kod pocztowy: 62-010	118 640	6 075,96	19 08 01, 19 09 02, 20 03 03, 20 03 06, 20 03 99
6.	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Województwo: wielkopolskie, Powiat: poznański, Gmina: Buk, Miejscowość: Buk, Ulica: Przemysłowa 10, Kod pocztowy: 64-320	91 279	10 255,38	02 03 04, 16 03 04, 16 03 80, 19 08 01

7.	Swarzędzkie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Województwo: wielkopolskie, Powiat: poznański, Gmina: Swarzędz, Miejscowość: Garby, Ulica: Transportowa 1, Kod pocztowy: 62-020	339 000	73 824,07	17 03 80, 17 06 04, 17 09 04, 19 08 01, 19 08 02, 19 09 01, 19 09 02, 20 02 03, 20 03 03, 20 03 06, 20 03 99
8.	Altrans Sp. z o.o.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Białęgi	Województwo: wielkopolskie, Powiat: poznański, Gmina: Murowana Goślina, Miejscowość: Białęgi 15, Kod pocztowy: 62-095	400 000	9 660	17 02 02, 17 03 80, 17 06 04, 17 09 04, 20 02 02, 20 03 03
9.	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Województwo: wielkopolskie, Powiat: Konin, Gmina: Konin, Miejscowość: Konin, Ulica: Sulańska 11, Kod pocztowy: 62-510	Bd	Bd	Bd
10.	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poznaniu Sp. z o.o.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (kwatery S2A)	Województwo: wielkopolskie, Powiat: poznański, Gmina: Suchy Las, Miejscowość: Suchy Las, Ulica: Meteorytowa 1, Kod pocztowy: 62-002	0	424 000	Bd
Suma				7 932 149	835 003,38	

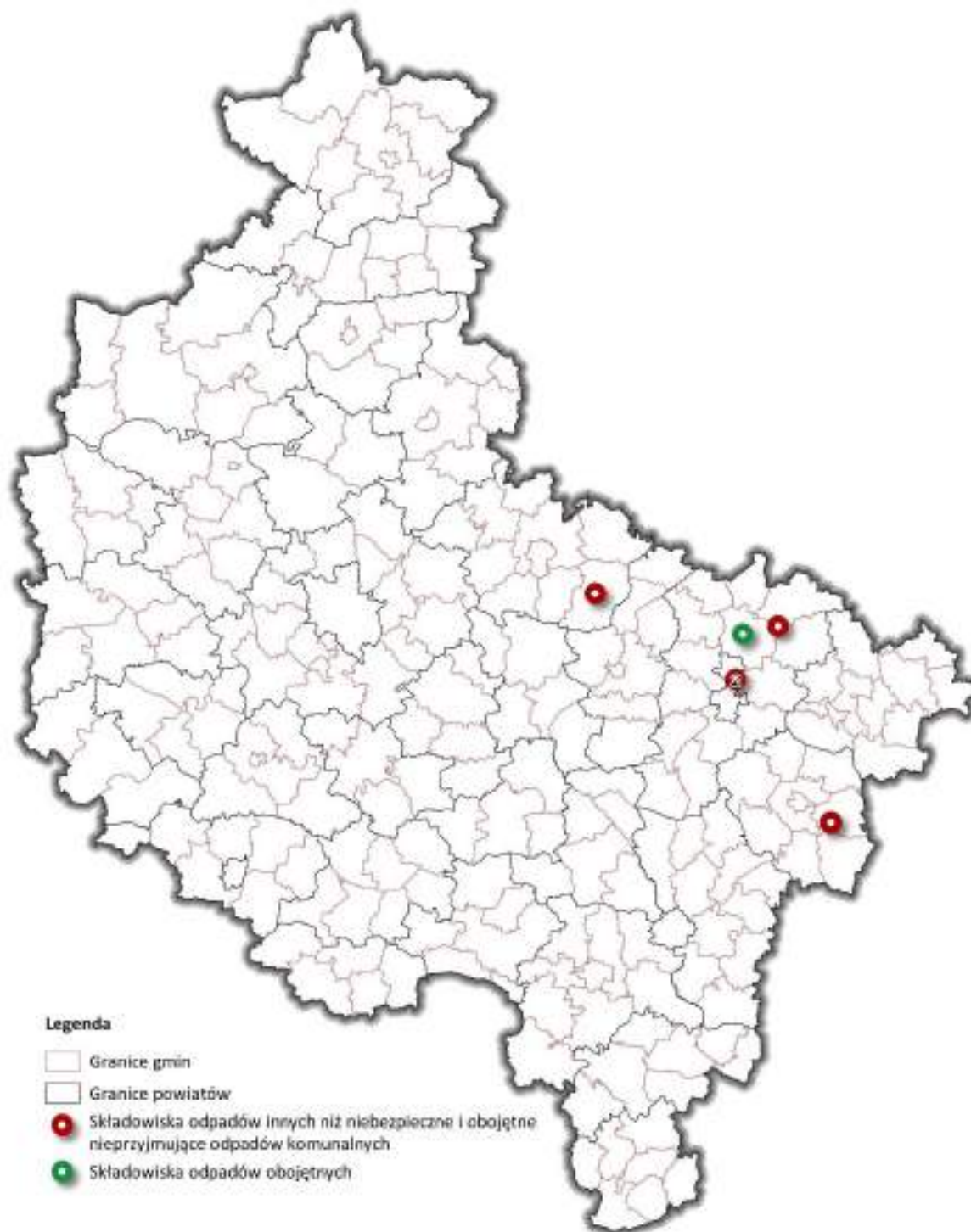


Rysunek 7 Lokalizacja składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne i odpady pochodzące z przetworzenia odpadów komunalnych, które nie są instalacjami komunalnymi na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 31.12.2022 r.

Tabela 8 Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne nieprzyjmujące odpadów komunalnych zlokalizowane na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 31.12.2022 r. (Źródło: BDO)

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Pojemność całkowita składowiska [m ³]	Pojemność pozostała składowiska [Mg]
1	2	3	4	5	6
1.	Firma Handlowo-Usługowa ALKOM Henryk Sienkiewicz	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Chładowie w rekultywacji	Województwo: wielkopolskie, Powiat: gnieźnieński, Gmina: Witkowo, Miejscowość: Chładowo, Kod pocztowy: 62-230	72 250	6 815
2.	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z kwaterami na odpady niebezpieczne	Województwo: wielkopolskie, Powiat: Konin, Gmina: Konin, Miejscowość: Konin, Ulica: Sulańska 11, Kod pocztowy: 62-510	163 400	45 200
3.	Zespół Elektrowni Pątnów-Adamów-Konin S.A.	Składowisko Odpadów Paleniskowych i odpadów stałych Odkrywka Zachodnia wraz z odparowalnikiem	Województwo: wielkopolskie, Powiat: turecki, Gmina: Przykona, Miejscowość: Przykona, Kod pocztowy: 62-731	31 600 000	14 429 945,04

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Pojemność całkowita składowiska [m ³]	Pojemność pozostała składowiska [Mg]
1	2	3	4	5	6
4.	Zespół Elektrowni Pątnów-Adamów-Konin S.A.	Składowisko odpadów paleniskowych odkrywka Gosławice	Województwo: wielkopolskie, Powiat: Konin, Gmina: Konin, Miejscowość: Konin, Kod pocztowy: 62-510	46 500 000	0
5.	Zespół Elektrowni Pątnów-Adamów-Konin S.A.	Składowisko odpadów paleniskowych Północne	Województwo: wielkopolskie, Powiat: koniński, Gmina: Ślesin, Miejscowość: Ślesin, Kod pocztowy: 62-561	29 328 000	23 202 522,39
Suma				107 663 650	37 684 482
Składowiska odpadów obojętnych na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 31.12.2022 r. (Źródło: BDO)					
1.	Zespół Elektrowni Pątnów-Adamów-Konin S.A.	Składowisko odpadów stałych	Województwo: wielkopolskie, Powiat: koniński, Gmina: Ślesin, Kod pocztowy: 62-530	335 124,47	301 409,87



Rysunek 8 Lokalizacja składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne nieprzyjmujących odpadów komunalnych na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 31.12.2022 r.

Tabela 9 Składowiska odpadów przyjmujące odpady zawierające azbest zlokalizowane na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 31.12.2022 r. (Źródło: BDO)

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Pojemność całkowita składowiska [m ³]	Pojemność pozostała składowiska [Mg]
1	2	3	4	5	6
1.	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.	Składowisko odpadów niebezpiecznych oznaczonych kodami 17 06 01* i 17 06 05* (azbest)	Województwo: wielkopolskie, Powiat: Konin, Gmina: Konin, Miejscowość: Konin, Ulica: Sulańska 11, Kod pocztowy: 62-510	125 000	6 000
Suma				125 000	6 000



Rysunek 9 Lokalizacja składowisk odpadów przyjmujących odpady zawierające azbest na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 31.12.2022 r.

Tabela 10 Składowiska odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami odpadów azbestu) zlokalizowane na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 31.12.2022 r. (Źródło: BDO)

Lp.	Nazwa podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Pojemność całkowita składowiska [m ³]	Pojemność pozostała składowiska [Mg]
1	2	3	4	5	6
1.	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.	Składowisko odpadów niebezpiecznych	Województwo: wielkopolskie, Powiat: Konin, Gmina: Konin, Miejscowość: Konin, Ulica: Sulańska 11, Kod pocztowy: 62-510	206 100	29 800
Suma				206 100	29 800



Rysunek 10 Lokalizacja składowisk odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami odpadów azbestu) na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 31.12.2022 r.

Tabela 11 Stacje demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji zlokalizowane na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 23.08.2023 r. (Źródło: BIP UMWW)

Lp.	Nazwa i siedziba przedsiębiorcy	Adres stacji demontażu pojazdów
1	2	3
1.	ECO-CARS Spółka z o.o. ul. Forteczna 14a, 61-362 Poznań	ul. Forteczna 14a 61-362 Poznań
2.	Józef Woźniak i Jacek Kuszyński Zakład Zaopatrzenia „HYDROSTAL” sp. j. ul. M. Dąbrowskiej 8, 62-550 Konin	ul. M. Dąbrowskiej 8 62-550 Konin
3.	Jan Balcer Przedsiębiorstwo Handlowo-Uługowe „JOLMAR” Zabłocie 3, 62-640 Grzegorzew	Zabłocie 3 62-640 Grzegorzew
4.	Mirosław Szczepankiewicz i Marek Lis Auto MIRMAR s. c. ul. Ślesińska 23c, 62-506 Konin	ul. Ślesińska 23c 62-506 Konin
5.	AUTO-PECORA Bartłomiej Owczarek Grabieniec 93, 62-700 Turek	Obrzębin 119 62-700 Turek
6.	Czesław Kucharski Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Uługowo-Handlowe Kasacja Pojazdów „CZEWAN” ul. Miłostowska 24, 64-420 Kwilcz	ul. Lipowa 12 64-420 Kwilcz
7.	Romuald Drobnik Przedsiębiorstwo Handlowo-Uługowe Skup i Sprzedaż Złomu Kasacja Pojazdów ul. Ludowa 2, 62-860 Opatówek	ul. Ludowa 2 62-860 Opatówek
8.	AUTO-MOBILE Kasacja pojazdów Monika Andrzejak Genowefa 45, 62-513 Krzymów	Genowefa 45 62- 513 Krzymów
9.	Piotr i Janusz Dunder Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „MOTODEMONT” sp. j. ul. Leśna 7a, 64-530 Kaźmierz	ul. Leśna 7a 64-530 Kaźmierz
10.	Henryk Błochowiak i Ireneusz Skotarek Przedsiębiorstwo Handlowo-Uługowe „HESKO” s. c. ul. Platanowa 8a, 63-940 Bojanowo	ul. Platanowa 8a 63-940 Bojanowo

Lp.	Nazwa i siedziba przedsiębiorcy	Adres stacji demontażu pojazdów
1	2	3
11.	Gminna Spółdzielnia „SAMOPOMOC CHŁOPSKA” ul. Kaliska 13, 62-860 Opatówek	Szulec 62-860 Opatówek
12.	Przemysław Rabiega i Sławomir Nyczak Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe „EWMAR” sp. j. ul. Chłapowskiego 9, 64-000 Kościan	ul. Chłapowskiego 9 64-000 Kościan
13.	Paweł Łąkowski CARS PLUS SYSTEM ul. Grunwaldzka 2/5, 63-740 Kobylin	ul. Powstańców Wlkp. 2b 63-830 Pępowo
14.	Michał Michalak Przedsiębiorstwo Handlowo-Produkcyjno-Usługowe „ROLBUD” Lubomierz 3, 63-300 Pleszew	Lubomierz 3 63-300 Pleszew
15.	Barbara Uliczna, Krzysztof Uliczny, Łukasz Uliczny Firma Wielobranżowa „CARO” s. c. Kotuń 5, 64-930 Szydłowo	Kotuń 5 64-930 Szydłowo
16.	Jerzy Juszcak i Kazimierz Tomczyk Stacja Obsługi Samochodów s. c. ul. Szosa Konińska 24, 62-820 Stawiszyn	ul. Szosa Konińska 24 62-820 Stawiszyn
17.	Franciszek Cyprych Stacja Kasacji i Złomowania Pojazdów „FRANCO” Woźniki 2, 62-200 Łubowo	Woźniki 2 62-200 Łubowo
18.	Dorota i Roman Dłużewscy Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe „AUTO-KOMPLEKS” s. c. Gaj Mały 114, 64-520 Obrzycko	Gaj Mały 114 64-520 Obrzycko
19.	Edmund Telichowski Firma „AUTO-CZĘŚCI” ul. Chmielna 1, 64-306 Boruja Kościelna	ul. Chmielna 1 64-306 Boruja Kościelna
20.	BeMarS Przedsiębiorstwo Recyklingowe Marek Siciński Sp. z o.o. Kiełczynek 31, 63-130 Książ Wlkp.	Kiełczynek 31 63-130 Książ Wlkp.
21.	Grupa Cichy – Zasada Sp. z o.o., sp. j. ul. Skórzewska 8, 62-081 Wysogotowo	ul. Skórzewska 8 62-081 Wysogotowo

Lp.	Nazwa i siedziba przedsiębiorcy	Adres stacji demontażu pojazdów
1	2	3
22.	Przedsiębiorstwo Handlowe WIMAR Zbigniew Ozdowski, Maria Ozdowska sp. j. Pieruchy 51A, 63-304 Czermin	Pieruchy 51A 63-304 Czermin
23.	Lech Iglík Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe ul. Karpacka 2, 62-800 Kalisz	ul. Piwonicka 1a 62-800 Kalisz
24.	Artur i Jacek Nowakowie Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo -Handlowe „NOW-POL” s. c. ul. Bukowa 54, Bierzglinek, 62-300 Września	ul. Bukowa 54 Bierzglinek 62-300 Września
25.	Jacek Boliński Auto-Szrot Skup i Sprzedaż Używanych Aut i Części ul. Bzowa 18, 62-200 Gniezno	Jankowo Dolne 20A 62-214 Jankowo Dolne
26.	Elżbieta Krupa Techniczno-Handlowa Obsługa Rolnictwa „TORAL” ul. Poznańska 65, 63-800 Gostyń	ul. Polna 42 63-800 Gostyń
27.	Bogdan Koczorowski i Józef Słomski Firma „KOSŁOM” sp. j. ul. Gen Sikorskiego 36, 62-300 Września	ul. Gen Sikorskiego 36 62-300 Września
28.	„DERENGOWSCY” Sp. z o.o. ul. Na Skarpie 4, 64-100 Leszno	ul. Mórkowska 34 64-142 Wilkowice
29.	„Elektro –Metal” Józef Graś ul. Ogrodowa 95, 64-510 Wronki	Popowo 48A 64-510 Wronki
30.	Waldemar Ratajczak Firma Handlowa „RAWAL” Składnica Kasacji Pojazdów 63-233 Jaraczewo	ul. Dworcowa 8 63-231 Góra
31.	Marian Czajka Przedsiębiorstwo Handlowe ul. Długa 39, 63-200 Jarocin	ul. Ceglana 63-200 Jarocin
32.	Jolanta Gniewoska Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe i Obrót Surowcami Wtórnymi Wyszki 84, 63-220 Kotlin	Wyszki 84 63-220 Kotlin

Lp.	Nazwa i siedziba przedsiębiorcy	Adres stacji demontażu pojazdów
1	2	3
33.	STENA Sp. z o. o. ul. Ogrodowa 58, 00-876 Warszawa	ul. Rabowicka 2 62-020 Swarzędz
34.	Bolesław Lemański Zakład Produkcyjno-Handlowo-Usługowy ul. Gnieźnieńska 51c, 62-100 Wągrowiec	ul. Gnieźnieńska 51c 62-100 Wągrowiec
35.	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowo-Transportowe „EP’a” Edmund Pestka ul. Owocowa 1, 63-700 Krotoszyn	ul. Kobylińska 10a 63-700 Krotoszyn
36.	Radostaw Korzeniewski Zakład Kasacji i Recyklingu Pojazdów ul. Kleczewska 11, 62-541 Budziszław Kościelny	ul. Kleczewska 11 62-541 Budziszław Kościelny
37.	Iwona Dolińska Przedsiębiorstwo Produkcyjno- Handlowo-Usługowe „IWEN” ul. Hoża 2/1, 62-800 Kalisz	ul. Powstańców Wlkp. 16 62-800 Kalisz
38.	GRUPA AUTO Sp. z o.o., sp. k. ul. Poznańska 48, 62-510 Konin	ul. Poznańska 48 62-500 Konin
39.	Andrzej Wojciechowski Stacja Demontażu i Kasacji Pojazdów Janowo 9, 63-930 Jutrosin	Janowo 9 63-930 Jutrosin
40.	Katarzyna Kubacka Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe „LUXUS” ul. Chodzieska 32, 64-840 Budzyń	ul. Chodzieska 32 64-840 Budzyń
41.	Piotr Antoniewicz Auto Recykling Stacja Demontażu Pojazdów ul. Poznańska 1/4, 64-300 Nowy Tomyśl	ul. Kolejowa 45 64-300 Nowy Tomyśl
42.	Ireneusz Sobczak „TRANS-ZŁOM” Skup Złomu Metali Psary Polskie 145, 62-300 Września	Psary Polskie 145 62-300 Września

Lp.	Nazwa i siedziba przedsiębiorcy	Adres stacji demontażu pojazdów
1	2	3
43.	Mechanika Pojazdowa Przedsiębiorstwo Usługowo Handlowe „RATMECH” Zbigniew Ratajek ul. Strzelecka 1, 63-430 Odolanów	ul. Strzelecka 1 63-430 Odolanów
44.	Eko-Al Sp. z o.o. ul. Sytkowska 39, 60-413 Poznań	ul. Dmowskiego 107A Poznań
45.	Bosch Service Pachotek Auto Moto Złom Świba 63, 63-600 Kępno	Świba 63 63-600 Kępno
46.	Car–Lift Service sp. z o. o. Zakład Pracy Chronionej ul. Kamienna 10a 63-400 Ostrów Wlkp.	ul. Kamienna 10a 63-400 Ostrów Wlkp.
47.	Zakład Produkcyjno-Usługowo-Handlowy Tadeusz Hojeński Nowa Wieś Książęca 42, 63-640 Bralin	Chojęcin Szum 6d 63-640 Bralin
48.	Karol Worona AUTO NAPRAWA ul. 1 Maja 16, 64-965 Okonek	ul. Roosevelta 22 64-915 Jastrowie
49.	ALMAR Krysiak Marian ul. Sikorskiego 38, 62-300 Września	ul. Sikorskiego 38 62-300 Września
50.	F.H.U. MaWiD Wiesław Dekowski Gutowo Wielkie 8, 62-302 Węgiełki	Gutowo Wielkie 8 62-302 Węgiełki
51.	Firma Usługowo-Handlowa Stanisław Krupa ul. Klonowa 5, Drzonek, 63-140 Dolsk	ul. Klonowa 5 Drzonek 63-140 Dolsk
52.	Firma Handlowo-Usługowa Adam Kloc Patrzyków 40, 62-511 Kramsk	Genowefa 37 A 62-513 Krzymów
53.	Skup Złomu, Metali Kolorowych, Surowców Wtórnych, Makulatura, Szkło Jerzy Pieprzyk ul. Bojanowska 20, 64-125 Poniec	ul. Bojanowska 20 64-125 Poniec

Lp.	Nazwa i siedziba przedsiębiorcy	Adres stacji demontażu pojazdów
1	2	3
54.	AUTO-ZŁOM Złomowanie pojazdów Eugeniusz Mizera ul. Polna 20, Mielżyn, 62-230 Witkowo	ul. Polna 20 Mielżyn 62-230 Witkowo
55.	AUTO-SZROT Skup-Sprzedaż Części Zamiennych Używanych Samochodów Osobowych Krzysztof Tylman Kowalewo Góry 18, 62-400 Słupca	Kowalewo Góry 18 62-400 Słupca
56.	MOTO-CENTRUM Stanisław Antkiewicz ul. Sienkiewicza 94, 62-600 Koło	ul. Sienkiewicza 94 62-600 Koło
57.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Handlowo – Usługowe Koszmider Waldemar Szklarka Myślniewska 54, 63-500 Ostrzeszów	Szklarka Myślniewska 54 63-500 Ostrzeszów
58.	Handel Artykułami Przemysłowymi i Częściami Jacek Wzorek ul. Fredry 1, 62-700 Turek	Obrzębin 51 62-700 Turek
59.	Wanda Mączka, Mirosław Mączka Stacja demontażu Pojazdów „M&W” s. c. Namysłaki 34, 63-405 Sieroszewice	Namysłaki 34 63-405 Sieroszewice
60.	RE-CO Robert Wieczorek ul. Głogowa 54, 63-400 Ostrów Wlkp.	ul. Drzymały 80 63-400 Ostrów Wlkp.
61.	Autoryzowany Serwis Samochodowy BOSCH, P.H.U. „PRIMAGAZ” Bogumił Nowicki Staszków 123, 62-604 Kościelec	Staszków 123 62-604 Kościelec
62.	KOLMET Skwierczyńscy sp. j. ul. Sierakowska 54/56, 64-510 Wronki	ul. Sierakowska 54/56 64-510 Wronki
63.	Zakład Usługowy s. c. Andrzej Powietrzyński, Emilia Powietrzyńska Głogowa 4, 62-650 Kłodawa	Pomarzany Fabryczne 62-650 Kłodawa
64.	Stacja Demontażu Pojazdów Mechanicznych Błażej Bartkowiak ul. Kolejowa 20, 64-300 Nowy Tomyśl	ul. Kolejowa 20 64-300 Nowy Tomyśl

Lp.	Nazwa i siedziba przedsiębiorcy	Adres stacji demontażu pojazdów
1	2	3
65.	Delta sp. j. Jankowski Pluciński Zawada ul. Piaski 29b, 63-300 Pleszew	ul. Piaski 29b 63-300 Pleszew
66.	Zakład Handlowy Produkcyjno – Usługowy sp. j. Marek Raszewski i Stanisław Raszewski Kawęczyn 38a, 62-704 Kawęczyn	Kawęczyn 38a 62-704 Kawęczyn
67.	Zakład Usługowy „JANIAK” II Janusz Janiak m. Krągola Pierwsza 12 A, 62-571 Stare Miasto	Krągola Pierwsza 12A 62-571 Stare Miasto
68.	„PERS” Roman Pers ul. Szkótkarska 4, 62-002 Suchy Las	ul. Szkótkarska 4 62-002 Suchy Las
69.	Maciej Nowak Czarkowo 19, 64-125 Poniec	Czarkowo 19 64-125 Poniec
70.	AUTO –FIRMA s. c. Paweł i Piotr Michalak ul. Stawiszyńska 163, 62-800 Kalisz	ul. Stawiszyńska 163 62-800 Kalisz
71.	TRUCK BP s. c. Łamanowska – Lisowska, Kucharski ul. Bosmańska 3, 62-510 Konin	Splawie 62-590 Golina
72.	Firma Handlowa EKO – MAR Marcin Szczesiak Leśnica 38, 62-600 Koło	Leśnica 38 62-600 Koło
73.	ZŁOMIX Tomasz Piotrkowski ul. Łepkowicza 4, 64-030 Śmigiel	ul. Łepkowicza 4 64-030 Śmigiel
74.	Handel Artykułami Rolniczo – Przemysłowymi Franciszek Nakoneczny ul. Podwale 49, 56-200 Góra	ul. Leśna 16 63-920 Pakosław
75.	„TRASBUD – Zbigniew Orłowski, Dariusz Grzesiek, Barbara Szejkowska” ul. Odolanowska 91, 63-400 Ostrów Wielkopolski	ul. Odolanowska 91 63-400 Ostrów Wlkp.

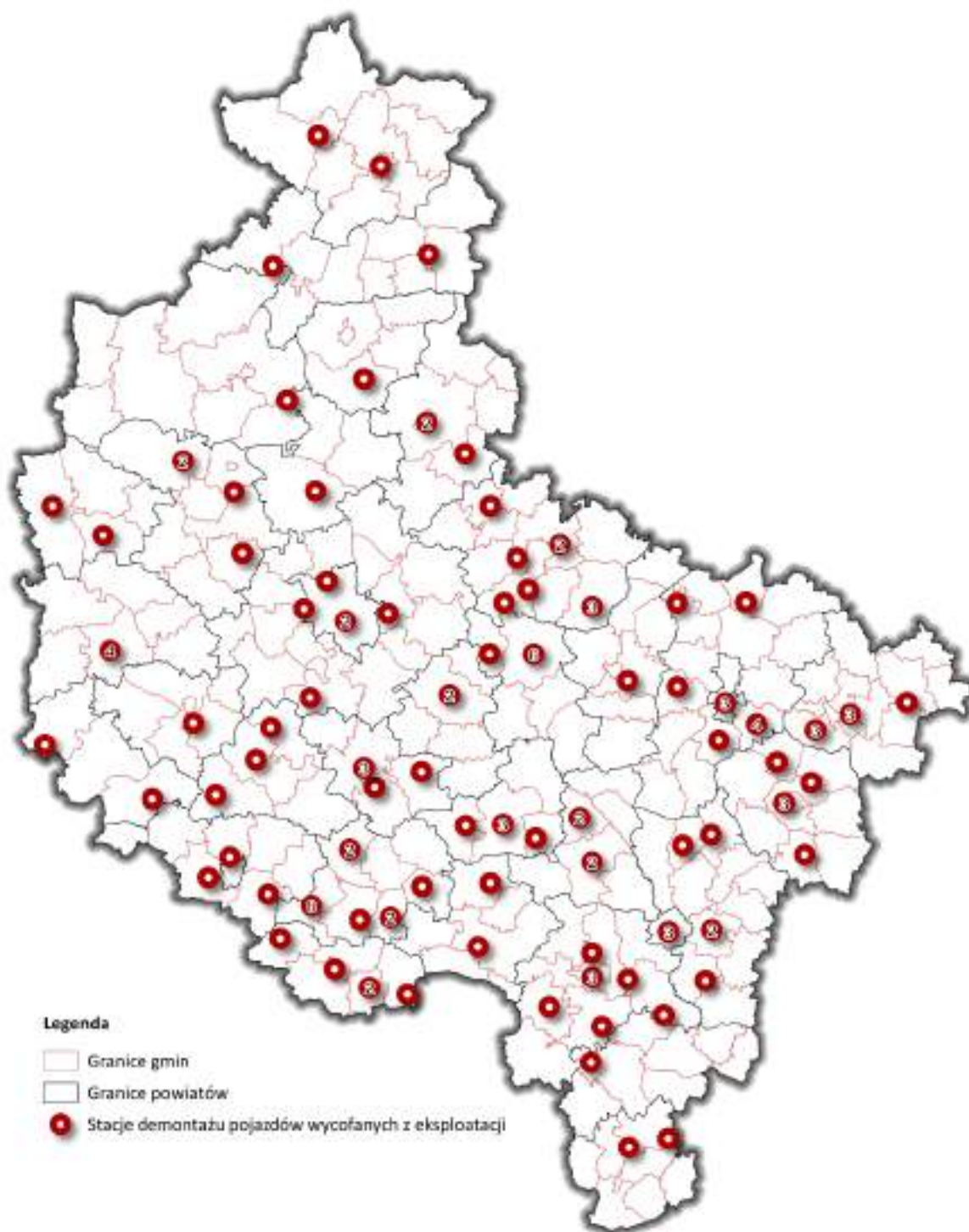
Lp.	Nazwa i siedziba przedsiębiorcy	Adres stacji demontażu pojazdów
1	2	3
76.	Firma Handlowo – Usługowa „DYMEK” Damian Węclawiak ul. Brodowska 28, 63-000 Środa Wlkp.	ul. Brodowska 28 63-000 Środa Wlkp.
77.	Przedsiębiorstwo – Handlowo – Usługowe HANDEL ZłOMEM Zenon Hojny ul. Poznańska 20a, 63-820 Piaski	ul. Gostyńska 18 63-860 Pogorzela
78.	Auto-Handel, Pomoc Drogowa, Wojciech Antczak Wiekowo 68, 62-230 Witkowo	Wiekowo 68 62-230 Witkowo
79.	AUTOHANDEL Michał Sawicki Przybychowo 20, 64-710 Połajewo	Przybychowo 26a 64-710 Połajewo
80.	Zbigniew Garstka Jankowo Dolne 65, 62-200 Jankowo Dolne	Jankowo Dolne 65 62-200 Jankowo Dolne
81.	„ArMar” s. c. Parczew 36, 63-405 Sieroszewice	Parczew 36 63-405 Sieroszewice
82.	DWCAR Damian Pawlak ul. Szosa Gostyńska 27, 64-125 Poniec	ul. Szosa Gostyńska 27 64-125 Poniec
83.	AUTO - JANPOL s. c. Jan i Renata Ciesielscy Błotnica, ul. Wiejska 33, 64-234 Przemęt	ul. Wiejska 33 Błotnica 64-234 Przemęt
84.	Autokasacja Kłęcko Karol Wałęka ul. Długa 61, 87-800 Włocławek	ul. Targowa 6 62-270 Kłęcko
85.	Przedsiębiorstwo Handlowo – Usługowe „EKO-PARTNER” s. c. ul. Staszica 3, 63-100 Śrem	ul. 750-lecia 7 63-100 Śrem
86.	MAC–MET Ciemniejewski sp. j. ul. Glinka 26, 63-200 Jarocin	ul. Glinka 26 63-200 Jarocin

Lp.	Nazwa i siedziba przedsiębiorcy	Adres stacji demontażu pojazdów
1	2	3
87.	GS-AUTO Złomowanie Pojazdów Części Samochodowe s. c. Zbigniew Grześkowiak, Paweł Stemplewski ul. Ceglana 10, 63-230 Witaszyce	ul. Ceglana 10 63-230 Witaszyce
88.	Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe Norbert Nawrot Chwałkowo 49, 63-840 Krobia	Chwałkowo 49 63-840 Krobia
89.	Katarzyna Liskowska – Muszyńska LIS-PLUS ul. Bosmańska 3, 62-510 Konin	Paprotnia 62-513 Krzymów
90.	MIROSTAL sp. z o. o. ul. Główna 74A, Krosno, 62-050 Mosina	ul. Główna 74A Krosno 62-050 Mosina
91.	Aleksander Naskręt „ALDA” Karolinka, ul. Rawicka 17, 63-910 Miejska Górk	ul. Rawicka 17 Karolinka 63-910 Miejska Górk
92.	Firma Usługowo-Handlowa „Radex”-Import-Export Sochacki Radosław Brzezińskie Holendry 58b, 62-513 Krzymów	Brzezińskie Holendry 58b 62-513 Krzymów
93.	Wanda Dereń Przedsiębiorstwo Handlowe DERMAR ul. Toruńska 234, 62-600 Koło	Straszków 90B 62-604 Kościelec
94.	Stacja Demontażu Pojazdów Maximpol Maksymilian Fischer Chwałszyce 4, 62-330 Nekla	Chwałszyce 4 62-330 Nekla
95.	SCRABCAR – Kasacja Pojazdów Karol Wałęka, ul. Długa 61, 87-800 Włocławek	ul. Pocztowa 17c 62-290 Mieścisko
96.	KASMET s. c. Elżbieta Rucińska, Ryszard Majewski Kunowo, ul. Zielona 22, 63-800 Gostyń	Kunowo, ul. Zielona 22 63-800 Gostyń
97.	Witold Precz ul. Wrocławska 19A, Antonin, 63-421 Przygodzice	ul. Wrocławska 19A Antonin 63-421 Przygodzice

Lp.	Nazwa i siedziba przedsiębiorcy	Adres stacji demontażu pojazdów
1	2	3
98.	AUTO Głębnice R. Chudy, Ł. Krzyżostaniak s. c. Głębnice 82, 63-830 Pępowo	Głębnice 82 63-830 Pępowo
99.	Henryk Szcześniak AUTO – ROL Henryk Szcześniak ul. Konińska 11, 62-604 Kościelec	ul. Konińska 11 62-604 Kościelec
100.	Marek Sójka, Marcin Sójka P. H. U. „AGRO – AUTO – SÓJKA” s. c. Radłów, ul. Wiejska 67, 63-440 Raszków	Franklinów
101.	Roman Felberg „BUDMAT” Firma Handlowo – Usługowa ul. Topolowa 20, 64-600 Oborniki	ul. Staszica 64-600 Oborniki
102.	Centrum Kasacji Pojazdów Auto Części Merc s. c. Sebastian Cichocki i Dawid Gawroński ul. Kolejowa 52, 64-300 Nowy Tomyśl	ul. Kolejowa 52 64-300 Nowy Tomyśl
103.	Dawid Nowak Czarkowo 19, 64-125 Poniec	Czarkowo 16 64-125 Poniec
104.	Wiktor Ułanowski, Tomasz Ułanowski PHU „AUTO – SERWIS” s. c. ul. 21 stycznia 6a, 62-874 Brzeziny	Końska Wieś 6 62-872 Godziesze Małe
105.	P. H. U. „AUTOTAK” Wiesław Grabowski ul. Wrzesińska 2, 62-302 Węgiełki	ul. Wrzesińska 2 62-302 Węgiełki
106.	Holtrans s. c. Karolina Hubert Kosińscy ul. Słowackiego 4/37, 77-400 Złotów	Błękwit 77-400 Złotów
107.	Krzysztof Marakkala Manage Obwoźny Skup Żłomu i Metali Kolorowych „ZłOMEX” Szymanowo 98a, 63-900 Rawicz	Chojno 63-920 Pakosław
108.	Pineccy Sp. z o.o. ul. Brodowska 36, 63-000 Środa Wielkopolska	ul. Brodowska 36 63-000 Środa Wlkp.

Lp.	Nazwa i siedziba przedsiębiorcy	Adres stacji demontażu pojazdów
1	2	3
109.	Wiktor Stencel ul. Tadeusza Kościuszki 46c/3, 64-130 Rydzyna	Tworzanki 19 64-130 Rydzyna
110.	ZŁOMARK Skup i Sprzedaż Żłomu Marek Jopczyk ul. Armii Poznań 27, 62-250 Czarniejewo	ul. Armii Poznań 27 62-250 Czarniejewo
111.	Szymon Kaczmarek Skup Surowców Wtórnych ul. Sikorskiego 16, 64-400 Międzychód	ul. Sikorskiego 22e 64-400 Międzychód
112.	AUTO – ŻŁOM Złomowanie Pojazdów Sławomir Mizera Mielżyn Wieś 20, 62-230 Witkowo	Mielżyn Wieś 20 62-230 Witkowo
113.	PPHU Bartosz Guzik ul. Bukowa 21, 62-050 Mosina	Jarogniewice ul. Ogrodowa 5 64-020 Czempień
114.	„MOTOPARTS” Robert Prokopiak ul. Wojska Polskiego 11, 62-100 Wągrowiec	ul. Grunwaldzka 30 62-100 Wągrowiec
115.	Tomasz Owsiany, Michał Fribel AUTO – ECO Tomasz Owsiany, Michał Fribel s. c.	Krzyżanowo 23 63-100 Śrem
116.	Mechanika Pojazdowa Karol Woźniak Korzeniew 98, 62-831 Korzeniew	Korzeniew 98 62-831 Korzeniew
117.	LAMCAR Michał Lament Dzierżązna 4a, 62-700 Turek	Dzierżązna 4a 62-700 Turek
118.	Centrum Kasacji Pojazdów K. Walkowiak Gębarzewo, 62-241 Żydowo	Gębarzewo 62-241 Żydowo
119.	Stacja demontażu pojazdów ZŁOMUJGRATA.PL Jakub Moksiewicz Lasocice, ul. Wschodnia 36a, 64-100 Leszno	Lasocice ul. Wschodnia 36a 64-100 Leszno

Lp.	Nazwa i siedziba przedsiębiorcy	Adres stacji demontażu pojazdów
1	2	3
120.	Konger Recykling Polska Sp. z o. o. Al. Wilanowska 7a/32, 02-765 Warszawa	Głogowa 28 67-710 Władysławów
121.	Maciej Nowak „MACII” Stacja Demontażu Pojazdów Czarkowo 19, 64-125 Poniec	Śmiłowo 64-125 Poniec
122.	GRANDAUTO s.c. Grzegorz Kociński, Sebastian Grzybowski, Czermin 67B, 63-304 Czermin	Czermin 67B 63-304 Czermin
123.	AUTO-CZĘŚCI Mariusz Kowalczyk, ul. Konińska 19, 62-700 Turek	ul. Muchlińska 9 62-700 Turek
124.	Przedsiębiorstwo Handlowo-Produkcyjne Przemysław Olejnik Wąbiewo 26, 64-061 Kamieniec	Wąbiewo 26 64-061 Kamieniec
125.	B. K. T. AUTO-RECYKLING Katarzyna Statucka ul. Szkolna 30, 63-100 Mechlin	ul. Szkolna 30 63-100 Mechlin
126.	Michalak Mirosław „ZŁOMEK” Czarkowo 14, 64-125 Poniec	Czarkowo 14 64-125 Poniec
127.	Firma Handlowo-Usługowa JAGA Mirosław Udzik ul. Klasztorna 57, 63-720 Koźmin Wlkp.	ul. Klasztorna 57 63-720 Koźmin Wlkp.
128.	Honorata Kulasek, AUTO-CZĘŚCI Honorata Kulasek Kosztowo 86E, 89-300 Wyrzysk	Kosztowo 86E 89-300 Wyrzysk
129.	PWiU PVP Mateusz Patelski, Szymon Patelski s.c. ul. Szkolna 9, 64-225 Kopanica	Winnice 13 64-225 Kopanica
130.	Auto-Andrzej, Andrzej Albrecht Celinowo 9, 62-650 Skulsk	Celinowo 9 62-650 Skulsk



Rysunek 11 Lokalizacja stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 23.08.2023 r.

Samorząd Województwa Wielkopolskiego



Załącznik 3
do Planu gospodarki odpadami
dla województwa wielkopolskiego
na lata 2023-2028 wraz z planem inwestycyjnym

**WYBRANE INSTALACJE INNE NIŻ KOMUNALNE ISTOTNE DLA UZUPEŁNIENIA
SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI W WOJEWÓDZTWIE WIELKOPOLSKIM**

W niniejszym załączniku przedstawiono istniejące, planowane do modernizacji i budowy oraz planowane nowe instalacje do przetwarzania odpadów innych niż komunalne.

Tabela 87 Istniejące, planowane do modernizacji i budowy oraz planowane nowe instalacje do przetwarzania odpadów innych niż komunalne

Lp.	Nazwa instalacji oraz rodzaje odpadów dopuszczone do przetwarzania	Nazwa podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Moce przerobowe [Mg/rok]
1	2	3	4	5
Istniejące instalacje do przetwarzania odpadów innych niż komunalne				
1.	Instalacja do przetwarzania odpadów budowlanych - stacja sito-bębnowa (praca w wariantcie II) Odpady: 17 09 04, 20 03 99	ORDO AMZA Sp. z o.o.	ul. Gdyńska 131 62-004 Czerwonak	62 190
2.	Instalacja do demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji Odpady: 16 01 04*, 16 01 06	PHP OLEJNIK Sp. z o.o. Wąbiewo 26, 64-061 Kamieniec	Wąbiewo 26 64-061 Kamieniec	1 600
3.	Instalacja do termicznego przetwarzania odpadów niebezpiecznych, w tym odpadów medycznych i weterynaryjnych Odpady z grup 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 i 20	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.	ul. Sulańska 11 62-510 Konin	10 224
4.	Instalacji do neutralizacji odpadów ciekłych Odpady z grup: 01, 02 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 18, 19 i 20	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.	ul. Sulańska 11 62-510 Konin	12 000
5.	Składowiska odpadów niebezpiecznych Odpady z grup: 10, 11, 12, 15, 16, 17, 19	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.	ul. Sulańska 11 62-510 Konin	148 000
6.	Instalacja do wytwarzania paliw alternatywnych Odpady z grup: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.	ul. Sulańska 11 62-510 Konin	25 000
7.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z kwaterami na odpady niebezpieczne Odpady z grup: 02, 03, 04, 08, 10, 12, 16, 17, 19, 20	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.	ul. Sulańska 11 62-510 Konin	210 000
8.	Instalacja do stabilizacji i cementacji odpadów Odpady z grup: 01, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.	ul. Sulańska 11 62-510 Konin	70 000

Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 wraz z planem inwestycyjnym
(projekt)

9.	Składowisko odpadów niebezpiecznych zawierających azbest Odpady: 17 06 05*, 17 06 01*	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.	ul. Sulańska 11 62-510 Konin	50 000	
10.	Instalacja odzysku odpadów niebezpiecznych w procesie remediacji oczyszczania Odpady: 17 05 03*, 13 05 01*, 13 05 02*, 13 05 03*, 13 05 08*, 17 01 06*, 17 05 05*, 17 05 07*	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.	ul. Sulańska 11 62-510 Konin	30 000	
11.	Instalacja do sortowania odpadów (stacja sito-bębnowa) z linią do sortowania ręcznego Odpady: 17 09 04	Zakład Usług Komunalnych SAN-EKO Krzysztof Skoczylas	ul. Gołężycka 132 61-357 Poznań	41 600	
12.	Instalacja do doczyszczania surowców (odpadów opakowaniowych) Odpady: 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 07	Zakład Usług Komunalnych SAN-EKO Krzysztof Skoczylas	ul. Gołężycka 132 61-357 Poznań	6 000	
13.	Strzępiarka odpadów Odpady: Bd	Polcopper Sp. z o.o.	Przysieka Polska 64-030 Śmigiel	182 500	
14.	Instalacja do przetwarzania odpadów gumowych Odpady: 16 01 03, 19 12 04, 07 02 80	Recykl Organizacja Odzysku S.A, ul. Letnia 3, 63-100 Śrem	ul. Letnia 3 63-100 Śrem	40 000	
15.	Instalacja do przetwarzania odpadów metali żelaznych Odpady: 19 12 02, 19 10 01	Recykl Organizacja Odzysku S.A, ul. Letnia 3, 63-100 Śrem	ul. Letnia 3 63-100 Śrem	15 000	
16.	Instalacje przetwarzania odpadów oraz przetwarzanie poza instalacjami Odpady: Bd	Polcopper Sp. z o.o.	Przysieka Polska 64-030 Śmigiel	Bd	
Instalacje do przetwarzania odpadów innych niż komunalne planowane do rozbudowy/modernizacji					
Lp.	Nazwa instalacji oraz zakres rozbudowy/modernizacji oraz rodzaje odpadów dopuszczone do przetwarzania	Nazwa podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Moce przerobowe przed/po modernizacji lub rozbudowie [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia/zakończenia inwestycji
1.	Instalacja do przetwarzania odpadów budowlanych - stacja sito-bębnowa (praca w wariantcie II) - zmiana	ORDO AMZA Sp. z o.o.	ul. Gdyńska 131 62-004 Czerwonak	62 190 / Brak zmian	2024 / 2024

Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 wraz z planem inwestycyjnym
(projekt)

	lokalizacji instalacji Odpady: 17 09 04, 20 03 99				
2.	Instalacja do demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji - zwiększenie mocy przerobowych instalacji Odpady: 16 01 04*, 16 01 06	PHP OLEJNIK Sp. z o. o. Wąbiewo 26, 64-061 Kamieniec	Wąbiewo 26 64-061 Kamieniec	1 600 / 4 000	2025 / 2027
3.	Instalacja do termicznego przetwarzania odpadów niebezpiecznych, w tym odpadów medycznych i weterynaryjnych - zwiększenie mocy przerobowych instalacji Odpady z grup 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 i 20	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.	ul. Sulańska 11 62-510 Konin	5 793,6 / 7 200 (kaloryczność 24 MJ/kg) 10 226/Brak zmian (kaloryczność 13 MJ/kg)	2026 / 2027
4.	Składowiska odpadów niebezpiecznych - rozbudowa Odpady z grup: 10, 11, 12, 15, 16, 17, 19	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.	ul. Sulańska 11 62-510 Konin	148 000 / 40 000	2026 / 2026
5.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z kwaterami na odpady niebezpieczne Odpady z grup: 02, 03, 04, 08, 10, 12, 16, 17, 19, 20	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.	ul. Sulańska 11 62-510 Konin	210 000 / 40 000	2026 / 2026
6.	Strzępiarka odpadów Odpady: Bd	Polcopper Sp. z o.o.	Przysieka Polska 64-030 Śmigiel	182 500 / 432 000	2025 / 2026
7.	Instalacje przetwarzania odpadów oraz przetwarzanie poza instalacjami OdpadyL Bd	Polcopper Sp. z o.o.	Przysieka Polska 64-030 Śmigiel	Bd / 200 000	2025 / 2026
8.	Instalacje do przetwarzania odpadów gumowych oraz odpadów metali żelaznych - rozbudowa Odpady: 16 01 03, 19 12 04, 07 02 80, 19 12 02, 19 10 01	Recykl Organizacja Odzysku S.A ul. Letnia 3, 63-100 Śrem	ul. Letnia 3 63-100 Śrem	55 000 / 85 000	2024 / 2028
9.	Instalacja przetwarzania odpadów budowlanych/ gruz - rozbudowa Odpady z grupy 17	Wielkopolskie Centrum Recyklingu – Sp. z o.o. w Jarocinie	ul. im. Mariusza Małynicza 1 63-200 Jarocin	40 000 / 80 000	2024 / 2030
10.	Instalacja przetwarzania odpadów budowlanych i opon - rozbudowa Odpady z grupy 16 i 17	Wielkopolskie Centrum Recyklingu – Sp. z o.o. w Jarocinie	ul. im. Mariusza Małynicza 1 63-200 Jarocin	50 000 / 80 000	2024 / 2030

Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 wraz z planem inwestycyjnym
(projekt)

11.	Instalacja do przesiewania popiołu - rozbudowa Odpady z grupy 10 i 20	Wielkopolskie Centrum Recyklingu – Sp. z o.o. w Jarocinie	ul. im. Mariusza Małynicza 1 63-200 Jarocin	1 500 / 10 000	2024 / 2030
12.	Oczyszczalnia ścieków przemysłowych - modernizacja instalacji w celu możliwości przetwarzania odpadów ciekłych Odpady: Bd	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.	ul. Sulańska 11 62-510 Konin	Bd	2024 / 2027
Planowane nowe instalacje do przetwarzania odpadów innych niż komunalne					
Lp.	Nazwa instalacji oraz zakres rozbudowy/modernizacji oraz rodzaje odpadów dopuszczone do przetwarzania	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Moce przerobowe przed/po modernizacji lub rozbudowie [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia/zakończenia inwestycji
1.	Instalacja do rozdrabniania odpadów budowlanych (rozdrabniacz) - praca w wariantcie I	ORDO AMZA sp. z o.o.	ul. Gdyńska 131 62-004 Czerwonak	36 000	2021 / 2024
2.	Instalacja do produkcji materiałów budowlanych z wykorzystaniem odpadów	S4F SERVICE FOR FOUNDRIES Sp. z o.o.	64-115 Świąciechowa	575 000	2025 / 2026
3.	Instalacja do sortowania odpadów budowlanych, w tym zmieszanych odpadów budowlanych i produkcji półproduktów	S4F SERVICE FOR FOUNDRIES Sp. z o.o.	64-115 Świąciechowa	220 000	2025 / 2026
4.	Instalacja do przetwarzania żużli i popiołów	S4F SERVICE FOR FOUNDRIES Sp. z o.o.	64-115 Świąciechowa	120 000	2025 / 2026
5.	Instalacja do produkcji środków poprawiających właściwości gleby i nawozów z odpadów	S4F SERVICE FOR FOUNDRIES Sp. z o.o.	64-115 Świąciechowa	48 000	2025 / 2026
6.	instalacja do przetwarzania (sortowanie, kruszenie, frakcjonowanie, przesiewanie) odpadów budowlanych na placu	S4F SERVICE FOR FOUNDRIES Sp. z o.o.	64-115 Świąciechowa	300 000	2025 / 2026
7.	Płyty remediacyjne metodą ex situ wraz z infrastrukturą towarzyszącą	S4F SERVICE FOR FOUNDRIES Sp. z o.o.	64-115 Świąciechowa	60 000	2025 / 2026
8.	Instalacja przetwarzania i recyklingu odpadów	S4F SERVICE FOR FOUNDRIES Sp. z o.o.	63-800 Gostyń	70 000	2025 / 2026

Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 wraz z planem inwestycyjnym
(projekt)

9.	Instalacja do sortowania i scalania odpadów	S4F SERVICE FOR FOUNDRIES Sp. z o.o.	Krutla 64-200 Wolsztyn	150 000	2026 / 2027
10.	Instalacja do produkcji nawozów i środków poprawiających właściwości gleby	S4F SERVICE FOR FOUNDRIES Sp. z o.o.	Krutla 64-200 Wolsztyn	110 000	2026 / 2027
11.	Instalacja do przetwarzania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne	BUD-AN Sp. z o.o. ul. Piekarska 5/4, 62-800 Kalisz	Żdzary, dz. 219/16, 216/31 62-571 Stare Miasto	20 000	2025 / 2027
12.	Instalacja do przetwarzania odpadów - Strzępiarka metali	PHP OLEJNIK Spółka z o.o. Wąbiewo 26, 64-061 Kamieniec	Wąbiewo 26 64-061 Kamieniec	100 160	2025 / 2027
13.	Instalacja doczyszczania złomu	PHP OLEJNIK Spółka z o.o. Wąbiewo 26, 64-061 Kamieniec	Wąbiewo 26 64-061 Kamieniec	40 064	2025 / 2027
14.	Instalacja do wytlaczania	PHP OLEJNIK Spółka z o.o. Wąbiewo 26, 64-061 Kamieniec	Wąbiewo 26 64-061 Kamieniec	35 056	2025 / 2027
15.	Instalacja do przetwarzania odpadów drewnianych wraz z powstawaniem produktu	Klin Logistic Spółka z o.o. Wąbiewo 26, 64-061 Kamieniec	Wąbiewo 26 64-061 Kamieniec	do 75 Mg/d	2025 / 2027
16.	Instalacja przetwarzania (recyklingu) tworzy sztucznych, w tym tworzyw sztucznych zanieczyszczonych olejami	PURGAMEN Sp. z o.o. ul. Włocławska 6, 61-600 Koło	obr. Katarzyna 62-635 Przedecz	10 000	2025 / 2026
17.	Instalacja przetwarzania (recyklingu) baterii litowych	PURGAMEN Sp. z o.o. ul. Włocławska 6, 61-600 Koło	obr. Katarzyna 62-635 Przedecz	5 000	2025 / 2026
18.	Budowa instalacji biologicznego przetwarzania odpadów wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, zlokalizowanej obr. Goczki, gm. Wierzbinek, powiat koniński	PURGAMEN Sp. z o.o. ul. Włocławska 6, 61-600 Koło	Goczki 62-619 Wierzbinek	27 000	2024 / 2025
19.	Budowa instalacji biologicznego przetwarzania odpadów wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, zlokalizowanej obr. Leszcze, gm. Kościelec, powiat kolski	PURGAMEN Sp. z o.o. ul. Włocławska 6, 61-600 Koło	Leszcze 62-604 Kościelec	27 000	2024 / 2025
20.	Instalacja do termicznego przetwarzania odpadów niebezpiecznych	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.	ul. Sulańska 11 62-510 Konin	20 000	2025 / 2028

Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 wraz z planem inwestycyjnym
(projekt)

21.	Instalacja do oczyszczania ścieków przemysłowych, w tym oczyszczalnia biologiczna	Zakład Utylizacji Odpadów sp. z o.o.	ul. Sulańska 11 62-510 Konin	430 000	2024 / 2027
22.	Instalacja do unieszkodliwiania i odzysku odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpiecznych	Zakład Utylizacji Odpadów sp. z o.o.	ul. Sulańska 11 62-510 Konin	40 000	2026 / 2028
23.	Instalacja do neutralizacji odpadów ciekłych	Zakład Utylizacji Odpadów sp. z o.o.	ul. Sulańska 11 62-510 Konin	80 000	2026 / 2027
24.	Instalacja do przetwarzania odpadów	PW ALFA Joanna Borowczak Ul. Witosa 62, 61-693 Poznań	62-025 Kostrzyn	150 000	2025 / 2029
25.	Biogazownia	Botres Polska Sp. z o.o.	62-300 Września	120 000	2024 / 2026
26.	Linia do przesiewania, sortowania oraz do rozdrabniania odpadów 17 09 04, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 03 02, 17 05 08, 17 05 04	ZUK SAN-EKO Krzysztof Skoczylas	ul. Gołężycka 132 61-357 Poznań	78 000	2024-2027 / 2025-2028
27.	KOMPOSTOWNIA	ZUK SAN-EKO Krzysztof Skoczylas	ob. Żydowo 62-250 Czarniejewo	25 024	2025-2027 / 2027-2029
28.	Instalacja do doczyszczania, przetwarzania i recyklingu odpadów	Polcopper Sp. z o.o.	Przysieka Polska 64-030 Śmigiel	100 000	2024 / 2025
29.	Instalacja do przetwarzania odpadów niebezpiecznych	Polcopper Sp. z o.o.	Przysieka Polska 64-030 Śmigiel	100 000	2025 / 2026
30.	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego	Polcopper Sp. z o.o.	Przysieka Polska 64-030 Śmigiel	250 000	2025 / 2026
31.	Biogazownia	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Topolowa 6, 62-090 Bytkowo	Bytkowo, ul. Topolowa 6 62-090 Rokietnica	27 200	2025 / 2026
32.	Sortownia odpadów budowlanych i remontowych	Zakład Gospodarki Komunalnej w Szamotułach Sp. z .o.o.	Szczuczyn, przy drodze powiatowej 1848P 64-500 Szamotuły	10 000	2026 / 2028
33.	Instalacja termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych (dla kodu 19 12 11*)	Zakład Gospodarki Komunalnej w Szamotułach Sp. z .o.o.	Szczuczyn, przy drodze powiatowej 1848P 64-500 Szamotuły	5 000	2026 / 2028

Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 wraz z planem inwestycyjnym (projekt)

34.	Budowa nowej kwatery składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z przeznaczeniem na odpady przemysłowe lub po przetworzeniu odpadów przemysłowych, dopuszczone do składowania.	Zakład Gospodarki Komunalnej w Szamotułach Sp. z .o.o.	Szczuczyn, przy drodze powiatowej 1848P 64-500 Szamotuły	20 000	2025 / 2027
35.	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów - komunalne osady ściekowe 19 08 05	Zakład Gospodarki Komunalnej w Szamotułach Sp. z .o.o.	Szczuczyn, przy drodze powiatowej 1848P 64-500 Szamotuły	4 000	2026 / 2028
36.	Suszarnia osadów ściekowych	Zakład Gospodarki Komunalnej w Szamotułach Sp. z .o.o.	Oczyszczalnia ścieków, ul. Nowowiejskiego 64-500 Szamotuły	4 000	2024 / 2025
37.	Budowa kwatery składowiska odpadów niebezpiecznych, zawierających azbest	Zakład Gospodarki Komunalnej w Szamotułach Sp. z .o.o.	Szczuczyn, przy drodze powiatowej 1848P 64-500 Szamotuły	2 000	2025 / 2027
38.	Instalacje do przetwarzania odpadów budowlanych i rozbiórkowych	ALTVATER Piła Sp. z o.o.	Kłoda 64-930 Szydłowo	10 000	2027 / 2032
39.	Instalacja do przetwarzania odpadów budowlanych	PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o.	64-020 Czempień	30 000	2026 / 2027
40.	Instalacja do recyklingu opon	PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o.	64-020 Czempień	2 000	2026 / 2027
41.	Instalacja do przetwarzania materiałów budowlanych i rozbiórkowych	REMONDIS Sanitech Poznań Sp. z o. o.	ul. Energetyczna 61-016 Poznań	36 000	2026 / 2028
42.	Instalacja do odzysku, odpadów budowlanych i rozbiórkowych	PHP OLEJNIK Sp. z o. o. Wąbiewo 26, 64-061 Kamieniec	Wilanowo, dz. 253/6, 253/8 obręb Wilanowo 64-061 Kamieniec	50 000	2027 / 2029
43.	Instalacja do przetwarzania i segregacji odpadów budowlanych z grupy 17	NOVAGO Złotów Sp. z o. o.	Międzybłocie 77-400 Złotów	10 000	2025
44.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne - kwatery do składowania odpadów azbestowych - kwatery nr 3	Wielkopolskie Centrum Recyklingu – Sp. z o.o. w Jarocinie	ul. im. Mariusza Małynicza 1 63-200 Jarocin	80 000 m ³	2024 / 2030
45.	Instalacja badawcza dla nowoczesnych technologii gospodarowania odpadami wraz z budową laboratorium badawczego	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych "Orli Staw"	Orli Staw 2 62-834 Ceków	Bd	2027 / 2028

Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 wraz z planem inwestycyjnym
(projekt)

46.	Podziemne składowisko odpadów "Kłodawa"	Kopalnia Soli "Kłodawa" S.A. Al. 1000-lecia 2, 62-650 Kłodawa	Al. 1000-lecia 2 62-650 Kłodawa	3 400 000 m ³	2052
47.	Kwatera składowania odpadów po procesie spalania w ITPOK	Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. ul. Sulańska 13, 62-510 Konin	ul. Sulańska 13 62-510 Konin	200 000 m ³	Bd
48.	Składowisko odpadów azbestowych	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, ul. Rzemieślnicza 21, 52-540 Kleczew	Genowefa 62-540 Kleczew	50 000 m ³	Bd
49.	Składowisko odpadów azbestowych	F.H.U Perz Elżbieta ul. Odolanowska 105, 63-400 Ostrów Wielkopolski	Biadaszki 63-430 Odolanów	Bd	Bd

Samorząd Województwa Wielkopolskiego



Prognoza oddziaływania na środowisko

Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 (projekt)

Zespół autorski:

mgr inż. Przemysław Lewicki

mgr inż. Stanisław Lewicki

dr Paweł Binkiewicz

mgr inż. Barbara Kaleta

dr inż. Krzysztof Papuga

mgr inż. Katarzyna Stadnik

mgr Marta Stobińska

mgr inż. Monika Tokarczuk

mgr inż. Szymon Wstawski

Wykonawca:

Lemitor
OCHRONA ŚRODOWISKA

LEMITOR Ochrona Środowiska Sp. z o.o.
ul. Jana Długosza 40
51-162 Wrocław

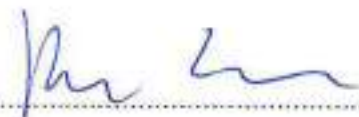
Wrocław, 24.04.2024 r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 51 ust. 2 pkt 1 lit. f ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U z 2023 r. poz. 1094 z późn. zm.) w związku z art. 74a ust. 2 ww. ustawy oświadczam, że

- ukończyłem w rozumieniu przepisów o szkolnictwie wyższym, co najmniej studia pierwszego stopnia lub studia drugiego stopnia, lub jednolite studia magisterskie na kierunkach związanych z kształceniem w obszarze:
 - a) nauk ścisłych z dziedzin nauk chemicznych,
 - b) nauk przyrodniczych z dziedzin nauk biologicznych oraz nauk o Ziemi,
 - c) nauk technicznych z dziedzin nauk technicznych z dyscyplin: biotechnologia, górnictwo i geologia inżynierska, inżynieria środowiska,
 - d) nauk rolniczych leśnych i weterynaryjnych z dziedzin nauk rolniczych, nauk leśnych.
- ukończyłem, w rozumieniu przepisów o szkolnictwie wyższym, co najmniej studia pierwszego stopnia lub studia drugiego stopnia, lub jednolite studia magisterskie i posiadam co najmniej 5-letnie doświadczenie w pracach w zespołach przygotowujących raporty o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko lub prognozy oddziaływania na środowisko, lub brałem/-em udział w przygotowaniu co najmniej 5 raportów o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko lub prognoz oddziaływania na środowisko.

Jestem świadoma/-my odpowiedzialności kamej za złożenie fałszywego oświadczenia



(Podpis kierującego zespołem autorów
prognozy oddziaływania na środowisko)

Dotyczy Prognozy oddziaływania na środowisko projektu Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 wraz z planem inwestycyjnym

Spis treści

1. WSTĘP. PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA.....	8
2. INFORMACJE O ZAWARTOŚCI, GŁÓWNYCH CELACH PLANU GOSPODARKI ODPADAMI I POWIĄZANymi Z INNYMI DOKUMENTAMI.....	9
2.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA	9
2.2. POWIĄZANIE Z INNYMI DOKUMENTAMI	10
2.2.1. <i>Przepisy unijne</i>	11
2.2.2. <i>Przepisy krajowe</i>	11
2.2.3. <i>Wojewódzkie dokumenty strategiczne</i>	13
3. METODYKA SPORZĄDZENIA PROGNOZY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO ..	16
4. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTU Z CZĘSTOTLIWOŚCIĄ JEJ PRZEPROWADZENIA	17
5. INFORMACJE O TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO.....	21
6. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, ORAZ SPOSOBY W JAKICH TE CELE I INNE PROBLEMY ŚRODOWISKA ZOSTAŁY UWZGLĘDNIONE PODCZAS OPRACOWYWANIA DOKUMENTU.....	22
7. ANALIZA STANU BIEŻĄCEGO ŚRODOWISKA WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO	26
7.1. WODY POWIERZCHNIOWE	26
7.2. WODY PODZIEMNE	27
7.3. POWIETRZE ATMOSFERYCZNE	32
7.4. HAŁAS	32
7.5. PRZYRODA, NATURA 2000 I RÓŻNORODNOŚĆ BIOLOGICZNA	36
7.6. KRAJOBRAZ, BUDOWA GEOLOGICZNA I RZEŻBA TERENU	41
7.7. GLEBY I ZASOBY KOPALIN	52
7.8. KLIMAT.....	54
8. ISTNIEJĄCE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZĄCE OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY	55
9. WPŁYW NA ŚRODOWISKO W PRZYPADKU ODSTĄPIENIA OD REALIZACJI WPGO 2028.....	58
10. PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO, W TYM ODDZIAŁYWANIA BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, WTÓRNE, SKUMULOWANE, KRÓTKOTERMINOWE, ŚREDNIOTERMINOWE I DŁUGOTERMINOWE, STAŁE I CHWILOWE ORAZ POZYTYWNE I NEGATYWNE, NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TEGO OBSZARU, A TAKŻE NA ŚRODOWISKO	59
10.1. ODDZIAŁYWANIE NA RÓŻNORODNOŚĆ BIOLOGICZNA, ROŚLINY I ZWIERZĘTA	60

10.2.	ODDZIAŁYWANIE NA LUDZI.....	63
10.3.	ODDZIAŁYWANIE NA WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE	64
10.4.	ODDZIAŁYWANIE NA POWIETRZE I KLIMAT	66
10.5.	ODDZIAŁYWANIE NA POWIERZCHNIĘ ZIEMI	69
10.6.	ODDZIAŁYWANIE NA KRAJOBRAZ	70
10.7.	ODDZIAŁYWANIE NA ZASOBY NATURALNE	70
10.8.	ODDZIAŁYWANIE NA ZABYTKI.....	70
10.9.	ODDZIAŁYWANIE NA DOBRA MATERIALNE	71
10.10.	ODDZIAŁYWANIE USTALEŃ PROJEKTU PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO Z UWZGLĘDNIENIEM ZALEŻNOŚCI MIĘDZY ODDZIAŁYWANIAMI NA TE ELEMENTY ...	72
11.	ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO, MOGĄCYCH BYĆ REZULTATEM REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU	82
12.	ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W WPGO 2028	85
13.	STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM.....	87
14.	LITERATURA I ŹRÓDŁA.....	90
15.	SPIS TABEL	93

Wykaz użytych skrótów oraz pojęć

Skrót	Pełna nazwa
BDO	Baza danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami
GDDKiA	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
GDOŚ	Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
GIOŚ	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
GOZ	Gospodarka o Obiegu Zamkniętym
GPR 2020/2021	Generalny Pomiar Ruchu 2020/2021
GUS	Główny Urząd Statystyczny
GZWP	Główny zbiornik wód podziemnych
IMGW-PIB	Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowy Instytut Badawczy
IOŚ-PIB	Instytut Ochrony Środowiska - Państwowy Instytut Badawczy
JCWP	Jednolita część wód powierzchniowych
JCWpd	Jednolita część wód podziemnych
KPN	Karkonoski Park Narodowy
LDWN	Długookresowy średni poziom dźwięku A wyrażony w decybelach, wyznaczony w ciągu wszystkich pór dnia, pór wieczoru oraz pór nocy w roku
LN	Długookresowy średni poziom dźwięku A wyrażony w decybelach, wyznaczony w ciągu wszystkich pór nocy w roku
LZWP	Lokalny zbiornik wód podziemnych
m.	miasto
PIG-PIB	Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy
PMŚ	Państwowy Monitoring Środowiska
POM	Poznański Obszar Metropolitalny
PSZOK	Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych
RIPOK	Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych
TV	wartość progowa stanu dobrego; zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 grudnia 2015 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 85).
UE	Unia Europejska
WFOŚiGW	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Skrócona nazwa dokumentu

Pełna nazwa dokumentu

AKPOŚK 2022	Aktualizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych
Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie baterii i akumulatorów oraz zużytych baterii i akumulatorów oraz uchylająca dyrektywę 91/157/EWG	Dyrektywa 2006/66/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 6 września 2006 r. w sprawie baterii i akumulatorów oraz zużytych baterii i akumulatorów oraz uchylająca dyrektywę 91/157/EWG (Dz. U. UE. L. z 2006 r. Nr 266, str. 1 z późn. zm.)
Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy	Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (Dz. U. UE. L. z 2008 r. Nr 312, str. 3 z późn. zm.)

Prognoza oddziaływania na środowisko. Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 (projekt)

Skrócona nazwa dokumentu	Pełna nazwa dokumentu
Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych	Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych (Dz. U. UE. L. z 1994 r. Nr 365, str. 10 z późn. zm.)
Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie pojazdów wycofanych z eksploatacji	Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2000/53/WE z dnia 18 września 2000 r. w sprawie pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz. U. UE. L. z 2000 r. Nr 269 z późn. zm.)
Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie składowania odpadów	Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 1999/31/WE z dnia 26 kwietnia 1999 r. w sprawie składowania odpadów (Dz. U. UE. L. z 1999 r. Nr 182 z późn. zm.)
Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE)	Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/19/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE) (wersja przekształcona) (Dz. U. UE. L. z 2012 r. Nr 197, str. 38 z późn. zm.)
Dyrektywa ptasia	Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (wersja ujednolicona) (Dz. U. UE. L. z 2010 r. Nr 20, str. 7 z późn. zm.)
Dyrektywa siedliskowa	Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (Dz. U. UE. L. z 1992 r. Nr 206)
Konwencja o ocenach oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym	Konwencja o ocenach oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym, sporządzona w Espoo dnia 25 lutego 1991 r. (Dz. U. z 1999 r. Nr 96, poz. 1110 z późn. zm.)
KPGO 2022	Krajowy plan gospodarki odpadami 2022 przyjęty przez Radę Ministrów uchwałą nr 88 z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie Krajowego planu gospodarki odpadami 2022 (t.j. M. P. z 2022 r. poz. 1030)
KPGO 2028	Projekt uchwały Rady Ministrów w sprawie Krajowego planu gospodarki odpadami 2028
KPOŚK	Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych
KPZPO	Krajowy Program Zapobiegania Powstawaniu Odpadów
PEP 2030	Polityka ekologiczna państwa 2030 – strategia rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej przyjęta uchwałą nr 67 Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2019 r. (M. P. z 2019 r. poz. 794)
POKA	Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032
PZPWW	Plan zagospodarowania przestrzennego województwa wielkopolskiego
Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie sposobu i formy sporządzania wojewódzkiego planu gospodarki odpadami oraz wzoru planu inwestycyjnego	Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2015 r. w sprawie sposobu i formy sporządzania wojewódzkiego planu gospodarki odpadami oraz wzoru planu inwestycyjnego (Dz. U. poz. 1016)
Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i jednolitych części wód podziemnych	Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 9 października 2019 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i jednolitych części wód podziemnych (Dz. U. poz. 2147)
Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu	Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 11 grudnia 2020 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz. U. poz. 2279 z późn. zm.)
Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie informacji dotyczących ruchów masowych ziemi	Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 4 grudnia 2020 r. w sprawie informacji dotyczących ruchów masowych ziemi (Dz. U. poz. 2270)
Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie składowisk odpadów	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1902)

Skrócona nazwa dokumentu	Pełna nazwa dokumentu
Rozporządzenie Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów	Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10)
Rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko	Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839)
Ustawa OoŚ	Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 z późn. zm.)
Ustawa POŚ	Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 z późn. zm.)
Ustawa Prawo wodne	Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2625 z późn. zm.)
Ustawa o ochronie przyrody	Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 916 z późn. zm.)
Ustawa o odpadach	Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699 z późn. zm.)
WPGO 2028	Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2023-2028.

1. WSTĘP. PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA

Prognoza oddziaływania na środowisko została opracowana dla projektu Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2023 – 2028 (WPGO 2028). Prognoza została opracowana na podstawie art. 51 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko [1]. Zakres i stopień szczegółowości Prognozy został dostosowany do wymagań zawartych w art. 51 ust. 2 ustawy OOS [1].

Głównym celem niniejszego opracowania jest określenie skutków, jakie mogą wystąpić w wyniku realizacji ustaleń WPGO 2028. Jest to podstawowy sposób ocenienia korzyści i zagrożeń, jakie mogą pojawić się podczas realizacji zaplanowanych celów, zadań i przedsięwzięć. Prognoza ma za zadanie również określenie polityki gospodarki odpadami na terenie województwa wielkopolskiego z punktu widzenia potrzeby jej realizacji. Dokument jest wsparciem procedury udziału społeczeństwa w strategicznej ocenie oddziaływania na środowisko. Szczegółowe efekty jakie mogą wystąpić w związku z realizacją danych przedsięwzięć inwestycyjnych, będą analizowane w osobnych procedurach oddziaływania w momencie projektowania instalacji.

2. INFORMACJE O ZAWARTOŚCI, GŁÓWNYCH CELACH PLANU GOSPODARKI ODPADAMI I POWIĄZANYMI Z INNYMI DOKUMENTAMI

2.1. Przedmiot opracowania

Prognoza oddziaływania na środowiska wykonana została dla projektu Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028. WPGO 2028 ma na celu poprawę stanu środowiska i zminimalizowanie zagrożeń związanych z gospodarką odpadami. Dokument został sporządzony aby osiągnąć cele w polityce ochrony środowiska, w tym oddzielenie tendencji wzrostu ilości wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko od tendencji wzrostu gospodarczego oraz wdrażanie hierarchii sposobów postępowania z odpadami.

Głównym celem Prognozy jest dokonanie oceny skutków oddziaływania na środowisko realizacji proponowanych celów i działań zawartych w WPGO 2028. Analizie poddano wpływ inwestycji ujętych w Planie Inwestycyjnym, stanowiącym załącznik do WPGO 2028, na najważniejsze elementy środowiska, tj.:

- wody powierzchniowe;
- wody podziemne;
- powietrze;
- klimat;
- krajobraz;
- gleby;
- zasoby naturalne;
- ludność;
- obszary chronione.

Przy ocenie rozpatrywano oddziaływanie bezpośrednie i pośrednie, wtórne i skumulowane, krótkoterminowe i długoterminowe oraz stałe i chwilowe. Określone zostały oddziaływania pozytywne i negatywne przy uwzględnieniu eksploatacji inwestycji oraz okresu jej realizacji.

Zgodnie z art. 51 ust. 2 ustawy OOS [1] prognoza oddziaływania na środowisko zawiera:

- informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami;
- informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy;
- propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania;
- informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko;
- streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym.

Prognoza również określa, analizuje i ocenia:

- istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu;
- stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem;
- istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, a w szczególności dotyczących obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy o ochronie przyrody [2];
- cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposobów, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu;
- przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko, w szczególności na: różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta, rośliny, wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki i dobra materialne z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy.

Ponadto Prognoza charakteryzuje:

- rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru;
- biorąc pod uwagę cele i geograficzny zasięg dokumentu oraz cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru - rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych, w tym wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy.

Zgodnie z procedurą zawartą w ustawie OOS [1], na mocy art. 53, zakres i stopień szczegółowości Prognozy został uzgodniony z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska (pismo z dnia 12 kwietnia 2024 roku, znak: WOO-III.411.65.2024.AM.1) oraz Wielkopolskim Państwowym Wojewódzkim Inspektorem Sanitarnym (pismo z dnia 29 marca 2024 roku, znak: DN-NS.9011.347.2024).

2.2. Powiązanie z innymi dokumentami

WPGO 2028 jest powiązane z zapisami dokumentów rangi wojewódzkiej, krajowej i unijnej. W dalszej części niniejszego rozdziału scharakteryzowano kluczowe

dokumenty strategiczne, które w sposób bezpośredni wpływają na kształt i zawartość WPGO 2028.

2.2.1. Przepisy unijne

Na obszarze Unii Europejskiej funkcjonują akty prawne, które regulują gospodarkę odpadami i wyznaczają m.in. cele w zakresie ograniczenia ilości odpadów.

Są to następujące dokumenty:

- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy [3];
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie składowania odpadów [4];
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych [5];
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie pojazdów wycofanych z eksploatacji [6];
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie baterii i akumulatorów oraz zużytych baterii i akumulatorów oraz uchylająca dyrektywę 91/157/EWG [7];
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE) [8].

2.2.2. Przepisy krajowe

Istnieje szereg strategicznych aktów prawnych, wpływających na gospodarkę odpadami, które zostały wdrożone w porządek prawa polskiego. Zostały one szczegółowo przeanalizowane i uwzględnione przy opracowywaniu planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego.

Polityka Ekologiczna Państwa 2030 [9]

PEP 2030 ma na celu wspieranie realizacji celów i zobowiązań Polski na szczeblu międzynarodowym, w tym na poziomie UE oraz ONZ, szczególnie w kontekście celów polityki klimatyczno-energetycznej UE do 2030 roku oraz celów zrównoważonego rozwoju. Głównym celem PEP 2030 ma być rozwój potencjału środowiska na rzecz obywateli i przedsiębiorców. PEP jest realizowany przy pomocy celów szczegółowych, dzielących się na poszczególne kierunki interwencji. Skuteczność realizacji PEP 2030 monitorowana będzie za pomocą zestawu wskaźników opierającego się o dane pochodzące z wiarygodnych źródeł, w szczególności PMŚ, GUS i GDOŚ.

Odnosnie gospodarki odpadami, w ramach celu szczegółowego „Środowisko i gospodarka. Zrównoważone gospodarowanie zasobami środowiska”, wyznaczono kierunek interwencji, jakim jest gospodarka odpadami w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym. Razem z jego wytycznymi, należy zapobiegać wytwarzaniu odpadów oraz stworzyć infrastrukturę przystosowaną do selektywnego zbierania odpadów u źródła, w taki sposób, aby zapewnić ich przygotowanie do ponownego użycia lub zapewnić efektywny recykling. Podstawowym instrumentem wdrażania PEP 2030 w tym zakresie jest KPGO 2028.

Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2028 [10]

Celem sporządzenia KPGO 2028 było określenie polityki gospodarki odpadami zgodnej z hierarchią sposobów postępowania z odpadami oraz zasadą zanieczyszczający płaci.

Celami wskazanymi w dokumencie są między innymi:

- działania mające na celu zapobieganie powstawaniu odpadów;
- zmniejszenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów, aby w 2020 roku nie było składowanych więcej niż 35% masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku;
- dążenie do zminimalizowania ilości składowanych odpadów;
- osiągnięcie wymaganego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych;
- zapewnienie osiągnięcia odpowiedniego poziomu zbierania zużytego sprzętu oraz zużytych baterii i akumulatorów;
- osiągnięcie odpowiedniego poziomu odzysku i recyklingu odpadów powstających z produktów, między innymi odpadów opakowaniowych, zużytych opon, olejów odpadowych;
- dokończenie likwidacji mogilników, zawierających przeterminowane środki ochrony roślin i inne odpady niebezpieczne;
- zwiększenie udziału odpadów poddawanych procesom odzysku.

Aby założone cele zostały wypełnione określone zostały kierunki działań dotyczące między innymi: edukacji ekologicznej; rozwoju selektywnego zbierania odpadów; wskazane działania związane z prowadzeniem kontroli przez inspekcję ochrony środowiska; prowadzenie kampanii informacyjno-edukacyjnych a także, wspieranie budowy sieci napraw i ponownego użycia produktów.

Jednym z elementów KPGO 2028 jest załącznik 1 Krajowy Program Zapobiegania Powstawaniu Odpadów, który zawiera cele i wskaźniki monitorowania wdrażania środków służących zapobieganiu powstawaniu odpadów, Informacje o wpływie instrumentów ekonomicznych i innych środków zachęcających do stosowania hierarchii sposobów postępowania z odpadami, rekomendowane działania w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów

Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych wraz z aktualizacją [12]

AKPOŚK 2022 została zatwierdzona przez Radę Ministrów w dniu 5 maja 2022 roku.

Dokument zawiera wykaz aglomeracji oraz planowanych inwestycji w zakresie ich wyposażenia w systemy kanalizacji zbiorczej oraz oczyszczalnie ścieków komunalnych. Jednostki samorządu terytorialnego które wchodzi w skład aglomeracji, do końca 2027 roku mają czas na zrealizowanie zaplanowanych inwestycji. Zgodnie z dokumentem, jako dobrą praktykę w gospodarce komunalnymi osadami ściekowymi należy określić zbiór sposobów postępowania z osadami ściekowymi, pozwalającymi skutecznie rozwiązywać problem przetwarzania i zagospodarowania osadów ściekowych przy

jednoczesnym osiągnięciu dobrych efektów w procesach oczyszczania ścieków. Dodatkowo, zagospodarowanie osadów ściekowych powinno być zgodne z KPGO.

Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032 [13]

POKA na lata 2009-2032 stanowi załącznik do uchwały zmieniającej uchwałę w sprawie ustanowienia programu wieloletniego pod nazwą "Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032". W POKA założono utrzymanie celów przyjętych w poprzednim programie (uchwalonym przez Radę Ministrów w 2002 roku), tj.:

- usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest;
- minimalizację negatywnych skutków zdrowotnych spowodowanych obecnością azbestu na terytorium kraju;
- likwidację szkodliwego oddziaływania azbestu na środowisko.

POKA określa nowe zadania niezbędne do oczyszczenia kraju z azbestu w okresie 24 lat, wynikające ze zmian gospodarczych i społecznych, jakie nastąpiły m.in. w związku ze wstąpieniem Polski do Unii Europejskiej. POKA grupuje zadania przewidziane do realizacji na poziomie centralnym, wojewódzkim i lokalnym, w pięciu blokach tematycznych:

- zadania legislacyjne;
- działania edukacyjno-informacyjne;
- zadania w zakresie usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest;
- monitoring realizacji POKA przy pomocy elektronicznego systemu informacji przestrzennej o nazwie GeoAzbest;
- działania w zakresie oceny narażenia i ochrony zdrowia.

2.2.3. Wojewódzkie dokumenty strategiczne

Dokumenty strategiczne wpływające na gospodarkę odpadami wdrażane są również na szczeblu wojewódzkim.

Plan zagospodarowania przestrzennego województwa wielkopolskiego [14]

Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Wielkopolskiego został przyjęty przez Sejmik Województwa Wielkopolskiego Uchwałą Nr V/70/19 z 25 marca 2019 roku w sprawie: uchwalenia Planu zagospodarowania przestrzennego województwa wielkopolskiego wraz z Planem zagospodarowania przestrzennego miejskiego obszaru funkcjonalnego Poznania. Obszar województwa wielkopolskiego ze względu na rolniczo-przemysłowy charakter daje możliwość rozwoju energetyki odnawialnej produkowanej z biogazu i biomasy. W szczególności predyspozycje do produkcji tego typu energii są gospodarstwa z działalnością rolniczą prowadzoną na wysokim poziomie, są to rejony intensywnej produkcji zwierzęcej oraz roślinnej.

Zapewnienie odpowiednich warunków dla prawidłowego prowadzenia gospodarki odpadami oraz inwestowanie w nowoczesne instalacje wpływa na wzrost efektywności przetwarzania odpadów oraz zapobiega ich wytwarzaniu i usprawnia selektywne

zbieranie. Realizacja celu w zakresie gospodarowania odpadami zapewnia osiągnięcie pożądanego stanu gospodarki o obiegu zamkniętym.

W zakresie polityki samorządu województwa wielkopolskiego PZPWW zapewnia warunki dla realizacji zadań ujętych w WPGO z lat 2016-2022 wraz z Planem inwestycyjnym, dotyczących:

- planowanych inwestycji celu publicznego w zakresie regionalnych i zastępczych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych;
- rekultywacji składowisk komunalnych.

Poznański Obszar Metropolitalny (POM) jest głównym elementem struktury przestrzennej regionu. W jego skład wchodzi Poznań oraz powiązane z nim funkcjonalnie otoczenie. Na podstawie przeprowadzonych badań w Wielkopolskim Biurze Planowania Przestrzennego w Poznaniu, POM został określony jako potencjalny Centralny Obszar Problemowy. Obszar POM oddziałuje na gminy leżące w jego zasięgu funkcjonowania, tereny te bezpośrednio odczuwają negatywne konsekwencje sąsiedztwa dużego miasta, które przeradzają się w konflikty:

- pomiędzy mieszkalnictwem a siecią drogową, szynową i lotniczą (w tym cywilną i wojskową);
- pomiędzy intensywnym rozwojem urbanistycznym a środowiskiem przyrodniczym, z naciskiem na styk z obszarami które są chronione prawnie bądź są cenne krajobrazowo i przyrodniczo;
- na granicy obszarów mieszkaniowych i obszarów działalności przemysłowej.

Strategia Rozwoju Województwa Wielkopolskiego 2030 [15]

Dokument przyjęty uchwałą w sprawie przyjęcia Strategii rozwoju województwa wielkopolskiego 2030, stanowi podstawowe narzędzie do kształtowania polityki rozwoju regionalnego. Jest to koncepcja wieloletniego i wieloaspektowego rozwoju, odzwierciedlająca preferencje i oczekiwania regionalnej społeczności. Wykorzystuje przy tym w optymalnym zakresie możliwości i szanse. Zagadnienie gospodarki odpadami wymienione zostało w celach operacyjnych oraz uszczegółowione w przedsięwzięciach strategicznych:

- rozwój infrastruktury z poszanowaniem środowiska przyrodniczego wielkopolski:
 - z tym punktem związane jest między innymi poprawa funkcjonowania gospodarki odpadowej;
 - zwiększenie świadomości i postaw proekologicznych mieszkańców województwa, w tym segregacji odpadów;
 - inwestycja w ekologiczne zakłady służące do termicznego przetwarzania odpadów komunalnych
 - budowa nowoczesnych instalacji produkujących biogaz z biokompostu i innych odpadów zielonych.
- zwiększenie bezpieczeństwa i efektywności energetycznej:

- zwiększenie wykorzystania alternatywnych źródeł energii w tym OZE, wodoru (w tym energii z biogazu, odpadów zielonych itp.)
- rozwój instalacji do przesyłu energii cieplnej z instalacji OZE, instalacji termicznego przekształcania odpadów, biogazowni itp.

Program Ochrony Środowiska dla Województwa Wielkopolskiego do roku 2030 [16]

W zakresie gospodarki odpadami i zapobieganiu powstawaniu odpadów Wojewódzki Program Ochrony Środowiska Województwa Wielkopolskiego do roku 2030 określa tendencje korzystne oraz niekorzystne. Jako korzystne tendencje zmian stanu środowiska wskazuje się:

- tworzenie banków żywności gromadzących i dystrybuujących dla osób potrzebujących żywność o krótkim czasie pozostającym do upływu terminu ich przydatności do spożycia;
- tworzenie punktów ponownego użycia umożliwiających wymianę rzeczy używanych (m. in. przy PSZOK), punkty takie dają możliwość zostawienia przedmiotów sprawnych, a już niepotrzebnych, a następnie pobrania innych użytecznych i działających rzeczy;
- wyeliminowanie praktyk niewłaściwej eksploatacji i rekultywacji składowisk odpadów;
- wdrażanie tzw. gospodarki o obiegu zamkniętym;
- prowadzenie akcji informacyjno-edukacyjnych.

Niekorzystne tendencje zmian to:

- wzrastająca z każdym rokiem ilość wytwarzanych odpadów;
- podrzucanie odpadów w miejscach do tego nieprzeznaczonych;
- niska świadomość społeczeństwa w zakresie należytego postępowania z odpadami;
- działalność podmiotów polegając na gospodarowaniu odpadami bez wymaganych regulacji formalnoprawnych lub z naruszeniem warunków posiadanych decyzji;
- wybuchy pożarów związane z nielegalnym importem i unieszkodliwianiem odpadów.

3. METODYKA SPORZĄDZENIA PROGNOZY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

WPGO 2028 jest dokumentem o charakterze strategicznym. Jego celem jest określenie kierunków w zakresie gospodarki odpadami na terenie województwa wielkopolskiego, a także działań i inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami. Podstawą opracowania prognozy oddziaływania na środowisko jest art. 51 ustawy OOŚ [1]. Ustala on zakres i stopień szczegółowości Prognozy. Zgodnie z art. 52 ust. 2 ustawy OOŚ [1] w Prognozie uwzględniono treści oraz informacje, zawarte w innych prognozach oddziaływania na środowisko, które sporządzone zostały dla innych, przyjętych już dokumentów powiązanych z projektem opracowania. W ramach strategicznej oceny oddziaływania dla planów i programów sporządzana jest prognoza, która identyfikuje skutki środowiskowe, a także zapewnia uwzględnienie uwarunkowań ekologicznych, ekonomicznych i społecznych we wczesnej fazie procesu podejmowania decyzji.

W analizie WPGO 2028 odniesiono się do struktury dokumentu, a także do wskazanych typów zamierzeń inwestycyjnych oraz potencjalnego wpływu, jaki mogą mieć one na środowisko. Przedstawiono rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczenie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko.

Przy sporządzaniu Prognozy stosowano przede wszystkim metody opisowe i porównawcze, odnoszące się do charakterystyki zasobów środowiska poddanych oddziaływaniu oraz analiz z wykorzystaniem dostępnych danych. Specyfika WPGO 2028 wskazuje na konieczność zastosowania kilku różnych metod analizy i oceny, uwzględniających zawartość i stopień szczegółowości poszczególnych zagadnień. Przeanalizowany został zarówno aktualny, jak i prognozowany stan środowiska.

Analizę oddziaływania na środowisko przeprowadzono dla wszystkich zadań przewidzianych w WPGO 2028. Przewidywane oddziaływania przedstawiono w formie tabelarycznej. Określone zostały przewidywane znaczące oddziaływania, w tym bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe, chwilowe oraz pozytywne i negatywne.

Dokonano również analizy aktualnie obowiązujących dokumentów strategicznych, a także planów i programów, które są ważne z punktu widzenia poszczególnych elementów środowiska. Przeanalizowano cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym i krajowym.

4. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTU Z CZĘSTOTLIWOŚCIĄ JEJ PRZEPROWADZENIA

Istotnym aspektem podczas wdrażania działań i założeń WPGO 2028 jest prowadzenie monitoringu przebiegu poszczególnych procesów, a także dokonywanie oceny skutków realizacji tych zadań. Monitoring stanowi także podstawę do podejmowania środków naprawczych w sytuacji braku spodziewanych rezultatów.

Zgodnie z zapisami art. 39 ust. 1 ustawy o odpadach [17], z realizacji planów gospodarki odpadami sporządzane są sprawozdania, które obejmują okres 3 lat kalendarzowych. Sprawozdanie jest instrumentem monitoringu i oceny wdrażania WPGO. Ponadto, marszałek województwa sporządza i przekazuje do ministra środowiska roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi.

Podstawowym źródłem danych w monitoringu będą informacje gromadzone w bazach danych zbierane w ramach systemu administracyjnego oraz badań statystycznych. Źródła danych obejmują m.in. sprawozdania z gmin lub związków międzygminnych, sprawozdania z działalności WFOŚiGW w Poznaniu, raporty o stanie środowiska przygotowywane przez GIOŚ Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Poznaniu, a także bazy danych o produktach i opakowaniach oraz gospodarce odpadami (BDO).

Monitoring realizowany jest poprzez systematyczne zestawianie zrealizowanych zadań w odniesieniu do założonych celów. Dzięki temu spełniana jest funkcja informacyjna, sprawdzająca oraz korygująca. System monitorowania ma na celu weryfikację osiągnięcia założonych celów w zakresie ochrony środowiska, w szczególności dotyczących gospodarki odpadami. Powinien zapewnić on m.in.: bieżącą ocenę realizacji założonych celów, przewidywanie ewentualnych zmian realizacji, działania naprawcze, a także informowanie społeczeństwa o uzyskanych rezultatach. Aby przybliżyć sposób działania monitoringu oraz stopień realizacji celów i zadań określonych w WPGO 2028, zdefiniowano wskaźniki ilościowe wraz z podaniem ich oczekiwanego trendu. Wskaźniki te przedstawiono w Tabeli 1.

Tabela 1. Wskaźniki monitorujące wdrażanie WPGO 2028

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Wartość docelowa
1	2	3	4
1.	Masa odpadów wytworzonych - ogółem	Mg	spadek wartości
2.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych odzyskowi/recyklingowi	%	wzrost wartości
3.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych procesom R4 i R5 określonym w załączniku nr 1 do ustawy o odpadach	%	wzrost wartości

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Wartość docelowa
1	2	3	4
4.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych procesowi R3 określone w załączniku nr 1 do ustawy o odpadach	%	wzrost wartości
5.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych odzyskowi w procesie R1 określone w załączniku nr 1 do ustawy o odpadach	%	wzrost wartości
6.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych składowaniu	%	spadek wartości
7.	Masa zebranych/ odebranych odpadów komunalnych - ogółem	tys. Mg	wzrost wartości
8.	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie	tys. Mg	wzrost wartości
9.	Masa odpadów komunalnych odebranych i zebranych jako niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	tys. Mg	spadek wartości
10.	Masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych na mieszkańca na rok	kg/M rok	spadek wartości
11.	Udział odpadów komunalnych selektywnie zebranych w ogólnej masie odpadów	%	wzrost wartości
12.	Masa odpadów komunalnych oraz pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych przekazana do termicznego przekształcania	tys. Mg	wzrost wartości
13.	Osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	%	wzrost wartości
14.	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne	szt.	spadek wartości
15.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne	m ³	spadek wartości
16.	Liczba instalacji MBP	szt.	spadek wartości
17.	Moce przerobowe (część biologiczna) instalacji MBP	tys. Mg	spadek wartości
18.	Moce przerobowe (część mechaniczna) instalacji MBP	tys. Mg	spadek wartości
19.	Liczba spalarni niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych	szt.	bez zmian
20.	Liczba instalacji spalania odpadów powstałych z przetwarzania odpadów komunalnych	szt.	bez zmian
21.	Moce przerobowe spalarni niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych	tys. Mg	bez zmian

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Wartość docelowa
1	2	3	4
22.	Moce przerobowe instalacji spalania odpadów powstałych z przetwarzania odpadów komunalnych	tys. Mg	
23.	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych	tys. Mg	spadek wartości
24.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	%	wzrost wartości
25.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	%	wzrost wartości
26.	Masa selektywnie zebranych odpadów niebezpiecznych pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych	tys. Mg	wzrost wartości
27.	Ilość wytworzonych odpadów medycznych i weterynaryjnych	tys. Mg	wzrost wartości
28.	Masa pozostałych do zlikwidowania urządzeń zawierających PCB	tys. Mg	spadek wartości
29.	Masa pozostałych zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest - do usunięcia i unieszkodliwienia	tys. Mg	wzrost wartości
30.	Poziom odzysku olejów odpadowych	%	wzrost wartości
31.	Poziom recyklingu (regeneracji) olejów odpadowych	%	wzrost wartości
32.	Masa zebranych zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych (ogółem)	tys. Mg	wzrost wartości
33.	Masa zebranego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego - ogółem	tys. Mg	wzrost wartości
34.	Liczba stacji demontażu	szt.	wzrost wartości
35.	Liczba punktów zbierania pojazdów	szt.	wzrost wartości
36.	Masa zebranych pojazdów wycofanych z eksploatacji	tys. Mg	wzrost wartości
37.	Poziom przygotowania do ponownego użycia, recyklingu oraz innych form odzysku materiałów budowlanych i rozbiórkowych	%	wzrost wartości
38.	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych	tys. Mg	spadek wartości
39.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi	%	spadek wartości
40.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio stosowanych na powierzchni ziemi	%	spadek wartości
41.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych odzyskowi innymi metodami	%	wzrost wartości

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Wartość docelowa
1	2	3	4
42.	Masa zebranego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego – ogółem		wzrost wartości
43.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych – ogółem	%	wzrost wartości
44.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych ze szkła	%	wzrost wartości
45.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych	%	wzrost wartości
46.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z papieru i tektury	%	wzrost wartości
47.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z metali żelaznych	%	wzrost wartości
48.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z aluminium	%	wzrost wartości
49.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z drewna	%	wzrost wartości
50.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych wielomateriałowych – ogółem	%	wzrost wartości

5. INFORMACJE O TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO

Postępowanie dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko uregulowane jest zapisami art. 104 ustawy OOŚ [1]. Postępowanie to przeprowadza się w razie stwierdzenia możliwości znaczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko, pochodzącego z terytorium Rzeczypospolitej Polskiej na skutek realizacji planowanych przedsięwzięć oraz projektów. Wykonanie transgranicznej oceny oddziaływania na środowisko konieczne jest zawsze wtedy, gdy planowane projekty mogą znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko i mieszkańców sąsiadujących krajów. Według ww. ustawy postępowanie przeprowadza się także na wniosek innego państwa, na którego terenie może oddziaływać dane przedsięwzięcie.

Ww. przepisy prawa polskiego wynikają z przepisów unijnych zawartych w Konwencji o ocenach oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym [18].

W załącznikach do powyższego dokumentu określono listę typowych przedsięwzięć, które wymagają przeprowadzenia oceny ryzyka wystąpienia znaczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Województwo wielkopolskie nie sąsiaduje z państwami ościennymi Polski, jednak w ramach opracowania Prognozy przeanalizowano możliwość wystąpienia transgranicznego oddziaływania na środowisko na poziomie szczegółowości WPGO 2028. Zidentyfikowano inwestycje wymagające przeprowadzenia oceny oddziaływań transgranicznych, jednak zasięg ich oddziaływania będzie miał przede wszystkim charakter miejscowy lub lokalny i nie będą miały one znaczącego wpływu na stan i jakość środowiska na terenie sąsiednich województw i dalej na terenie państw graniczących z Polską.

Jednakże należy mieć na uwadze, iż szczegółowej oceny zasięgu i skali oddziaływania poszczególnych przedsięwzięć będzie można dokonać dopiero na późniejszych etapach ich realizacji, tj. zdefiniowania konkretnych rozwiązań technologicznych i programowo-przestrzennych lub opracowywania wniosków o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

6. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, ORAZ SPOSOBY W JAKICH TE CELE I INNE PROBLEMY ŚRODOWISKA ZOSTAŁY UWZGLĘDNIONE PODCZAS OPRACOWYWANIA DOKUMENTU

W Tabeli 2 przedstawiono porównanie celów ochrony środowiska wyznaczonych w WPGO 2028 z celami ustanowionymi w wybranych dokumentach strategicznych.

Tabela 2. Porównanie celów ochrony środowiska wyznaczonych w WPGO 2028 z celami ustanowionymi w wybranych dokumentach strategicznych

Cele określone w dokumentach strategicznych	Cele przyjęte w WPGO dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028
1	2
Dokumenty krajowe	
Polityka ekologiczna państwa 2030 (PEP 2030)	
<p>W Polityce ekologicznej państwa przyjęto jeden cel główny oraz cele szczegółowe z nim korespondujące.</p> <p>Cel główny: Rozwój potencjału środowiska na rzecz obywateli i przedsiębiorców.</p> <p>Cel szczegółowy I: Środowisko i zdrowie. Poprawa jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego.</p> <p>Cel szczegółowy II: Środowisko i gospodarka. Zrównoważone gospodarowanie zasobami środowiska.</p> <p>Cel szczegółowy III: Środowisko i klimat. Łagodzenie zmian klimatu i adaptacja do nich oraz zapobieganie ryzyku klęsk żywiołowych.</p> <p>Dwa cele horyzontalne: Środowisko i edukacja. Rozwijanie kompetencji ekologicznych społeczeństwa. Środowisko i administracja. Poprawa efektywności funkcjonowania instrumentów ochrony środowiska.</p>	<p>Cele przyjęte w WPGO są zgodne z głównymi założeniami PEP 2030.</p> <p>Cel ten będzie realizowany poprzez zwiększanie świadomości społeczeństwa w zakresie właściwego postępowania z odpadami oraz poprzez działania mające na celu minimalizację negatywnego oddziaływania odpadów niebezpiecznych na środowisko oraz zdrowie i życie ludzi.</p> <p>Cele przyjęte w WPGO pokrywające się z celami zawartymi w PEP 2030 dotyczą w głównej mierze: zwiększania efektywności kontroli wprowadzanych na rynek produktów oraz promowania ponownego wykorzystania, napraw, recyklingu i innych metod odzysku.</p> <p>Cele korespondujące z celami przyjętymi w PEP 2030 to przykładowo minimalizacja negatywnego oddziaływania odpadów na środowisko oraz zdrowie i życie ludzi oraz ograniczenie postawiania tzw. „dzikich wysypisk”.</p> <p>W cele horyzontalne dotyczące Środowiska i edukacji wpisują się zadania dotyczące zwiększenia świadomości społeczeństwa zwiększenie efektywności kontroli wprowadzanych na rynek produktów.</p>
Krajowy Plan Gospodarki Odpadami (KPGO 2028)	
<p>W Krajowym Planie Gospodarki Odpadami ujęto 62 celów. Spośród zawartych w dokumencie celów można wyróżnić 4 grupy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cele dotyczące odpadów komunalnych, w tym odpadów ulegających biodegradacji, - cele dotyczące odpadów powstających z produktów wyszczególniając w tym: opakowania i odpady opakowaniowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i zużyte akumulatory, 	<p>Cele uwzględnione w WPGO są zbieżne z celami ujętymi w KPGO.</p> <p>Wyszczególniono najważniejsze z celów zawierające się w opisanych podgrupach, takie jak: zwiększanie świadomości społeczeństwa, zwiększenie ilości odpadów przekazywanych do recyklingu, recykling odpadów „u źródła”, wspieranie rynku recyklingu baterii i akumulatorów, eliminacja niewłaściwych praktyk w polegających na używaniu zużytych olejów oraz minimalizacja negatywnego oddziaływania odpadów niebezpiecznych na środowisko oraz zdrowie i życie ludzi.</p>

Prognoza oddziaływania na środowisko. Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 (projekt)

<p>pojazdy wycofane z eksploatacji, oleje odpadowe, zużyte opony.</p> <p>- odpady niebezpieczne, w tym: odpady medyczne i weterynaryjne, odpady zawierające azbest, inne odpady niebezpieczne (odpady zawierające rtęć, odpady zawierające PCB, mogilniki),</p> <p>- odpady pozostałe, w tym: odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej, komunalne osady ściekowe, odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne, odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy.</p>	
<p>Krajowy Program Zapobiegania Powstawaniu Odpadów (KPZPO)</p>	
<p>Cele strategiczne uwzględnione w KPZPO można podzielić na cele ilościowe oraz jakościowe.</p> <p>Cele ilościowe uwzględniono odnośnie do:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ogólnej masy wytwarzanych odpadów, - priorytetowych strumieni odpadów: odpady wydobywcze, odpady z procesów termicznych, odpady niebezpieczne, odpady komunalne, odpady opakowaniowe, odpady żywności, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (ZSEE). <p>Cele jakościowe wzięto pod uwagę w odniesieniu do produktów i produkcji: ograniczanie oddziaływania na środowisko na etapie wydobycia surowców produkcji i surowców, logistyki konsumpcji, ze szczególnym uwzględnieniem ograniczenia stosowania szkodliwych substancji.</p>	<p>Cele przyjęte w WPGO wpisujące się w cele uwzględnione w KPZPO to cele takie jak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zwiększenie świadomości społeczeństwa w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów, ponownego użycia i właściwego postępowania z odpadami, - minimalizacja negatywnego oddziaływania odpadów niebezpiecznych na środowisko oraz zdrowie i życie ludzi, - zwiększenie efektywności kontroli wprowadzanych na rynek produktów, - zwiększenie efektywności systemu zbierania odpadów opakowaniowych w celu zapewnienia osiągania celów dotyczących recyklingu, - zapewnienie osiągnięcia odpowiednich poziomów odzysku i recyklingu ZSEE.
<p>Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032</p>	
<p>Cele uwzględnione w POKA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest, - minimalizacja negatywnych skutków zdrowotnych powodowanych kontaktem z włóknami azbestu, - likwidacja szkodliwego oddziaływania azbestu na środowisko. 	<p>Celami ujętymi w WPGO, które wpisują się w cele uwzględnione w POKA są cele takie jak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - podnoszenie świadomości mieszkańców województwa na temat negatywnego oddziaływania azbestu i konieczności jego eliminacji ze środowiska, - inwentaryzacje rodzaju, ilości oraz miejsc występowania wyrobów zawierających azbest włączając w to coroczną aktualizację inwentaryzacji, - eliminowanie wyrobów zawierających azbest oraz ich bezpieczne unieszkodliwianie przez składowanie.
<p>Dokumenty wojewódzkie</p>	
<p>Strategia Rozwoju Województwa Wielkopolskiego 2030</p>	

Prognoza oddziaływania na środowisko. Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 (projekt)

<p>Cele strategiczne i cele operacyjne uwzględnione w Strategii:</p> <p>Cel strategiczny: Wzrost gospodarczy Wielkopolski bazujący na wiedzy swoich mieszkańców.</p> <p>Cele operacyjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zwiększenie innowacyjności i konkurencyjności gospodarki regionu; - Wzrost aktywności zawodowej i utrzymanie wysokiej jakości zatrudnienia; - Wzrost i poprawa wykorzystania kapitału ludzkiego na rynku pracy. <p>Cel strategiczny: Rozwój społeczny Wielkopolski oparty na zasobach materialnych i niematerialnych regionu.</p> <p>Cele operacyjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rozwój Wielkopolski świadomy demograficznie; - Przeciwdziałanie marginalizacji i wkluczeniom; - Rozwój kapitału społecznego i kulturowego regionu. <p>Cel strategiczny: Rozwój infrastruktury z poszanowaniem środowiska przyrodniczego Wielkopolski.</p> <p>Cele operacyjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Poprawa dostępności i spójności komunikacyjnej województwa; - Poprawa stanu oraz ochrona środowiska przyrodniczego Wielkopolski; - Zwiększenie bezpieczeństwa i efektywności energetyczne; <p>Cel strategiczny: Wzrost skuteczności Wielkopolskich instytucji i sprawności zarządzania regionem.</p> <p>Cele operacyjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rozwój zdolności zarządczych i świadczeń usług; - Wzmocnienie mechanizmów koordynacji i rozwoju. 	<p>Cele zostały określone dla czterech rodzajów odpadów: ulegających biodegradacji, powstające z produktów, odpady niebezpieczne oraz odpady pozostałe. Zostały ujęte m.in. takie cele jak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zwiększanie świadomości i wiedzy społeczeństwa na temat postępowania z odpadami; - osiągnięcie dla poszczególnych rodzajów materiałów opakowaniowych recyklingu na poziomie zgodnym z rozporządzeniem, - ograniczanie powstawania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego; - stymulowanie opracowania nowych technologii i inwestycji w tym zakresie w celu poprawy efektywności recyklingu baterii; - ograniczenie niewłaściwego postępowania z pojazdami wycofanymi z eksploatacjami; - intensyfikacja działań polegających na usuwaniu azbestu i innych odpadów niebezpiecznych; - zmniejszenie powstających w oczyszczalniach ścieków osadów ściekowych; - zwiększenie udziału odpadów poddawanych procesom odzysku.
<p>Wojewódzki Program Ochrony Środowiska Dla Województwa Wielkopolskiego do roku 2030</p>	
<p>Zostały przyjęte w Programie cztery główne cele strategiczne, a w ich obrębie cele operacyjne:</p> <p>Cel strategiczny: Wzrost gospodarczy Wielkopolski bazujący na wiedzy swoich mieszkańców.</p> <p>Cele operacyjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zwiększenie innowacyjności i konkurencyjności gospodarki regionu; 	<p>Cele ujęte w WPGO uwzględniają cele wyszczególnione w kierunku interwencji odnośnie do gospodarki odpadami i zapobiegania powstawaniu odpadów. W zakresie gospodarowania odpadami zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami oraz uwzględniającą zrównoważony rozwój województwa w WPGO 2028 ujęto poniżej wymienione cele:</p>

Prognoza oddziaływania na środowisko. Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 (projekt)

<p>- Wzrost aktywności zawodowej i utrzymanie wysokiej jakości zatrudnienia;</p> <p>- Wzrost i poprawa wykorzystania kapitału ludzkiego na rynku pracy.</p> <p>Cel strategiczny: Rozwój społeczny wielkopolski oparty na zasobach materialnych i niematerialnych regionu.</p> <p>Cele operacyjne:</p> <ul style="list-style-type: none">- Rozwój Wielkopolski świadomy demograficznie;- Przeciwdziałanie marginalizacji i wykluczeniom;- Rozwój kapitału społecznego i kulturowego regionu. <p>Cel strategiczny: Rozwój infrastruktury z poszanowaniem środowiska przyrodniczego wielkopolski</p> <p>Cele operacyjne:</p> <ul style="list-style-type: none">- Poprawa dostępności i spójności komunikacyjnej województwa;- Poprawa stanu oraz ochrona środowiska przyrodniczego Wielkopolski;- Zwiększenie bezpieczeństwa i efektywności energetycznej. <p>Cel strategiczny: Wzrost skuteczności wielkopolskich instytucji i sprawności zarządzania regionem.</p> <p>Cele operacyjne:</p> <ul style="list-style-type: none">- Rozwój zdolności zarządczych i świadczenia usług;- Wzmocnienie mechanizmów koordynacji i rozwoju.	<ul style="list-style-type: none">- zwiększanie świadomości społeczeństwa w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów, ponownego użycia i właściwego postępowania z odpadami,- zwiększenie udziału odpadów przekazywanych do recyklingu, w tym odzysku energii,- zapewnienie jak najwyższej jakości zbieranych selektywnie odpadów, aby mogły one zostać skierowane do procesu recyklingu,- promowanie ponownego wykorzystywania, naprawy, recyklingu i innych metod odzysku odpadów powstających z produktów,- minimalizacja negatywnego oddziaływania odpadów niebezpiecznych na środowisko oraz zdrowie i życie ludzi,- zwiększenie kontroli w zakresie ilości wytwarzanych i przetwarzanych odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne,- promowanie uwzględnienia na etapie projektowania przedsięwzięcia właściwego zagospodarowania odpadów w trakcie eksploatacji oraz po zakończeniu jego realizacji.
--	---

7. ANALIZA STANU BIEŻĄCEGO ŚRODOWISKA WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO

7.1. Wody powierzchniowe

Najliczniej jeziora występują w zachodniej części województwa, którą obejmuje pojezierze Poznańskie i pojezierze Bruzda Zbąszyńska oraz w części wschodniej i północno-wschodniej położonych na terenie pojezierzy Gnieźnieńskiego i Chodzieskiego. Większość jezior posiada zróżnicowaną genezę powstania i jest zlokalizowana na pojezierzach i pradolinach. Jezioro które zajmuje największy obszar w województwie wielkopolskim to Jezioro Powidzkie. Inne największe pod względem powierzchni zbiorniki wodne to:

- Jezioro Powidzkie – 1 224 ha, wchodzące w skład Pojezierza Gnieździeńskiego;
- Jezioro Niedzięgiel – 641 ha; wchodzące w skład Pojezierza Gnieździeńskiego;
- Ciąg Jezior Zbąszyńskich – jest to zespół jezior połączonych kanałem żegludowym położonych w dolinie rzeki Obry, tj:
 - Jezioro Zbąszyńskie 742 ha;
 - Chobienieckie 230 ha;
 - Pątnowskie 283 ha;
 - Mikorzyńskie 251 ha;
 - Ślesieńskie 152 ha;
 - Kaliszańskie 297 ha.

Na podstawie przeprowadzonego monitoringu stanu jednolitych części wód jeziornych w 2019 r. większość zbiorników wodnych posiada zły stan. Klasyfikacja stanu chemicznego występuje poniżej dobrego, natomiast stan/potencjał ekologiczny jest zróżnicowany. Występują zbiorniki o słabym, złym, umiarkowanym i dobrym stanie/potencjale ekologicznym. Tylko dwa zbiorniki wodne uzyskały dobrą ocenę stan JCWP jest to: Jezioro Stęszewsko – Kołatkowskie oraz Jezioro Jaroszewskie.

Niemal całe województwo wielkopolskie położone jest na obszarze dorzecza Odry, w granicach trzech regionów wodnych:

- Regionu Wodnego Warty;
- Regionu Wodnego Noteci;
- Regionu Wodnego Środkowej Odry.

Region wodny Warty podlega Regionalnemu Zarządowi Gospodarki Wodnej w Poznaniu, któremu podlega pięć Zarządów Zlewni: w Gorzowie Wielkopolskim, Kaliszu, Sieradzu, Kole oraz w Poznaniu. Region wodny Warty jest też odpowiedzialny za wyznaczenie głównej osi hydrograficznej województwa wielkopolskiego. Region wodny Noteci zajmuje północną część województwa wielkopolskiego i jest zarządzany przez RZGW w Bydgoszczy oraz podległe mu Zarządy Zlewni w Pile i Inowrocławiu. Obszar południowo-zachodni województwa leży w obrębie regionu wodnego środkowej Odry, który jest zarządzany przez Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu

i Zarząd Zlewni w Lesznie, Zielonej Górze oraz Wrocławiu. Największe rzeki które odpowiadają za sieć hydrograficzną województwa wielkopolskiego to Warta i jej największe dopływy:

- Noteć (razem z jej głównymi dopływami Gwdą i Drawą w części prawobrzeżnej);
- Prosna (w części lewobrzeżnej);
- Obra (w części lewobrzeżnej).

Aktualna ocena stanu jednolitych części wód rzecznych została przeprowadzona na podstawie wyników badań monitoringowych przeprowadzonych w latach 2014-2019. Po przeprowadzonych badaniach jednolitej części wód rzecznych, oceniono stan wód jako zły. Do takiego stanu wód przyczyniają się głównie rolnictwo, przemysł, zrzut ścieków z gospodarstw domowych, a także w mniejszym stopniu działalność turystyczna. Cieków wodnych których nie zbadano ze względu na brak możliwości wykonania oceny to: Gwda od Dołgi do wpływu do zbiornika Podgaje, Kanał Sypniewski oraz Parowa Pilska.

Obowiązek badania i oceny jakości wód powierzchniowych w ramach państwowego monitoringu środowiska (PMŚ) wynika z art. 349 ustawy Prawo wodne [19].

Monitoring wód powierzchniowych w województwie wielkopolskim w 2019 r. prowadzony był w oparciu o przepisy ustawy Prawo wodne, rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. w sprawie kwalifikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. 2019 poz. 2149) oraz zgodnie z wytycznymi GIOŚ. Oceny stanu wód powierzchniowych dokonuje się dla jednolitych części wód powierzchniowych. W granicach województwa wielkopolskiego znajduje się w całości lub częściowo 552 jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP), w tym 411 JCWP rzecznych oraz 141 JCWP jeziornych. Badania realizowano zgodnie z Programem Państwowego Monitoringu Środowiska dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2020 oraz zapisami rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i jednolitych części wód podziemnych [20].

[Szczegółowe informacje o celach środowiskowych, ocenie ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych i rodzajach presji dla poszczególnych JCWP przedstawiono w Załączniku nr 1 do Prognozy.](#)

7.2. Wody podziemne

Na terenie województwa wielkopolskiego znajdują się 24 główne zbiorniki wód podziemnych (GZWP). W tabeli numer 3 przedstawiono charakterystykę głównych zbiorników wód podziemnych. Na obszarze terenu województwa wielkopolskiego nie udokumentowano lokalnych zbiorników wód podziemnych (LZWP).

Tabela 3. Wybrane parametry GZWP położonych na terenie województwa wielkopolskiego

Nr GZWP	Nazwa zbiornika	Typ zbiornika	Stratygrafia	Podatność zbiornika na antropopresję	Położenie w województwie wielkopolskim
1	2	3	4	5	6
125	Zbiornik międzymorenowy Wałcz - Piła)	porowy	czwartorzęd	od bardzo podatnego do średnio i mało podatnego	częściowo
126	Zbiornik Szczecinek	porowy	czwartorzęd	bardzo mało podatny	prawie w całości
127	Subzbiornik Złotów-Piła-Strzelce Krajeńskie	porowy	neogen	bardzo mało podatny	prawie w całości
133	Zbiornik międzymorenowy Młotkowo	porowy	czwartorzęd	na przeważającym obszarze bardzo mało podatny, lokalnie średnio i mało podatny, podatny	w całości
138	Pradolina Toruń-Eberswalde (Noteć)	porowy	czwartorzęd	bardzo podatny, podatny	prawie w całości
139	Dolina kopalna Smogulec - Margonin	porowy	czwartorzęd	podatny, średnio i mało podatny	prawie w całości
143	Subzbiornik Inowrocław - Gniezno	porowy	neogen	bardzo mało podatny	prawie w całości
144	Dolina kopalna Wielkopolska	porowy	neogen	bardzo mało podatny	prawie w całości
145	Dolina kopalna Szamotuły - Duszniki	porowy	czwartorzęd	średnio i mało podatny	w całości
146	Subzbiornik Jezioro Bytyńskie - Wronki - Trzciel	porowy	neogen-paleogen	bardzo mało podatny	prawie w całości
147	Dolina rzeki Warta (Sieraków-Międzychód)	porowy	czwartorzęd	bardzo podatny	niewielki fragment
150	Pradolina Warszawa Berlin	szczelinowo - porowy	czwartorzęd	bardzo podatny	prawie w całości
151	Zbiornik Turek - Konin - Koło	szczelinowo - porowy	kreda	na przeważającym obszarze średnio i mało podatny, bardzo mało podatny, lokalnie podatny, bardzo podatny	prawie w całości
226	Zbiornik Krośniewice Kutno	krasowo-szczelino	jura górna	na przeważającym obszarze średnio i mało podatny, lokalnie podatny, bardzo podatny	niewielki fragment
303	Pradolina Barycz-Głogów (E)	porowy	czwartorzęd	na przeważającym obszarze podatny, bardzo podatny, lokalnie średnio i mało podatny	prawie w całości
304	Zbiornik międzymorenowy Przemęt (dawny Zbąszyń)	porowy	czwartorzęd	od bardzo podatnego do średnio i mało podatnego	w całości
305	Zbiornik międzymorenowy Leszno	porowy	czwartorzęd	na przeważającym obszarze bardzo mało podatny, średnio i mało podatny, lokalnie podatny	w całości

306	Zbiornik Wschowa	porowy	czwartorzęd	od bardzo podatnego do średnio i mało podatnego	niewielki fragment
307	Sandr Leszno	porowy	czwartorzęd	na przeważającym obszarze bardzo podatny, lokalnie podatny	w całości
308	Zbiornik międzymorenowy rzeki Kani	porowy	czwartorzęd	na przeważającym obszarze bardzo mało podatny, lokalnie podatny, bardzo podatny	w całości
309	Zbiornik m. Smoszew-Chwaliszew-Sulmierzyce	porowy	czwartorzęd	na przeważającym obszarze bardzo mało podatny, średnio i mało podatny, lokalnie podatny	prawie w całości
310	Dolina kopalna rzeki Ołobok	porowy	czwartorzęd	bardzo podatny, podatny	w całości
311	Zbiornik rzeki Prosna	porowy	czwartorzęd	bardzo podatny, podatny	prawie w całości

Źródło: PIG-PIB

Państwa służba hydrogeologiczna przeprowadziła przegląd granic JCWPd. Został zaktualizowany nowy podział na 174 JCWPd, który obowiązuje w latach 2022-2027. Na obszarze województwa wielkopolskiego w całości lub częściowo znajdują się 24 z nich. Celem środowiskowym dla JCWPd jest zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania do wód zanieczyszczeń, zapobieganie pogorszeniu lub poprawa stanu oraz ochrona i prowadzenie działań naprawczych, a także zapewnianie równowagi między poborem a zasilaniem wód, tak aby osiągnąć i utrzymać ich dobry stan. W latach 2019-2021 na terenie województwa wielkopolskiego PIG-PIB, na zlecenie GIOŚ, w ramach PMŚ przeprowadził monitoring operacyjny stanu wybranych JCWPd. Tabela 4 przedstawia ocenę stanu chemicznego i ilościowego poszczególnych JCWPd zlokalizowanych na terenie województwa wielkopolskiego.

Tabela 4. Stan chemiczny JCWPd znajdujących się na terenie województwa wielkopolskiego.

Nr JCWPd	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu ilościowego	Przyczyna słabego stanu chemicznego
1	2	3	4
25	dobry	dobry	Brak przekroczeń wartości progowej dobrego stanu chemicznego wód podziemnych.
26	dobry	dobry	Brak przekroczeń wartości progowej dobrego stanu chemicznego wód podziemnych.
34	dobry	dobry	Brak przekroczeń wartości progowej dobrego stanu chemicznego wód podziemnych.
35	dobry	dobry	Brak przekroczeń wartości progowej dobrego stanu chemicznego wód podziemnych.
36	dobry	dobry	Brak przekroczeń wartości progowej dobrego stanu chemicznego wód podziemnych.

41	dobry	słaby	Brak przekroczeń wartości progowej dobrego stanu chemicznego wód podziemnych.
42	dobry	dobry	Brak przekroczeń wartości progowej dobrego stanu chemicznego wód podziemnych.
43	słaby	słaby	Przekroczenie wartości progowej dobrego stanu chemicznego wód podziemnych następujących wskaźników: Fe, TOC K, NO ₃ , SO ₄ , Na, Cl, HCO ₃ , As. Warstwy wodonośne ujmowane w tych punktach w większości przypadków nie posiadają żadnej izolacji. Zatem są one szczególnie narażone na zanieczyszczenie pochodzenie antropogenicznego, na co może wskazywać obecność szczególnie NO ₃ , SO ₄ i K. Obecność w składzie chemicznym Na i Cl mogą być efektem nadmiernej eksploatacji wód podziemnych lub ascenzji wód zmineralizowanych. Istotnym problemem jednostki jest niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych.
47	dobry	dobry	Brak przekroczeń wartości progowej dobrego stanu chemicznego wód podziemnych.
59	dobry	dobry	Brak przekroczeń wartości progowej dobrego stanu chemicznego wód podziemnych.
60	dobry	dobry	Brak przekroczeń wartości progowej dobrego stanu chemicznego wód podziemnych.
61	dobry	dobry	Brak przekroczeń wartości progowej dobrego stanu chemicznego wód podziemnych.
62	dobry	słaby	Brak przekroczeń wartości progowej dobrego stanu chemicznego wód podziemnych.
63	dobry	dobry	Brak przekroczeń wartości progowej dobrego stanu chemicznego wód podziemnych.
69	dobry	dobry	Brak przekroczeń wartości progowej dobrego stanu chemicznego wód podziemnych.
70	słaby	dobry	Przekroczenie wartości progowej dobrego stanu chemicznego wód podziemnych następujących wskaźników: K, NO ₃ . Czwartorzędowy poziom wodonośny jest poziomem najbardziej narażonym na zanieczyszczenie, ponieważ często pozbawiony jest izolacji chroniącej go przed przenikaniem zanieczyszczeń z powierzchni terenu, bądź znajduje się jedynie pod niewielkiej miąższości warstwą izolującą. Zagrożeniem dla jakości wód są: stacje i magazyny paliw, małe i duże oczyszczalnie ścieków, zrzuty ścieków, składowiska

			odpadów. Obszar JCWPd nr 70 podlega dużej presji ze strony działalności rolniczej. Zagrożeniem dla jakości wód są również: stacje i magazyny paliw, małe i duże oczyszczalnie ścieków, zrzuty ścieków, składowiska odpadów.
71	dobry	dobry	Brak przekroczeń wartości progowej dobrego stanu chemicznego wód podziemnych.
72	dobry	dobry	Brak przekroczeń wartości progowej dobrego stanu chemicznego wód podziemnych.
79	słaby	słaby	Stwierdzono stan słaby ze względu na ascensję wód słonych doływających z niżej położonych poziomów wodonośnych mezozoiku (jura) do użytkowego mioceńskiego poziomu wodonośnego piętra neogeńsko-paleogeńskiego. O ocenie zdecydowały przekroczenia wartości kryterialnych: Cl, Na oraz PEW. Nie stwierdzono statystycznie istotnego trendu wzrostowego przekroczonych wskaźników indykatorywnych zasolenia (Cl, Na i PEW). W otworze obserwacyjnym został ujęty poziom wodonośny miocenu (neogen), występujący w przedziale głębokości od 122 do 140 m, wykształcony w warstwie piasków gruboziarnistych. W podłożu utworów kenozoicznych występują utwory wodonośne jury dolnej. Występujące w nich wody są zmineralizowane. Ascenzyjne doływy zmineralizowanych wód z utworów triasu (kajpru i retyku) wpływają na chemizm wód w piętrach wodonośnych jury oraz paleogenu-neogenu.
80	dobry	dobry	Brak przekroczeń wartości progowej dobrego stanu chemicznego wód podziemnych.
81	dobry	dobry	Brak przekroczeń wartości progowej dobrego stanu chemicznego wód podziemnych.
82	dobry	dobry	Brak przekroczeń wartości progowej dobrego stanu chemicznego wód podziemnych.
96	dobry	dobry	Brak przekroczeń wartości progowej dobrego stanu chemicznego wód podziemnych.
97	dobry	dobry	Brak przekroczeń wartości progowej dobrego stanu chemicznego wód podziemnych.

Źródło: II aktualizacja planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy

W większości JCWPd nie wykryto przekroczenia wartości progowych dobrego stanu chemicznego wód podziemnych. Przekroczenia wartości progowych dotyczyły tylko trzech jednolitych części wód podziemnych. Najczęściej przekroczenia były związane z zbyt dużą zawartością: potasu, azotanów, chloru, sodu, arsenu, żelaza oraz siarczanów. W większości przypadków odnotowane przekroczenia miały charakter lokalny i nie wpływały na chemizm wód całej jednostki. Słaby stan chemiczny stwierdzono w JCWPd nr 043, 079 oraz 070. Najczęściej wskazywanymi przyczynami zanieczyszczeń była niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i zanieczyszczenia związane z turystyką, bądź nieprawidłowo funkcjonującą gospodarką wodno-kanalizacyjną.

Wykryte zanieczyszczenia w JCWPd nr 043 mają pochodzenie antropogeniczne. Warstwy wodonośne nie posiadają żadnej izolacji dlatego, zanieczyszczenia łatwo się przedostają w głąb warstw geologicznych. Nie oszacowano wielkości zasięgu zanieczyszczenia, gdyż nie miałyby ono wpływu na ocenę stanu chemicznego wód podziemnych. Obecność w składzie chemicznym Na i Cl mogą być efektem nadmiernej eksploatacji wód podziemnych lub ascenzji wód zmineralizowanych. Istotnym problemem jednostki jest niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych. Na obszarze JCWPd nr 079 stwierdzono słaby stan chemiczny ze względu na ascenzję wód słonych doływających z niżej położonych poziomów wodonośnych do użytkowego mioceńskiego poziomu wodonośnego. O ocenie takiego stanu chemicznego zdecydowały również przekroczenia Na, Cl oraz przewodność elektryczna właściwa. JCWPd nr 070 jest wrażliwy na zanieczyszczenia wód podziemnych ze względu na czwartorzędowy poziom wodonośny, poziom ten jest pozbawiony warstwy izolacyjnej, dlatego jest podatny na przesiąkanie zanieczyszczeń z powierzchni terenu. Zagrożeniem dla wód są m.in.: oczyszczalnie ścieków, stacje i magazyny paliw oraz składowiska odpadów. JCWPd nr 070 podlega również dużej presji od strony działalności rolniczej.

W 2022 roku Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, na zlecenie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, przeprowadził monitoring diagnostyczny stanu chemicznego wszystkich 174 jednolitych części wód podziemnych. Próbki wód podziemnych pobrano w 1404 punktach pomiarowych, z czego 133 zlokalizowane były na terenie województwa wielkopolskiego. W 103 punktach (ponad 77% badanych punktów) jakość wód zaklasyfikowana została jako dobra lub zadowalająca. W 21 punktach stwierdzono występowanie wód o niezadowalającej jakości a w 9 punktach wody złej jakości.

7.3. Powietrze atmosferyczne

Na terenie województwa wielkopolskiego w 2022 r. funkcjonowało 20 stacji pomiarowych monitorujących jakość powietrza. Poniżej w Tabeli 5 przedstawiono

charakterystykę 17 stacji pomiarowych spełniających wymagania dotyczące jakości danych.

Tabela 5. Stacje pomiarowe na terenie województwa wielkopolskiego, które w 2022 r. spełniły wymagania w zakresie jakości danych

Lp.	Nazwa stacji	Krajowy kod stacji	Typ obszaru	Typ stacji
1	1	2	3	4
1.	Borówiec, ul. Drapałka	WpBoroDrapal	pozamiejski	tło
2.	Gniezno, ul. Paczkowskiego	WpGniePaczko	miejski	tło
3.	Konin, ul. Wyszyńskiego	WpKaliSawick	miejski	tło
4.	Koziegłowy, os. Leśne	WpKozieosLes	miejski	tło
5.	Nowy Tomyśl, ul. Sienkiewicza	WpNoTomSzpit	miejski	tło
6.	Ostrów Wlkp., ul. Wysocka	WpOstWieWyso	miejski	tło
7.	Pleszew, Al. Mickiewicza	WpPleszALMic	miejski	tło
8.	Leszno, ul. Kiepur	WpLeszKiepur	miejski	tło
9.	Piła, ul. Kusocińskiego	WpPilaKusoci	miejski	tło
10.	Poznań, ul. Dąbrowskiego	WpPoznDabrow	miejski	tło
11.	Poznań ul. Szymanowskiego	WpPoznSzyman	miejski	tło
12.	Kalisz, ul. Wyszyńskiego	WpKaliSawick	miejski	tło
13.	Piaski, Krzyżówka	WpPiaskiKrzy	pozamiejski	tło
14.	Poznań, ul. Spychalskiego	WpPoznSpycha	miejski	tło
15.	Szamotuły, ul. Kołłątaja	WpSzamotKollMOB	miejski	tło
16.	Wągrowiec, ul. Lipowa	WpPoznSzwajc	miejski	tło
17.	Mosina, ul. Czereśniowa	WpWagrowLipo	miejski	tło

Źródło: <https://powietrze.gios.gov.pl>

Ocena jakości powietrza w województwie wielkopolskim jest prowadzona przez IOŚ-PIB oraz IMGW-PIB w odniesieniu do rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu [21]. Rozporządzenie dotyczy normatywnych dopuszczalnych stężeń 12 substancji w odniesieniu do ochrony zdrowia ludzi:

- dwutlenek siarki (SO₂);
- dwutlenek azotu (NO₂);
- tlenek węgla (CO);
- benzen (C₆H₆);

- ozon (O₃);
- pył zawieszony PM₁₀;
- pył zawieszony PM_{2,5};
- ołów (Pb) w pyłe zawieszonym PM₁₀;
- arsen (As) w pyłe zawieszonym PM₁₀;
- kadm (Cd) w pyłe zawieszonym PM₁₀;
- nikiel (Ni) w pyłe zawieszonym PM₁₀;
- benzo(a)piren (B(a)P) w pyłe zawieszonym PM₁₀.

oraz 3 substancji w odniesieniu do ochrony roślin:

- dwutlenek siarki (SO₂);
- tlenki azotu (NO_x);
- ozon (O₃).

Zgodnie z art. 87 ustawy Prawo ochrony środowiska [22] województwo wielkopolskie podzielono na trzy strefy, w których dokonuje się oceny jakości powietrza, tj.:

- strefa aglomeracja poznańska, obejmująca Poznań – miasto o liczbie mieszkańców powyżej 250 tysięcy;
- strefa miasto Kalisz – miasto o liczbie mieszkańców powyżej 100 tysięcy;
- strefa wielkopolska obejmująca pozostały obszar województwa.

Zakres prowadzonego monitoringu dotyczył: dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, tlenków azotu, benzenu, tlenku węgla, ozonu, pyłu zawieszonego PM₁₀ i PM_{2,5} w powietrzu, obejmował także pomiary ołowiu, arsenu, kadmu, niklu i benzo(a)pirenu.

W rocznej ocenie jakości powietrza dla województwa wielkopolskiego stan powietrze prezentował się następująco:

- w przypadku ozonu - poziom celu długoterminowego – wszystkie strefy zaklasyfikowano w klasie D2; poziom celu docelowego – wszystkie strefy zaklasyfikowano w klasie A;
- w przypadku dwutlenku siarki – wszystkie strefy zaklasyfikowano w klasie A;
- w przypadku dwutlenek azotu – wszystkie strefy zaklasyfikowano w klasie A;
- w przypadku benzenu – wszystkie strefy zaklasyfikowano w klasie A;
- w przypadku tlenku węgla - wszystkie strefy zaklasyfikowano w klasie A;
- w przypadku PM₁₀ - wszystkie strefy zaklasyfikowano w klasie A;
- w przypadku pyłu zawieszonego PM_{2,5} - wszystkie strefy zaklasyfikowano w klasie A;
- w przypadku ołowiu - wszystkie strefy zaklasyfikowano w klasie A;
- w przypadku arsenu - wszystkie strefy zaklasyfikowano w klasie A;
- w przypadku kadmu - wszystkie strefy zaklasyfikowano w klasie A;
- w przypadku niklu - wszystkie strefy zaklasyfikowano w klasie A;
- w przypadku arsenu - wszystkie strefy zaklasyfikowano w klasie A;

- w przypadku benzo(a)pirenu - wszystkie strefy zaklasyfikowano w klasie C.

Tabela 6. Zestawienie klasyfikacji zanieczyszczeń dla poszczególnych stref województwa wielkopolskiego.

Strefa	SO2	NO2	CO	C6H6	PM10	PM2,5	Pb	As	Cd	Ni	O3		Benzo(a)piren
											Poziom docelowy	Poziom celu długoterminowego	
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15
aglomeracja poznańska	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	D2	C
Miasto Kalisz	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	D2	C
strefa wielkopolska	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	D2	C

Źródło: Roczna ocena jakości powietrza w województwie wielkopolskim – raport wojewódzki za rok 2022, GIOŚ

Poniżej przedstawiono klasy stref w ramach rocznych ocen jakości powietrza.

Klasa A – stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy nie przekraczają odpowiednio poziomów dopuszczalnych i poziomów docelowych, klasa C - jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalne powiększone o margines tolerancji, a w przypadku gdy margines tolerancji nie jest określony – poziomy dopuszczalne i poziomy docelowe, klasa D2 – jeżeli poziom stężenia ozonu nie przekracza poziomu celu długoterminowego.

Problematyczne obszary związane z przekroczeniami poziomów docelowych ze względu na ochronę zdrowia ludzi zostały stwierdzone we wszystkich trzech strefach województwa:

- aglomeracja poznańska – do klasy C zakwalifikowano strefę ze względu na przekroczenia poziomu docelowego benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10;
- miasto Kalisz – do klasy C zakwalifikowano strefę ze względu na przekroczenia poziomu docelowego benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10;
- strefa wielkopolska – do klasy C zakwalifikowano strefę ze względu na przekroczenia poziomu docelowych benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10.

Dodatkowo we wszystkich strefach przekroczony został poziom celu długoterminowego dla ozonu – klasa D2.

Zgodnie z wskazanymi obszarami problematycznymi jako główny problem w skali województwa identyfikuje się wysokie stężenia benzo(a)pirenu zawartego w pyłe zawieszonym PM10. Wysokie wartości stężeń benzo(a)pirenu rejestrowano w okresach grzewczych we wszystkich stacjach pomiarowych. Wykazane przekroczenia wynikają

głównie z „niskiej emisji” z indywidualnego ogrzewania budynków, czyli spalin pochodzących z kotłów i pieców na paliwa stałe w gospodarstwach domowych.

Istotnym obszarem problematycznym jest również odnotowane w 2022 r. przekroczenie poziomu celu długoterminowego na wszystkich stacjach pomiarowych w zakresie ozonu określonego dla kryterium ochrony zdrowia ludzi. Wysokie stężenia w przypadku ozonu wynikają głównie z warunków meteorologicznych oraz występowania prekursorów ozonu w atmosferze

7.4. Hałas

Zgodnie z art. 119a ustawy Prawo ochrony środowiska [22] marszałek województwa opracowuje projekt uchwały programu ochrony środowiska, na podstawie strategicznych map hałasu dla miast, których liczba mieszkańców przekracza 100 tysięcy oraz dla głównych dróg, głównych linii kolejowych i głównych lotnisk występujących na terenie województwa. Głównym zadaniem programu jest wyznaczenie celów mających za zadanie ograniczenie nadmiernej emisji hałasu do środowiska.

W województwie wielkopolskim występuje gęsta sieć komunikacyjna, w roku 2022 znajdowało się na jego terenie 42 127,3 km dróg publicznych ogółem, w tym 274,7 km dróg ekspresowych oraz 210,5 km autostrad (wg danych GUS za 2022 rok). Długość dróg o nawierzchni twardej ogółem wynosiła 5 591,2 km, z czego 2 794,6 km to drogi o nawierzchni twardej ulepszonej (wg danych GUS za 2022 rok). Na przestrzeni lat można dostrzec tendencję wzrostową liczby pojazdów samochodowych i ciągników – w 2021 roku było ich 3,47 mln (wg danych GUS za 2021 rok), natomiast w 2022 roku liczba ta wzrosła do 3,51 mln (wg danych GUS za 2022 rok). Liczba samochodów osobowych w 2022 roku wyniosła 2,63 mln, co stanowi ok. 75% wszystkich pojazdów. Poziom hałasu komunikacyjnego generowany jest przez pojazdy, jego wysokość zależna jest od poziomu zurbanizowania terenu, w tym od gęstości zaludnienia oraz zabudowy, układu dróg i węzłów komunikacyjnych, a także rodzaju podłoża i ukształtowania terenu.

Na terenie województwa wielkopolskiego do głównych źródeł hałasu należą:

- autostrady i drogi ekspresowe;
- drogi krajowe;
- drogi wojewódzkie;
- linie kolejowe (eksploatowanych 1 892 km, wg danych GUS za 2022 rok);
- ruch tramwajowy (tramwajowa komunikacja miejska funkcjonuje tylko na obszarze miasta Poznań);
- porty lotnicze (na obszarze województwa wielkopolskiego działają cztery lotniska cywilne: Poznań-Ławica, Poznań-Kobylnica, Michałów k/Ostrowa Wielkopolskiego,

oraz Strzyżewice k/Leszna oraz dwa lotniska wojskowe: Poznań-Krzesiny i lotnisko w Powidzu; dodatkowo funkcjonuje też kilka lądowisk);

- samochodowy i motocyklowy tor wyścigowy zlokalizowany w Poznaniu - „Tor Poznań”;
- zakłady przemysłowe i usługowe;
- placówki handlowe, puby, restauracje i dyskoteki.

Pomiary wykonane w ramach GPR 2020/2021 przez GDDKiA wykazały, iż średni roczny dobowy ruch na drogach krajowych w obrębie województwa wielkopolskiego wynosił 14 615 poj./dobę.

W 2022 roku na terenie województwa wielkopolskiego dokonano pomiarów hałasu drogowego w 15 punktach, w rejonie zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, mieszkaniowo-usługowej i wielorodzinnej na terenie miejscowości: Miłosław, Bugaj, Wronki oraz Ostrzeszów. Wyniki pomiarów we wskazanych miejscowościach przedstawiają się następująco:

- w 13 punktach, w ramach pomiaru hałasu drogowego stwierdzono przekroczenia krótkookresowych dopuszczalnych wartości poziomu hałasu w środowisku, określonych wymogami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. z 2014 r., poz. 112);
- w punkcie 2 w Miłosławiu przez całą dobę panowały poprawne warunki akustyczne;
- punkcie 13, we Wronkach stwierdzono poprawne warunki akustyczne w porze dnia, w porze nocy poziom hałasu kształtował się na granicy wartości dopuszczalnych;
- w dwóch przypadkach w Miłosławiu i Wronkach naruszenie obowiązujących standardów miało miejsce tylko w porze nocy;
- największy stopień degradacji klimatu akustycznego środowiska w porze dnia, wykazały badania przeprowadzone w Miłosławiu, w otoczeniu drogi krajowej nr 15, oraz we Wronkach, w otoczeniu drogi wojewódzkiej nr 150, gdzie przekroczenia wartości dopuszczalnych wyniosły 5,6 dB;
- najwyższą wartość równoważnego poziomu hałasu stwierdzono w dni powszednie w Ostrzeszowie, w otoczeniu drogi wojewódzkiej nr 449. Zbliżony poziom hałasu stwierdzono we Wronkach, w otoczeniu drogi wojewódzkiej nr 150;
- w porze nocy największy stopień degradacji klimatu akustycznego środowiska wykazały badania przeprowadzone we Wronkach, w otoczeniu drogi wojewódzkiej nr 182.

Hałas lotniczy występuje w bezpośrednim obszarze lotnisk i jest głównie związany z wykonywanymi operacjami lotniczymi. Największe natężenia hałasu powstają przy startowaniu, lądowaniu i przelocie samolotów. Na terenie województwa

wielkopolskiego funkcjonuje jeden cywilny port komunikacyjny. Międzynarodowy Port Lotniczy w Poznaniu obsługuje ruch pasażersko-towarowy w relacjach krajowych oraz międzynarodowych. Zgodnie z danymi z Urzędu Lotnictwa Cywilnego przepustowość terminala pasażerskiego w 2022 roku wyniosła około 2,2 mln osób. Na terenie województwa wielkopolskiego funkcjonuje też kilka mniejszych lotnisk i lądowisk m.in. w: Michałkowie koło ostrowa Wielkopolskiego, Kobylnicy koło Poznania, w Strzyżewicach koło Leszna, Pobiedziskach oraz Kąkolewie. Lotniska te w głównej mierze stanowią bazę sportowo-treningową, są siedzibami aeroklubów oraz obsługują przeloty prywatne. Na terenie województwa wielkopolskiego funkcjonują również dwa lotniska wojskowe są to: 33 Baza Lotnictwa Transportowego w Powidzu oraz 31 Baza Lotnictwa Taktycznego w Poznaniu-Krzesinach. W przypadku terenów narażonych na nadmierne oddziaływanie hałasu, gdzie pomimo zastosowanych dostępnych środków technologicznych i organizacyjnych, nadal nie mogą być dotrzymane dopuszczalne poziomy dźwięki wyznacza się obszar ograniczonego użytkowania. Taki obszar został wyznaczony dla trzech lotnisk:

- Międzynarodowy Port Lotniczy w Poznaniu-Ławica;
- 33 Bazy Lotnictwa Transportowego w Powidzu;
- 31 Bazy Lotnictwa Taktycznego w Krzesinach.

W związku z realizacją obowiązków wynikających z ustawy Prawo ochrony środowiska, zarządzający lotniskiem Poznań – Ławica prowadzi w jego otoczeniu monitoring hałasu. Wyznaczone punkty pomiarowe znajdują się po przeciwnych stronach lotniska: w Poznaniu i w Przeźmierowie. Wszystkie punkty są położone w obszarze ograniczonego użytkowania (OOU). Teren obszaru został podzielony na dwie strefy, których granice zewnętrzne wyznaczają izolinie odpowiadające wartościom dopuszczalnym wskaźników krótkookresowych LAeqD i LAeqN dla zabudowy mieszkaniowej LAeqD = 60 dB i LAeqN = 50 dB (strefa wewnętrzna) oraz dla terenów wymagających szczególnej ochrony akustycznej, takich jak szkoły, przedszkola, szpitale, domy opieki LAeqD = 55 dB i LAeqN = 45 dB (strefa zewnętrzna). W 2022 r. długookresowe wskaźniki poziomu hałasu LDWN w obu punktach pomiarowych w Poznaniu wynosiły poniżej wartości 60 dB, długookresowe wskaźniki poziomu hałasu LN kształtowały się poniżej - Poznań, ul. Piękna 1A lub na granicy wartości 50 dB - Poznań, ul. Wiosenna 11, tj. wartości dopuszczalnych obowiązujących na terenach zabudowy mieszkaniowej poza granicą obszaru ograniczonego użytkowania. W przypadku punktu położonego w Przeźmierowie, w strefie wewnętrznej, wskaźnik LDWN o 1,7 dB przekroczył poziom 60 dB, a wskaźnik LN o 4 dB przekroczył poziom 50 dB, obowiązujący poza obszarem ograniczonego użytkowania. Wykonane pomiary wykazały występowanie przekroczeń zarówno w dzień jak i w nocy na terenach zabudowy mieszkaniowej w Przeźmierowie i w Poznaniu w zakresie dopuszczalnych wartości krótkookresowych równoważnego poziomu hałasu obowiązujących dla tego typu zabudowy poza granicą obszaru ograniczonego użytkowania.

Sieć kolejowa województwa wielkopolskiego jest silnie zagęszczona. Według danych GUS w 2022 roku sieć kolejowa w Wielkopolsce wynosiła 6,3 km/100 km².

Największym węzłem kolejowym jest Poznań, w którym krzyżują się ważne linie sieci kolejowej, zarówno krajowe jak i zagraniczne. W roku 2022 GIOŚ wykonywał badania monitoringowe hałasu w otoczeniu wybranych odcinków linii kolejowej nr 271 Wrocław – Poznań, w Lesznie, Kościanie i Czempiniu Miejscem. Stanowiska pomiarowe zostały ulokowane na granicy posesji podlegających ochronie akustycznej bądź w rejonie budynku mieszkalnego. Zgodnie z wymogami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. z 2014 r., poz. 112), dopuszczalne krótkookresowe wartości poziomu hałasu pochodzącego od linii kolejowych wynoszą:

- 61 dB w dzień i 56 dB w nocy dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej;
- 65 dB w porze dnia i 56 dB w porze nocy dla terenów mieszkaniowo-usługowych i zabudowy wielorodzinnej.

Wykonane w ciągu dnia pomiary wykazały następujące wyniki:

- Punkt 1: 64,1 dB;
- Punkt 2: 59,1 dB;
- Punkt 3: 60,3 dB;
- Punkt 4: 57,2 dB;
- Punkt 5: 65,5 dB;
- Punkt 6: 61,5 dB.

W porze nocnej wykonane pomiary przedstawiły następujące wyniki:

- Punkt 1: 64,1 dB;
- Punkt 2: 58,0 dB;
- Punkt 3: 59,3 dB;
- Punkt 4: 56,6 dB;
- Punkt 5: 65,4 dB;
- Punkt 6: 61,6 dB.

W przypadku punktów zlokalizowanych w mniejszej odległości od linii kolejowej (Punkt 1 i 5) stwierdzono przekroczenia zarówno w porze dnia jak i w nocy. W przypadku punktów położonych w większej odległości od lotniska warunki akustyczne określono jako poprawne bądź na granicy wartości dopuszczalnej. W Punkcie 3 oraz 4 ze względu na oddalenie od linii kolejowej w porze dnia panowały odpowiednie warunki akustyczne, w nocy w jednym z punktów przekroczono obowiązujące standardy, natomiast w przypadku drugiego poziom kształtował się na granicy wartości dopuszczalnej.

Hałas przemysłowy jest jednym z najbardziej uciążliwych rodzajów hałasu. Wynika to z jego dokuczliwego brzmienia oraz ciągłego charakteru. Generowany jest na ogół przez źródła stacjonarne, ulokowane wewnątrz i na zewnątrz różnego typu obiektów

przemysłowych, budowlanych i usługowych. Hałas przemysłowy emitowany jest przez różnego rodzaju maszyny, urządzenia, części procesów technologicznych, a także instalacje i wyposażenie małych zakładów rzemieślniczych i usługowych. W 2022 roku kontrolą Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Poznaniu w zakresie przestrzegania przepisów dotyczących krótkookresowych poziomów hałasu w środowisku – równoważnego poziomu hałasu w porze dnia (LAeqD) i równoważnego poziomu hałasu w porze nocy (LAeqN) zostało objętych 212 obiektów niebędących źródłami hałasu komunikacyjnego. Kontrole dotyczyły głównie zakładów przemysłowych – zarówno produkcyjnych jak i przetwórczych. Zgodnie z obowiązującymi przepisami, w przypadku hałasu emitowanego przez obiekty przemysłowe i inne nie będące źródłami komunikacyjnymi oraz liniami elektroenergetycznymi, wartości dopuszczalne wskaźników krótkookresowych, określonych dla pojedynczej doby, wynoszą:

- 45–55 dB dla poziomu równoważnego hałasu w porze dnia (LAeqD);
- 40–45 dB dla poziomu równoważnego hałasu w porze nocy (LAeqN).

W ramach kontroli prowadzonych przez WIOŚ w Poznaniu w roku 2022, stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu o:

- 1–5 dB:
 - w ciągu dnia: w przypadku 3 obiektów;
 - w porze nocnej: w przypadku 6 obiektów;
- 5–10 dB:
 - w ciągu dnia: w przypadku 4 obiektów;
 - w porze nocnej: w przypadku 1 obiektu;
- 10–15 dB:
 - w ciągu dnia: w przypadku 1 obiektu;
 - w porze nocnej: w przypadku 1 obiektu;
- >15-20 dB:
 - w porze nocnej: w przypadku 1 obiektu.

Pomiary poziomu hałasu emitowanego do środowiska realizowały także podmioty prowadzące działalność gospodarczą w ramach realizacji obowiązków wynikających z przepisów (decyzja o dopuszczalnym poziomie hałasu, zapisy pozwolenia zintegrowanego). W roku 2022 badania akustyczne zrealizowały 182 podmioty. Przekroczenia dopuszczalnych wartości poziomu hałasu w środowisku stwierdzono w 17 przypadkach, w tym w 13 w porze nocy. Stwierdzone odstępstwa w większości wynosiły do 5 dB, w jednym przypadku, w porze nocy powyżej 15 dB.

7.5. Różnorodność biologiczna i obszary chronione w tym obszary NATURA 2000

Województwo wielkopolskie to region położony w środkowo-zachodniej części Polski, charakteryzujący się zróżnicowanymi zasobami przyrodniczymi. W poniższej tabeli zestawiono syntetycznie informacje o występujących formach ochrony przyrody.

Tabela 7. Formy ochrony przyrody występujące na terenie województwa wielkopolskiego (według danych GUS z 2022 roku)

Forma ochrony przyrody	Liczba	Łączna powierzchnia [ha]	Najważniejsze podmioty ochrony
1	2	3	4
Park Narodowy	2	19 119,66	<p>Wielkopolski PN – głównym celem ochrony jest krajobraz polodowcowy, naturalne zbiorowiska roślinne i liczne gatunki zwierząt. Spośród najcenniejszych elementów ekosystemu można wymienić: łąki trzęslicowe oraz rośliny mięsożerne (np. rosziczka okrągłolistna <i>Drosera rotundifolia</i>, pływacz pośredni <i>Utricularia intermedia</i>). Ciekawym elementem występującym w Parku są też rośliny pasożytnicze (np. łuskiewnik różowy <i>Lathraea squamaria</i>).</p> <p>Drawieński PN – jest częścią kompleksu leśnego Puszczy Drawskiej. Charakterystycznymi elementami przyrody są torfowiska, ekosystemy wodne i łąkowe. Wyróżniającą częścią Parku jest bogactwo storczyków, występują tu m.in.: kruszczyk błotny <i>Epipactis palustris</i>, lipiennik Loesela <i>Liparis loeselii</i>, kruszczyk rdzawoczerwony <i>Epipactis atrorubens</i> oraz kruszczyk szerokolistny <i>Epipactis helleborine</i>.</p>
Rezerwat przyrody	99	4 563,72	Głównie są to obszary mające na celu zachowanie terenów leśnych, florystycznych i torfowiskowych o wysokich walorach przyrodniczych.
Parki krajobrazowe	14	169 741,85	Parki zostały utworzone na obszarach cennych ze względu na wartości przyrodnicze, historyczne i kulturowe oraz walory krajobrazów, wyodrębnionych w celu zachowania i popularyzacji tych wartości w warunkach zrównoważonego rozwoju.

Forma ochrony przyrody	Liczba	Łączna powierzchnia [ha]	Najważniejsze podmioty ochrony
1	2	3	4
Obszary Chronionego Krajobrazu	34	689 573,24	Obszary chronione najczęściej ze względu na cenne obszary leśne wraz ze swoimi funkcjami dla ekosystemów, jak i cenne walory krajobrazowe i formacje skalne. Jako przykłady można wymienić m.in. następujące obszary: „Pojezierze Wałeckie i Dolina Gwdy”, „Dolina Łobzonki i Bory Kujańskie”, „Dolina Noteci”, „Puszcza nad Drawą”.
Stanowisko dokumentacyjne	1	0,03	Stanowią głównie ochronę wyrobisk podziemnych, powierzchniowych oraz formacji geologicznych.
Zespół przyrodniczo-krajobrazowy	2	2 645,11	Większość z nich powoływana jest dla zachowania naturalnego krajobrazu przez ochronę siedlisk roślin i zwierząt.
Użytki ekologiczne	223	3 516,86	Tworzone głównie jako obszary ochrony cennych siedlisk przyrodniczych i stanowisk rzadkich lub chronionych gatunków.
Pomniki przyrody	3 811	-	Powoływane dla ochrony unikatowych elementów środowiska. Najliczniejsze są w tej grupie drzewa, ale także krzewy, skałki czy głązy narzutowe.
Obszar Natura 2000			
Obszar specjalnej Ochrony Ptaków	19	409 507,3	Wyznaczone na podstawie kryteriów: odpowiednia ilość gatunków ptaków, które są wymienione w załączniku I dyrektywy ptasiej [23] lub ptaków wędrownych.
Obszar Specjalnej Ochrony Siedlisk	62	244 103,8	Obszary charakteryzujące się występowaniem na ich terenie wymienionych w załączniku I lub II dyrektywy siedliskowej [24]: siedliska przyrodnicze lub gatunki zwierząt i roślin.

Źródło: GUS

Wielkopolski Park Narodowy [25]

Obszar Wielkopolskiego Parku Narodowego zajmuje powierzchnię 7 584 ha (powierzchnia otuliny wynosi 14 840 ha).

Dla obszaru obowiązują zadania ochronne **Błąd! Nie można odnaleźć źródła o** **dwołania**.. Na terenie Wielkopolskiego Parku Narodowego dominują obszary leśne,

reprezentowane przez siedliska grądowe i zespoły roślinne łąki środkowoeuropejskiego. Wśród siedlisk nieleśnych

na terenie WPN można wymienić następujące typy ekosystemów:

- zbiorowiska łąk trzęślicowych (trzęslica modra *Molinia carulea*, mieczyk dachówkowaty *Gladiolus imbricatus*, kosaciec syberyjski *Iris sibirica* i starodub łąkowy *Ostericum palustre*);
- zbiorowiska wodne (rogatek żółty *Ceratophyllum demersum*, grązel żółty *Nuphar lutea* i osoka aloesowata *Stratiotes Aloides*);
- roślin mięsożernych (rosiczka okrągłolistna *Drosera rotundifolia*, pływacz zwyczajny *Utricularia vulgaris*, pływacz drobny *Utricularia minor* i pływacz pośredni *Utricularia intermedia*);

Ekosystemy leśne

Obecnie głównym gatunkiem lasotwórczym tego terenu jest sosna zwyczajna *Pinus sylvestris*. Występują tu także mieszane bory sosnowo-dębowe, dąbrowy oraz tereny bagienne. W grądach występuje gatunek chroniony – jarząb brekinia *Sorbus torminalis*. Na mniej żyznych glebach rozwinął się zespół środkowoeuropejskiej kwaśnej dąbrowy trzcinnikowej *Calamagrostio arundinaceae-quercetum petraeae*. Tereny podmokłe zajmują zbiorowiska takie jak: łąki jesionowo-wiązowy *Quercu-Ulmetum minoris* Issler, łąki jesionowo-olszowy *Fraxino-Alnetum*, łąki wierzbowy *Salicetum albae* Issler, łąki topolowy *Populetum albae*, ols porzeczkowy *Carici elongatae-Alnetum* oraz ols torfowcowy *Sphagno-Alnetum* Lemé.

Flora

Flora Wielkopolskiego Parku Narodowego jest silnie zróżnicowana. Szczególnie bogatymi florystycznie są zbiorowiska łąk trzęślicowych *Molinietum caeruleae* oraz zmiennowilgotnych *Molinio-Arrhenatheretea*. Na terenie parku występują też rośliny pasożytnicze i półpasożytnicze, wodne, mięsożerne, a także grupa sukulentów. W WPN rozwinęły się także gatunki inwazyjne takie jak: klon jesionolistny *Acer negundo*, świdośliwa kłosowa *Amelanchier spicata*, czeremcha późna *Prunus serotina*, nawłóć późna *Solidago gigantea* i kanadyjska *Solidago canadensis* czy też uczepek amerykański *Bidens frondosa*, rdestowiec ostrokończysty *Reynoutria japonica*, niecierpek drobnokwiatowy *Impatiens parviflora* i gruczołowaty *Impatiens glandulifera* oraz irga błyszcząca *Cotoneaster lucidus*.

Fauna

Na rozwój fauny w Wielkopolskim Parku Narodowym wpływ miało kształtowanie się szaty roślinnej na przestrzeni wielu lat. Na terenie WPN występuje ok. 4000 gatunków bezkręgowców oraz 100 gatunków mięczaków, cechą charakterystyczną Parku jest liczna grupa pajęczaków. Żyją tu największe pająki w Polsce – bagniki nadwodne *Dolomedes plantarius* oraz darowniki przedziwne *Pisaura mirabilis*. W granicach WPN występuje znaczna populacja kwietnicy okazałej *Protaetia aeruginosa* innymi ineteresującymi gatunkami bezkręgowców są: bycznik zwany tyfeuszem *Typhaeus*

typhoeus, pachnica dębowa *Osmoderma eremita*, ciotek matowy *Dorcus parallelipedus*, paż królowej *Papilio machaon*, rusałka żałobnik *Nymphalis antiopa* bądź dostojka malinowiec *Argynnis paphia*, ważka płaskobrzucha *Libellula depress*, husarz władca *Anax imperator*. W WPN żyje około 300 gatunków kręgowców, ryby są reprezentowane przez 34 gatunki m.in.: różanka pospolita *Rhodeus sericeus*, piskorz *Misgurnus fossilis*, kozy pospolite *Cobitis taenia* a także węgorz europejski *Anguilla anguilla*. Gatunkami płazów stwierdzonymi w granicach parku są: ropucha paskówka *Epidalea calamita*, rzekotka drzewna *Hyla arborea*, kumak nizinny *Bombina bombina* oraz traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*. Gady najczęściej reprezentowane są przez takie gatunki jak: zwinka *Lacerta agilis*, jaszczurka żyworodna *Zootoca vivipara*, padalec *Anguis fragilis* oraz zaskroniec *Natrix natrix*. W WPN stwierdzono ponad 220 gatunków ptaków, około 156 gatunków prowadzi tutaj lęgi. W Parku zimują gęsi białoczelne *Anser albifrons*, gęsi tundrowe *Anser serrirostris*, gęsi krótkodziobe *Anser brachyrhynchus*, gęsi małe *Anser erythropus*, bernikle białolice *Branta leucopsis*, bernikle obrożne *Branta bernicla* i bernikle rdzawoszyje *Branta ruficollis*. Ponadto na terenie parku występują gatunki takie jak żuraw *Grus grus*, bielik zwyczajny *Haliaeetus albicilla*, dzięcioł średni *Dendrocopos medius* oraz prawie 100 gatunków wróblowych np. muchołówka mała *Ficedula parva* – ptak wymieniony w Załączniku I Dyrektywie Ptasiej. Ssaki reprezentowane na terenie parku: bobry *Castor fiber*, dziki *Sus scrofa*, sarny *Capreolus capreolus*, jelenie szlachetne *Cervus elaphus* oraz norki amerykańskie *Neovison vison*.

Drawieński Park Narodowy [27]

Drawieński Park Narodowy został założony 1 maja 1990 r., powierzchnia całkowita wynosi 11 535,66 ha. Jest to jeden z najbardziej malowniczych fragmentów Równiny Drawskiej. Dla Parku został opracowany plan ochrony. Drawieński Park Narodowy odznacza się bogactwem ekosystemów. Na terenie parku udokumentowano 168 zbiorowisk roślinnych, występuje tu 893 gatunki roślin naczyniowych, 176 gatunków mszaków oraz 16 gatunków glonów. Główny ciekami przepływającymi przez DPN są Drawa oraz Płociczna (lewobrzeżny dopływ). Park stanowi również ważne dziedzictwo kulturowe i historyczne, w jego obrębie istnieje mnóstwo starych cmentarzy, obiektów historycznych oraz pozostałości osad ludzkich.

Ekosystem leśny

Na terytorium Drawieńskiego Parku Narodowego dominują lasy, zajmują one około 80% powierzchni. Są to przede wszystkim żyzne *Galio odorati-Fagetum* i kwaśne buczyny *Luzulo pilosae-Fagetum*, bory sosnowe *Vaccinio myrtilli-Pinetum*, grądy *Carpinion betuli*, lęgi *Quercu-Fagetea*, lasy bagienne *Betuletum pubescenti* oraz olsy *Carici elongatae-Alnetum*. W przypadku borów sosnowych *Vaccinio myrtilli-Pinetum* znaczna część drzew to nasadzenia sztuczne, posadzone na dawnych obszarach lasów liściastych. Grunty te były kiedyś wykorzystywane rolniczo. W dolinach rzecznych i na obszarach zabagnionych rosną ekosystemy olsowe. Unikatowymi miejscami w Puszczy

Drawskiej są łęgi jesionowo-wiązowe *Ficario-Ulmetum minoris*, które się wykształciły tylko w kilku miejscach.

Zbiorowiska nieleśne

Zbiorowiska łąkowe na terenie Drawieńskiego Parku Narodowego charakteryzują się półnaturalnym stanem, wynika to z gospodarczego wykorzystywania tych terenów przez setki lat. Do najważniejszych gatunków roślin jakie występują na terenach łąkowych należy zaliczyć: chamedafne północną *Chamaedaphne calyculata*, lipiennika Loesela *Liparis loeselii* oraz wełniankę delikatną *Eriophorum gracile*. Innymi cennymi gatunkami roślin jakie żyją w DPN to: goździk pyszny *Dianthus superbus*, nasięźrzał pospolity *Ophioglossum vulgatum* oraz stoplamek szerokolistny *Dactylorhiza majalis*.

Flora

Na terenie DPN występuje cenna roślinnością są gatunki torfowiskowe które są coraz rzadziej spotykane w innych obszarach Polski. Przykładami takich roślin są: żurawica błotna *Vaccinium oxycoccos*, żurawina drobnoowocowa *Vaccinium microcarpum*, borówka bagienna *Vaccinium uliginosum*, fiołek mokradłowy *Viola presicifolia* oraz dziewięciornik błotny *Parnassia palustris*. Innymi charakterystycznymi gatunkami występującymi w obszarze DPN są również: zawilce białe *Anemone multifida*, zawilce żółte *Anemone ranunculoides*, ziarnopłon wiosenny *Ficaria verna*, fiołek leśny *Viola reichenbachiana*, konwalia majowa *Convallaria majalis*, niecierpek pospolity *Impatiens noli-tangere*, groszek skrzydłasty *Lathyrus montanus* a także pszeniec gajowy *Melampyrum nemorosum*. Do występujących paproci na terenie DPN należą: paprotka zwyczajna *Polypodium vulgare*, orlica pospolita *Pteridium aquilinum* oraz narecznica samcza *Dryopteris filix-mas*. Wśród terenów zawodnionych i zbiorników wodnych jest wiele gatunków które występują tylko przy obszarach bagiennych. W DPN występuje aż 14 gatunków ramienic *Chara*, kolejnymi przykładami roślin szuwarowych są: grzybień białe *Nymphaea alba*, moczarka kanadyjska *Elodea canadensis* oraz niezapominajka błotna *Myosotis scorpioides*.

Fauna

Obszar Drawieńskiego Parku Narodowego jest mocno zróżnicowany jeśli chodzi o występowanie zwierząt. Jednym z najcenniejszych elementów przyrodniczych jest bogata ichtiofauna. Występuje tu obecnie 39 gatunków ryb. Typowymi występującymi gatunkami są: pstrąg potokowy *Salmo trutta m. fario*, strzebla potokowa *Phoxinus phoxinus*, głowacz białopłetwy *Cottus gobio* oraz trocie wędrownie *Salmo trutta m. trutta*. Na terenie DPN przedstawicielami płazów są: rzekotki leśne *Hyla arborea*, kumak nizinny *Bombina bombina* oraz ropucha paskówka *Epidalea calamita* natomiast gady to: żółw błotny *Emys orbicularis*, żmija zygzakowata *Vipera berus* oraz gniewosz plamisty *Coronella austriaca*. Drawieński Park Narodowy stanowi siedlisko dla 160 gatunków ptaków m.in.: orlik krzykliwy *Clanga pomarina*, kormoran czarny *Phalacrocorax carbo*, żuraw *Grus grus*, gągoł krzykliwy *Bucephala clangula*, dzięcioł średni *Dendrocopos medius*, dzięcioł zielony *Picus viridis*, pliszka górską *Motacilla*

cinerea, krzyżodziób świerkowy *Loxia curvirostra*, a także rzadko występujący bocian czarny *Ciconia nigra*. Fauna ssaków Parku liczy ponad 40 gatunków. Na uwagę zasługuje liczne występowanie nietoperzy, reprezentowanych w Parku przez 8 gatunków, a także liczne populacje bobra *Castor fiber* i wydry *Lutra lutra*. Dwa ostatnie gatunki uznać należy za charakterystyczne i reprezentatywne dla fauny Parku. W przypadku bezkręgowców w granicach Parku stwierdzono 65 gatunków chruścików *Trichoptera*. Najcenniejsze zespoły tych owadów zasiedlają źródłiska, rzeki oraz jeziora dystroficzne i oligotroficzne. Kolejną dobrze przebadaną grupą są ważki, obecnie występuje ich 47 gatunków, z czego najcenniejsze to: iglica mała *Nehalennia speciosa*, żagnica torfowcowa *Aeshna subarctica*, straszka północna *Sympetma paedisca*, szablak wędrowny *Sympetrum fonscolombei* oraz zalotka białoczarna *Leucorrhinia albifrons*.

Rezerваты przyrody

Na terenie Wielkopolski znajduje się 99 rezerwatów o łącznej powierzchni 4 563,72 ha. Dla 65 rezerwatów zostały opracowane plany ochrony. Rezerваты leśne zajmują powierzchnię ponad 1 303,44 ha. Rezerваты krajobrazowe są rozciągnięte na 2 331,50 ha powierzchni.

Parki Krajobrazowe

Na terenie województwa wielkopolskiego znajduje się 16 parków krajobrazowych (łącznie ich powierzchnia wynosi 169 741,85 ha), a dla 14 z nich zostały wyznaczone cele ochrony. Charakterystyka poszczególnych parków krajobrazowych przedstawiono w Tabeli 8.

Tabela 8. Charakterystyka Parków Krajobrazowych zlokalizowanych na terenie województwa wielkopolskiego.

Lp.	Nazwa parku	Lokalizacja	Cel ochrony
1	2	3	4
1.	Krajeński Park Krajobrazowy	powiaty: bydgoski, tucholski, sępoleński, nakielski, złotowski	<p>1. Dla ochrony przyrody nieożywionej:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) zachowanie charakterystycznych elementów przyrody nieożywionej, stanowiących świadectwo przeszłości geologicznej regionu, w tym także zjawisk i obiektów o charakterze antropogenicznym, b) podtrzymanie naturalnych procesów kształtujących powierzchnię ziemi, zachowanie warunków siedliskowych do funkcjonowania ekosystemów oraz zachowanie reliktowych zabytków przyrody nieożywionej, c) ograniczanie antropogenicznych przekształceń powierzchni ziemi, d) udostępnianie dla celów naukowych, edukacyjnych i krajoznawczych cennych obiektów przyrody nieożywionej e) osiągnięcie dobrego stanu wód powierzchniowych i podziemnych; <p>2. dla ochrony przyrody ożywionej:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) szaty roślinnej: <ul style="list-style-type: none"> - zapewnienie trwałości lokalnych populacji gatunków roślin chronionych, rzadkich i zagrożonych, - zachowanie pełnej różnorodności florystycznej w odniesieniu do wszystkich grup systematycznych, - ograniczanie procesu neofityzacji flory, - zachowanie pełnego inwentarza zbiorowisk roślinnych, w szczególności naturalnych i półnaturalnych, a także antropogenicznych związanych z tradycyjnymi formami zagospodarowania (fitocenozy segetalne), zachowanie wszystkich istotnych i charakterystycznych dla środowiska przyrodniczego typów ekosystemów, b) dla ochrony fauny: <ul style="list-style-type: none"> - zachowanie pełnego inwentarza naturalnej fauny w odniesieniu do wszystkich grup systematycznych,

Prognoza oddziaływania na środowisko. Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 (projekt)

Lp.	Nazwa parku	Lokalizacja	Cel ochrony
1	2	3	4
			<ul style="list-style-type: none"> - zapewnienie trwałości lokalnych populacji gatunków zwierząt chronionych, rzadkich i zagrożonych, - zachowanie korytarzy ekologicznych, c) utrzymania procesów ekologicznych i stabilności ekosystemów; <p>3. dla ochrony dóbr kultury:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) zachowanie i ochrona zabytków kultury materialnej, a zwłaszcza dworów, kościołów, młynów, kapliczek przydrożnych, b) zachowanie i udostępnianie miejsc pamięci narodowej oraz śladów historii regionu, w szczególności udokumentowanych stanowisk archeologicznych, c) zachowanie charakterystycznych cech architektury wiejskiej: budownictwa drewnianego, z kamieni wapiennych, d) zachowanie i udostępnianie parków miejskich i wiejskich (podworskich), e) utrzymanie i przywracanie tradycji lokalnych i zachowanych elementów kultury wiejskiej, f) porządkowanie rodzimego krajobrazu kulturowego polegające m.in. na ochronie i restauracji jego charakterystycznych elementów, g) udostępnianie istniejących zasobów kulturowych dla celów naukowych, krajoznawczych i edukacyjnych; <p>4. dla ochrony walorów krajobrazu:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) zachowanie w niewielkim stopniu przekształconego krajobrazu rolniczego wynikającego z prowadzenia ekstensywnej gospodarki rolnej, b) zachowanie różnorodnych odsłoneń geologicznych oraz wychodni skalnych, c) zachowanie istniejącego krajobrazu wraz z jego składnikami, walorami fizjonomicznymi i wiązaniami ekologicznymi.
2.	Powidzki Park Krajobrazowy	powiaty: mogileński, gnieźnieński, słupecki, koniński	<ol style="list-style-type: none"> 1. ochrona i zachowanie polodowcowego krajobrazu fragmentu Pojezierza Gnieźnieńskiego, a w szczególności – krajobrazu jezior rynnowych oraz pagórków morenowych i innych charakterystycznych form geomorfologicznych; 2. zachowanie populacji rzadkich i chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów oraz ich siedlisk; 3. zachowanie naturalnych ekosystemów jezior i mokradeł; 4. utrzymanie walorów kulturowych.
3.	Lednicki Park Krajobrazowy	powiaty: poznański, gnieźnieński	<ol style="list-style-type: none"> 1. zachowanie w stanie zbliżonym do obecnego, krajobrazu kulturowego okolic jeziora Lednica, w szczególności krajobrazu dużego akwenu wodnego z urozmaiconą linią brzegową i wyspami oraz krajobrazu leśno-polnego ze zróżnicowaną rzeźbą terenu północnej części Parku; 2. zachowanie cennych ekosystemów z rzadkimi gatunkami roślin i zwierząt, w szczególności ekosystemu jeziora Lednica jako dobrze zachowanego eutroficznego zbiornika wodnego oraz dobrze zachowanych Formularz danych dla parku krajobrazowego lasów łąkowych, olsów i grądów 3. zachowanie elementów dziedzictwa kulturowego i historycznego wraz z ich otoczeniem, w tym w szczególności pozostałości zespołu osadniczego z czasów pierwszych Piastów;
4.	Przemęcki Park Krajobrazowy	powiaty: wschowski, kościański, leszczyński, wolsztyński	Brak danych
5.	Sierakowski Park Krajobrazowy	powiaty: szamotulski, międzychodzki	<ol style="list-style-type: none"> 1. ochrona i zachowanie wyraźnie wykształconego krajobrazu polodowcowego; 2. zachowanie naturalnych ekosystemów wodnych; 3. zachowanie populacji rzadkich i chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów oraz ich siedlisk; 4. zachowanie trwałości oraz różnorodności biologicznej ekosystemów leśnych wraz ze spontanicznymi procesami ich dynamiki; 5. zachowanie torfowisk i innych środowisk wilgotnych oraz bagiennych; 6. zachowanie terenów muraw łąkowych i zaroślowych; 7. utrzymanie walorów kulturowych

Prognoza oddziaływania na środowisko. Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 (projekt)

Lp.	Nazwa parku	Lokalizacja	Cel ochrony
1	2	3	4
6.	Park Krajobrazowy im. Gen. Dezyderego Chłapowskiego	powiaty: kościański, śremski	<ol style="list-style-type: none"> 1. zachowanie historycznej sieci zadrzewień śródpolnych o dużych wartościach przyrodniczych, krajobrazowych, naukowo-dydaktycznych i kulturowych; 2. zachowanie i popularyzacja zrównoważonego krajobrazu rolniczego; 3. zachowanie populacji rzadkich i chronionych gatunków grzybów, roślin i zwierząt oraz ich siedlisk.
7.	Park Krajobrazowy Puszcza Zielonka	powiaty: poznański, gnieźnieński, wągrowiecki	<ol style="list-style-type: none"> 1. ochrona i zachowanie jednego z najciekawszych fragmentów krajobrazu polodowcowego w środkowej Wielkopolsce; 2. zachowanie trwałości oraz różnorodności biologicznej ekosystemów leśnych wraz ze spontanicznymi procesami ich dynamiki; 3. zachowanie populacji rzadkich i chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów oraz ich siedlisk; 4. zachowanie cennych ekosystemów, w tym: bagiennych, leśnych, łąkowych, murawowych, wodnych i zaroślowych; 5. utrzymanie walorów kulturowych, w tym historycznych traktów: Annowskiego, Bednarskiego, Pławińskiego, Poznańskiego i Zielonkowskiego; 6. utrzymanie struktury przestrzennej terenów z uwzględnieniem swoistych cech miejscowego krajobrazu.
8.	Park Krajobrazowy Promno	powiat: poznański, gnieźnieński	<ol style="list-style-type: none"> 1. ochrona i zachowanie wyraźnie wykształconego krajobrazu polodowcowego; 2. zachowanie trwałości oraz różnorodności biologicznej ekosystemów leśnych wraz ze spontanicznymi procesami ich dynamiki; 3. zachowanie populacji rzadkich i chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów oraz ich siedlisk; 4. zachowanie cennych ekosystemów, w tym: bagiennych, leśnych, łąkowych, murawowych, wodnych i zaroślowych; 5. utrzymanie walorów kulturowych; 6. utrzymanie struktury przestrzennej terenów z uwzględnieniem swoistych cech miejscowego krajobrazu.
9.	Żerkowsko-Czeszewski Park Krajobrazowy	powiaty: wrzesiński, jarociński, średzki	<ol style="list-style-type: none"> 1. zachowanie cennych ekosystemów, w szczególności zespołów lasów grądowych i łągowych na terenie doliny Warty; 2. zachowanie krajobrazu polodowcowego, ze szczególnym uwzględnieniem fragmentu Pradoliny Warszawsko - Berlińskiej oraz kulminacji Wału Żerkowskiego; 3. zachowanie populacji rzadkich i chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów oraz ich siedlisk; 4. utrzymanie struktury przestrzennej terenów z uwzględnieniem swoistych cech miejscowego krajobrazu; 5. utrzymanie cennych walorów kulturowych.
10.	Nadwarciański Park Krajobrazowy	powiaty: wrzesiński, słupecki, jarociński, koniński	Brak danych
11.	Park Krajobrazowy Dolina Baryczy	powiaty: trzebnicki, oleśnicki, ostrowski, rawicki, górowski, milicki	Zachowanie doliny rzeki Baryczy wraz z łąkami, starorzeczami i terenami podmokłymi oraz zachowanie stawów i innych zbiorników wodnych, będących siedliskami chronionych i rzadkich gatunków roślin i zwierząt.
12.	Rogaliński Park Krajobrazowy	powiaty: poznański, śremski	<ol style="list-style-type: none"> 1. zachowanie kompleksu zbiorowisk roślinnych związanych funkcjonalnie z doliną rzeki Warty; 2. zachowanie populacji rzadko występujących oraz zagrożonych wyginięciem gatunków roślin, zwierząt i grzybów występujących w dolinie Warty; 3. zachowanie walorów biocenotycznych oraz bogactwa gatunkowego lasów porastających dno doliny Warty oraz stopniowa renaturalizacja obszarów leśnych zniekształconych przez nadmierny udział drzewostanów sosnowych; 4. zachowanie zgrupowań okazałych dębów szypułkowych rosnących na obszarze doliny Warty; 5. zachowanie obecnego charakteru koryta Warty oraz charakterystycznych elementów geomorfologii doliny, w szczególności - starorzeczy w różnych stadiach łądowienia; 6. zachowanie urozmaiconego krajobrazu doliny Warty wraz z unikatowymi panoramami widokowymi; 7. zachowanie elementów dziedzictwa kulturowego wraz z ich otoczeniem.
13.	Nadgoplański Park Tysiąclecia	powiaty: mogileński,	<ol style="list-style-type: none"> 1. zachowanie i popularyzacja walorów przyrodniczych i krajobrazowych w warunkach zrównoważonego rozwoju; 2. zachowanie miejsc lęgowych ptaków, szczególnie populacji ptaków wodnych i błotnych;

Lp.	Nazwa parku	Lokalizacja	Cel ochrony
1	2	3	4
		radziejowski, koniński	3. zachowanie siedlisk wykorzystywanych przez ptaki przelotne oraz zimujące; 4. zachowanie torfowisk i innych środowisk wilgotnych oraz bagiennych; 5. zachowanie naturalnie ukształtowanego krajobrazu polodowcowego.
14.	Miedzichowski Park Krajobrazowy	powiaty: międzyrzecki, nowotomyski	1. ochrona i zachowanie wyraźnie wykształconego krajobrazu polodowcowego; 2. zachowanie populacji rzadkich i chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów oraz ich siedlisk; 3. zachowanie naturalnych, cennych ekosystemów wodnych i bagiennych; 4. zachowanie cennych ekosystemów leśnych, łąkowych, murawowych oraz zaroślowych; 5. utrzymanie struktury przestrzennej terenów z uwzględnieniem swoistych cech miejscowego krajobrazu.
15.	Dolina Kamionki	powiaty: międzychodzki	1. ochrona i zachowanie krajobrazu doliny Kamionki; 2. zachowanie naturalnych ekosystemów doliny Kamionki; 3. zachowanie populacji rzadkich i chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów oraz ich siedlisk.

Źródło: Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody

Obszary chronionego krajobrazu

Na terenie województwa wielkopolskiego zlokalizowanych jest 34 obszarów chronionego krajobrazu, które zajmują na terenie województwa wielkopolskiego powierzchnię 689 573,24 ha. Zostały one wyznaczone w celu zachowania i ochrony obszarów o cechach środowiska zbliżonego do naturalnego oraz zapewnienia społeczeństwu niezbędnych warunków do wypoczynku i korzystania z walorów krajobrazowych. W granicach obszarów chronionego krajobrazu najcenniejszymi elementami objętymi ochroną są obszary leśne (szczególnie obszary łąkowe), torfowiska, obszary łąkowe, obszary o ciekawej rzeźbie (tereny od obszarów pagórkowatych, dolin rzecznych, po wyższe masywy górskie). Obszary te stanowią również miejsca bytowania cennych gatunków fauny i flory. Obszary chronionego krajobrazu pełnią wartościową rolę ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem oraz pełnioną funkcją korytarzy ekologicznych.

Obszary Natura 2000

Na terenie województwa wielkopolskiego znajdują się 81 obszary Natura 2000. Z czego 19 obszarów to obszary specjalnej ochrony ptaków, natomiast 62 obszarów to specjalne obszary ochrony siedlisk. Obszary Natura 2000 w regionie zajmują łączną powierzchnię 653 611,1 ha.

Według Standardowych Formularzów Danych dla Obszarów Natura 2000 najstarszym obszarem ochronnym jest Specjalny Obszar Ochrony Ptaków Ostoja Nadgoplańska PLB040004. Obszar został wyznaczony w listopadzie 2004 roku, jego powierzchnia wynosi 9 815,84 ha. Występują tutaj co najmniej 24 gatunki ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej [24], 10 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi takich jak: batalion *Philomachus pugnax*, bączek *Ixobrychus minutus*, bąk *Botaurus stellaris* oraz podróżniczek *Luscinia svecica*. W 2023 został wyznaczony kolejny specjalny obszar ochrony siedlisk Puszcza Pyzdrska PLH300060. Przedmiotem ochrony w obszarze jest siedlisk przyrodnicze o kodzie 91T0 sosnowego boru chrobotkowego *Cladonio-Pinetum/Peucedano-Pinetum*.

Stanowiska dokumentacyjne

Stanowiskami dokumentacyjnymi są niewyodrębniające się na powierzchni lub możliwe do wyodrębnienia, ważne pod względem naukowym i dydaktycznym, miejsca występowania formacji geologicznych, nagromadzeń skamieniałości lub tworów mineralnych, jaskinie lub schroniska podskalne wraz z namuliskami oraz fragmenty eksploatowanych lub nieczynnych wyrobisk powierzchniowych i podziemnych. Stanowiskami dokumentacyjnymi mogą być także miejsca występowania kopalnych szczątków roślin lub zwierząt. Na terenie województwa wielkopolskiego zlokalizowane jest jedno stanowisko dokumentacyjne:

- Profil Soli Różowej w Kłodawie

Stanowisko dokumentacyjne Profil Soli Różowej został utworzony w 2008 roku. Zajmuje powierzchnię 0,4 ha. Miejsce jest zlokalizowane w Kłodawie i obejmuje swoim zasięgiem fragment wyrobiska podziemnego obrazującego wykształcenia i sukcesję głównych ogniw litostratygraficznych cechsztynu z centrum basenu permskiego na obszarze Polski.

Pomniki Przyrody

Zgodnie z definicją zawartą w ustawie o ochronie przyrody [2], pomnikami przyrody są pojedyncze twory przyrody ożywionej i nieożywionej lub ich skupiska o szczególnej wartości przyrodniczej, naukowej, kulturowej, historycznej lub krajobrazowej oraz odznaczające się indywidualnymi cechami, wyróżniającymi je wśród innych tworów, okazałych rozmiarów drzewa, krzewy gatunków rodzimych lub obcych, źródła, wodospady, wywierzyska, skałki, jary, głązy narzutowe oraz jaskinie. Na terenie województwa wielkopolskiego znajduje się 3 744 pomników przyrody, wśród których zdecydowana większość to drzewa.

Grzyby [30]

Na terenie województwa wielkopolskiego stwierdzono występowanie 25 gatunków grzybów objętych ochroną prawną z czego 13 objętych jest ochroną ścisłą: borowik korzeniasty *Caloboletus radicans*, borowik szatański *Boletus satanas*, czareczka długotrzonowa *Microstoma protracta*, gwiazda wieloporowa *Myriostoma coliforme*, gwiazdosz angielski *Geastrum berkeleyi*, *Geastrum lageniforme*, gwiazdosz karzełkowaty *Geastrum schmidelii*, gwiazdosz kwiatuskowaty *Geastrum floriforme*, gwiazdosz szorstki *Geastrum campestre*, gwiazdosz wzniesiony *Geastrum fornicatum*, kolczakówka kasztanowata *Hydnellum ferrugineum*, kolczakówka żółtobrązowa *Hydnellum compactum*, soplówka jeżowata *Hericum erinaceum*, buławka pałeczkowata *Clavariadelphus pistillaris* natomiast 12 gatunków objętych jest ochroną częściową: gwiazdosz brodawkowy *Geastrum corollinum*, *Holwaya mucida*, łuskwiak włóknistołuskowaty *Pholiota heteroclita*, małozorek zielony *Microglossum viride*, ozorek dębowy *Fistulina hepatica*, *Gyromitra ambigua*, *Gyromitra fastigiata*, smardz grubonogi *Morchella crassipes*, smardz jadalny *Morchella esculenta*, smardz stożkowaty *Morchella conica*, szyszkowiec łuskowaty *Strobilomyces strobilaceus*.

Flora [29]

Na terenie województwa wielkopolskiego występuje wiele gatunków roślin naczyniowych. Najcenniejszymi gatunkami są taksony wymienione w Polskiej Czerwonej Księdze roślin. Paprotniki i rośliny kwiatowe Kaźmierczakowa (2014). oraz na Polskiej czerwonej liście paprotników i roślin kwiatowych Kaźmierczakowa (2016), w regionie odnotowano występowanie 33 takich taksonów z czego część dodatkowo objęta ochroną prawną. Gatunki bliskie zagrożenia (NT) chronione: mącznica lekarska *Arctostaphylos uva-ursi*, dzwonek boloński *Campanula bononiensis*, goździk piaskowy *Dianthus arenarius*, rukiew wodna *Nasturtium officinale*, pływacz zachodni *Utricularia australis*, pływacz drobny *U. minor*, pozostałe sit cienki *Juncus filiformis*, zamokrzyca ryżowa *Leersia oryzoides*, lucerna kolczastostrąkowa *Medicago minima*, jeziorza morska *Najas marina*, wiechlina cebulkowata *Poa bulbosa*, pięciornik wyprostowany *Potentilla recta*, sitowie korzenioczepne *Scirpus radicans*, przygiętka biała *Rhynchospora alba*, driakiew gołębia *Scabiosa columbaria*, koniczyna żółtobiała *Trifolium ochroleucum*, fiołek skalny *Viola rupestris*. gatunki zagrożone (VU), chronione: pełnik europejski *Trollius europaeus*, sasanka łąkowa *Pulsatilla pratensis* pozostałe: żabieniec trawolistny *Alisma gramineum* narażony, naradka północna *Androsace septentrionalis*, czyściec roczny *Stachys annua*; gatunki zagrożone (EN) chronione: widłaczek torfowy *Lycopodiella inundata*, pozostałe: rzeżucha drobnokwiatowa *Cardamine parviflora*, sit błotny *Juncus tenageia*, hołoszeń główkowaty *Scirpoides holoschoenus* gatunki krytycznie zagrożone CR objęte ochroną: jeziorza mniejsza *Najas minor*, gałuszka kulecznica *Pilularia globulifera*, jaskier Baudota *Ranunculus baudotii* (CR). Dla czterech gatunków takich jak: rogownica wielkoowockowa *Cerastium macrocarpum*, kostrzewa *Duvalia Festuca duvalii*, jaskier tarczowaty *Ranunculus peltatus* gęsiówka Gerarda *Arabis planisiliqua* oznaczono statusem DD tj. niewystarczające dane (obejmuje taksony dla których, z braku wystarczających danych, na razie trudno jest przypisać dokładny stopień zagrożenia). Większość wymienionych gatunków roślin chronionych i zagrożonych jest związana ze środowiskiem wodnym, z uwagi na występowanie licznych jezior w regionie.

Fauna

Na terenie województwa wielkopolskiego stwierdzono występowanie wielu gatunków zwierząt. Niektóre gatunki są zagrożone wyginięciem dlatego zostały wypisane do Polskiej Czerwonej Księgi Zwierząt kaczka podgorzałka *Aythya nyroca*, rybitwa białowąsa *Chlidonias hybrida*, kulik wielki *Numenius arquata*, sowa błotna *Asio flammeus*, kania czarna *Milvus migrans* i kania ruda *Milvus milvus*, puchacz *Bubo bubo*, rybitwa białoskrzydła *Chlidonias leucopterus*, batalion *Philomachus pugnax* oraz podróżniczek *Luscinia svecica*. Najczęstszymi gadami występującymi na terenie województwa wielkopolskiego są: zaskroniec zwyczajny *Natrix natrix*, żmija zygzakowata *Vipera berus*, jaszczurka zwinka *Lacerta agilis*, jaszczurka żyworódka *Zootoca vivipara* oraz padalec zwyczajny *Anguis fragilis*. Natomiast płazami żyjącymi w granicach województwa wielkopolskiego są: traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*, ropucha szara *Bufo bufo*, żaba wodna *Pelophylax esculentus*, żaba trawna *Rana temporaria*, kumak nizinny *Bombina bombina* oraz rzekotka drzewna *Hyla arborea*. Ssakami występującymi na terenie wielkopolski są: kret europejski *Talpa europaea*, jeź

zachodni *Erinaceus europaeus*, jeż wschodni *Erinaceus europaeus*, ryjówka aksamitna *Sorex araneus*, ryjówka malutka *Sorex minutus*, rzęsorek rzeczek *Neomys fodiens*, wiewiórka pospolita *Sciurus vulgaris*, łasica pospolita *Mustela nivalis*, tchórz zwyczajny *Mustela putorius*, gronostaj europejski *Mustela erminea*, wydra europejska *Lutra lutra*, bóbr europejski *Castor fiber*, popielica szara *Glis glis*. Z większych przedstawicieli ssaków na terenie wielkopolski występuje również wilk szary *Canis lupus*. W Wielkopolsce również występuje kilka gatunków nietoperzy które, zimują w takich miejscach jak: jaskinie, dziuple, piwnice, opuszczone budynki, schrony, bunkry, sztolnie itp. Przykładami występujących gatunków nietoperzy jest karlik większy *Pipistrellus nathusii*, karlik malutki *Pipistrellus pipistrellus* oraz karlik drobny *Pipistrellus pygmeus*.

7.6. Krajobraz, budowa geologiczna i rzeźba terenu

Uwzględniając podział Polski na mezoregiony fizyczno-geograficzne teren województwa wielkopolskiego jest usytuowany w prowincji Niż Środkowoeuropejski. Ukształtowanie tego obszaru jest głęboko powiązany z działalnością lądolodu skandynawskiego. Głównymi elementami wstępującymi w obszarze wielkopolski to:

- Południowa część od linii miast Sława-Śląska-Leszno-Gostyń-Żerków-Konin jest pozbawiona naturalnych jezior i teren ten jest przykładem rzeźby staroglacjalnej powstałej podczas zlodowacenia środkowopolskiego;
- Ogromne równiny moreny dennej są przecinane przez liczne doliny, którymi płyną małe rzeki;
- Wzgórza moren czołowych mają długie oraz silnie złagodzone stoki. Deniwelacje terenu na powierzchni są niewielkie;
- W stronę północną od opisanej linii występuje rzeźba młodoglacjalna z licznymi rynnami i jeziorami polodowcowymi. Charakterystycznymi elementami krajobrazu są też oczka wytopiskowe, moreny czołowe, kemy i ozy;
- Jednymi z najmłodszych form powierzchniowych są wydmy usypane z piasków wodnolodowcowych na terasach pradolinnych oraz piasków sandrowych. Formy te występują w Międzyrzeczu Warcińsko-Noteckim, w kotlinach: Rychwałskiej, Grabowskiej oraz Odolanowk. Kolejna lokalizacja to okolice Rawicza oraz dolina rzeki Orli;
- Najwyżej położony punkt w województwie to Kobyła Góra 283,8 m n.p.m., najniżej położony jest brzeg Warty w Zamyślinie 28,9 m n.p.m [31].

7.7. Gleby i zasoby kopalin

Polityka ekologiczna państwa warunkuje działania mające na celu ochronę oraz utrzymanie powierzchni ziemi w dobrym stanie. Według rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie informacji dotyczących ruchów masowych ziemi [32] oraz ustawy Prawo ochrony środowiska [22], obowiązuje nakaz prowadzenia rejestru terenów, na których występują bądź mogą wystąpić ruchy masowe ziemi. Dokument zawiera definicje zanieczyszczeń historycznych oraz narzuca obowiązki w obrębie

identyfikacji, remediacji i prowadzenia rejestru historycznego zanieczyszczeń gleby. Warunki glebowe województwa wielkopolskiego zmieniają się w zależności od struktur geomorfologicznych oraz skał na jakich są gleby wytworzone. Na wysoczyznach występują gleby dobre, które są zbudowane z glin piaszczystych. Gleby te znajdują się głównie w środkowej i południowej części województwa. Gleby gorszej jakości występują na sandrach, wysoczyznach, w strefach krawędziowych i w dolinach zbudowanych z utworów piaszczystych, te struktury znajdują się w północno zachodniej i wschodniej części województwa. W dolinach rzek występują mady, czyli gleby powstałe w wyniku nagromadzenia się materiału niesionego przez wody i akumulowanego w wyniku wytracania energii wody. Przeważająca ilość gleb wytworzona została w czasie ruchów lodowcowych.

Gleby występujące województwie wielkopolskim należą do gleb średniej i niskiej jakości. Przeważają gleby pseudobielicowe oraz brunatne wylugowane i kwaśne. Tylko powiaty: gostyński i krotoszyński posiadają gleby których udział przekracza ponad 50% i należą od I do III klasy najwyższej jakości bonitacyjnej. W Wielkopolsce znaczny jest udział gleb o niskiej wartości i przydatności rolniczej (klasy V, VI i VIz), które zajmują 40% powierzchni gruntów ornych województwa. Powiaty na terenie których udział gleb o minimalnej wartości przemysłowej i rolniczej wynosi ponad 50 % w ogólnej powierzchni gruntów ornych to: czarnkowsko-trzcianecki, kaliski, kępiński, koniński, międzychodzki, nowotomyski, ostrowski, ostrzeszowski, turecki oraz wolsztyński. Przydatność rolnicza gleb w regionie Wielkopolski charakteryzuje się dużym zróżnicowaniem przestrzennym. Około 64% powierzchni gleb należy do kompleksów o słabej przydatności do produkcji rolniczej. Gleb najbardziej wartościowych o kompleksie pszennym jest około 15% w stosunku do powierzchni całego województwa. Wielkopolska pomimo bardzo zróżnicowanych jakości klas gleb jest regionem o dużym zasobie użytków rolnych. Użytki rolne stanowią 64,7 % ogólnej powierzchni województwa.

Według danych zawartych w GUS, w 2022 roku na terenie województwa wielkopolskiego było 10 116 ha gruntów zdewastowanych i zdegradowanych. W ciągu 2022 roku zrehabilitowano i zagospodarowano ogółem 1 203 ha gruntów. Na cele leśne zostało zrehabilitowanych około 70 ha, natomiast na cele rolnicze zagospodarowane zostało 31 ha. Na poziom degradacji wpływa działalność przemysłowa człowieka oraz czynniki związane z rozwojem cywilizacyjnym. W zależności od przekształceń gruntu, można wyróżnić degradację mechaniczną, hydrologiczną, chemiczną oraz erozję gleb. Jednym z powodów degradacji gleb jest wyjaławianie wskutek intensywnej działalności rolniczej oraz stosowanie nawozów sztucznych. Kolejnym zagrożeniem dla obszaru Wielkopolski należy wyróżnić erozję wiatrową, w przypadku tej erozji zagrożone jest 27% powierzchni województwa, następnie około 16,8% powierzchni rolnych i leśnych zagrożone jest erozją

wywoływaną przez wodę. Erozją wąwozową zagrożone jest około 5,8% ogólnej powierzchni gruntów rolnych i leśnych.

Najważniejszymi złożami energetycznymi są złoża węgla brunatnego oraz gazu ziemnego. Ze względu na wielkość zasobów i skalę wydobycia kopalnie węgla brunatnego w Adamowie i Koninie pełnią ważną rolę w rozwoju gospodarczym województwa. Eksploatacja zasobów węgla brunatnego wiąże się z poważnym obciążeniem środowiska. Eksploatacja kopalni odkrywkowych przyczynia się m.in. do: kompletnej dewastacji powierzchni terenu w obrębie konturu budowanej odkrywki, silnego przekształcenia hydrogeologicznego oraz hydrologicznego związane z odwadnianiem odkrywki, zachodzą też deformacje geomechaniczne na przedpolu i zboczach odkrywki, a także przy zwałowisku zewnętrznym. Występuje również problem z zagospodarowaniem odpadów powydobywczych. Na terenie województwa wielkopolskiego funkcjonują również liczne złoża piasków, żwirów oraz surowców ilastych. Poza zasobami kopalnymi istnieje również 9 złóż wód termalnych zlokalizowanych w: Czeszewie, Dobrowie, Koninie, Pile, Swarzędzu, Ślesinie, Środzie Wielkopolskiej, Tarnowie Podgórnym oraz w Turku.

7.8. Klimat

Województwo wielkopolskie jest jednym najsuchszych i najcieplejszych regionów w Polsce. Główną dominującą masą powietrza jest powietrze polarno-morskie. Taka sytuacja powoduje chłodniejsze lata oraz łagodniejsze zimy. W większości przypadków przeważają wiatry zachodnie. Atutem województwa jest nizinne ukształtowanie regionu które sprawia niezaburzony przepływ mas powietrza, wpływa to na lepszą jakość powietrza oraz zapobiega akumulowaniu się zanieczyszczeń w jednym miejscu. Średnia roczna temperatura wynosi około 8,2°C, na północ wynosi 7,6 °C, natomiast na krańcach południowych i zachodnich jest to 8,5 °C. Okres wegetacyjny jest zaliczany do jednego z najdłuższych w Polsce i trwa od 216 do 228 dni. Średnie sumy opadów wachają się od 500 do 550 mm, jednak przy Pojezierzu Gnieźnieńskim i na południu Kujaw są o 50-100 mm mniejsze. Najwięcej dni z opadami pojawiają się w czasie zimy, ale największe sumy opadów występują w okresie letnim. Opady o natężeniu ≥ 5 mm w ciągu doby stanowią około 75% sumy opadów w okresie wegetacyjnym. Pokrywa śnieżna na terenie województwa zalega średnio od 51 do 57 dni, lecz z powodu ocieplającego się klimatu występują też zimy bezśnieżne. Dni z pokrywa śnieżną występują najczęściej w grudniu, styczniu oraz w lutym.

8. ISTNIEJĄCE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZĄCE OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY

Na podstawie ustawy o ochronie przyrody [2], zawierającej cele zasady i formy ochrony przyrody żywej i nieożywionej oraz krajobrazu, określono problemy związane z ochroną środowiska występujące na terenie województwa wielkopolskiego.

Niedostateczna ilość rozwiązań w kierunku obiegu zamkniętego powoduje, iż prognozowana jest stale rosnąca masa wytwarzanych odpadów. Głównym powodem jest funkcjonujący linearny model gospodarki, który polega na ciągłym zużyciu surowców bez ich ponownego wykorzystania. Gospodarka linearna ma wpływ zarówno na masę wytwarzanych odpadów komunalnych, jak i na masę odpadów innych niż komunalne.

W 2022 roku według danych GUS, na terenie województwa wielkopolskiego wytworzono ogółem 2 850,6 tys. Mg odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych), a także zebrano 1 331,13 tys. Mg odpadów komunalnych. W przypadku odpadów innych niż komunalne, największy udział stanowią odpady które zostały przekazane innym odbiorcom w celu ich odpowiedniego zagospodarowania. Głównymi sposobami przetwarzania odpadów było kierowanie ich do procesów termicznego przekształcania z odzyskiem energii (413,92 tys. Mg) oraz do składowania (378,27 tys. Mg). Składowanie odpadów na składowiskach posiada wiele ograniczeń prawnych (m.in. konieczność ograniczenia masy składowanych odpadów ulegających biodegradacji), a także powoduje zmniejszenie możliwości spełnienia wymagań dotyczących m.in. osiągnięcia poziomu recyklingu w zakresie odpadów komunalnych czy odpadów opakowaniowych. W składzie morfologicznym odpadów kierowanych na składowiska odpadów, pomimo wprowadzenia selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji, wciąż zawarta jest materia organiczna ulegająca rozkładowi, którego produktami są głównie metan oraz dwutlenek węgla. Przyjmuje się, że z 1 Mg składowanych odpadów można pozyskać do 250 m³ gazu składowiskowego, który zawiera metan w przedziale od 45 do 65%. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie składowisk odpadów [33], składowiska, na których przewidywane jest składowanie odpadów ulegających biodegradacji, wyposaża się w instalację do odprowadzania gazu składowiskowego. Instalacje umożliwiają ujęcie gazu składowiskowego w celu jego energetycznego wykorzystania, a jeżeli nie jest to możliwe – w celu jego unieszkodliwienia w pochodni. Zastosowanie takiego systemu umożliwi zwiększenie bezpieczeństwa eksploatowanej instalacji oraz ograniczenie negatywnego wpływu gazu składowiskowego na środowisko. Pomimo zastosowania pochodni, istnieje ryzyko przedostania się metanu

do atmosfery i choć utrzymuje się w niej jedyne 10-15 lat, to ma działanie nawet 85 razy bardziej szkodliwe od CO₂ (na przestrzeni 20 lat). Uwalniający się metan należy do tzw. krótkotrwałych zanieczyszczeń i bezpośrednio przyczynia się do zwiększania efektu cieplarnianego. Dodatkowym źródłem emisji zanieczyszczeń do atmosfery, są sprzęty obsługujące obiekt oraz pojazdy transportujące odpady. Skutkiem tego może być powstawanie zanieczyszczeń pochodzenia motoryzacyjnego, tj.: CO, NO, węglowodory oraz metale ciężkie. Znaczące są również sytuacje zdarzające się sporadycznie, tj. pożary emitujące szkodliwe substancje.

Najtrudniejszym do określenia rodzajem negatywnego oddziaływania eksploatacji składowisk odpadów są odory, których źródłem są procesy biologicznego rozkładu frakcji ulegającej biodegradacji. Problem ten, pomimo ograniczeń w zakresie prawnym dotyczących ograniczenia masy składowanych odpadów ulegających biodegradacji, a także wprowadzenia selektywnej zbiórki bioodpadów, wciąż jest istotny.

Proces składowania odpadów na składowiskach odpadów może powodować negatywny wpływ na glebę. W przypadku uszkodzenia izolacji syntetycznej składowisk lub

ich nieprawidłowego zaprojektowania, istnieje ryzyko skażenia gleb substancjami chemicznymi (m.in. związkami siarki, metalami ciężkimi). Skażenie gleby może mieć istotny wpływ na otaczającą składowisko faunę i florę, poprzez m.in. pobieranie przez rośliny niebezpiecznych związków i ich akumulację.

W przypadku składowisk eksploatowanych, podczas opadów atmosferycznych część z nich dostaje się bezpośrednio do składowanych odpadów. Powoduje to migrację opadów do składowiska, zwiększając ilość wytwarzanych odcieków zawierających niebezpieczne związki. Awaria systemów odcieków lub brak zastosowania takich systemów na składowiskach, może spowodować przeniknięcie odcieków do gleby, a także do wód powierzchniowych i podziemnych. Obecnie w celu minimalizacji ryzyka rozprzestrzeniania się toksycznych substancji do środowiska, wymaga się od składowisk maksymalnej szczelności, zastosowania systemu ujmowania wód odciekowych, a także ich oczyszczania.

Skład powstałych odcieków różni się w zależności od zastosowanej technologii składowania, ilości oraz składu morfologicznego odpadów, ilości wody filtrującej, wieku oraz podatności na rozkład składowiska. Tak wzbogacona ciecz może zawierać liczne organizmy wywołujące choroby, w tym najczęściej spotykane to *Salmonella Typhi* i *Salmonella Paratyphi*.

Wbrew obowiązującym nakazom segregacji odpadów wciąż nie są one przestrzegane. Poziom selektywnej zbiórki nadal nie jest na odpowiednio wysokim poziomie. Wydzielanie odpadów w sortowniach selektywnie zbieranych odpadów komunalnych odpadów nie jest w stanie zapewnić tak wysokiej skuteczności jak ich sortowanie na etapie wytwarzania. Na linii sortowniczej niemożliwe jest wyodrębnienie

ze strumienia odpadów komunalnych frakcji o niewielkich rozmiarach, ponieważ separacja ich stanowi problem technologiczny.

Zważywszy na utrudniony dostęp do odpowiednich miejsc zbierania frakcji selektywnych odpadów (m.in. PSZOK) oraz zbyt niską świadomość mieszkańców często wybierana jest najprostsza droga, czyli umieszczanie problematycznych odpadów w strumieniu odpadów zmieszanych. Trafiają tam również odpady niebezpieczne, do których należą m.in.: leki, farby, akumulatory, rozpuszczalniki, które są one źródłem toksycznych oraz trudnych do usunięcia substancji.

Istotny wpływ na środowisko mają tzw. „dzikie składowiska”, które wciąż są praktykowane pomimo zwiększającej się świadomości społeczeństwa. Podstawą tego problemu mogą być m.in. wysokie ceny unieszkodliwienia lub wywozu odpadów.

Zaproponowane w założeniach do WPGO 2028 działania nie wpłyną na pogorszenie się stanu środowiska oraz nie będą oddziaływać negatywnie na obszary oraz obiekty objęte ochroną.

9. WPŁYW NA ŚRODOWISKO W PRZYPADKU ODSTĄPIENIA OD REALIZACJI WPGO 2028

Analiza pozytywnych i negatywnych oddziaływań na środowisko powodowanych przez inwestycje zawarte w WPGO 2028 została przedstawiona w punkcie 10 niniejszego opracowania. Zastosowanie się do założeń zawartych w WPGO 2028 wpłynie pozytywnie na stan gospodarki odpadami. Niekorzystne oddziaływanie na środowisko występuje w głównej mierze podczas fazy realizacji wybranych inwestycji. W przypadku rezygnacji z wykonania celów zawartych w WPGO 2028, mieszkańcy województwa wielkopolskiego mogą zauważyć negatywny wpływ na środowisko oraz gospodarkę. Wycofanie się z założeń może skutkować brakiem poprawy bądź pogorszenia się stanu gospodarki odpadowej na terenie województwa wielkopolskiego. Odstąpienie od WPGO 2028 będzie miało również swoje konsekwencje dla środowiska, gdyż będzie ono narażone na większą ilość zanieczyszczeń oraz możliwą degradację krajobrazu przez powstawanie dzikich wysypisk. Brak infrastruktury do składowania odpadów niebezpiecznych będzie generować problemy z zanieczyszczeniem środowiska substancjami niebezpiecznymi. Zbyt mała ilość odzyskiwanych surowców przyczynia się do nadmiernej eksploatacji zasobów naturalnych. Zaniechanie założeń WPGO 2028 może spowodować m.in. nadmierne składowanie odpadów na składowiskach, np. odpadów biodegradowalnych, a także spowodować niewłaściwe zarządzanie odpadami zawierającymi włókna azbestowe, co przyczynia się do zagrożenia zdrowia ludzi oraz pogorszenia stanu środowiska. Poza aspektami środowiskowymi, odejście od zapisów WPGO 2028 może spowodować obciążenia finansowe, spadek jakości życia mieszkańców województwa wielkopolskiego oraz degradację terenów rekreacyjnych.

10. PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO, W TYM ODDZIAŁYWANIA BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, WTÓRNE, SKUMULOWANE, KRÓTKOTERMINOWE, ŚREDNIOTERMINOWE I DŁUGOTERMINOWE, STAŁE I CHWILOWE ORAZ POZYTYWNE I NEGATYWNE, NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TEGO OBSZARU, A TAKŻE NA ŚRODOWISKO

Ocena skutków realizacji przedstawiona w niniejszym rozdziale dotyczy wyznaczonych zadań zawartych w Harmonogramie WPGO 2028 oraz zaplanowanych inwestycji ujętych w Planie inwestycyjnym. Poszczególne inwestycje, zadania i kierunki działań zostały pogrupowane przy uwzględnieniu charakteru spodziewanych oddziaływań. Podsumowaniem analizy jest tabela przedstawiająca rodzaje przewidywanych oddziaływań, których źródłem będą planowane inwestycje. Inwestycje polegające na budowie lub rozbudowie instalacji zostały podzielone na grupy.

Punkty selektywnego zbierania odpadów należą do inwestycji lokalnych i przeważnie zlokalizowane są na terenach zurbanizowanych. Są to miejsca magazynowania odpadów, tym samym muszą spełniać wymagania prawne w zakresie ochrony środowiska. Wzrost liczby PSZOK powoduje zwiększenie ilości selektywnie zebranych odpadów, co pozytywnie wpływa na ogólny stan środowiska. Inwestycje polegające na rozbudowie lub modernizacji nie powinny powodować oddziaływań innych niż wynikające z dotychczasowej działalności. Na etapie realizacji zaplanowanych przedsięwzięć oddziaływanie na środowisko będzie na bardzo niskim poziomie w każdym analizowanym obszarze środowiska.

Szczególnie pozytywne oddziaływanie powinno być związane z nowymi PSZOK w gminach, których mieszkańcy korzystali z punktów znajdujących się poza jej terenem. Zmniejszenie odległości, którą mieszkańcy muszą pokonać do punktu powoduje zmniejszenie oddziaływań związanych z transportem (zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do powietrza, emisji hałasu, emisji gazów cieplarnianych). W miejscu inwestycji może jednak wystąpić wzrost emisji hałasu i zanieczyszczeń do powietrza związanych z transportem.

Dla instalacji do przetwarzania odpadów wymagane jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Na etapie jej uzyskiwania zostaną szczegółowo przeanalizowane możliwe oddziaływania na środowisko, co pozwoli zminimalizować ich negatywny wpływ na lokalne środowisko. Można zatem przyjąć, że lokalizacja przedsięwzięć będzie uwzględniała odległość od terenów chronionych i zamieszkiwanych oraz występujące warunki środowiskowe. W przypadku przedsięwzięć polegających na budowie nowych instalacji, oddziaływania na środowisko różne są w zależności od etapu (etap budowy, eksploatacji i likwidacji).

Na etapie budowy może wystąpić oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko w postaci emisji pyłów i gazów do atmosfery oraz emisji hałasu w związku z dojazdem

i pracą pojazdów i maszyn. Realizacja przedsięwzięcia wymaga dostarczenia materiałów budowlanych oraz przeprowadzenia robót budowlanych. Ze względu na emisję „zanieczyszczeń komunikacyjnych” pochodzących ze spalanego paliwa oraz towarzyszący hałas, okres realizacji inwestycji może być uciążliwy dla otoczenia. Jest to jednak oddziaływanie o charakterze lokalnym i krótkotrwałym, niemożliwe do uniknięcia przy pracach budowlanych. Maszyny i pojazdy samochodowe będą poruszały się częściowo po gruncie nieutwardzonym, bądź prowizorycznie utwardzonym, co stanowi potencjalne zagrożenie dla środowiska wodno-gruntowego. Zagrożeniem dla środowiska wodno-gruntowego na etapie budowy jest również zniszczenie pokrywy glebowej na terenie inwestycji. Zabezpieczeniem gleb przed zaburzeniem stosunków wodnych jest dokładne rozpoznanie istniejących stosunków, geologii, właściwości gruntów i na tej podstawie podjęcie działań zmierzających do zminimalizowania możliwych niekorzystnych oddziaływań. Podczas prac budowlanych i instalacyjnych, będą wytwarzane głównie odpady zaklasyfikowane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów [34] do odpadów z grupy 17 i grupy 15. Może dojść do zanieczyszczenia gleby i powierzchni ziemi substancjami niebezpiecznymi (np. substancjami ropopochodnymi). Na etapie uzyskiwania niezbędnych pozwoleń zaplanowane zostaną środki minimalizujące negatywny wpływ.

Etap eksploatacji poszczególnych instalacji do przetwarzania odpadów cechuje się znacznym zróżnicowaniem skali oddziaływań. Wpływ na rodzaje oddziaływań ma przede wszystkim rodzaj instalacji, lokalizacja oraz stosowane środki zabezpieczające. Inwestycje powinny być zlokalizowane w takiej odległości od terenów chronionych, aby nie powodowały pogorszenia jego stanu. W przypadku zakończenia eksploatacji, likwidacja inwestycji przeprowadzona powinna być w sposób niestwarzający zagrożenia dla środowiska. W rejonie inwestycji nastąpi nasilenie emisji „zanieczyszczeń komunikacyjnych”, hałasu oraz wtórnego unosu pyłu. Oddziaływania będą analogiczne jak w fazie budowy. W celu minimalizacji negatywnego oddziaływania na środowisko podczas likwidacji obiektu zaleca się podjęcie takich samych działań jak w fazie realizacji inwestycji.

10.1. Oddziaływanie na różnorodność biologiczną, rośliny i zwierzęta

Realizacja działań przewidzianych w ramach WPGO 2028 ma na celu poprawę gospodarki odpadami na terenie województwa wielkopolskiego. W sposób pośredni realizacja celów i inwestycji powinna mieć pozytywne oddziaływanie na różnorodność biologiczną, rośliny i zwierzęta. Oczywiście jest, że nowe inwestycje nie będą realizowane na terenach cennych przyrodniczo lub stanowiących ważne korytarze migracyjne dla zwierząt. Uporządkowana gospodarka odpadami może pozytywnie wpływać na siedliska roślin i zwierząt, jednak w ograniczony sposób.

Wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców i działania mające na celu promowanie selektywnej zbiórki odpadów, m.in. większa dostępność punktów PSZOK, w połączeniu z właściwym postępowaniem z odpadami, w długoterminowej perspektywie przyczyni się do poprawy stanu środowiska. Ograniczy to problem zaśmiecania lasów, jak również innych terenów cennych przyrodniczo, siedlisk zwierząt i roślin. Zawarte w Planie inwestycyjnym modernizacje lub rozbudowy istniejących obiektów znajdują się na terenach już przekształconych antropogenicznie. W związku z tym negatywne oddziaływane podczas realizacji jest zdecydowanie ograniczone w porównaniu do nowych inwestycji na terenach nieprzekształconych.

Największa koncentracja cennych gatunków i siedlisk objętych ochroną prawną znajduje się w granicach obszarowych form ochrony przyrody. Instalacje zaplanowane do rozbudowy znajdują się poza obszarami chronionymi. Rozbudowa lub modernizacja PSZOK również będzie prowadzona poza obszarami chronionymi. Ze względu na charakter Planu Inwestycyjnego, nie są dostępne dokładnie lokalizacje nowych inwestycji. Tym samym rodzaj i skala oddziaływania na różnorodność biologiczną nie są możliwe do bardziej szczegółowego określenia. Taka ocena zostanie przeprowadzona na etapie pozyskiwania stosowanych decyzji administracyjnych dla indywidualnych przedsięwzięć.

Realizacja nowych projektów prawdopodobnie będzie w części wiązać się z zajęciem terenów niezurbanizowanych. Konsekwencją tego będzie uszczelnienie powierzchni, możliwa wycinka drzew i przekształcenie siedlisk oraz związane z tym przekształcenie lub całkowita utrata terenów bytowania, rozrodu, czy żerowania gatunków zwierząt. Negatywne oddziaływanie, które jest związane z realizacją nowych obiektów czy modernizacją już istniejących, występować będzie głównie w trakcie realizacji. Będzie to oddziaływanie bezpośrednie, krótkotrwałe i częściowo odwracalne. Istnieje możliwość zminimalizowania tego wpływu na etapie realizacji inwestycji, poprzez takie działania jak:

- prowadzenie wycinki drzew i krzewów w okresie pozalęgowym ptaków tj. w okresie pomiędzy 31 października a 1 marca;
- prowadzenie ewentualnych prac rozbiórkowych w sezonie pozalęgowym ptaków, gdyż istniejące budynki nawet na terenach przemysłowych często są zasiedlane przez ptaki lub nietoperze;
- rozpoczęcie prac budowlanych w okresie pozalęgowym ptaków, w celu ograniczenia do absolutnego minimum ryzyka porzucania lęgów przez ptaki;
- ewentualne wykopy należy pozostawiać otwarte przez jak najkrótszy okres, ponadto kontrolować je przed zasypaniem pod kątem obecności w nich drobnych zwierząt kręgowych, a w razie ich stwierdzenia należy je uwalniać i przenosić w bezpieczne miejsce;
- drzewa nieprzeznaczone do wycinki należy w odpowiedni sposób zabezpieczyć przed ewentualnymi uszkodzeniami;

- należy dążyć do pozostawienia drzew o znacznych obwodach pnia z uwagi na pełnione usługi ekosystemowe oraz fakt, że stanowią potencjalne siedlisko chronionych gatunków chrząszczy saproksylofagicznych.

W Planie inwestycyjnym zawarto przedsięwzięcia związane z budową lub rozbudową instalacji związanych z zagospodarowaniem odpadów. Inwestycje prawdopodobnie będą realizowane poza granicami obszarów objętych ochroną prawną. Na potrzeby opracowania przeanalizowano zagrożenia, które zostały wymienione w planach zadań ochronnych i planach ochrony obszarów chronionych. Do powtarzających się zagrożeń zalicza się:

- A03 - koszenie/ścinanie trawy
- A03.03 - zaniechanie/brak koszenia
- A04.03 - zarzucenie pasterstwa
- A08 - nawożenie /nawozy sztuczne
- A11 - inne rodzaje praktyk rolniczych niewymienione powyżej
- B01 - zalesianie terenów otwartych
- B01.02 - sztuczne plantacje
- B02 - gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji
- B02.03 - usuwanie podszytu
- B02.04 - usuwanie martwych i umierających drzew
- B07 - inne rodzaje praktyk leśnych, niewymienione powyżej
- C01.01 - wydobywanie piasku i żwiru;
- F01.01 - intensywna hodowla ryb, intensyfikacja
- F02.03 – wędkarstwo
- F03.02.03 - chwytanie, trucie, kłusownictwo
- G01.02 - turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych
- G05 - inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka
- G05.01- wydeptywanie, nadmierne użytkowanie
- G05.06 - chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych
- H01 - zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych)
- I01 - obce gatunki inwazyjne
- J02.01 - zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie
- J02.02.02 - bagrowanie/usuwanie osadów limnicznych
- J02.06.01 - pobór wód powierzchniowych na potrzeby rolnictwa
- J02.03.02 - regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych
- J02.04.02 - brak zalewania
- J03 - inne zmiany ekosystemu
- J03.01 - zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska
- J03.02 - antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk

- K02 - ewolucja biocenotyczna
- K02.01 - zmiana składu gatunkowego (sukcesja)
- K02.02 - nagromadzenie materii organicznej
- K02.03 – eutrofizacja;

Celami ochronnymi wynikającymi z planów ochrony i zadań ochronnych są najczęściej poprawa stanu zachowania oraz uzupełnienie stanu wiedzy i ocena stanu ochrony. Realizacja inwestycji ujętych w planie inwestycyjnym będzie wymagała przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i uzyskania decyzji środowiskowej, w której szczegółowo zostanie przeanalizowany na przedmioty ochrony w granicach obszarów chronionych. Inwestycje powinny być tak zaplanowane aby ich lokalizacja nie kolidowała z cennymi siedliskami lub stanowiskami gatunków chronionych, przede wszystkim wymienionych w Załącznikach I i II Dyrektywy Siedliskowej oraz I Dyrektywy Ptasiej. Zalecane jest aby przed wyborem lokalizacji nowobudowanych instalacji wykonać inwentaryzację przyrodniczą w zakresie występowania chronionych siedlisk i gatunków, szczególnie w przypadku ich lokalizacji na obszarach objętych ochroną. W celu ochrony gatunków chronionych na etapie realizacji inwestycji prace należy rozpocząć w okresie poza lęgowym ptaków tj. od 15 października do końca lutego, szczególnie dotyczy to prac związanych z usuwaniem drzew i krzewów. Ponadto w celu ograniczeniu potencjalnego wpływu projektowanych inwestycji na drobne kręgowce należy zabezpieczać wykopy i je kontrolować. W razie potrzeby uwalniać znalezione w wykopach zwierzęta. Przy założeniu, że zostaną przeprowadzone wspomniane wyżej analizy przyrodnicze oraz działania minimalizujące, nie przewiduje się aby realizacja przedsięwzięć stanowiła zagrożenia dla integralności i spójności sieci Natura 2000. Przy odpowiednim zaplanowaniu lokalizacji, również zminimalizowany będzie wpływ na chronione gatunki roślin, grzybów i zwierząt.

10.2. Oddziaływanie na ludzi

Niewłaściwe gospodarowanie odpadami i nielegalne składowanie czy spalanie odpadów mogą mieć negatywny wpływ zdrowie. Negatywne skutki mogą wynikać z różnych czynności związanych z obsługą i usuwaniem oraz przetwarzaniem odpadów, powodujących zanieczyszczenie gleby, wody i powietrza. Założenia WPGO 2028 mają na celu minimalizację tego rodzaju czynników poprzez uwzględnienie zapisów o kontrolach odpowiednich służb oraz położenie dużego nacisku na edukację ekologiczną. Inwestycje mogą wpłynąć na lokalną jakość powietrza oraz emisję odorów. Dlatego z punktu widzenia potencjalnych zagrożeń dla ludzi i ich zdrowia, istotne jest wdrożenie efektywnego i opartego o najnowsze technologie systemu gospodarowania odpadami.

Odpowiednia realizacja założeń WPGO 2028 w zakresie modernizacji istniejących obiektów, wprowadzenia nowych niskoemisyjnych technologii przetwarzania odpadów może mieć pozytywny wpływ na poszczególne komponenty środowiska i przyczynić się do jakości życia i zdrowia człowieka. Realizacja założeń WPGO 2028 wpływa na podniesienie standardów i jakości życia jego mieszkańców. Mimo to, realizacja

poszczególnych przedsięwzięć może zostać negatywnie odbierana przez mieszkańców. Przyczyną może być zwiększona emisja zanieczyszczeń pyłowych do atmosfery, prace ziemne, a także nadmierna emisja hałasu w czasie prac wykonawczych. Oddziaływanie tego etapu jest jednak krótkotrwałe i odwracalne. W długoterminowej perspektywie skutkuje to poprawą stanu środowiska oraz ograniczonym wpływem na ludzi. Są to również oddziaływania, które można minimalizować poprzez prawidłową organizację prac. Podejmowane prace związane z modernizacją lub budową instalacji powinny być wcześniej podane do informacji publicznej w celu umożliwienia mieszkańcom przygotowania się na ewentualne uciążliwości. Niekorzystne oddziaływania na ludzi związane z powstawaniem inwestycji powinny zakończyć się wraz z finalizacją robót. Wszelkie działania podejmowane w WPGO 2028 powinny skutkować podniesieniem standardu jakości życia i bezpieczeństwa mieszkańców województwa wielkopolskiego w zakresie gospodarki odpadami.

W Planie inwestycyjnym uwzględnione zostały również inwestycje, które generują znaczne konflikty społeczne. Należy do nich m.in. budowa nowych zakładów termicznego przekształcania, czy też składowiska odpadów komunalnych. Kluczowe jest w tym przypadku wybranie prawidłowej lokalizacji, co zmniejszy oddziaływanie na ludzi, a także opór społeczeństwa. W przypadku tych rodzajów instalacji głównymi negatywnymi oddziaływaniami są: emisja substancji złośliwych i emisja hałasu wynikająca z transportu odpadów. Dodatkowo, składowiska negatywnie oddziałują na klimat akustyczny otoczenia ze względu na pracę maszyn. Wzrasta także ryzyko zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych w przypadku awarii.

10.3. Oddziaływanie na wody powierzchniowe i podziemne

Realizacja inwestycji i zadań przedstawionych w WPGO 2028 nie wpłynie w sposób bezpośredni na poprawę stanu jakości wód powierzchniowych i podziemnych. Wpływ na wody powierzchniowe i podziemne będzie pośredni. Modernizacja instalacji systemu gospodarowania odpadami sprawi, że ryzyko przedostania się zanieczyszczeń do wód powierzchniowych i podziemnych ulegnie zmniejszeniu. Plan gospodarki odpadami

ma również na celu budowę nowych instalacji do przetwarzania odpadów, w tym składowisk odpadów komunalnych. Wzrost ryzyka środowiskowego związanego z negatywnym wpływem na wody związany jest z powstawaniem wód odciekowych na składowiskach. Wody odciekowe mogą zanieczyszczać wody powierzchniowe i podziemne w wyniku awarii urządzeń oczyszczających lub stosowaniu niewystarczających środków ochrony środowiska.

Działania w skali lokalnej mogą wpływać w nieznacznym stopniu na pogorszenie parametrów jakościowych wód powierzchniowych – nie powinno ono jednak wykraczać poza normy określone obowiązującymi przepisami. Większa ilość lokalnych oddziaływań negatywnych może być związana z fazą realizacji inwestycji. Będą one

jednak miały charakter krótkoterminowy i odwracalny. Dodatkowo powinny być ograniczone poprzez zastosowanie odpowiednich rozwiązań chroniących środowisko wodno-gruntowe.

Założenia WPGO 2028 nie są związane z funkcjonowaniem instalacji wymagających szczególnie dużych ilości wody do procesów technologicznych. Tym samym nie będą nadmiernie negatywnie wpływać na dostępną ilość zasobów wodnych.

Założenia WPGO 2028 nie powinny negatywnie wpływać na cele środowiskowe wyznaczone w II aktualizacji planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy. Cele środowiskowe JCWP wydzielonych na terenie województwa wielkopolskiego dotyczą w szczególności osiągnięcia dobrego stanu chemicznego, dobrego potencjału/stanu ekologicznego, zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny. Inwestycje nie są związane z pogorszeniem drożności cieków oraz nie powinny bezpośrednio wpływać na stan chemiczny i potencjał/stan ekologiczny cieków. Dla większości JCWPd wyznaczono jako cele środowiskowe dobry stan chemiczny oraz dobry stan ilościowy wód. Zapisy WPGO 2028 nie wiążą się z istotnym poborem wód podziemnych, tym samym nie wpłyną na ich stan ilościowy. W przypadku wpływu na osiągnięcie dobrego stanu przez JCWPd istotne będzie zastosowanie odpowiednich rozwiązań chroniących wody podziemne. Przy minimalizacji negatywnego wpływu, w szczególności składowisk, przedsięwzięcia nie powinny pogarszać stanu chemicznego wód podziemnych

Przy wyborze lokalizacji zaplanowanych inwestycji należy uwzględnić wyznaczone strefy ochronne ujęć wód (bezpośrednia i pośrednia). Zgodnie z ustawą Prawo wodne, strefę ochronną stanowi obszar, na którym obowiązują nakazy, zakazy i ograniczenia w zakresie użytkowania gruntów oraz korzystania z wód. W przypadku strefy ochrony bezpośredniej zakazane jest użytkowanie gruntów do celów niezwiązanych z eksploatacją ujęcia wody. W związku z tym nie przewiduje się realizacji inwestycji na ich terenie. W przypadku strefy ochrony pośredniej może być zakazane lub ograniczone wykonywanie robót lub czynności powodujących zmniejszenie przydatności ujmowanej wody lub wydajności ujęcia, obejmujących 27 zakresów działań. W przypadku zaplanowanych inwestycji w WPGO, które dotyczą wyłącznie przedsięwzięć związanych z gospodarką odpadami, największe znaczenie będą miały zapisy dotyczące ograniczenia lub zakazu:

- wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi;
- przechowywania lub składowania odpadów promieniotwórczych;
- lokalizowania zakładów przemysłowych
- lokalizowania składowisk odpadów niebezpiecznych, innych niż niebezpieczne i obojętne oraz obojętnych
- mycia pojazdów mechanicznych
- lokalizowania nowych przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko

- składowania opakowań po nawozach i środkach ochrony roślin

W związku z tym, że żadna z zaplanowanych inwestycji w Planie Inwestycyjnym nie jest obligatoryjnie zakazana w strefie ochrony pośredniej, to każda z nich będzie analizowana indywidualnie na etapie uzyskiwania niezbędnych decyzji. Największe oddziaływanie na środowisko może mieć lokalizacja składowisk na terenie strefy ochrony pośredniej. Dostępne informacje nie wskazują, aby zaplanowane budowy nowych składowisk były realizowane w strefach ochrony pośredniej. Również analiza pozostałych zapisów WPGO 2028 nie wykazała występowania negatywnego wpływu na strefy ochrony ujęć wód.

10.4. Oddziaływanie na powietrze i klimat

Odnosnie oddziaływania założeń WPGO 2028 na stan powietrza i klimatu, priorytetową sprawą jest zwiększanie świadomości ekologicznej mieszkańców województwa wielkopolskiego. Zwiększona świadomość ekologiczna umożliwi zwalczanie niepożądanych dla środowiska działań, tj. nielegalne składowiska i spalanie odpadów w miejscach do tego nieprzeznaczonych. Edukacja mieszkańców w zakresie świadomości ekologicznej jest procesem długotrwałym i pośrednim, który w perspektywie czasu pozytywnie wpłynie na klimat i jakość powietrza.

W przypadku oddziaływania na powietrze największy wpływ będzie miał etap realizacji inwestycji. Maszyny wykorzystywane do celów budowlanych i transportowych mogą generować emisję pyłów, a także substancji gazowych ze spalania paliw. Negatywne oddziaływanie na środowisko wystąpi krótkotrwale podczas wykonania inwestycji zawartych w WPGO 2028 i ustanie ono wraz z zakończeniem prac budowlanych. Emisja zanieczyszczeń do powietrza będzie maksymalnie ograniczona poprzez spełnienie wymogów BAT przez instalacje.

Do poprawy stanu środowiska przyczynią się działania polegające na eliminacji azbestu – usuwanie azbestu, modernizacja składowisk odpadów zawierających azbest, czy też edukacja w zakresie właściwego postępowania z azbestem. Wszystkie powstałe lub modernizowane instalacje muszą spełniać normy przepisów ochrony środowiska i wymagań BAT. Budowa lub modernizacja instalacji będzie skutkować krótkotrwałym oddziaływaniem na środowisko poprzez emisję zanieczyszczeń pyłowych do atmosfery, prace ziemne, a także nadmierną emisję hałasu. Trzeba jednak zaznaczyć, że w długotrwałej perspektywie czasu działania związane z budową lub modernizacją obiektów w sposób pośredni pozytywnie przyczynią się do poprawy stanu powietrza w Wielkopolsce.

Ocena wpływu na klimat działań WPGO 2028 jest trudna do określenia ze względu na wiele czynników które mogą przyczynić się do emisji gazów cieplarnianych, m.in. sposób zaprojektowania i budowy obiektów oraz rodzaj procesów spalania odpadów. Instalacje jednak powinny być zaprojektowane w sposób zapewniający efektywność procesu, jego energooszczędność, bezpieczeństwo, niskoemisyjność i spełnienie norm

ochrony środowiska, co spowoduje ograniczenie emisji dwutlenku węgla, metanu i pozostałych gazów cieplarnianych. Ważne jest zintegrowanie instalacji ze źródłami energii odnawialnej. Mogą być wykorzystane moduły fotowoltaiczne, z których energia elektryczna zostanie wykorzystywana do zasilania urządzeń elektrycznych.

Na zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych będzie miało wpływ ograniczanie ilości odpadów składowanych, modernizacja i rekultywacja istniejących składowisk, zaprzestanie składowania odpadów organicznych, co będzie sprzyjało ograniczeniu emisji do atmosfery metanu jako głównego składnika gazów powstających na składowisku. Rekultywacja nieczynnych składowisk wspiera tworzenia się nowych siedlisk, w których zachodzą procesy wiązania dwutlenku węgla z atmosfery.

W przypadku obiektów podlegających budowie i rozbudowie występuje zwiększona emisja gazów cieplarnianych podczas prac budowlanych i przygotowania terenu pod inwestycje. Oddziaływanie ma jednak charakter przejściowy i niewielką skalę oddziaływania. Wpływ ograniczony jest do miejsca lokalizacji inwestycji, zatem nie wpłynie istotnie na wielkość emisji gazów cieplarnianych. Jednakże, rozbudowa lub budowa może mieć wpływ na przekształcenia klimatu lokalnego, poprzez zmiany powierzchni. W przypadku obiektów zajmujących znaczące powierzchnie (składowiska) należy przy doborze lokalizacji przeanalizować czy nie wystąpi degradacja siedlisk, w szczególności cechujących się dużą zdolnością do wiązania dwutlenku węgla w materii organicznej (np. torfowiska, lasy). Znaczące oddziaływanie na klimat może mieć eksploatacja instalacji do termicznego przetwarzania odpadów, ze względu na emisję dwutlenku węgla pochodzącą z procesów spalania.

Transport odpadów związany z przetwarzaniem nie będzie miał istotnego wpływu na zmiany klimatu z uwagi na swój lokalny zasięg. Sposoby ograniczania emisji gazów cieplarnianych z transportu odpadów mogą opierać się na optymalizacji sieci przewozów i wykorzystaniu środków transportu o mniejszej emisji. Ponadto powstanie nowych instalacji oraz PSZOK może przyczynić się do zmniejszenia dystansu, który należy pokonać przy transporcie odpadów.

Realizacja zapisów WPGO 2028 powinna być zgodna z ustaleniami i zaleceniami Strategicznego planu adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030. Zgodnie z zapisami, należy minimalizować podatność na ryzyko związane ze zmianami klimatu, m.in. poprzez uwzględnienie stosownych rozwiązań na etapie planowania inwestycji.

Zgodnie z dokumentem SPA 2020, sektor gospodarki odpadami nie został zaliczony do obszarów szczególnie wrażliwych na zmiany klimatu. Brak takiego wskazania nie oznacza, że działania adaptacyjne nie mogą być prowadzone również w obszarach mniej podatnych. W związku z tym zaplanowane przedsięwzięcia powinny uwzględniać następujące

- budowa nowych instalacji służących do składowania lub przetwarzania odpadów powinna uwzględniać konieczność lokalizacji na terenach niezagrożonych osuwiskami, podtopieniami oraz zalaniem przez wody powodziowe.
- zabezpieczenie instalacji do przetwarzania i unieszkodliwiania odpadów przed ekstremalnymi zjawiskami pogodowymi. Instalacje powinny być odporne na silne wiatry, a miejsca magazynowania, przetwarzania i składowania odpadów zabezpieczone przed ich rozwiewaniem. W przypadku instalacji termicznego przekształcania odpadów, konieczne jest rozważenie zastosowania dodatkowych zabezpieczeń uniemożliwiających przegrzanie się instalacji w warunkach wysokich temperatur. Wrażliwe na wysokie upały są również instalacje do przetwarzania odpadów oraz instalacje do ich składowania, ze względu na zwiększone niebezpieczeństwo pogorszenia się warunków sanitarnych i biologicznych.
- magazynowane odpady w instalacjach do przetwarzania odpadów mogą być źródłem zwiększonej populacji gryzoni, owadów oraz odorów ze względu na szybszy rozkład odpadów w podwyższonych temperaturach. Istotne jest zatem wprowadzenie zmian organizacyjnych w magazynowaniu odpadów mogących powodować ten
- w przypadku składowisk, przyspieszony rozkład odpadów może dodatkowo spowodować niekontrolowaną produkcję gazów składowiskowych, która może być przyczyną samozapłonów instalacji.
- budowa składowisk odpadów oraz ich eksploatacja powinna uwzględniać ograniczenie powstawania wód odciekowych. Eksploatowane składowiska mogą być zagrożone powstawaniem ich nadmiernej ilości, ze względu na zmienność w charakterystyce opadowej i występowanie częstszych deszczów nawalnych. Zwiększone i niekontrolowane powstawanie wód odpadowych może mieć negatywny wpływ na gospodarkę wodno-gruntową.
- Jednym ze skutków zmian klimatu są zaburzenia cyklu wodnego, które mogą powodować brak dostępności do wody. Z tego względu, na etapie projektowania instalacji do przetwarzania odpadów, wymagających dostępności do wody (m.in. fermentacji odpadów, kompostowanie odpadów z nawadnianiem), powinna być brana pod uwagę technologia umożliwiająca ponowne wykorzystanie powstałych ścieków i ograniczająca zużycie wody.

Wyżej wymienione rozwiązania adaptacyjne powinny być podejmowane na etapie projektowania instalacji lub na etapie planowania modernizacji w przypadku istniejących zakładów. Istotne jest zatem zwiększanie świadomości o konieczności adaptacji do zmian klimatu podmiotów korzystających z systemu gospodarowania odpadami, w szczególności zarządzających instalacjami komunalnymi. Możliwość oraz zasadność wykorzystania ww. działań powinna być oceniana dla każdej inwestycji osobno przy uwzględnieniu czynników ekonomicznych oraz spodziewanych efektów. Ponadto należy przeanalizować możliwość zastosowania rozwiązań, które wpłyną

pozytywnie na ochronę struktur przyrodniczych i terenów biologicznie czynnych, zachowanie spójności i drożności sieci ekologicznej. Rozwiązania mogą mieć również przeciwdziałać wzrostowi temperatury i jego skutkom, zwiększać retencję poprzez wydłużenie czasu obiegu wody i spowolnienie jej odpływu.

10.5. Oddziaływanie na powierzchnię ziemi

Cele inwestycyjne związane z budową nowych obiektów budowlanych i modernizacją istniejących instalacji wiążą się z koniecznością zmiany ukształtowania terenów oraz naruszeniem warstw ziemnych. Tego typu działania skutkują nieodwracalnym oddziaływaniem na powierzchnię ziemi. Plan inwestycyjny zakłada stworzenie nowych instalacji służących do: sortowania selektywnie zbieranych odpadów komunalnych, przetwarzania bioodpadów w procesie fermentacji lub procesie tlenowym (kompostownie), recyklingu odpadów, mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych, składowania odpadów. Budowanie nowych instalacji działa niekorzystnie na powierzchnię ziemi w sposób trwały i długoterminowy, dlatego kluczowe jest zlokalizowanie planowanych inwestycji na terenach, gdzie nie występują gleby o najlepszych klasach.

Realizacja zaplanowanych inwestycji będzie mieć wpływ na sposób użytkowania i ochronę gleb w regionie. Oddziaływanie na gleby będzie uzależnione od rodzaju i skali prowadzonych działań (budowa nowych obiektów kubaturowych, składowisk lub ich modernizacje). Najistotniejsze oddziaływania będą związane z budową nowych obiektów. W trakcie prowadzonych nowych prac budowlanych dla wszystkich typów inwestycji będzie następowała zmiana ukształtowania i budowy powierzchni terenu. Powstaną wykopy, fundamenty, nasypy i przekopy, a grunty i gleby będą przemieszczane, także nastąpić może pogorszenie warunków powietrzno-wodnych gleb. Praca maszyn może wiązać się z ryzykiem zanieczyszczenia gruntu substancjami ropopochodnymi.

W okresie eksploatacji obiektów największe ryzyko będzie związane z wystąpieniem zanieczyszczenia gleb i wiąże się ze składowiskami odpadów, które w przypadku nieprawidłowego działania mogą w sposób bezpośredni i znaczący oddziaływać na gleby. Innym rodzajem zanieczyszczeń związanych ze składowiskami mogą być samozapłon gazu wysypiskowego, które powodują spalanie substancji organicznych i biogazu, co wiąże się zanieczyszczeniem okolicznych gleb związkami siarki lub fluoru.

Oddziaływanie na gleby i powierzchnię ziemi może również powodować transport odpadów do obiektów gospodarki odpadami. Zanieczyszczenia te będą pośrednie, pojawiać się będą przy szlakach transportu, związane będą z emisją z samych odpadów jak i spalaniem paliw. W celu minimalizacji tych oddziaływań należy odpowiednio planować transport odpadów, minimalizować ich ilość i zabezpieczać ładunek.

10.6. Oddziaływanie na krajobraz

Realizacja nowych obiektów może negatywnie oddziaływać na krajobraz. Przede wszystkim jest to zależne od doboru lokalizacji dla nowych inwestycji. Czynnikiem minimalizującym negatywny wpływ na krajobraz jest powstawanie inwestycji na obszarach z obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. W takim przypadku inwestycje zrealizowane będą na terenach, dla których zaplanowano tego typu przedsięwzięcia. Nowe instalacje często powstają już w sąsiedztwie istniejących zakładów, na terenach przemysłowych. Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów odbywa się na przekształconych antropogenicznie terenach, co minimalizuje zmiany w krajobrazie. Realizacja WPGO 2028 powinna wpisywać się w ochronę krajobrazu, która zgodnie z Europejską Konwencją Krajobrazową sporządzoną we Florencji dnia 20 października 2000 r. (Dz. U. z 2006 r. Nr 14, poz. 98), rozumiana jest jako działania na rzecz zachowania i utrzymywania ważnych lub charakterystycznych cech krajobrazu tak, aby ukierunkować i harmonizować zmiany, które wynikają z procesów społecznych, gospodarczych i środowiskowych. Największy negatywny wpływ na krajobraz mogą mieć inwestycje, które powstaną na terenach innych niż przemysłowe i dodatkowo będą wiązały się z koniecznością powstania wysokich budowli (np. emitory zakładów termicznego przekształcania odpadów komunalnych).

Wraz z realizacją WPGO 2028 wzrośnie świadomość ekologiczna mieszkańców, co w długiej perspektywie może wpłynąć na ograniczenie powstawania „dzikich wysypisk”, szczególnie na terenach cennych przyrodniczo. Takie działania powinny wpłynąć pozytywnie na krajobraz. Oddziaływanie będzie miało charakter długotrwały.

10.7. Oddziaływanie na zasoby naturalne

Wypełnienie założeń WPGO 2028 nie będzie powodować bezpośredniego oddziaływania na zasoby naturalne. Odzysk surowców wtórnych umożliwia zaoszczędzenie zasobów naturalnych, tym samym przyczynia się do zwiększenia zysków ekonomicznych w wielu branżach oraz zmniejszenia ilości wytwarzanych odpadów i ich negatywnego wpływu na środowisko. Plan inwestycyjny dla województwa wielkopolskiego przewiduje zrealizowanie nowych inwestycji, które mają zwiększyć efektywność odzysku surowców wtórnych oraz zwiększenie wydajności produkcji paliw alternatywnych. Realizowane inwestycje nie będą wiązały się z eksploatacją złóż.

10.8. Oddziaływanie na zabytki

Inwestycje zaplanowane w WPGO 2028 nie będą bezpośrednio negatywnie oddziaływać na zabytki. Oddziaływanie na środowisko podczas realizacji inwestycji jest krótkotrwałe i odwracalne. Jedną z form ochrony zabytków w Polsce jest wpisanie zabytku do rejestru zabytków, który na terenie danego województwa prowadzi wojewódzki konserwator zabytków. Wpis do rejestru wprowadza ograniczenia dotyczące kształtowania

ich otoczenia. Zagospodarowanie otoczenia zabytkowej nieruchomości, w tym wykonywanie robót budowlanych, może odbywać się jedynie w ograniczonym zakresie i pod nadzorem służb konserwatorskich, które na takie prace muszą wydać pozwolenie. W związku z tym, inwestycje nie powinny być realizowane w odległości, która spowodowałaby negatywne oddziaływanie. Przestrzegane powinny być również zapisy związane z miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego. Skutecznie ograniczają one potencjalny wpływ na zabytki, poprzez wskazywanie w nich optymalnych lokalizacji dla danego rodzaju inwestycji. Eksploatacja instalacji wiąże się z emisją zanieczyszczeń w postaci tlenków wpływających na zakwaszenie opadów, które powodują niszczenie elewacji. Jednakże w odniesieniu do całości rocznej emisji w skali kraju będzie to wzrost mało znaczący.

10.9. Oddziaływanie na dobra materialne

Zaplanowane inwestycje w WPGO 2028 nie przyczynią się w sposób bezpośredni negatywnie na wartości i jakości dóbr materialnych mieszkańców województwa wielkopolskiego. Inwestycje polegające na zdejmowaniu azbestu z dachów będą skutkować podniesieniem wartości nieruchomości. Tym samym będzie to długotrwałe i pozytywne oddziaływanie. Podniesienie poziomu edukacji oraz świadomości ekologicznej społeczeństwa będzie wpływało na zredukowanie zanieczyszczenia powietrza, co doprowadzi do zmniejszenia osadzania się pyłów na obszarach mieszkalnych, powodujących niszczenie powierzchni budynków. Oddziaływanie to będzie pośrednie i pozytywne. Odpowiednia lokalizacja nowych inwestycji jest również bardzo istotna, ponieważ optymalne umiejscowienie instalacji pozwoli zminimalizować potrzebę wyburzeń i kolizji z sieciami uzbrojenia technicznego. W tym względzie istotne jest przestrzeganie przepisów zagospodarowania przestrzennego.

10.10. Pozostałe oddziaływania na środowisko

Emisja hałasu związana z budową i funkcjonowaniem instalacji gospodarki odpadami może oddziaływać negatywnie na mieszkańców województwa. Inwestycje powinny być usytuowane z uwzględnieniem terenów chronionych akustycznie i nie wpływać istotnie negatywnie na komfort życia ludzi. Wszystkie planowane obiekty powinny spełniać wymogi przepisów dotyczących norm hałasu w środowisku. Szczególnym źródłem pogorszenia się klimatu akustycznego może być dowóz odpadów do poszczególnych obiektów, który odbywa się zwykle transportem drogowym. Jego wpływ będzie w dużej mierze zależny od tras przejazdu pojazdów dowożących odpady do obiektów ich przetwarzania).

Do głównych źródeł pól elektromagnetycznych pochodzenia antropogenicznego należą m.in. instalacje elektroenergetyczne (elektrownie, sieci elektroenergetyczne), instalacje radiokomunikacyjne (stacje bazowe telefonii komórkowej, nadajniki radiowo-telewizyjne). Aktualna dopuszczona przez Ministerstwo Zdrowia norma PEM

dla częstotliwości powyżej 2 GHz wynosi 61 V/m. Wyniki pomiarów z ostatnich lat wykazują, że natężenie pola elektromagnetycznego w środowisku na terenie Polski utrzymuje się na niskim poziomie, nie przekraczając wartości 7 V/m.

W związku z tym, że zaplanowane inwestycje w WPGO 2028 nie są związane bezpośrednio z rozbudową ww. przedsięwzięć, nie przewiduje się istotnego wzrostu wartości PEM w środowisku w wyniku ich realizacji. Największy wzrost może być spowodowany w przypadku budowy zakładów termicznego przekształcania odpadów, w których będzie wytwarzana energia elektryczna. W takich przypadkach konieczna jest rozbudowa sieci energetycznych, które pozwolą na jej przesyłanie. Może to powodować lokalny wzrost wartości PEM, jednak nie powinien być on znaczący. Wpływ inwestycji na wielkość emisji pól elektromagnetycznych do środowiska będzie indywidualnie analizowany na etapie pozyskiwania stosowanych decyzji administracyjnych.

10.11. Oddziaływanie ustaleń projektu Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego z uwzględnieniem zależności między oddziaływaniami na te elementy

Realizacja zadań i inwestycji przedstawionych w WPGO 2028 będzie miała zróżnicowany wpływ na analizowane obszary środowiska. Określenie oddziaływań w poszczególnych obszarach środowiska pozwoliło dokonać oceny występowania zależności negatywnych zmian w środowisku. Określenie rodzaju oddziaływania przedstawiono za pomocą kolorów. Przyjęto, że kolor zielony w komórce oznacza przewidywane pozytywne oddziaływanie, kolor czerwony - negatywne, a brak koloru - brak oddziaływania.

Tabela 9. Rodzaje oddziaływania na środowisko poszczególnych inwestycji i zadań

Rodzaj oddziaływania	Opis oddziaływania	Oznaczenie w tabelach
1	2	3
Charakter oddziaływania		
Pozytywny	Oddziaływanie powodujące korzystną zmianę w stosunku do sytuacji wyjściowej lub wprowadzające nowy pożądaný czynnik.	Kolor zielony
Negatywny	Oddziaływanie powodujące niekorzystną zmianę w stosunku do sytuacji wyjściowej lub wprowadzające nowy niepożądaný czynnik.	Kolor czerwony
Brak oddziaływania lub brak możliwości jednoznacznego określenia	Oddziaływanie niepowodujące zmiany w stosunku do sytuacji wyjściowej lub brak możliwości oceny.	Kolor biały

Rodzaj oddziaływania	Opis oddziaływania	Oznaczenie w tabelach
Typ oddziaływania		
Bezpośrednie	Oddziaływanie wynikające z bezpośredniej interakcji między planowanym działaniem a środowiskiem.	B
Pośrednie	Oddziaływanie wynikające z innych działań mających miejsce w związku z realizacją analizowanego działania.	P
Wtórne	Oddziaływanie wynikające z oddziaływań bezpośrednich lub pośrednich, będące skutkiem późniejszych interakcji ze środowiskiem.	W
Skumulowane	Oddziaływanie występujące w połączeniu z innymi oddziaływaniami.	S
Okres trwania oddziaływania		
Krótkoterminowe	Oddziaływanie trwające jedynie przez ograniczony czas, które ustaje po zakończeniu realizacji działania, bądź na skutek wykorzystania środków łagodzących.	K
Średnioterminowe	Oddziaływanie, którego czas trwania jest pośredni między krótkoterminowym i długoterminowym oddziaływaniem.	Ś
Długoterminowe	Oddziaływanie, które będzie utrzymywać się przez dłuższy czas, ale przestanie występować po zakończeniu okresu eksploatacji.	D
Stałe	Oddziaływanie występujące w trakcie realizacji działania i powodujące trwałe zmiany, utrzymujące się przez dłuższy czas po zakończeniu okresu eksploatacji projektu.	St
Chwilowe	Oddziaływanie, które trwa krótko, występuje nieregularnie i sporadycznie.	Ch

Zidentyfikowane oddziaływania poszczególnych inwestycji i zadań zostały przedstawione w Tabeli 11.

Tabela 10. Prognoza wpływu realizacji inwestycji ujętych w Planie inwestycyjnym WPGO 2028 na wybrane obszary środowiska

Grupa inwestycji	Podgrupa inwestycji	Obszar oddziaływania									
		Obszary Natura 2000	Różnorodność biologiczna	Ludzie	Wody	Powietrze i klimat	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Zasoby naturalne	Zabytki	Dobra materialne
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
PSZOK	Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych planowane do rozbudowy/modernizacji		P, D	B, D	P, D	P, D					
	Nowe punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych		P, D	B, D	P, D	P, D	B, St	P, D			
Instalacje przetwarzania odpadów do rozbudowy lub modernizacji	Sortownie selektywnie zbieranych odpadów komunalnych			P, D	P	P, D			B, D		
	Instalacje do przetwarzania bioodpadów w procesie fermentacji lub procesie tlenowym (kompostownie).			P, D	P	P, D			B, D		
	Instalacje do recyklingu odpadów			P, D	P, D	P, D			B, D		
	Instalacje komunalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych			P, D	P	P, D			P, D		
	Inne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych			P, D	P	P, D			B, D		

Prognoza oddziaływania na środowisko. Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 (projekt)

Grupa inwestycji	Podgrupa inwestycji	Obszar oddziaływania									
		Obszary Natura 2000	Różnorodność biologiczna	Ludzie	Wody	Powietrze i klimat	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Zasoby naturalne	Zabytki	Dobra materialne
Nowe Instalacje przetwarzania odpadów	Sortownie selektywnie zbieranych odpadów komunalnych		B, K	P, D		P, D	B, D	B, D	P, D		
	Instalacje do przetwarzania bioodpadów w procesie fermentacji lub procesie tlenowym (kompostownie).		B, K	P, D		P, D	B, D	B, D	B, D		
	Instalacje do recyklingu odpadów		B, K	P, D		P, D	B, D	B, D	B, D		
	Instalacje komunalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych		B, K	P, D		P, D	B, D	B, D	B, D		
	Inne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych		B, K	P, D		P, D	B, D	B, K	B, D		
Instalacje do termicznego przekształcania odpadów	Nowe instalacje do termicznego przekształcania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych		P, D			B, D	B, D	B, St	B, D		
	Instalacje do termicznego przekształcania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących		P, D			B, D	B, D	B, St	B, D		

Prognoza oddziaływania na środowisko. Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego
na lata 2023-2028 (projekt)

Grupa inwestycji	Podgrupa inwestycji	Obszar oddziaływania									
		Obszary Natura 2000	Różnorodność biologiczna	Ludzie	Wody	Powietrze i klimat	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Zasoby naturalne	Zabytki	Dobra materialne
	z przetworzenia odpadów komunalnych do rozbudowy lub modernizacji										
Składowiska odpadów komunalnych o statusie instalacji komunalnej	Składowiska odpadów komunalnych o statusie instalacji komunalnej do rozbudowy lub modernizacji		B, D	P, D	P, Ch	B	B, D	B, D			
	Nowe składowiska odpadów komunalnych o statusie instalacji komunalnej		B, K	P, D	P, Ch	P, Ch	B, D	B, D			
	Inwestycje polegające na rekultywacji składowisk odpadów komunalnych	P, D	P, D	P, D	P, D	P, D	B, K	B, D			

Zgodnie z przyjętą metodyką przeprowadzono analizę wpływu zawartych w WPGO 2028 grup zadań edukacyjnych, kontrolnych, inwestycyjnych oraz pozostałych, na poszczególne komponenty środowiska oraz jego ochronę.

Zadania edukacyjne

Realizacja ciągłej poprawy świadomości ekologicznej wśród mieszkańców województwa wielkopolskiego oraz zarządzających instalacjami w tym województwie stanowi ważny element kształcenia zarówno świadomej potrzeby dbania o wspólne dziedzictwo kulturowo-przyrodnicze, jak i podejmowania działań na rzecz poprawy stanu środowiska. Edukacja ma na celu wzrost świadomości społeczeństwa w zakresie GOZ. Głównymi elementami w tym działaniu są: zapobieganie powstawaniu odpadów, przygotowanie do ponownego użycia i recyklingu oraz działania informacyjno-edukacyjne dotyczące tzw. Rozszerzonej Odpowiedzialności Producenta. Postępy te wiążą się z dokonywaniem świadomych wyborów konsumenckich, świadomym ograniczaniem generowania odpadów oraz poprawnym ich sortowaniem, wzrostem poziomu recyklingu i ponownego wykorzystywania materiałów oraz surowców, a także przybliżeniem idei nurtu zero-waste. Działania te przyniosą pozytywny skutek dla całego środowiska przyrodniczego oraz ludzi. Zwiększanie świadomości ekologicznej mieszkańców przyczyni się do ograniczenia negatywnego oddziaływania na środowisko powodowanego przez nielegalne składowanie odpadów, spalanie odpadów w lasach, czy gospodarstwach domowych. Zmniejszenie zanieczyszczenia powietrza wpłynie także na mniejsze osiadanie pyłów na zabudowaniach, które mogłyby przyczynić się do niszczenia fasad budynków. Poszerzanie świadomości ekologicznej mieszkańców przyczyni się również do ograniczania porzucania odpadów na terenach chronionych, w lasach, parkach, tworząc tzw. „dzikie wysypiska”, co wpłynie korzystnie nie tylko na krajobraz, ale także na obszary chronione, glebę, wody powierzchniowe i podziemne czy siedliska roślin i zwierząt. Powiększanie świadomości ekologicznej mieszkańców jest zadaniem ciągłym, długotrwałym i pośrednim, które w perspektywie czasu pozytywnie wpłynie na jakość środowiska.

Zadania kontrolne

Szeroko pojęte działania kontrolne w zakresie gospodarki odpadami, obejmują m.in.: przestrzeganie przepisów oraz zagospodarowania odpadów, kontrole instalacji komunalnych oraz miejsc i terenów, na których istniało składowanie odpadów oraz terenów zanieczyszczonych i zdegradowanych. Rekultywacja terenów zanieczyszczonych i zdegradowanych wpłynie bezpośrednio na stan wód i powierzchni ziemi, a także na krajobraz. Działania te przyczynią się do przywrócenia równowagi w krajobrazie oraz wprowadzenia różnorodności biologicznej i przywrócenia wartości biologicznej gleby.

Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi ma na celu zmniejszenia ilości i szkodliwości dla

środowiska materiałów i substancji zawartych w opakowaniach i odpadach opakowaniowych oraz ilości i szkodliwości dla środowiska opakowań i odpadów opakowaniowych na wszystkich etapach życia produktu, w szczególności przez wytwarzanie czystych produktów oraz stosowanie czystych technologii. Poprawa przestrzegania przepisów prawa w obszarze gospodarki odpadami, ze szczególnym uwzględnieniem ograniczania występowania tzw. „szarej strefy”, polegającej głównie na przetwarzaniu i zbieraniu odpadów bez wymaganych zezwoleń, wpłynie pośrednio na zdrowie ludzi oraz zmniejszy zagrożenie obniżenia jakości wody, powietrza lub powierzchni ziemi. Działania kontrolne eliminują zagrożenie awarią, sprawdzają stan i sposób funkcjonowania instalacji, a przez to wpływają pośrednio na jakość powietrza, wody, powierzchni ziemi oraz zasoby naturalne. Są to działania pozytywne i długoterminowe.

Zadania inwestycyjne

Ważną grupę stanowią tu działania inwestycyjne, w tym planowana budowa lub rozbudowa obiektów. Skutki oddziaływania poszczególnych inwestycji realizowanych w ramach planowanych działań są przedmiotem odrębnej procedury prowadzonej na etapie projektowania instalacji. Realizacja przedsięwzięć z zakresu gospodarki odpadami może spowodować m.in.:

- wzrost emisji zanieczyszczeń do powietrza przy trasach komunikacyjnych oraz w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji, co może wpływać bezpośrednio na ludzi oraz środowisko naturalne, a pośrednio, ze względu na stan wody, powierzchnię ziemi oraz zabytki,
- emisję hałasu - dotyczy przede wszystkim transportu odpadów i pracy taśmociągów, wentylatorów, a także w trakcie prac budowlanych,
- wytwarzanie odpadów, ścieków i odcieków - nie przewiduje się, aby inwestycje przewidziane w WPGO wpływały w sposób istotny na zanieczyszczenie wód podziemnych i powierzchniowych,
- zmiany w składzie gatunkowym i liczebności zwierząt,
- do zanieczyszczenia powierzchni ziemi wokół obiektów gospodarowania odpadami, w tym przede wszystkim składowisk odpadów, może dochodzić w trakcie dowozu i wyładunku odpadów, ich niewłaściwej eksploatacji, nieprawidłowym odprowadzaniu wód ze składowiska, a także w wyniku rozprzestrzeniania się gazu wysypiskowego.

Zgodnie z przeprowadzoną prognozą oddziaływania, planowane do realizacji przedsięwzięcia nie powinny mieć wpływu na obszary chronione, w tym na obszary Natura 2000. Nie przewiduje się, aby planowane inwestycje (ze względu na posiadanie odpowiednich zabezpieczeń) oraz inne obiekty gospodarowania odpadami wpływały w sposób istotny na zanieczyszczenie wód podziemnych i powierzchniowych. Planowane do budowy instalacje będą mieć niewielki negatywny wpływ na zasoby

naturalne (głównie na etapie budowy poprzez wykorzystywanie wody, kruszyw naturalnych, cementu, stali, itp. materiałów). Oddziaływania na etapie realizacji inwestycji są krótkotrwałe i odwracalne, nie decydują trwale o stanie środowiska. Natomiast dzięki zagospodarowaniu odpadów mających wartość materiałową (papier i tektura, tworzywa sztuczne, szkło i metale) oraz produkcji energii, obiekty gospodarowania odpadami będą miały pozytywny wpływ na zachowanie zasobów naturalnych. Realizacja WPGO 2028 nie będzie miała wpływu na zabytki oraz na dobra materialne i kulturowe. Negatywne oddziaływanie może wystąpić jedynie na etapie realizacji inwestycji. Będzie ono natomiast bezpośrednio, krótkotrwałe i odwracalne. W długotrwałej perspektywie oddziaływanie na etapie eksploatacji będzie pozytywne.

Zadania pozostałe

Wszelkie działania związane z eliminacją azbestu będą wpływały korzystnie na jakość środowiska – usuwanie azbestu, modernizacja składowisk odpadów zawierających azbest, edukacja w zakresie właściwego postępowania z azbestem. Monitoring składowisk również ma pozytywny oraz długoterminowy wpływ na środowisko naturalne oraz ludzi. Regularny monitoring, w tym: badanie poziomu i składu wód podziemnych, badanie wielkości przepływu i składu wód powierzchniowych, badanie składu wód odciekowych, badanie składu gazu składowiskowego, ilości unieszkodliwianego biogazu, badanie opadu atmosferycznego i przebiegu osiadania składowiska, prowadzi do poprawy bezpieczeństwa oraz dostarcza informacji o stanie środowiska w bezpośrednim sąsiedztwie składowiska. Zadanie to wpływa więc w sposób pozytywny i długoterminowy na stan powietrza, wody, powierzchni ziemi, a także ludzi.

W Tabeli 11 przedstawiono rodzaje znaczących oddziaływań poszczególnych planowanych zadań zawartych w WPGO 2028 na obszary Natura 2000, różnorodność biologiczną, zdrowie ludzi, wody powierzchniowe i podziemne, powietrze i klimat, powierzchnię ziemi, krajobraz, zasoby naturalne, zabytki oraz dobra materialne.

Tabela 11. Prognoza wpływu realizacji zadań w Harmonogramie WPGO 2028 na wybrane obszary środowiska

Zadanie	Obszar środowiska									
	Obszary Natura 2000	Różnorodność biologiczna	Ludzie	Wody	Powietrze i klimat	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Zasoby naturalne	Zabytki	Dobra materialne
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Wykonanie Sprawozdania z realizacji Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami										
Wykonanie Sprawozdania z Realizacji Zadań z Zakresu Gospodarowania Odpadami Komunalnymi										
Kontrola instalacji komunalnych na podstawie obowiązujących przepisów			P, D	W	P	P				
Prowadzenie bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami										
Prowadzenie rejestru wyrobów zawierających azbest			B, D	P	P	P				
Stosowanie Zielonych Zamówień Publicznych uwzględniających wpływ na gospodarkę odpadami			B, D							P
Edukacja w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów	P	P, St	B, D	W	W	W	P, D	P, D		
Prowadzenie działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów oraz selektywnego zbierania odpadów komunalnych	P	P, St	B, D	W	W	W	P	P, D		
Działania informacyjno-edukacyjne dotyczące tzw. Rozszerzonej Odpowiedzialności Producenta			B, D	W	W	W				
Działania informacyjno-edukacyjne dotyczące odpadów niebezpiecznych, w tym zasadach postępowania z nimi		P	B, D	W	W	W				
Inwentaryzacja źródeł azbestu			P, D	P	P	P				
Działania ograniczające marnotrawienie żywności, w tym tworzenie i funkcjonowanie banków żywności			B, D, St	P	P	P		P, D, St		P, D

Prognoza oddziaływania na środowisko. Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 (projekt)

Zadanie	Obszar środowiska									
	Obszary Natura 2000	Różnorodność biologiczna	Ludzie	Wody	Powietrze i klimat	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Zasoby naturalne	Zabytki	Dobra materialne
Identyfikacja i likwidacja dzikich wysypisk odpadów	P	P	B, D, St	P, St		B, D, St	B, D, St	P		P
Tworzenie punktów, w których są przyjmowane odpady do naprawy w ramach przygotowania do ponownego użycia								P		P
Utworzenie miejsc magazynowania zatrzymanych transportów odpadów, wskazanych w WPGO										
Rekultywacja składowisk odpadów	P, D	P, D	P, D	P, D	P, D	B, K	B, D			
Monitoring składowisk odpadów			P, D	B, D, St	P, D	B, D, St				
Prowadzenie kontroli przedsiębiorców w zakresie prawidłowej gospodarki odpadami			P, D	W	P	P				

11. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO, MOGĄCYCH BYĆ REZULTATEM REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU

Oczekiwanym efektem planowanych działań uwzględnionych w WPGO 2028 jest poprawa jakości zdrowia i życia mieszkańców województwa wielkopolskiego. Większość działań zawartych w WPGO 2028 będzie miała pozytywny charakter, jednak część z nich skutkować będzie negatywnym oddziaływaniem. Najczęściej występuje ono na etapie realizacji inwestycji takich jak rozbudowa lub budowa nowych PSZOK, instalacji

do produkcji paliwa alternatywnego, instalacji do odzysku odpadów, instalacji termicznego przekształcania odpadów itp. i może mieć negatywne skutki dla poszczególnych komponentów środowiska.

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie składowisk odpadów [33] zawiera szczegółowe wymagania dotyczące lokalizacji, budowy i prowadzenia składowisk odpadów, jakim odpowiadają poszczególne typy składowisk odpadów, a także określa zakres, czas, częstotliwość oraz sposoby i warunki prowadzenia monitoringu składowania odpadów.

W niniejszym rozdziale zaproponowane zostały rozwiązania, które mają na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji WPGO 2028. Działania te mogą być konieczne do wykonania przede wszystkim przy realizacji działań o charakterze inwestycyjnym.

Możliwe negatywne oddziaływanie ograniczać można przez stosowanie odpowiednich rozwiązań administracyjnych, organizacyjnych lub technicznych. Środki administracyjne stosuje się odpowiednio wcześniej, tj. na etapie planowania inwestycji, a co za tym idzie, są najbardziej efektywne. Zastosowanie tego rodzaju środków pozwala także na uniknięcie wdrożenia kosztownych rozwiązań technicznych. Istotną kwestią jest dobranie optymalnej lokalizacji.

Działania administracyjno-organizacyjne obejmują m.in.:

- egzekwowanie zapisów określonych w decyzjach administracyjnych i przepisach prawnych;
- lokalizowanie inwestycji zgodnie z przepisami dotyczącymi zagospodarowania przestrzennego, z dala od obszarów chronionych w myśl ustawy o ochronie przyrody [2], w jak największej odległości od budynków mieszkalnych;
- przeprowadzanie inwentaryzacji przyrodniczej na etapie planowania przedsięwzięcia;

- przeprowadzanie oceny oddziaływania przedsięwzięć na środowisko, uwzględniając przedstawienie najmniej obciążającego wariantu;
- przeprowadzanie prac budowlanych w terminach uwzględniających okresy lęgowe i rozrodcze zwierząt lub tworzenie siedlisk zastępczych;
- planowanie prac remontowo-budowlanych przy jednoczesnej minimalizacji niszczenia roślinności i krajobrazu, uwzględniając wykonywanie nowych nasadzeń oraz odtworzenie zniszczonych terenów zielonych sąsiadujących z inwestycją;
- uwzględnianie celów środowiskowych dla JCWP;
- wyznaczanie warunków rekultywacji składowisk po zakończeniu ich eksploatacji.

Do działań technicznych zaliczyć można m.in.:

- składowanie odpadów niebezpiecznych zgodnie ze ściśle określonymi przepisami;
- stosowanie nowoczesnych technologii, urządzeń ochrony atmosfery przed emisją zanieczyszczeń oraz ekranów dźwiękochłonnych;
- zabezpieczanie terenu budowy przed infiltracją ewentualnych wycieków z maszyn i urządzeń oraz prowadzenie efektywnej gospodarki materiałami i odpadami w celu ochrony powierzchni ziemi;
- prowadzenie prac budowlanych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń będących w należytym stanie technicznym, a także wyłączanie silników maszyn i urządzeń niezwłocznie po zakończeniu ich pracy;
- uzupełnianie paliwa oraz olejów w maszynach i pojazdach będzie odbywać się wyłącznie na powierzchni utwardzonej, odizolowanej od powierzchni gruntu;
- w przypadku wystąpienia wycieku substancji ropopochodnych, w miejscu rozlania powinny być stosowane sorbenty neutralizujące, a przyczyna wycieku niezwłocznie usunięta;
- prowadzenie prac budowlanych w porze dnia, podczas pierwszej zmiany roboczej;
- sprawna realizacja prac i ograniczenie do minimum strefy bezpośredniej ingerencji w środowisko;
- eksploataowanie instalacji w sposób właściwy, przez wykwalifikowany personel, z zachowaniem reżimu technologicznego oraz wymaganej konserwacji urządzeń;
- stosowanie drenaży i odprowadzenie odcieków do oczyszczania;
- stały monitoring składowisk.
- odpady magazynowane będą w sposób selektywny, w miejscu i warunkach dostosowanych do rodzaju wytworzonego odpadu, przy uwzględnieniu jego właściwości fizykochemicznych oraz warunków przeciwpożarowych;

Powyższe rozwiązania wpływają w sposób bezpośredni lub pośredni na zabezpieczenie środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem.

Dla większości przedsięwzięć związanych z budową nowych obiektów lub ich modernizacją będzie wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Na etapie jej uzyskiwania będzie zatem możliwość zidentyfikowania

potencjalnych zagrożeń środowiska naturalnego w obszarze lokalizacji danej inwestycji i zapewnienie działań mających na celu zapobieganie i ograniczenie tych zagrożeń.

W WPGO 2028 przedstawione zostały zadania o mniejszej skali oddziaływania, związane z wymianą poszczególnych elementów instalacji, modernizacją wyposażenia technicznego, utwardzeniem terenów itp. Nie będą one wiązały się ze znacznym negatywnym oddziaływaniem na środowisko, należy jednak zachować szczególną ostrożność podczas ich projektowania i realizacji. Działania te przyczynią się do zmniejszenia oddziaływania na etapie eksploatacji.

Realizacja pozostałych działań proponowanych w ramach WPGO 2028 (o charakterze nieinwestycyjnym) nie wymaga rozwiązań mających na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko.

12. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W WPGO 2028

Zgodnie z art. 51 znajdującym się w ustawie OOŚ [1] wymagane jest, aby w Prognozie wskazać alternatywne warianty do rozwiązań ujętych w projektowanym dokumencie. Niezbędne jest uzasadnienie ich wyboru oraz opisanie metod dokonania oceny, która doprowadziła do wyboru danego rozwiązania lub argumentacja braku alternatywnych rozwiązań.

Zaproponowane w WPGO 2028 rozwiązania dostosowano tak, aby w optymalny sposób zapewnić zapobieganie lub ograniczenie negatywnego oddziaływania inwestycji na środowisko.

Przyjęte w WPGO 2028 rozwiązania mają na celu w pozytywny sposób wpłynąć zarówno na środowisko, jak i na poziom życia osób zamieszkujących województwo wielkopolskie. Niektóre z zaproponowanych działań mogą wywoływać potencjalnie negatywne oddziaływanie na środowisko. Związane jest to przede wszystkim z działaniami inwestycyjnymi, które dotyczą budowy bądź modernizacji obiektów budowlanych. W takich przypadkach może wystąpić konieczność podjęcia kompensacji przyrodniczej. Zaproponowane w WPGO 2028 rozwiązania dostosowano tak, aby w optymalny sposób zapewnić zapobieganie lub ograniczenie negatywnego oddziaływania inwestycji na środowisko. Jest to m.in.:

- zapewnienie właściwego przebiegu procedur oceny oddziaływania na środowisko poszczególnych przedsięwzięć zawartych w WPGO 2028;
- ścisłe nadzorowanie merytoryczne prawidłowej realizacji WPGO 2028, w tym monitoring stanu środowiska;
- zapewnienie zgodności wydawanych decyzji administracyjnych z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska;
- skrupulatne egzekwowanie zapisów zawartych w dokumentach na szczeblu województwa wielkopolskiego;
- regularne analizowanie stanu środowiska.

Alternatywą dla przyjętych działań, które mogą potencjalnie negatywnie oddziaływać na środowisko, mogą być:

- zmiana lokalizacji planowanej inwestycji;
- poprawa prowadzenia procesu technologicznego na bardziej przyjazny środowisku;
- dobór optymalniejszej technologii;
- odstąpienie od budowy danej inwestycji.

Rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko [35] obejmuje rodzaje przedsięwzięć, dla jakich sporządzanie raportu oddziaływania na środowisko jest obowiązkowe, a dla których

fakultatywne. Do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko zaliczane są:

- instalacje do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych, w tym składowiska odpadów niebezpiecznych oraz miejsca retencji powierzchniowej odpadów niebezpiecznych;
- instalacje do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów innych niż niebezpieczne przy zastosowaniu procesów termicznego przekształcania odpadów;
- niektóre składowiska odpadów.

Interpretacja alternatywnych rozwiązań będzie elementem procedury oceny oddziaływania na środowisko. W związku z powyższym wyznaczanie rozwiązań alternatywnych dla procedur przedstawionych w WPGO 2028 nie jest zasadne. Zarówno WPGO 2028, jak i Plan inwestycyjny, zostały sporządzone zgodnie z wymaganiami rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie sposobu i formy sporządzania wojewódzkiego planu gospodarki odpadami oraz wzoru planu inwestycyjnego [36]. Zważywszy na to, nie przewiduje się rozwiązań alternatywnych dla tych przedstawionych w dokumentach.

13. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2023-2028 została opracowana w celu oceny skutków oddziaływania na środowisko proponowanych celów i działań zawartych w ww. dokumencie oraz ustalenia, czy przyjęte cele i kierunki działań gwarantują bezpieczeństwo środowiska przyrodniczego, sprzyjając jego ochronie przy zachowaniu zasady zrównoważonego rozwoju gospodarczego. Zakres i stopień szczegółowości informacji zawartych w Prognozie został uzgodniony z Wojewódzkim Państwowym Inspektorem Sanitarnym oraz Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Poznaniu.

Każde zaproponowane w WPGO 2028 działanie przeanalizowano pod kątem jego wpływu na środowisko. Prognoza ma zatem za zadanie również ułatwić identyfikację możliwych dookreślenia skutków środowiskowych w związku z realizacją postanowień ocenianego dokumentu oraz określić możliwości powstania w przyszłości konfliktów i zagrożeń w środowisku. Prognoza oddziaływania na środowisko skutków realizacji projektu WPGO 2028 to analiza skutków realizacji działań, zaproponowanych dla województwa wielkopolskiego w zakresie gospodarki odpadami.

Prognoza analizuje, w jaki sposób oraz w jakim zakresie WPGO 2028 realizuje cele umieszczone w dokumentach strategicznych, sporządzonych na szczeblu międzynarodowym, krajowym i regionalnym. Kolejnym etapem było określenie bieżącego stanu środowiska na terenie województwa oraz identyfikacja głównych problemów w różnych aspektach środowiska. Określono też prawdopodobne skutki w przypadku braku realizacji określonych zadań. Kolejna część analizuje wpływ celów i zadań ujętych w WPGO 2028. W Prognozie dokonano identyfikacji potencjalnych oddziaływań na środowisko, przedstawiono rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych skutków wraz ze sposobem przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień WPGO 2028 oraz rozwiązania alternatywne do proponowanych.

Przeprowadzona analiza spójności z dokumentami strategicznymi szczebla regionalnego, krajowego i międzynarodowego wykazała dużą zgodność w kontekście ochrony środowiska i gospodarki. Projekt WPGO 2028 wpisuje się w cele dokumentów strategicznych lub je kompleksowo uzupełnia. Nadzór nad właściwym wykonaniem WPGO 2028 będzie przeprowadzany w formie sprawozdania z realizacji planu gospodarki odpadami. Sprawozdanie obejmować będzie okres 3 lat sprawozdawczych według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego ten okres i zostanie przygotowany przez zarząd województwa, a następnie przedłożony sejmikowi województwa.

Na potrzeby monitoringu sposobu oraz stopnia realizacji celów i zadań zdefiniowanych w WPGO 2028, określono wskaźniki ilościowe wraz ze wskazaniem ich pożądanych wartości. Stwierdzono, że przedsięwzięcia ujęte w projekcie WPGO 2028 nie będą wywierały oddziaływania transgranicznego. Przedstawiono w sposób syntetyczny aktualny stan środowiska województwa wielkopolskiego, a w szczególności: jakość wód powierzchniowych i podziemnych, jakość powietrza i klimat, gleb, przyrodę, klimat. Opis stanu środowiska określono z uwzględnieniem aktualnego stanu gospodarki odpadami.

Dokonana została ocena oddziaływania przedsięwzięć na środowisko, w szczególności na: różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta, rośliny, wodę powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki i dobra materialne. Ustalono, że inwestycje na etapie wykonania lub budowy będą charakteryzowały się negatywnym oddziaływaniem, które będzie bezpośrednio, krótkoterminowe, chwilowe i odwracalne (po zakończeniu prac). Po realizacji inwestycji większość podejmowanych przedsięwzięć będzie charakteryzowała się pozytywnym, nieodwracalnym, średnio- i długoterminowym oraz stałym oddziaływaniem na zdrowie ludzi i stan środowiska. Dla pozostałych inwestycji, dla których mogą powstać również oddziaływania negatywne, zostały określone rozwiązania zapobiegające, ograniczające lub kompensujące. Negatywne oddziaływanie tych inwestycji na środowisko można ograniczyć do racjonalnego poziomu poprzez dobrze przemyślany wybór lokalizacji, która powinna być zgodna z przepisami dotyczącymi zagospodarowania przestrzennego, w miarę możliwości z dala od obszarów chronionych w myśl ustawy o ochronie przyrody [2], w jak największej odległości od budynków mieszkalnych. Lokalizacja powinna być dobrana tak, aby ograniczyć do minimum konieczność wycinki drzew i krzewów. Ponadto, planowane inwestycje muszą uwzględniać potrzebę ochrony środowiska zarówno na etapie budowy, jak i w trakcie eksploatacji inwestycji. Do działań minimalizujących negatywne oddziaływanie na środowisko w trakcie eksploatacji należy m.in. zastosowanie nowoczesnych technologii, urządzeń ochrony atmosfery przed emisją zanieczyszczeń do powietrza. Dla większości przedsięwzięć związanych z budową nowych obiektów lub ich modernizacją będzie wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Na etapie jej uzyskiwania będzie zatem możliwość zidentyfikowania potencjalnych zagrożeń środowiska naturalnego w obszarze lokalizacji danej inwestycji i zapewnienie działań mających na celu zapobieganie i ograniczenie tych zagrożeń. Realizacja pozostałych działań (o charakterze nieinwestycyjnym) nie wymaga rozwiązań mających na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko.

Rozwiązania proponowane do realizacji w ramach WPGO 2028 mają w zamyśle pozytywnie wpłynąć na środowisko oraz jakość życia mieszkańców województwa

wielkopolskiego. Część z zaproponowanych działań może powodować potencjalnie negatywne oddziaływanie na środowisko. Dotyczy to głównie działań inwestycyjnych związanych z budową nowych obiektów lub modernizacją istniejących, które mogą kwalifikować się do grupy mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Reasumując, projekt WPGO 2028 opracowano w oparciu o zasadę zrównoważonego rozwoju i jest spójny z celami dokumentów strategicznych międzynarodowych, krajowych i wojewódzkich. W ten sposób spełnienie zadań zawartych w WPGO 2028 będzie pozytywnie oddziaływać na środowisko i pomoże w rozwiązaniu niektórych problemów dotyczących gospodarki odpadami na terenie województwa wielkopolskiego. Odstąpienie od realizacji zadań i inwestycji będzie skutkowało pogorszeniem stanu gospodarki odpadami oraz ochrony środowiska. Przebieg realizacji WPGO 2028 będzie nadzorowany i monitorowany, w celu ograniczenia negatywnych oddziaływań na środowisko.

14. LITERATURA I ŹRÓDŁA

- [1] Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 z późn. zm.)
- [2] Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 916 z późn. zm.)
- [3] Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (Dz. U. UE. L. z 2008 r. Nr 312, str. 3 z późn. zm.)
- [4] Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 1999/31/WE z dnia 26 kwietnia 1999 r. w sprawie składowania odpadów (Dz. U. UE. L. z 1999 r. Nr 182, str. 1 z późn. zm.)
- [5] Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 94/62/WE z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych (Dz. U. UE. L. z 1994 r. Nr 365, str. 10 z późn. zm.)
- [6] Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2000/53/WE w sprawie pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz. U. UE. L. z 2000 r. Nr 269, str. 34 z późn. zm.)
- [7] Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2006/66/WE z dnia 6 września 2006 r. w sprawie baterii i akumulatorów oraz zużytych baterii i akumulatorów oraz uchylająca dyrektywę 91/157/EWG (Dz. U. UE. L. z 2006 r. Nr 266, str. 1 z późn. zm.)
- [8] Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/19/UE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE) (wersja przekształcona) (Dz. U. UE. L. z 2012 r. Nr 197, str. 38 z późn. zm.)
- [9] Załącznik do uchwały nr 67 Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2019 r. w sprawie przyjęcia „Polityki ekologicznej państwa 2030 – strategii rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej” (M.P. z 2019 r. poz. 794)
- [10] Krajowy plan gospodarki odpadami 2028 przyjęty przez Radę Ministrów uchwałą nr 96 z dnia 12 czerwca 2023 r. w sprawie Krajowego planu gospodarki odpadami 2028 (t.j. M. P. z 2023 r. poz. 702)
- [11] Krajowy Program Zapobiegania Powstawaniu Odpadów przyjęty w dniu 26 czerwca 2014 r. przez Radę Ministrów
- [12] VI aktualizacja Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych przyjęta w dniu 5 maja 2022 r. przez Radę Ministrów
- [13] Uchwała nr 39/2010 Rady Ministrów z dnia 15 marca 2010 r. zmieniająca uchwałę w sprawie ustanowienia programu wieloletniego pod nazwą "Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032" (M.P. nr 33 poz. 481)
- [14] Uchwała nr V/70/19 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 25 marca 2019 r. w sprawie uchwalenia Planu zagospodarowania przestrzennego województwa wielkopolskiego wraz z Planem zagospodarowania przestrzennego miejskiego obszaru funkcjonalnego Poznania.
- [15] Uchwała nr XVI/287/20 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 27 stycznia 2020 r. w sprawie przyjęcia Strategii Rozwoju Województwa Wielkopolskiego 2030

- [16] Uchwała Nr XXV/472/20 w sprawie przyjęcia Programu ochrony środowiska dla Województwa Wielkopolskiego do roku 2030.
- [17] Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 699 z późn. zm.)
- [18] Konwencja o ocenach oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym, sporządzona w Espoo dnia 25 lutego 1991 r. (Dz. U. z 1999 r. Nr 96, poz. 1110 z późn. zm.)
- [19] Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2625 z późn. zm.)
- [20] Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 9 października 2019 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i jednolitych części wód podziemnych (Dz. U. poz. 2147)
- [21] Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 11 grudnia 2020 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz. U. poz. 2279 z późn. zm.)
- [22] Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 z późn. zm.)
- [23] Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (wersja ujednolicona) (Dz. U. UE. L. z 2010 r. Nr 20, str. 7 z późn. zm.)
- [24] Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (Dz. U. UE. L. z 1992 r. Nr 206, str. 7 z późn. zm.)
- [25] <https://kpnmab.pl/> (dostęp dnia 21.03.2024)
- [26] Zarządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 16 października 2023 r. w sprawie zadań ochronnych dla Wielkopolskiego Parku Narodowego na lata 2024 i 2025 (Dz. Urz. Min. Klim. i Środ. poz. 38)
- [27] <https://www.dpn.pl> (dostęp dnia 22.03.2024)
- [28] Opracowanie własne na podstawie analizy Standardowych Formularzy Danych dla obszarów Natura 2000
- [29] <https://regionwielkopolska.pl/przyroda-i-jej-ochrona/lasy/> (dostęp dnia 25.03.2024)
- [30] pozn.wios.gov.pl (dostęp dnia 25.03.2024)
- [31] Państwowy Instytut Geologiczny <https://www.pgi.gov.pl> (data dostępu 26.03.2024)
- [32] Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 4 grudnia 2020 r. w sprawie informacji dotyczących ruchów masowych ziemi (Dz. U. poz. 2270)
- [33] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1902)
- [34] Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10)
- [35] Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 1839 z późn. zm.)

[36] Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2015 r. w sprawie sposobu i formy sporządzania wojewódzkiego planu gospodarki odpadami oraz wzoru planu inwestycyjnego (Dz. U. poz. 1016)

15. SPIS TABEL

Tabela 1. Wskaźniki monitorujące wdrażanie WPGO 2028	17
Tabela 2. Porównanie celów ochrony środowiska wyznaczonych w WPGO 2028 z celami ustanowionymi w wybranych dokumentach strategicznych	22
Tabela 3. Wybrane parametry GZWP położonych na terenie województwa wielkopolskiego	28
Tabela 4. Stan chemiczny JCWPd znajdujących się na terenie województwa wielkopolskiego.	29
Tabela 5. Stacje pomiarowe na terenie województwa wielkopolskiego, które w 2022 r. spełniły wymagania w zakresie jakości danych	33
Tabela 6. Zestawienie klasyfikacji zanieczyszczeń dla poszczególnych stref województwa wielkopolskiego.	35
Tabela 7. Formy ochrony przyrody występujące na terenie województwa wielkopolskiego (według danych GUS z 2022 roku).....	41
Tabela 8. Charakterystyka Parków Krajobrazowych zlokalizowanych na terenie województwa wielkopolskiego.....	46
Tabela 9. Rodzaje oddziaływania na środowisko poszczególnych inwestycji i zadań....	72

Załącznik 1

Tabela 10 Jednolite części wód powierzchniowych rzecznych, które zostały wydzielone na terenie województwa wielkopolskiego

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
RW2000102721849	Miłonka	NAT	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	zagrożona	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW200010278369	Dopływ z jez. Czarny Bród	NAT	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW20001027853299	Niwka	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód	zagrożona	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW200010292749	Sępólna	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód	niezagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych	dobry stan chemiczny
RW2000152721839	Ochnia do Miłonki	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	zagrożona	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
								pozostałych wskaźników - stan dobry
RW200018278679	Chodeczka do jez. Borzymowskiego	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód	zagrożona	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)	dobry stan chemiczny
RW6000091833725	Warcica do Borkówki	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW600009183649	Dopływ spod Ostrowa Kościelnego	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW6000091836869	Rudnik	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW6000091836899	Struga Bawół od Dopływu Szemborowa do ujścia	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW600009184169	Pratwa	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW600009184189	Pomianka	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
RW60000918452	Lipówka	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW6000091849329	Giszka	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW600009185269	Lubieszka	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW6000091852749	Brodal	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW600009185289	Lubianka	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW600009185441	Moskawa do Wielkiej	NAT	słaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
RW6000091856329	Dąbrówka	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW600009185692	Żydowski Rów	SZCW	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW6000091856969	Samica Stęszewska	NAT	słaby stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW600009186369	Kanał Ruda Kozłanka - Nieświastowice	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW60000918692	Dopływ z Nienawiszcza	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW600009186949	Zaganka	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW6000091872712	Kanał Otorowski	SZCW	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany potencjał ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW600009187279	Samą od Kanału Lubosińskiego do Kanału Przybrodzkiego	SZCW	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany potencjał ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny

Prognoza oddziaływania na środowisko. Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 (projekt)

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
RW600009187389	Ostroroga	NAT	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW600009187529	Jaroszewska Struga	NAT	nie można dokonać oceny stanu/potencjału (brak badań biologicznych w JCWP)	brak danych	brak danych	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW600009187549	Śremska Struga	NAT	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW6000091878129	Kanał Grabarski	SZCW	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany potencjał ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW6000091883949	Rokitka	NAT	słaby stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW600009188431	Łobżonka do Jelonki	NAT	zły stan ekologiczny	stan chemiczny	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
				poniżej dobrego			klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych	przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW600009188449	Lubcza	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW60000918846	Kanał Młotkowski	SZCW	słaby potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany potencjał ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW600009188549	Białośliwka	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych	dobry stan chemiczny
RW6000091886189	Osoka	NAT	nie można dokonać oceny stanu/potencjału (brak badań biologicznych w JCWP)	brak danych	brak danych	Niezagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW60000918864699	Chrzęstowa	NAT	dobry stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW600009188649	Szczyra	NAT	dobry stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	dobry stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
RW6000091886529	Debrzynka	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW6000091886549	Czarna	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW600009188655132	Dopływ z jez. Gogolin Wielki	NAT	nie można dokonać oceny stanu/potencjału (brak badań biologicznych w JCWP)	stan chemiczny dobry	brak danych	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW6000091886551729	Dopływ z Radawnicy	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW6000091886569	Młynówka	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW600009188659929	Pękawnica	NAT	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
RW6000091886819	Głomia do Dopływu z jez. Zaleskiego	SZCW	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW6000091886923	Ruda	NAT	słaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW600009188729	Krępica	SZCW	dobry potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW600009188732	Łomnica	SZCW	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW600009188734	Glinica	NAT	słaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW6000091887369	Trzcinica	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D;	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
				poniżej dobrego			zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych	przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW6000091887389	Rudnica	SZCW	dobry potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW600009188749	Kanał Romanowski	SCW	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW6000091887899	Bukówka	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW600010132629	Wołczyński Strumień	NAT	słaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
RW600010132649	Oziąbel	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	brak możliwości klasyfikacji	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW600010136139	Widawa do Czarnej Widawy	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW600010136192	Jarząbek	NAT	zły stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW600010136312	Łózka	NAT	nie można dokonać oceny stanu/potencjału (brak badań biologicznych w JCWP)	brak danych	brak danych	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW6000101363169	Studnica	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód	Niezagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW60001014119	Barycz do Dąbrowki	SZCW	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych	dobry stan chemiczny
RW60001014149	Kuroch	SZCW	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych	dobry stan chemiczny

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
RW600010141699	Złotnica	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW60001014189	Czarna Woda	SZCW	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW60001014259	Polska Woda od źródeł do Młyńskiego Rowu	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW600010142899	Sarni Rów	NAT	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW60001014639	Orla do Rdęcy	SZCW	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW60001014658	Wilczyna	SZCW	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany potencjał ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości);	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
							zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych	kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW600010146699	Dąbroczna	SZCW	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW60001014689	Masłówka	SZCW	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW60001014853	Rów Polski od źródła do Kaczkowskiego Rowu	SZCW	umiarkowany potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany potencjał ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW60001014869	Śląski Rów	SZCW	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW600010154331	Krzycki Rów do Dopływu ze Wschowy z jez. Krzyckim Wielkim	NAT	słaby stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW60001015633	Obrzyca do Ciekącej z jez. Sławskim, Tarnowskim Dużym	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry

Prognoza oddziaływania na środowisko. Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 (projekt)

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
RW6000101565429	Samica	SZCW	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany potencjał ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW60001015687	Gniła Obra do jez. Wojnowskiego Zach. z jez. Wojnowskim Wsch. i jez. Różańskim	NAT	słaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW600010175032	Dormowska Struga	NAT	nie można dokonać oceny stanu/potencjału (brak badań biologicznych w JCWP)	stan chemiczny dobry	brak danych	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW6000101831989	Struga Spicimierska	SZCW	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany potencjał ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)	dobry stan chemiczny
RW6000101832929	Pisia	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW60001018331299	Teleszyna	SZCW	dobry potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
								pozostałych wskaźników - stan dobry
RW6000101833239	Rgilewka do Strugi Kietczewskiej	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW6000101833289	Orłówka	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW6000101833449	Struga Janiszewska	SZCW	dobry potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW6000101833728	Kanał Lubiny	SZCW	nie można dokonać oceny stanu/potencjału (brak badań biologicznych w JCWP)	stan chemiczny dobry	brak danych	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW60001018337299	Warcica od Borkówki do ujścia	SZCW	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany potencjał ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)	dobry stan chemiczny
RW6000101833569	Czarna Struga od Bawołu do ujścia	SZCW	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny	dobry stan chemiczny

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
RW6000101836839	Struga Bawół do Dopyływu z Szemborowa	NAT	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW60001018389	Wrześnica	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW60001018429	Niesób od Dopyływu z Krążkowych do ujścia	SZCW	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW600010184316	Dopyływ z Jutrkowa	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW6000101843329	Torzeniecki Rów	SZCW	umiarkowany potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny	dobry stan chemiczny
RW600010184349	Zaleski Rów	NAT	słaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
								pozostałych wskaźników - stan dobry
RW6000101843545	Młynówka	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW600010184389	Łużyca	NAT	słaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW6000101843929	Żurawka	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW60001018441	Ołobok do Niedźwiady	SZCW	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany potencjał ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW60001018446	Ciemna (A)	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
RW60001018458	Piwonia	SZCW	słaby potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany potencjał ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW60001018467	Trojanówka do Pokrzywnicy	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW600010184699	Trojanówka od Pokrzywnicy do ujścia	SZCW	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany potencjał ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW60001018474	Krępica	NAT	słaby stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW600010184829	Swędrnia	NAT	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
RW600010184921	Trzemna (Ciemna)	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW600010184949	Ner	SZCW	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany potencjał ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW600010184954	Parowa Piłska	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód	Niezagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW60001018496	Pleszewski Potok	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW600010185239	Lutynia do Radowicy	NAT	zły stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW60001018534	Kanał Roguski	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
RW60001018536	Kanał Bobrowski	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW6000101854899	Miłosławka	NAT	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW600010185529	Kanał Książ	SZCW	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny	dobry stan chemiczny
RW600010185532	Kanał Graniczny	NAT	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW600010185549	Pysząca	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód	Niezagrożona	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW600010185589	Kanał Szymanowo-Grzybno	SZCW	umiarkowany potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych	dobry stan chemiczny
RW600010185629	Pogona	SZCW	umiarkowany potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany potencjał ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)	dobry stan chemiczny

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
RW600010185652	Dopływ z Goli	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW6000101856839	Mogilnica do Mogilnicy Wschodniej	SZCW	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW6000101856869	Mogilnica Zachodnia	SZCW	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny	dobry stan chemiczny
RW6000101856949	Olszynka	SZCW	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW600010185729	Wirynka	NAT	słaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW600010185747	Kopel do Głuszynki	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW600010185749	Kopel od Głuszynki do ujścia	NAT	słaby stan ekologiczny	stan chemiczny	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
				poniżej dobrego			klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW600010185769	Potok Junikowski	SZCW	słaby potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany potencjał ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW60001018578	Bogdanka	SZCW	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany potencjał ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW600010185899	Cybina	SZCW	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych	dobry stan chemiczny
RW6000101859299	Główna od zlewni zb. Kowalskiego do ujścia	SZCW	nie można dokonać oceny stanu/potencjału (brak badań biologicznych w JCWP)	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW600010185969	Trojanka	SZCW	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany potencjał ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny

Prognoza oddziaływania na środowisko. Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 (projekt)

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
RW600010186563	Dopływ z jez. Sarbi	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW600010186589	Rudka	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW600010186729	Dopływ z Sokołowa Budzyńskiego	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW60001018689	Flinta	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW600010187132	Dopływ z Bąblińca	NAT	nie można dokonać oceny stanu/potencjału (brak badań biologicznych w JCWP)	brak danych	brak danych	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW600010187149	Kończak	SZCW	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany potencjał ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny na odcinku cieku istotnego Kończak od ujścia do ujścia Kanału Ludomickiego (dla łososia)	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW600010187329	Smolnica	NAT	nie można dokonać oceny stanu/potencjału (brak badań biologicznych w JCWP)	brak danych	brak danych	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW60001018734	Rów Rzeciński	SZCW	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
								pozostałych wskaźników - stan dobry
RW60001018785329	Szarka	SZCW	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW60001018787219	Czarna Woda do Dopływu spod Chudobczyc	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW6000101881179	Noteć do Dopływu z jez. Lubotyń	NAT	słaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW60001018817499	Kanał Ostrowo-Gopło	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych	dobry stan chemiczny
RW6000101883669	Pomorka	NAT	nie można dokonać oceny stanu/potencjału (brak badań biologicznych w JCWP)	brak danych	brak danych	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
RW600010188479	Łobzonka od Jelonki do Orli	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW6000101884859	Orla od jez. Wiącborskiego do jez. Witosławskiego	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW6000101884899	Orla od jez. Witosławskiego do ujścia	NAT	słaby stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW600010188529	Kcynka	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych	dobry stan chemiczny
RW600010188769	Gulczanka	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW600010188924	Kamiennik	NAT	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
RW600010188949	Lubiatka	NAT	nie można dokonać oceny stanu/potencjału (brak badań biologicznych w JCWP)	stan chemiczny dobry	brak danych	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW600010188969	Gościmka	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych	dobry stan chemiczny
RW6000111429	Polska Woda od Młyńskiego Rowu do Baryczy	SZCW	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW6000111439	Barycz od Dąbrówki do Sąsiedzicy	SZCW	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW60001114699	Orla od Rdęcy do Baryczy	SZCW	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW6000111489	Polski Rów od Kaczkowskiego Rowu do Baryczy	SZCW	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
RW60001115699	Obrzyca od Ciekącej do ujścia z jez. Rudno	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW600011183199	Warta od zb. Jeziorsko do Neru	SZCW	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny na odcinku cieku istotnego Warta w obrębie JCWP do pierwszego progu podtrzymującego dolne stanowisko zapory zbiornika Jeziorsko (dla jesiotra); zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Warta od ujścia Neru do pierwszego progu podtrzymującego dolne stanowisko zapory zbiornika Jeziorsko (dla troci wędrownej)	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW600011184171	Prosna od Wyderki do Dopływu spod Wójcina	SZCW	słaby potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany potencjał ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)	dobry stan chemiczny
RW600011184311	Prosna od Dopływu spod Wójcina do Strugi Brzeźnicy	SZCW	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany potencjał ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)	dobry stan chemiczny
RW600011184359	Prosna od Strugi Brzeźnicy do Strugi Kraszewickiej	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW600011184399	Prosna od Strugi Kraszewickiej do Ołoboku	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla	dobry stan chemiczny

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
							migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	
RW600011184933	Prosna od Ołoboku do Dopływu z Piątka Małego	SZCW	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany potencjał ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW600011184999	Prosna od dopływu z Piątka Małego do ujścia	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych	dobry stan chemiczny
RW60001118529	Lutynia od Radowicy do ujścia	SZCW	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych	dobry stan chemiczny
RW600011185499	Moskawa od Wielkiej do ujścia	SZCW	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW6000111856899	Mogilnica od Mogilnicy Wschodniej do ujścia	SZCW	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
RW60001118729	Sama od Kan. Przybrodzkiego do ujścia	SZCW	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany potencjał ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW60001118787299	Czarna Woda od dopływu spod Chudobczyc do ujścia	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW600011188131	Noteć od Dopływu z jez. Lubotyń do Kanału Warta-Gopło	NAT	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW6000111881999	Noteć od Kanału Warta-Gopło do Noteci Zachodniej	SZCW	słaby potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Noteć od ujścia Noteci Zachodniej do jez. Gopło (dla węgorza europejskiego)	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW6000111886299	Czernica od Białej do ujścia	NAT	dobry stan ekologiczny	brak danych	brak danych	Niezagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW60001118865511	Gwda od Dołgi do zb. Podgaje	NAT	dobry stan ekologiczny	brak danych	brak danych	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny na odcinku cieku istotnego Gwda od zb. Podgaje do ujścia Czernicy (dla łosia); zapewnienie drożności	dobry stan chemiczny

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
							cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Gwda od zb. Podgaje do ujścia Czernicy (dla troci wędrownej) oraz Gwda w obrębie JCWP (dla węgorza europejskiego)	
RW6000111886557	Gwda od zb. Podgaje do zb. Ptusza	SZCW	nie można dokonać oceny stanu/potencjału (brak badań biologicznych w JCWP)	stan chemiczny dobry	brak danych	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny na odcinku cieku istotnego Gwda w obrębie JCWP (dla łososia); zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Gwda w obrębie JCWP (dla troci wędrownej oraz węgorza europejskiego)	dobry stan chemiczny
RW6000111886589	Płytnica od Kan. Sypniewskiego do ujścia	NAT	dobry stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny na odcinku cieku istotnego Płytnica od ujścia do ujścia Samborki (dla łososia); zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Płytnica od ujścia do ujścia Samborki (dla troci wędrownej)	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW60001118865994899	Dobrzyca od Świerczyńca do ujścia	NAT	dobry stan ekologiczny	brak danych	brak danych	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW600011188659949	Piława od zb. Nadarzyckiego do ujścia	NAT	dobry stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny na odcinku cieku istotnego Piława od ujścia do ujścia Dobrzyca (dla łososia); zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Piława od ujścia do ujścia Dobrzyca (dla troci wędrownej)	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW60001118865999	Gwda od zb. Ptusza do Piławy	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny na odcinku cieku istotnego Gwda w obrębie JCWP (dla łososia); zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Gwda w obrębie JCWP	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
							(dla troci wędrowniej oraz węgorza europejskiego)	pozostałych wskaźników - stan dobry
RW6000111886899	Kocunia od jez. Sławianowskiego do ujścia	NAT	umiarkowany ekologiczny stan	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW6000111886899	Głomia od Dopływu z jez. Zaleskiego do ujścia	NAT	umiarkowany ekologiczny stan	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW6000111886990	Radacznica (Kanał Okaliniec)	NAT	słaby ekologiczny stan	brak danych	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
RW6000111886999	Gwda od Piławy do ujścia	NAT	umiarkowany ekologiczny stan	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny na odcinku cieku istotnego Gwda w obrębie JCWP (dla łososia); zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Gwda w obrębie JCWP (dla troci wędrowniej oraz węgorza europejskiego)	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW600011188877	Drawa od Studzienicy do Płocicznej	NAT	dobry ekologiczny stan	stan chemiczny dobry	dobry stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny na odcinku cieku istotnego Drawa do ujścia Płocicznej do jez. Dubie (dla jesiotra, łososia); zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych; zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Drawa w obrębie	dobry stan chemiczny

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
							JCWP (dla troci wędrowniej oraz węgorza europejskiego)	
RW6000111888799	Drawa od Płocicznej do Mierzęckiej Strugi	NAT	dobry stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny na odcinku cieku istotnego Drawa w obrębie JCWP (dla jesiotra); zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych; zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Drawa w obrębie JCWP (dla troci wędrowniej oraz węgorza europejskiego)	dobry stan chemiczny
RW600011188929	Miała	SZCW	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW600012183519	Warta od Neru do Powy	SZCW	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny na odcinku cieku istotnego Warta w obrębie JCWP (dla jesiotra); zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych; zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Warta w obrębie JCWP (dla troci wędrowniej) oraz Warta od ujścia Powy do ujścia Kanału Warta-Gopło (dla węgorza europejskiego)	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW60001218399	Warta od Powy do Proсны	SZCW	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny na odcinku cieku istotnego Warta w obrębie JCWP (dla jesiotra); zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych; zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Warta w obrębie	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
							JCWP (dla troci wędrownej oraz węgorza europejskiego)	
RW60001218519	Warta od Proсны do Lutyni	SZCW	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny na odcinku cieku istotnego Warta w obrębie JCWP (dla jesiotra); zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych; zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Warta w obrębie JCWP (dla troci wędrownej oraz węgorza europejskiego)	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW60001218551	Warta od Lutyni do Młyniska	SZCW	umiarkowany potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny na odcinku cieku istotnego Warta w obrębie JCWP (dla jesiotra); zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych; zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Warta w obrębie JCWP (dla troci wędrownej oraz węgorza europejskiego)	dobry stan chemiczny
RW60001218573	Warta od Młyniska do Kopli	SZCW	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Niezagrożona	dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny na odcinku cieku istotnego Warta w obrębie JCWP (dla jesiotra); zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych; zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Warta w obrębie JCWP (dla troci wędrownej oraz węgorza europejskiego)	dobry stan chemiczny
RW60001218599	Warta od Kopli do Wełny	SZCW	słaby potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny na odcinku cieku istotnego Warta w obrębie JCWP (dla jesiotra); zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Warta w obrębie	dobry stan chemiczny

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
							JCWP (dla troci wędrownej oraz węgorza europejskiego)	
RW60001218719	Warta od Wełny do Samy	SZCW	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany potencjał ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny na odcinku cieku istotnego Warta w obrębie JCWP (dla jesiotra); zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Warta w obrębie JCWP (dla troci wędrownej oraz węgorza europejskiego)	dobry stan chemiczny
RW60001218759	Warta od Samy do Kamionki	SZCW	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny na odcinku cieku istotnego Warta w obrębie JCWP (dla jesiotra); zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Warta w obrębie JCWP (dla troci wędrownej oraz węgorza europejskiego)	dobry stan chemiczny
RW600012187799	Warta od Kamionki do Obry	SZCW	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny na odcinku cieku istotnego Warta w obrębie JCWP (dla jesiotra); zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Warta w obrębie JCWP (dla troci wędrownej oraz węgorza europejskiego)	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW6000121887379	Noteć od Gwdy do Kanału Romanowskiego	SZCW	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny na odcinku cieku istotnego Noteć w obrębie JCWP (dla łososia); zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych; zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Noteć w obrębie JCWP	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
							(dla troci wędrownej oraz węgorza europejskiego)	
RW60001218879	Noteć od Kanału Romanowskiego do Drawy	SZCW	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny na odcinku cieku istotnego Noteć w obrębie JCWP (dla łososia); zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych; zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Noteć w obrębie JCWP (dla troci wędrownej oraz węgorza europejskiego)	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW600012188931	Noteć od Drawy do Rudawy	SZCW	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany potencjał ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny na odcinku cieku istotnego Noteć w obrębie JCWP (dla jesiotra); zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Noteć w obrębie JCWP (dla troci wędrownej oraz węgorza europejskiego)	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW6000151833439	Kiełbaska Duża do Strugi Janiszewskiej	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW600015183369	Topiec	SZCW	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny	dobry stan chemiczny
RW600015183389	Kanał Grójecki	SZCW	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany potencjał ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
								kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW60001518345929	Struga Biskupia do jez. Gosławskiego	SZCW	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany potencjał ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW600015183512	Topiec	SZCW	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny	dobry stan chemiczny
RW60001518352999	Powa	SZCW	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW6000151835349	Struga Zarzevska	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW6000151835659	Czarna Struga do Bawołu	SZCW	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany potencjał ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
								pozostałych wskaźników - stan dobry
RW600015183679	Meszna do Strugi Bawół	SZCW	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW600015184369	Struga Kraszewicka	SZCW	umiarkowany potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny	dobry stan chemiczny
RW60001518456	Kiełbaśnica	SZCW	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW600015184956	Błotnia	SZCW	umiarkowany potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany potencjał ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)	dobry stan chemiczny
RW600015185639	Kanał Mosiński do Kani	SZCW	umiarkowany potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany potencjał ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)	dobry stan chemiczny
RW600015185649	Kania	SZCW	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany potencjał ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)	dobry stan chemiczny
RW600015185674	Kanał Przysieka Stara	SZCW	umiarkowany potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny	dobry stan chemiczny
RW600015186389	Dopływ z Gruntowic	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w	dobry stan chemiczny

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
							kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)	
RW6000151871299	Samica Kierska	SZCW	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW60001518769	Kamionka	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW600015188532	Młynówka Borowska	SZCW	umiarkowany potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych	dobry stan chemiczny
RW600015188569	Margoninka	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW60001518859	Bolemka	NAT	słaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
RW6000151888969	Człopica	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW600016156549	Obrzański Kanał Południowy	SCW	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW6000161832899	Gnida od Kan. Łęka-Dobrogosty do ujścia	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW600016183299	Ner od Kanału Zbylczyckiego do ujścia	NAT	słaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW6000161833299	Rgilewka od Strugi Kiełczewskiej do ujścia	SZCW	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny	dobry stan chemiczny
RW6000161833499	Kiełbaska Duża od Strugi Janiszewskiej do ujścia	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
				poniżej dobrego				przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW60001618349	Kanał Ślesiński	SZCW	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW60001618369	Meszna od Strugi Bawół do ujścia	SZCW	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW60001618423	Niesób do Dopływu z Krążkowych	SZCW	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW600016184489	Gniła Barycz	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
RW60001618449	Ołobok od Niedźwiady do ujścia	SZCW	umiarkowany potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany potencjał ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)	dobry stan chemiczny
RW600016184689	Pokrzywnica	NAT	słaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW600016185675	Kanał Mosiński od Kani do Obrzańskiego Kanału Południowego	SZCW	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny	dobry stan chemiczny
RW600016185699	Kanał Mosiński od Obrzańskiego Kanału Południowego do ujścia	SCW	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW60001618651	Wełna od Lutomni do Nielby	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Wełna w obrębie JCWP (dla węgorza europejskiego)	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW600016186675	Mała Wełna od jez. Gorzuchowskiego do Dopływu z Rejowca	SZCW	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny	dobry stan chemiczny
RW60001618699	Wełna od Nielby do ujścia	NAT	słaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny na odcinku cieku istotnego Wełna od ujścia do ujścia Flinty (dla łososia); zapewnienie drożności cieku według	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
							wymagań gatunków chronionych; zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Wełna od ujścia do ujścia Flinty (dla troci wędrownej) oraz Wełna w obrębie JCWP (dla węgorza europejskiego)	kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW600016187239	Sama do Kan. Lubosińskiego	SZCW	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW600016187811	Obrzański Kanał Środkowy i Północny	SCW	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny	dobry stan chemiczny
RW60001618849	Łobżonka od Orli do ujścia	SZCW	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych	dobry stan chemiczny
RW60001618859	Noteć od Dopływu spod Sipior do Gwdy	SZCW	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych; zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Noteć w obrębie JCWP (dla węgorza europejskiego)	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW600016188899	Drawa od Mierzęckiej Strugi do ujścia	NAT	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny na odcinku cieku istotnego Drawa w obrębie JCWP (dla jesiotra); zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych; zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu	dobry stan chemiczny

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
							gospodarczym na odcinku ciekłu głównego Drawa w obrębie JCWP (dla troci wędrównej oraz węgorza europejskiego)	
RW60001815654499	Kanał Przemęcki	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW60001815654899	Młynówka Kaszczorska z jez. Wieleńskim, Białym-Miałkim, Lgińsko	NAT	słaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności ciekłu według wymagań gatunków chronionych	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW6000181836369	Dopływy ze zb. Słupca	SZCW	zły potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany potencjał ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)	dobry stan chemiczny
RW600018185669	Kanał Wonieść	SZCW	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW60001818567299	Racocki Rów	NAT	słaby stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny
RW6000181857489	Głuszynka	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)	dobry stan chemiczny

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
RW600018185925	Główna do zlewni zb. Kowalskiego	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW600018186339	Wełna do Lutomni	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Wełna w obrębie JCWP (dla węgorka europejskiego)	dobry stan chemiczny
RW60001818649	Gołaniecka Struga	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)	dobry stan chemiczny
RW6000181865299	Nielba	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)	dobry stan chemiczny
RW6000181866539	Mała Wełna do jez. Gorzuchowskiego	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)	dobry stan chemiczny
RW600018187499	Osiecznica (Oszczynica)	SZCW	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW600018187789	Męcinka	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych	dobry stan chemiczny

Prognoza oddziaływania na środowisko. Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 (projekt)

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
RW600018187829	Dojca	SZCW	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany potencjał ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)	dobry stan chemiczny
RW6000181878719	Obra od Kanału Dzwińskiego do Czarnej Wody	NAT	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych; zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Obra od ujścia Czarnej Wody do jez. Wielkowiejskiego (dla węgorza europejskiego)	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW600018188149	Dopływ z jez. Skulskich	NAT	słaby stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny
RW6000181882699	Panna	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód	Niezagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych	dobry stan chemiczny
RW600018188299	Noteć Zachodnia	SZCW	nie można dokonać oceny stanu/potencjału (brak badań biologicznych w JCWP)	brak danych	brak danych	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych; zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Noteć Zachodnia w obrębie JCWP (dla węgorza europejskiego)	dobry stan chemiczny
RW6000181886583	Płytnica do Kan. Sypniewskiego	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
RW60001818865994719	Piława do zb. Nadarzyckiego	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
								pozostałych wskaźników - stan dobry
RW60001818865994869	Dopływ z jez. Businowskiego Dużego	NAT	nie można dokonać oceny stanu/potencjału (brak badań biologicznych w JCWP)	brak danych	brak danych	Zagrożona	dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny
RW60001818868679	Kocunia do jez. Sławianowskiego	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)	dobry stan chemiczny
RW6000181966979	Mała Wełna od Dopływu z Rejowca do ujścia	SZCW	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód	Zagrożona	dobry potencjał ekologiczny	dobry stan chemiczny
RW60001918787514	Dopływ ze Starej Jabłonki	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny
RW600019187875929	Dopływ z jez. Chłop	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych	dobry stan chemiczny
RW60002018865929	Rurzyca	NAT	dobry stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny
RW600020188659948929	Zdbica	NAT	nie można dokonać oceny stanu/potencjału (brak badań biologicznych w JCWP)	brak danych	brak danych	Zagrożona	dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny
RW60002018887899	Płociczna od Runicy do ujścia	NAT	bardzo dobry stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny na odcinku cieku istotnego Płociczna od ujścia do jez. Ostrowitego (dla łososia); zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych; zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym	dobry stan chemiczny

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
							na odcinku ciekłu głównego Płociczna w obrębie JCWP (dla troci wędrownej)	

Tabela 11 Jednolite części wód powierzchniowych jeziornych, które zostały wydzielone na terenie województwa wielkopolskiego

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
LW10001	Krzycko	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja	dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny
LW10015	Orchowe	dobry potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; Nieznane (substancje zakazane)	dobry potencjał ekologiczny	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
LW10017	Dominickie	dobry stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; Nieznane (substancje zakazane)	dobry stan ekologiczny	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
LW10018	Boszkowskie	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; Nieznane (substancje zakazane) PRESJA_SYNT: Rolnictwo i depozycja; Odpływ miejski	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
LW10022	Przemęt	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski	dobry stan ekologiczny	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
LW10025	Lgińsko	zły stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ	dobry stan ekologiczny	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników

Prognoza oddziaływania na środowisko. Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 (projekt)

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
						miejski; PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja; Odptyw miejski		przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
LW10029	Białe-Miątkie	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
LW10031	Wieleńskie-Trzytoniowe	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; Nieznane (substancje zakazane) PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja; Odptyw miejski	dobry stan ekologiczny	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
LW10032	Ośloneńskie-Górskie	brak danych	stan chemiczny dobry	brak danych	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja	dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny
LW10034	Wojnowskie Wsch.	zły stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski	dobry stan ekologiczny	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
LW10084	Mąkolno	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Niezagrożona	PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja; Odptyw miejski	dobry stan ekologiczny	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
LW10086	Lubstowskie	brak danych	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja; Odptyw miejski PRESJA_HYMO: grupa A, Ca, Db, Dc	dobry potencjał ekologiczny	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
LW10088	Ślesieńskie	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; Nieznane (substancje zakazane)	umiarkowany potencjał ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą	dobry stan chemiczny

Prognoza oddziaływania na środowisko. Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 (projekt)

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
						PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja; Odływ miejski PRESJA_HYMO: B, Ca, Cc, Eb, Ed	przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)	
LW10089	Mikorzyńskie	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja; Odływ miejski PRESJA_HYMO: Ca, Cc, Eb, Ed	dobry potencjał ekologiczny	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
LW10090	Pątnowskie	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; PRESJA_TROFI: Odływ miejski PRESJA_HYMO: Ca, Cc, Eb	umiarkowany potencjał ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
LW10091	Licheńskie	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja; Odływ miejski PRESJA_SYNT: Odływ miejski PRESJA_HYMO: Ca, Cc, Dc	dobry potencjał ekologiczny	dobry stan chemiczny
LW10094	Gostawskie	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja; Odływ miejski PRESJA_HYMO: Ca, Cb, Cc, Dc PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; Punktowe - przemysłowe, komunalne, odcieki ze składowisk, Nieznane (substancje zakazane)	dobry potencjał ekologiczny	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
LW10099	Kosewskie	dobry potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; Nieznane (substancje zakazane)	dobry potencjał ekologiczny	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
LW10101	Powidzkie Małe	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód	Niezagrożona	PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; PRESJA_TROFI: Odływ miejski	dobry stan ekologiczny	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry

Prognoza oddziaływania na środowisko. Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 (projekt)

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
LW10102	Powidzkie	brak danych	stan chemiczny dobry	brak danych	Zagrożona	PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja; Odpływ miejski PRESJA_SYNT: Odpływ miejski	dobry stan ekologiczny	stan chemiczny, dla złączonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
LW10105	Grzymisławskie	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; Nieznane (substancje zakazane) PRESJA_HYMO: Aa, Ab, Cb, Db, Fa; SZCW w II cyklu planistycznym	dobry potencjał ekologiczny	dobry stan chemiczny
LW10112	Świerczyńskie Wielkie	brak danych	stan chemiczny dobry	brak danych	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja	dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny
LW10113	Łoniewskie	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; PRESJA_SYNT: Odpływ miejski PRESJA_HYMO: B, Db, Ed, Fa	dobry potencjał ekologiczny	stan chemiczny, dla złączonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
LW10115	Drzeczowskie	brak danych	stan chemiczny dobry	brak danych	Zagrożona	PRESJA_HYMO: Cc, Db, Dc, Eb	dobry potencjał ekologiczny	dobry stan chemiczny
LW10116	Witostawskie	brak danych	stan chemiczny dobry	brak danych	Zagrożona	PRESJA_HYMO: Cc, Db, Dc, Eb	dobry potencjał ekologiczny	dobry stan chemiczny
LW10117	Wojnowickie	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; PRESJA_HYMO: Cc, Db, Dc, Eb	dobry potencjał ekologiczny	stan chemiczny, dla złączonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
LW10119	Jezierzyckie	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; Nieznane (substancje zakazane) PRESJA_HYMO: B, Cc, Db, Dc, Eb	dobry potencjał ekologiczny	dobry stan chemiczny
LW10120	Wonieść	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ	dobry potencjał ekologiczny	dobry stan chemiczny

Prognoza oddziaływania na środowisko. Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 (projekt)

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
						miejski; Nieznane (substancje zakazane) PRESJA_HYMO: B, Cc, Db, Dc, Eb		
LW10121	Ostrowieczno	brak danych	stan chemiczny dobry	brak danych	Niezagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja	dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny
LW10123	Dolskie Wielkie	zły stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja PRESJA_HYMO: Aa, Ab, B, Db	dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny
LW10124	Cichowo	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; PRESJA_SYNT: Odpływ miejski	dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny
LW10125	Móreckie	zły stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód	Niezagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja	dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny
LW10129	Zbęchy	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski	dobry stan ekologiczny	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
LW10130	Luboszek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja	dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny
LW10131	Dobrzyczo	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; Nieznane (substancje zakazane)	dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny
LW10132	Pniewy	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja; Odpływ miejski	dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny
LW10133	Strykowskie	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; Nieznane (substancje zakazane) PRESJA_HYMO: B, Db, Ed, Fa	dobry potencjał ekologiczny	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
LW10134	Niepruszewskie	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja; Odpływ miejski	dobry stan ekologiczny	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu

Prognoza oddziaływania na środowisko. Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 (projekt)

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
								dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
LW10135	Tomickie	brak danych	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; PRESJA_SYNT: Odpływ miejski PRESJA_TROFI: Odpływ miejski	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
LW10137	Witobelskie	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; Nieznane (substancje zakazane) PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja; Odpływ miejski	dobry stan ekologiczny	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
LW10138	Dymaczewskie	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; Nieznane (substancje zakazane)	dobry stan ekologiczny	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
LW10141	Góreckie	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; Nieznane (substancje zakazane)	dobry stan ekologiczny	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
LW10144	Raczyńskie	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja; Odpływ miejski PRESJA_HYMO: B, Eb, Ed; SZCW w II cyklu planistycznym	dobry potencjał ekologiczny	dobry stan chemiczny
LW10146	Jeziory Małe	brak danych	stan chemiczny dobry	brak danych	Niezagrożona	ND	dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny
LW10147	Jeziory Wielkie	zły stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)	dobry stan chemiczny

Prognoza oddziaływania na środowisko. Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 (projekt)

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
LW10148	Bnińskie	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; Nieznane (substancje zakazane) PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja; Odpływ miejski PRESJA_HYMO: Aa, B, Ed, Fa, SZCW w II cyklu planistycznym	dobry potencjał ekologiczny	dobry stan chemiczny
LW10149	Kórnickie	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja; Odpływ miejski PRESJA_HYMO: B, Db, Ed; SZCW w II cyklu planistycznym	dobry potencjał ekologiczny	dobry stan chemiczny
LW10150	Skrzynki Duże	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja; Odpływ miejski PRESJA_HYMO: B, Db, Ed; SZCW w II cyklu planistycznym	dobry potencjał ekologiczny	dobry stan chemiczny
LW10156	Swarzędzkie	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; Nieznane (substancje zakazane) PRESJA_TROFI: Odpływ miejski PRESJA_HYMO: grupa A, B, Db, Ed	dobry potencjał ekologiczny	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
LW10157	Lednica	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja PRESJA_HYMO: grupa A, B, Db, Fb PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; Punktowe - przemysłowe, komunalne, odcieki ze składowisk,	dobry potencjał ekologiczny	dobry stan chemiczny
LW10161	Stęszewsko-Kołatkowskie	dobry stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	dobry stan wód	Niezagrożona	ND	dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny
LW10175	Wierzbiczańskie	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; Nieznane (substancje zakazane)	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym (węgorz europejski)	dobry stan chemiczny
LW10177	Strzyżewskie	brak danych	stan chemiczny dobry	brak danych	Niezagrożona	ND	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym (węgorz europejski)	dobry stan chemiczny

Prognoza oddziaływania na środowisko. Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 (projekt)

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
LW10185	Piotrkowskie	umiarkowany stan ekologiczny	stan dobry chemiczny	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym (węgorz europejski)	dobry stan chemiczny
LW10193	Zioło	zły stan ekologiczny	stan dobry chemiczny	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym (węgorz europejski)	dobry stan chemiczny
LW10198	Dziadkowskie	umiarkowany stan ekologiczny	stan dobry chemiczny	zły stan wód	Niezagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja	dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny
LW10206	Łękno	zły stan ekologiczny	stan dobry chemiczny	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja	dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny
LW10207	Bracholińskie	umiarkowany stan ekologiczny	stan dobry chemiczny	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja	dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny
LW10208	Stępuchowskie	zły stan ekologiczny	stan dobry chemiczny	zły stan wód	Niezagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja	dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny
LW10210	Rgielskie	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja; Odpływ miejski	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
LW10212	Grylewskie	umiarkowany stan ekologiczny	stan dobry chemiczny	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)	dobry stan chemiczny
LW10215	Czeszewskie	zły stan ekologiczny	stan dobry chemiczny	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą	dobry stan chemiczny

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
							przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)	
LW10216	Kobyleckie	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)	dobry stan chemiczny
LW10217	Durowo	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja; Odpływ miejski PRESJA_HYMO: grupa Aa, Ab, Dc	dobry potencjał ekologiczny	dobry stan chemiczny
LW10218	Łęgowo	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja; Odpływ miejski	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym (węgorz europejski)	dobry stan chemiczny
LW10221	Starskie	zły stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja	dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny
LW10227	Kaliszańskie	zły stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski	dobry stan ekologiczny	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
LW10232	Kłeckie	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja; Odpływ miejski	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)	dobry stan chemiczny
LW10234	Łopienno Pd.	zły stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja	dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
LW10235	Gorzuchowskie	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; PRESJA_HYMO: B, Db	dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny
LW10241	Rościńskie	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja; Odpływ miejski	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)	dobry stan chemiczny
LW10245	Włókieńskie	zły stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód	Niezagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja	dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny
LW10248	Maciejak	zły stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja; Odpływ miejski PRESJA_HYMO: Cc, Db	dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny
LW10249	Budziszewskie	zły stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)	dobry stan chemiczny
LW10251	Rogoźno	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja; Odpływ miejski PRESJA_HYMO: Db, Dc, Fa; SZCW w II cyklu planistycznym	umiarkowany potencjał ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)	dobry stan chemiczny
LW10253	Kierskie	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja; Odpływ miejski PRESJA_HYMO: B, Db, Ed, Fa, Fb	dobry potencjał ekologiczny	dobry stan chemiczny
LW10255	Lusowskie	brak danych	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; Nieznane (substancje zakazane) PRESJA_SYNT: Odpływ miejski PRESJA_TROFI: Odpływ miejski PRESJA_HYMO: Aa, Ab, B, Db, Ed	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)	dobry stan chemiczny

Prognoza oddziaływania na środowisko. Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 (projekt)

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
LW10256	Buszewskie	brak danych	stan dobry chemiczny	brak danych	Niezagrożona	ND	dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny
LW10257	Lubosińskie Duże	zły stan ekologiczny	stan dobry chemiczny	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja; Odptyw miejski	dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny
LW10258	Bytyńskie	zły stan ekologiczny	stan dobry chemiczny	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
LW10259	Pamiętkowskie	zły stan ekologiczny	stan dobry chemiczny	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
LW10266	Krzymień	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja; Odptyw miejski PRESJA_HYMO: Aa, Ab, Dc	dobry potencjał ekologiczny	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
LW10273	Chrzypskie	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Niezagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski	dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny
LW10274	Białokoskie	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski	dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny
LW10276	Wielkie	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski	dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny
LW10279	Kuchenne	brak danych	stan dobry chemiczny	brak danych	Niezagrożona	ND	dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny

Prognoza oddziaływania na środowisko. Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 (projekt)

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
LW10285	Lutomskie	zły stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski	dobry stan ekologiczny	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
LW10286	Kubek	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski	dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny
LW10287	Jaroszewskie	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja; Odpływ miejski	dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny
LW10288	Lichwińskie	brak danych	stan chemiczny dobry	brak danych	Niezagrożona	ND	dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny
LW10292	Śremskie	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski;Rozproszone - Rolnictwo, Leśnictwo;Nieznane (substancje zakazane)	dobry stan ekologiczny	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
LW10294	Kłosowskie	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski;Nieznane (substancje zakazane)	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)	dobry stan chemiczny
LW10295	Barlin	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski;Nieznane (substancje zakazane)	dobry stan ekologiczny	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
LW10298	Bielskie	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50,	dobry stan chemiczny

Prognoza oddziaływania na środowisko. Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 (projekt)

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
							pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)	
LW10301	Ławickie	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; Nieznane (substancje zakazane)	dobry stan ekologiczny	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
LW10315	Gorzyńskie	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja, odpływ miejski	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
LW10317	Tuczno	brak danych	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski	dobry stan ekologiczny	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
LW10320	Wielkie	brak danych	stan chemiczny dobry	brak danych	Niezagrożona	ND	dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny
LW10321	Muchocińskie	brak danych	stan chemiczny dobry	brak danych	Niezagrożona	ND	dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny
LW10337	Wolsztyńskie	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja; Odpływ miejski PRESJA_HYMO: Db, Dc, Fb; SZCW w II cyklu planistycznym	umiarkowany potencjał ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)	dobry stan chemiczny
LW10338	Berzyńskie	brak danych	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; Nieznane (substancje zakazane) PRESJA_SYNT: Odpływ miejski PRESJA_TROFI: Odpływ miejski PRESJA_HYMO: B, Da, Db, Ed, Fa, Fb	umiarkowany potencjał ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
LW10339	Obrzańskie	zły stan ekologiczny	stan dobry chemiczny	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawioną w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)	dobry stan chemiczny
LW10342	Wielkowiejskie	zły stan ekologiczny	stan dobry chemiczny	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieków dla migracji zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym (węgorz europejski)	dobry stan chemiczny
LW10344	Chobienickie	zły stan ekologiczny	stan dobry chemiczny	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieków dla migracji zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym (węgorz europejski)	dobry stan chemiczny
LW10345	Grójeckie	zły stan ekologiczny	stan dobry chemiczny	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja PRESJA_HYMO: Aa, Ab, B, Ed	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieków dla migracji zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym (węgorz europejski)	dobry stan chemiczny
LW10346	Kuźnickie	brak danych	stan dobry chemiczny	brak danych	Zagrożona	PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; Punktowe - przemysłowe, komunalne, odcieki ze składowisk; Punktowe - przemysłowe, komunalne, odcieki ze składowisk; Rozproszone - depozycja atmosferyczna	dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny
LW10349	Zbąszyńskie	brak danych	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; Nieznane (substancje zakazane) PRESJA_SYNT: Odpływ miejski PRESJA_TROFI: Odpływ miejski PRESJA_HYMO: Aa, Ab, B, Db, Dc, Ed	dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieków dla migracji zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym (węgorz europejski)	dobry stan chemiczny

Prognoza oddziaływania na środowisko. Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 (projekt)

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
LW10350	Lutol	brak danych	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; Nieznane (substancje zakazane)	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym (węgorz europejski)	dobry stan chemiczny
LW10353	Wielkie-Rybojadło	zły stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja, odpływ miejski	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym (węgorz europejski)	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
LW10354	Konin	brak danych	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; Nieznane (substancje zakazane) PRESJA_HYMO: grupa A, Db, Dc	dobry potencjał ekologiczny	dobry stan chemiczny
LW10360	Chłop	dobry stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; Nieznane (substancje zakazane)	dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny
LW10362	Wędomierz	zły stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja, odpływ miejski	dobry stan ekologiczny	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
LW10387	Przedecz	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja; Odpływ miejski	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
LW10389	Modzerowskie	brak danych	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Niezagrożona	ND	dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny
LW10390	Brdowskie	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja; Odpływ miejski	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50,	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu

Prognoza oddziaływania na środowisko. Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 (projekt)

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
							pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)	dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
LW10391	Lubotyń	dobry stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski	dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny
LW10393	Skulskie	brak danych	stan chemiczny dobry	brak danych	Niezagrożona	ND	dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny
LW10394	Skulska Wieś	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; PRESJA_HYMO: grupa A, B, Ed, Fa	dobry stan ekologiczny	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
LW10396	Gopło	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; Nieznane (substancje zakazane) PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja; Odpływ miejski PRESJA_HYMO: grupa A, Db, Dc, grupa E	dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym (węgorz europejski)	dobry stan chemiczny
LW10398	Budzisławskie	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; Nieznane (substancje zakazane) PRESJA_HYMO: grupa A, Ca, Db, Dc	dobry potencjał ekologiczny	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
LW10400	Suszewskie	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; Nieznane (substancje zakazane) PRESJA_HYMO: grupa A, Ca, Db, Dc	dobry potencjał ekologiczny	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
LW10401	Wilczyńskie	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; Nieznane (substancje zakazane) PRESJA_HYMO: grupa A, B, Ca, Db, Dc, Ed	dobry potencjał ekologiczny	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry

Prognoza oddziaływania na środowisko. Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 (projekt)

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
LW10402	Kownackie	dobry potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; Nieznane (substancje zakazane)	dobry potencjał ekologiczny	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
LW10404	Ostrowskie	dobry potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski	dobry potencjał ekologiczny	dobry stan chemiczny
LW10409	Niedzięciel	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; Nieznane (substancje zakazane) PRESJA_HYMO: grupa A, Ca, Db, Dc	dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym (węgorz europejski)	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
LW10416	Kamienieckie	brak danych	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; Nieznane (substancje zakazane)	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym (węgorz europejski)	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
LW10425	Ostrowickie	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; Punktowe - przemysłowe, komunalne, odcieki ze składowisk, Punktowe - przemysłowe, komunalne, odcieki ze składowisk, Nieznane (substancje zakazane); Rozproszone - depozycja atmosferyczna PRESJA_HYMO: grupa A, Ca, Cc, Db, Dc	dobry potencjał ekologiczny	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
LW10429	Popielewskie	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja; Odpływ miejski PRESJA_HYMO: grupa A, B, WEI, Cc, Db	dobry potencjał ekologiczny	dobry stan chemiczny
LW10430	Szydłowskie	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ	dobry potencjał ekologiczny	dobry stan chemiczny

Prognoza oddziaływania na środowisko. Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 (projekt)

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
						miejski;Nieznane (substancje zakazane) PRESJA_HYMO: grupa A, B, Cc, Db, Fa, Fb		
LW10484	Falmierowskie	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; PRESJA_HYMO: B, Cb(WEI), Db, Ed, Fa	umiarkowany potencjał ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
LW10492	Stryjewo	zły stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja	dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny
LW10514	Margonińskie	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; PRESJA_HYMO: grupa A, Db, Ed; SZCW w II cyklu planistycznym	dobry potencjał ekologiczny	dobry stan chemiczny
LW10517	Chodzieskie	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja; Odpływ miejski PRESJA_HYMO: grupa A, Db, Ed, Fa	umiarkowany potencjał ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)	dobry stan chemiczny
LW10574	Długie Krąpsko	dobry stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski	dobry stan ekologiczny	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
LW10576	Krąpsko Łękawe	brak danych	stan chemiczny dobry	brak danych	Niezagrożona	ND	dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny
LW10577	Krąpsko-Radlino	brak danych	stan chemiczny dobry	brak danych	Niezagrożona	ND	dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny
LW10615	Businowskie Duże	brak danych	stan chemiczny dobry	brak danych	Niezagrożona	ND	dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny
LW10640	Zdbiczno	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski;Nieznane (substancje zakazane)	dobry stan ekologiczny	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu

Prognoza oddziaływania na środowisko. Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 (projekt)

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
								dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
LW10650	Zaleskie	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
LW10653	Borówno	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód	Niezagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
LW10654	Ostrowite	brak danych	stan chemiczny dobry	brak danych	Niezagrożona	ND	dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny
LW10656	Sławianowskie	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_HYMO: Aa, B, Db, Dc	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)	dobry stan chemiczny
LW10662	Wapieńskie	brak danych	stan chemiczny dobry	brak danych	Zagrożona	PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski	dobry stan ekologiczny	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
LW10672	Sarcze	brak danych	stan chemiczny dobry	brak danych	Zagrożona	PRESJA_HYMO: Aa, Ab, Cc, Db; SZCW w II cyklu planistycznym	dobry potencjał ekologiczny	dobry stan chemiczny
LW10675	Długie	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; Nieznane (substancje zakazane) PRESJA_HYMO: Aa, Ab, Cc, Db, Fa	umiarkowany potencjał ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50,	dobry stan chemiczny

Prognoza oddziaływania na środowisko. Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023-2028 (projekt)

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	Cel środowiskowy stan chemiczny
							pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)	
LW10676	Straduń	zły stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja; Odpływ miejski	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)	dobry stan chemiczny
LW10846	Szczuczarz	brak danych	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski	dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny
LW10857	Kruteckie	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; Nieznane (substancje zakazane)	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)	dobry stan chemiczny
LW10858	Białe	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	Zagrożona	PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; Nieznane (substancje zakazane) PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja; Odpływ miejski PRESJA_HYMO: A, B, Ed, Fa	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w kolumnach nr 49-50, pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)	dobry stan chemiczny
LW20035	Głuszyńskie	dobry stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	dobry stan wód	zagrożona	PRESJA_TROFI: Rolnictwo i depozycja PRESJA_CHEM: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; PRESJA_SYNT: Odpływ miejski	dobry stan ekologiczny	stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w kolumnie 51 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry

Tabela 12 Jednolite części wód podziemnych wydzielone na terenie województwa wielkopolskiego

Numer JCWPd	Obszar	Ocena stanu chemicznego jcwpd	Ocena stanu ilościowego jcwpd	Ogólna ocena stanu jcwpd	Przyczyna stanu słabego jcwpd	Stan ilościowy	Stan chemiczny	Presje	Cel środowiskowy	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu
25	wielkopolskie; lubuskie; zachodniopomorskie	dobry	dobry	dobry	niezagrożona	niezagrożona	chemiczna	dobry stan chemiczny;dobry stan ilościowy	niezagrożona	25
26	wielkopolskie; zachodniopomorskie; pomorskie	dobry	dobry	dobry	niezagrożona	niezagrożona	chemiczna	dobry stan chemiczny;dobry stan ilościowy	niezagrożona	26
34	wielkopolskie; lubuskie; zachodniopomorskie	dobry	dobry	dobry	niezagrożona	niezagrożona	chemiczna	dobry stan chemiczny;dobry stan ilościowy	niezagrożona	34
35	wielkopolskie; kujawsko-pomorskie; pomorskie	dobry	dobry	dobry	niezagrożona	niezagrożona	chemiczna	dobry stan chemiczny;dobry stan ilościowy	niezagrożona	35
36	kujawsko-pomorskie, wielkopolskie, pomorskie	dobry	dobry	dobry	niezagrożona	niezagrożona	NIE	dobry stan chemiczny;dobry stan ilościowy	niezagrożona	36
41	lubuskie, wielkopolskie	dobry	dobry	dobry	niezagrożona	niezagrożona	NIE	dobry stan chemiczny;dobry stan ilościowy	niezagrożona	41
42	kujawsko-pomorskie, wielkopolskie	dobry	dobry	dobry	niezagrożona	niezagrożona	NIE	dobry stan chemiczny;dobry stan ilościowy	niezagrożona	42
43	wielkopolskie; kujawsko-pomorskie	słaby	słaby	słaby	zagrożona ilościowo	zagrożona chemicznie	chemiczna, chemiczna_A, ilościowa, ilościowa chemiczna	dobry stan chemiczny z wyłączeniem przekroczeń wartości progowej dobrego stanu w przypadku wskaźników Na i Cl w II kompleksie (słaby stan w zakresie testu C2 - ingresja, ascenzja wód zasolonych);brak pogorszenia aktualnego stanu ilościowego (słaby stan w zakresie testu I2 - ingresja, ascenzja wód zasolonych)	zagrożona ilościowo i chemiczne	43
47	mazowieckie; wielkopolskie; łódzkie; kujawsko-pomorskie	dobry	dobry	dobry	zagrożona ilościowo	niezagrożona	ilościowa, chemiczna	dobry stan chemiczny;dobry stan ilościowy	zagrożona ilościowo	47
59	lubuskie, wielkopolskie	dobry	dobry	dobry	niezagrożona	niezagrożona	NIE	dobry stan chemiczny;dobry stan ilościowy	niezagrożona	59

Numer JCWPd	Obszar	Ocena stanu chemicznego jcwpd	Ocena stanu ilościowego jcwpd	Ogólna ocena stanu jcwpd	Przyczyna stanu słabego jcwpd	Stan ilościowy	Stan chemiczny	Presje	Cel środowiskowy	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu
60	wielkopolskie	dobry	dobry	dobry	zagrożona ilościowo	zagrożona chemicznie	chemiczna_A, ilościowa	dobry stan chemiczny;dobry stan ilościowy	zagrożona ilościowo i chemiczne	60
61	wielkopolskie	dobry	dobry	dobry	niezagrożona	niezagrożona	NIE	dobry stan chemiczny;dobry stan ilościowy	niezagrożona	61
62	wielkopolskie; łódzkie; kujawsko-pomorskie	dobry	słaby	słaby	zagrożona ilościowo	niezagrożona	ilościowa, i chemiczna, chemiczna,	dobry stan chemiczny;brak pogorszenia aktualnego stanu ilościowego (słaby stan ilościowy w zakresie bilansu wodnego)	zagrożona ilościowo	62
63	mazowieckie; wielkopolskie; łódzkie; kujawsko-pomorskie	dobry	dobry	dobry	niezagrożona	niezagrożona	chemiczna	dobry stan chemiczny;dobry stan ilościowy	niezagrożona	63
69	dolnośląskie; wielkopolskie; lubuskie	dobry	dobry	dobry	niezagrożona	niezagrożona	ilościowa	dobry stan chemiczny;dobry stan ilościowy	niezagrożona	69
70	wielkopolskie	słaby	dobry	słaby	niezagrożona	zagrożona chemicznie	chemiczna_A	dobry stan chemiczny;dobry stan ilościowy	zagrożona chemicznie	70
71	wielkopolskie; łódzkie	dobry	dobry	dobry	zagrożona ilościowo	niezagrożona	ilościowa	dobry stan chemiczny;dobry stan ilościowy	zagrożona ilościowo	71
72	wielkopolskie; łódzkie	dobry	dobry	dobry	niezagrożona	niezagrożona	chemiczna	dobry stan chemiczny;dobry stan ilościowy	niezagrożona	72
79	dolnośląskie; wielkopolskie; lubuskie	słaby	słaby	słaby	zagrożona ilościowo	zagrożona chemicznie	chemiczna, chemiczna_A, ilościowa	dobry stan chemiczny;dobry stan ilościowy	zagrożona ilościowo i chemiczne	79
80	dolnośląskie; wielkopolskie	dobry	dobry	dobry	niezagrożona	niezagrożona	ilościowa	dobry stan chemiczny;dobry stan ilościowy	niezagrożona	80
81	łódzkie, wielkopolskie, opolskie, śląskie	dobry	dobry	dobry	niezagrożona	niezagrożona	NIE	dobry stan chemiczny;dobry stan ilościowy	niezagrożona	81
82	śląskie; wielkopolskie; łódzkie; opolskie	dobry	dobry	dobry	niezagrożona	niezagrożona	chemiczna	dobry stan chemiczny;dobry stan ilościowy	niezagrożona	82
96	dolnośląskie; wielkopolskie; opolskie	dobry	dobry	dobry	niezagrożona	niezagrożona	ilościowa	dobry stan chemiczny;dobry stan ilościowy	niezagrożona	96

Numer JCWPd	Obszar	Ocena stanu chemicznego jcwpd	Ocena stanu ilościowego jcwpd	Ogólna ocena stanu jcwpd	Przyczyna stanu słabego jcwpd	Stan ilościowy	Stan chemiczny	Presje	Cel środowiskowy	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu
97	wielkopolskie; opolskie	dobry	dobry	dobry	niezagrożona	niezagrożona	ilościowa	dobry stan chemiczny;dobry stan ilościowy	niezagrożona	97