

ZARZĄD WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO



**SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI PLANU
GOSPODARKI ODPADAMI DLA WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO**

ZA LATA 2017 – 2019

POZNAŃ 2021

Zespół autorski:



Sweco Polska sp. z o.o.

Zespół autorów pod kierownictwem Marka Kundegórskiego

Jakub Kacprzak

Robert Lampka

Przemysław Cudakiewicz

Witold Kundegórski

Nadzór merytoryczny:

Departament Zarządzania Środowiskiem i Klimatu Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego
w Poznaniu

Poznań 2021

SPIS TREŚCI:

1.	WPROWADZENIE	13
1.1.	CEL I ZAKRES I UWARUNKOWANIA PRZYGOTOWANIA SPRAWOZDANIA	13
1.2.	PODSTAWA PRAWNA SPORZĄDZENIA SPRAWOZDANIA	14
1.3.	ORGANY, KTÓRYM SPRAWOZDANIE ZOSTAŁO PRZEDŁOŻONE	14
1.4.	DATA I NUMER UCHWAŁY SEJMIKU WOJEWÓDZTWA W SPRAWIE PRZYJĘCIA WOJEWÓDZKIEGO PLANU GOSPODARKI ODPADAMI	15
1.5.	OKRES, JAKI OBEJMUJE SPRAWOZDANIE I TERMIN ZŁOŻENIA	15
1.6.	SPOSÓB ZBIERANIA INFORMACJI ORAZ ICH ŹRÓDŁA	16
1.7.	AUTORZY SPRAWOZDANIA ORAZ INSTYTUCJE WSPÓŁPRACUJĄCE	16
2.	ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW	17
3.	ZMIANY STANU GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO ORAZ OCENA ZMIAN W GOSPODARCE ODPADAMI	19
3.1.	IŁOŚCI I RODZAJE ODPADÓW WYTWORZONYCH I ZAGOSPODAROWANYCH, W TYM SELEKTYWNIE ZEBRANYCH	19
3.1.1.	<i>Odpady komunalne</i>	<i>19</i>
3.1.1.1.	Zróżnicowanie informacji	19
3.1.1.2.	Struktura obszarowa systemu gospodarki odpadami komunalnymi	19
3.1.1.3.	Organizacja systemu odbierania i zbierania odpadów	24
3.1.1.4.	System przetwarzania odpadów komunalnych – informacje zbiorcze	24
3.1.1.5.	Instalacje MBP	25
3.1.1.6.	ITPOK	26
3.1.1.7.	Składowiska	26
3.1.1.8.	Instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów	27
3.1.1.9.	Instalacje do doczyszczania selektywnie zbieranych odpadów	27
3.1.1.10.	Instalacje do recyklingu odpadów	27
3.1.1.11.	Odpady budowlane i rozbiórkowe	28
3.1.1.12.	Instalacje do produkcji paliwa z odpadów	28
3.1.1.13.	Instalacje do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych	28
3.1.1.14.	Zestawienie instalacji komunalnych na terenie województwa	28
3.1.2.	<i>Komunalne osady ściekowe</i>	<i>34</i>
3.1.3.	<i>Odpady ulegające biodegradacji inne niż odpady komunalne</i>	<i>36</i>
3.1.4.	<i>Odpady niebezpieczne</i>	<i>40</i>
3.1.4.1.	Odpady zawierające PCB oraz odpady zawierające azbest	40
3.1.4.2.	Odpady medyczne i weterynaryjne	42
3.1.4.3.	Oleje opadowe	44
3.1.4.4.	Przeterminowane środki ochrony roślin	46
3.1.5.	<i>Odpady powstające z produktów</i>	<i>47</i>
3.1.5.1.	Zużyte baterie i akumulatory	47
3.1.5.2.	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	48
3.1.5.3.	Zużyte opony	50
3.1.5.4.	Pojazdy wycofane z eksploatacji	51
3.1.5.5.	Odpady opakowaniowe	52
3.1.6.	<i>Odpady nie ujęte w innych rozdziałach</i>	<i>53</i>
3.1.6.1.	Odpady z grup 01, 06 oraz 10 (odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej; odpady z procesów termicznych)	53
3.1.6.2.	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej	58
3.2.	ZESTAWIENIE INSTALACJI PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH	61
3.3.	REALIZACJA PLANU ZAMYKANIA INSTALACJI - POZA SKŁADOWISKAMI ODPADÓW - NIESPEŁNIAJĄCYCH WYMAGAŃ OCHRONY ŚRODOWISKA	122
3.4.	STAN FORMALNO-PRAWNY SKŁADOWISK ODPADÓW I OBIEKTÓW UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW WYDOBYWCZYCH.	123
3.5.	REALIZACJA PLANU ZAMYKANIA SKŁADOWISK ODPADÓW, W TYM NIESPEŁNIAJĄCYCH WYMAGAŃ OCHRONY ŚRODOWISKA	142
3.6.	STAN REALIZACJI ZADAŃ UJĘTYCH W WOJEWÓDZKIM PLANIE GOSPODARKI ODPADAMI W OKRESIE SPRAWOZDAWCZYM ORAZ JEGO OCENA	143
3.7.	OCENA REALIZACJI CELÓW	152
3.8.	PODSUMOWANIE/STRESZCZENIE	156

SPIS TABEL:

Tabela 1.	Odpady komunalne – odbieranie, zbieranie i przetwarzanie w latach 2017-2019.	30
Tabela 2.	Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK)	32
Tabela 3.	Instalacje komunalne i instalacje termicznego przekształcania odpadów komunalnych na terenie województwa.....	33
Tabela 4.	Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.....	35
Tabela 5.	Instalacje do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa..	35
Tabela 6.	Masa odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne z grupy 02 wytworzonych oraz poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.....	37
Tabela 7.	Masa odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne z grupy 03 wytworzonych oraz poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.....	38
Tabela 8.	Masa odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne z grupy 19 wytworzonych oraz poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.....	39
Tabela 9.	Masa wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.....	41
Tabela 10.	Instalacje do unieszkodliwiania odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest na terenie województwa.	41
Tabela 11.	Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi, i unieszkodliwionych odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.	43
Tabela 12.	Instalacje unieszkodliwiające odpady medyczne oraz odpady weterynaryjne na terenie województwa.	43
Tabela 13.	Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych olejów odpadowych na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.....	45
Tabela 14.	Instalacje do przetwarzania olejów odpadowych na terenie województwa.....	46
Tabela 15.	Masa wytworzonych i unieszkodliwionych przeterminowanych środków ochrony roślin na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku. 46	
Tabela 16.	Instalacje, w których unieszkodliwia się przeterminowane środki ochrony roślin na terenie województwa.	47
Tabela 17.	Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych baterii i zużytych akumulatorów na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.	48
Tabela 18.	Instalacje do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów na terenie województwa. ..	48
Tabela 19.	Masa zebranego, poddanego odzyskowi i unieszkodliwionego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.	49
Tabela 20.	Instalacje do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa.	49

Tabela 21.	Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych opon na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.....	50
Tabela 22.	Instalacje do przetwarzania zużytych opon na terenie województwa.	50
Tabela 23.	Masa przyjętych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych pojazdów wycofanych z eksploatacji na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.	51
Tabela 24.	Stacje demontażu pojazdów na terenie województwa.....	51
Tabela 25.	Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów opakowaniowych na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.	52
Tabela 26.	Instalacje do przetwarzania odpadów opakowaniowych na terenie województwa.....	53
Tabela 27.	Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z grupy 01 na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.....	54
Tabela 28.	Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z grupy 06 na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.....	55
Tabela 29.	Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z grupy 10 na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.....	56
Tabela 30.	Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.....	59
Tabela 31.	Instalacje do przetwarzania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa.	60
Tabela 32.	Instalacje komunalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.....	62
Tabela 33.	Składowiska odpadów o statusie instalacji komunalnych	64
Tabela 34.	Instalacje termicznego przetwarzania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych	66
Tabela 35.	Instalacje do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	67
Tabela 36.	Sortownie – instalacje do doczyszczania odpadów komunalnych zebranych selektywnie..	71
Tabela 37.	Instalacje do produkcji paliwa z odpadów wytwarzanego z udziałem odpadów komunalnych lub odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych.....	75
Tabela 38.	Liczba i moce przerobowe instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych: do sortowania (doczyszczania odpadów zbieranych selektywnie, do przetwarzania selektywnie zbieranych odpadów zielonych i innych bioodpadów, do produkcji paliwa z odpadów.....	79
Tabela 39.	Zestawienie stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji (przy pracy jednozmiennowej). Stan na 31.12.2019.	80
Tabela 40.	Zestawienie zakładów przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (przy pracy jednozmiennowej).....	94
Tabela 41.	Zestawienie spalarni wyłącznie odpadów medycznych i weterynaryjnych	95
Tabela 42.	Zestawienie zakładów przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów (poza zakładami, gdzie jest dokonywane wyłącznie sortowanie zużytych baterii lub zużytych akumulatorów).....	96
Tabela 43.	Zestawienie instalacji do przetwarzania olejów odpadowych	96

Tabela 44.	Zestawienie instalacji do regeneracji olejów odpadowych.....	98
Tabela 45.	Zestawienie instalacji unieszkodliwiania PCB (poza spalarniami).....	98
Tabela 46.	Zestawienie instalacji unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin.....	98
Tabela 47.	Zestawienie spalarni odpadów niebezpiecznych (poza spalarniami odpadów medycznych i weterynaryjnych), w tym spalarnie odpadów zawierających PCB.....	99
Tabela 48.	Zestawienie instalacji do recyklingu zużytych opon.....	99
Tabela 49.	Zestawienie instalacji do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych – papieru (poza sortowniami)	100
Tabela 50.	Zestawienie instalacji do recyklingu odpadów opakowaniowych – szkła (poza sortowniami)	102
Tabela 51.	Zestawienie instalacji do recyklingu odpadów opakowaniowych – tworzyw sztucznych (poza sortowniami)	103
Tabela 52.	Zestawienie instalacji do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych – metal (poza sortowniami)	107
Tabela 53.	Zestawienie instalacji do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych – drewna (poza sortowniami)	109
Tabela 54.	Zestawienie spalarni i współspalarni odpadów (poza spalarniami odpadów komunalnych i pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych oraz niebezpiecznych)	110
Tabela 55.	Zestawienie instalacji do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów (poza instalacjami MBP i instalacjami przetwarzającymi odpady komunalne i odpady pochodzące z przetwarzania odpadów komunalnych).	111
Tabela 56.	Zestawienie spalarni komunalnych osadów ściekowych	111
Tabela 57.	Zestawienie instalacji zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych (poza spalarniami komunalnych osadów ściekowych)	112
Tabela 58.	Zestawienie instalacji do odzysku, (w tym recyklingu) odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej.....	115
Tabela 59.	Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które nie spełniają wymagań – stan na dzień 31 grudnia 2019 r.	121
Tabela 60.	Realizacja w województwie w latach 2017-2019 planu zamykania instalacji, w szczególności spalarni odpadów niespełniających wymagań ochrony środowiska, których modernizacja nie jest możliwa z przyczyn technicznych lub jest nieuzasadniona z przyczyn ekonomicznych.....	122
Tabela 61.	Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne, a które nie posiadają statusu instalacji komunalnej po zmianach przepisów, które weszły w życie w dniu 6 września 2019 r.	124
Tabela 62.	Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.	126
Tabela 63.	Zestawienie czynnych składowisk odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami wyłącznie odpadów zawierających azbest według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.	127
Tabela 64.	Zestawienie czynnych składowisk odpadów obojętnych według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.....	127
Tabela 65.	Zestawienie składowisk odpadów, na których są składowane odpady zawierające azbest według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.....	128
Tabela 66.	Zestawienie czynnych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych - stan na dzień 31 grudnia 2019 r.	129

Tabela 67.	Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31 maja 2020 r.....	130
Tabela 68.	Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2019 r.	138
Tabela 69.	Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2019 r.....	139
Tabela 70.	Zestawienie składowisk odpadów po okresie monitorowania - stan na dzień 31 grudnia 2019 r.....	142
Tabela 71.	Zestawienie składowisk niespełniające wymagań prawnych, dla których wydano decyzję na zamknięcie na podstawie ustawy o odpadach z 2001 r., a ich rekultywacja nie została zakończona. Stan na 31.12.2019 r.....	142
Tabela 72.	Zestawienie informacji na temat stanu realizacji zadań wynikających z „Krajowego planu gospodarki odpadami 2014”, „Krajowego planu gospodarki odpadami 2022”, „Krajowego planu zapobieganiu powstawania odpadów 2014” dla administracji samorządowej oraz administracji rządowej szczebla wojewódzkiego oraz zadań wynikających z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r..	144
Tabela 73.	Realizacja w okresie sprawozdawczym celu dotyczącego ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów.....	149
Tabela 74.	Realizacja w okresie sprawozdawczym celu dotyczącego osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło).....	149
Tabela 75.	Realizacja w okresie sprawozdawczym planu unieszkodliwiania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, w szczególności PCB oraz azbestu, oraz dekontaminacji i unieszkodliwiania urządzeń zawierających PCB (według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.).....	150
Tabela 76.	Realizacja w okresie sprawozdawczym planu zbierania i unieszkodliwiania odpadów zawierających substancje zubożające warstwę ozonową (według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.).....	150
Tabela 77.	Informacja na temat zlikwidowanych magazynów przeterminowanych środków ochrony roślin oraz mogilników w okresie sprawozdawczym (według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.).....	151
Tabela 78.	Wskaźniki ogólne dla monitorowania osiągania celów	152
Tabela 79.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie województwa w latach 2017 – 2019 r.	152

WYKAZ SKRÓTÓW UŻYTYCH W OPRACOWANIU:

WPGO 2025	Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2019-2025 wraz z planem inwestycyjnym
Sprawozdanie	Sprawozdanie z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami za lata 2017-2019
WPGO 2022	Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 wraz z planem inwestycyjnym
Kpgo 2022	Krajowy plan gospodarki odpadami 2022
BAT	Najlepsze dostępne techniki (ang. best available techniques)
b.d.	Brak danych
BDO	Baza danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami
GOZ	Gospodarka o obiegu zamkniętym
EMAS	System Ekozarządzania i Audytu (ang. Eco-Management and Audit Scheme)
EPR	Zasada Rozszerzonej Odpowiedzialności Producenta (ang. Extended Producer Responsibility)
GDOŚ	Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
GIOŚ	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
GUS	Główny Urząd Statystyczny
ITPOK	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych
IK	Instalacja komunalna
KOŚ	Komunalne osady ściekowe
MBP	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych
Mg	Megagramy (tony)
NFOŚiGW	Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
OKUB	Odpady komunalne ulegające biodegradacji
odpady BiR	odpady budowlane i rozbiórkowe
PCB	Polichlorowane bifenyle
PIS	Państwowa Inspekcja Sanitarna
PSZOK	Punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych
R09	Oznaczenie regionu gospodarki odpadami komunalnymi w tabelach – ozn. Region IX
RDF	Paliwo z odpadów (ang. refuse derived fuel)
RGOK, Region	Region gospodarki odpadami komunalnymi
RIPOK	Regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych
ROP	Rozszerzona odpowiedzialność producenta
s.m.	sucha masa
SOOŚ	Strategiczna Ocena Oddziaływania na Środowisko
ŚOR	środki ochrony roślin
UMWW	Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego
WFOŚiGW	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
WIOŚ	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
WSO	Wojewódzki system odpadowy (baza danych)
ZPO	Zapobieganie powstawaniu odpadów
ZSEE	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
ZZO	Zakład Zagospodarowania Odpadów

1. WPROWADZENIE

1.1. Cel i zakres i uwarunkowania przygotowania sprawozdania

Wojewódzki plan gospodarki odpadami wyznacza m.in. główne kierunki działań w zakresie gospodarki odpadami wytwarzanymi na obszarze województwa, z określeniem celów krótko- i długookresowych.

W okresie sprawozdawczym, który obejmuje niniejsze Sprawozdanie z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami za lata 2017-2019, wdrażany był nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi, który zaczął funkcjonować od 1 lipca 2013 r.

Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 wraz z Planem inwestycyjnym został przyjęty uchwałą Nr XXXI/810/2017 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 29 maja 2017 roku w sprawie uchwalenia „Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 wraz z planem inwestycyjnym”.

Zarząd Województwa Wielkopolskiego uchwałą Nr 5648/2018 z dnia 26 lipca 2018 r. postanowił przystąpić do prac legislacyjnych związanych z aktualizacją Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 wraz z planem inwestycyjnym.

W związku z nowelizacją ustawy o odpadach, dokonaną mocą ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z dnia 22 sierpnia 2019 r., poz. 1579), uległy zmianie podstawy systemu gospodarki odpadami komunalnymi, które zostały wprowadzone do aktualizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami procedowanej w okresie sprawozdawczym. Nowy plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2019-2025 wraz z planem inwestycyjnym został przyjęty uchwałą Nr XXII/405/20 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 28 września 2020 r., poza okresem sprawozdawczym 2017 – 2019.

Najbardziej istotne zmiany wprowadzone mocą ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw dotyczyły wynikającego z nowych przepisów zniesienia regionów gospodarki odpadami komunalnymi, a także wskazania instalacji komunalnych (zamiast dotychczasowych instalacji RIPOK), tj. instalacji zapewniających:

- 1) mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielanie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku;
- 2) składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

W roku 2019 zaszły również niezwykle istotne zmiany w systemie sprawozdawczości w zakresie gospodarki odpadami. Wprowadzone rozwiązania miały z założenia umożliwić m.in. pełną cyfryzację w zakresie zbierania danych o odpadach i podmiotach nimi gospodarujących za pośrednictwem Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO).

Zgodnie z wprowadzonymi przepisami od dnia 1 stycznia 2020 r. prowadzenie ewidencji odpadów, prowadzenie rejestru podmiotów wprowadzających produkty, produkty w opakowaniach i gospodarujących odpadami oraz sprawozdawczość odbywać się miało wyłącznie w formie elektronicznej, za pośrednictwem indywidualnego konta w systemie Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami.

W związku z nowymi przepisami sprawozdania za 2019 rok nie były już przygotowywane w formie papierowej lecz wszystkie podmioty zobowiązane do sprawozdawczości w zakresie gospodarki odpadami były zobowiązane wprowadzać je w formie elektronicznej.

Problemy we wdrażaniu BDO spowodowały podjęcie przez ustawodawcę wydłużenia terminów wprowadzania do BDO sprawozdań przez zobowiązane do tego podmioty. 16 maja 2020 r. weszła w życie ustawa z dnia 14 maja 2020 r. o zmianie niektórych ustaw w zakresie działań osłonowych w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2. Ustawa dopuściła prowadzenie ewidencji odpadów w formie papierowej do 31 grudnia 2020 r., o ile przekazujący odpady wystawi kartę przekazania odpadów (KPO) lub kartę przekazania odpadów komunalnych (KPOK) w tej formie.

Ustawa wprowadziła też m.in. przesunięcie terminów na złożenie sprawozdań w wersji elektronicznej dotyczących gospodarki odpadami za rok 2019, a składanych w 2020 r.

- Do 31 października 2020 r. przesunięto termin składania rocznego sprawozdania o wytwarzanych odpadach i o gospodarowaniu odpadami (w zakresie odpadów wytwarzanych, zbieranych i przetwarzanych) za 2019 r., z wyjątkiem prowadzącego stację demontażu pojazdów oraz prowadzącego strzępiarkę, którzy powinni sprawozdać się w terminie do 11 września 2020 r.
- Do 31 sierpnia 2020 r. przesunięto termin składania sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych, sprawozdań prowadzących PSZOK-i oraz sprawozdań o zebranych odpadach komunalnych za rok 2019,
- Do 11 września 2020 r. przesunięto terminu składania rocznego sprawozdania o produktach, opakowaniach i o gospodarowaniu odpadami (w zakresie m.in. wprowadzania na rynek produktów w opakowaniach, sprzętów elektrycznych i elektronicznych, baterii i akumulatorów itd.) za rok 2019.

Niniejsze Sprawozdanie w związku ze zmianami jakie zostały wprowadzone w roku 2019 zawiera podsumowanie realizacji celów i działań wynikających z:

1. Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016 – 2022 wraz z planem inwestycyjnym.
2. Zmian wynikających z korekt systemu gospodarki odpadami komunalnymi mocą ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z dnia 22 sierpnia 2019 r., poz. 1579).

Sprawozdanie uwzględniać powinno informacje z dotychczasowego systemu sprawozdawczego za lata 2017 i 2018 oraz z nowego elektronicznego systemu sprawozdawczości za rok 2019, przy czym informacje dotyczące systemu gospodarki odpadami komunalnymi i dotychczasowych instalacji RIPOK są zestawiane w nowym układzie funkcjonowania instalacji komunalnych, bez odnoszenia się do funkcjonujących wcześniej RGOK.

W związku z problemami z uruchomieniem modułów sprawozdawczych BDO i uzyskiwaniem zbiorczych zestawień danych, sprawozdanie za rok 2019 zostało przygotowane w oparciu o dane zbiorcze z BDO przekazane przez wykonawcę BDO oraz dane z ankiet uzyskanych od operatorów kluczowych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych.

1.2. Podstawa prawna sporządzenia Sprawozdania

Podstawę prawną sporządzenia sprawozdania stanowi Art. 39. ust. 1 i 2 oraz ust. 3 pkt. 2 i 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Zgodnie z Art. 39. ust. 1. z realizacji planów gospodarki odpadami są sporządzane sprawozdania, obejmujące okres 3 lat kalendarzowych, według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego ten okres, zwany „okresem sprawozdawczym”.

Sprawozdania z realizacji planów gospodarki odpadami zawierają informacje dotyczące realizacji postanowień tych planów, ocenę stanu gospodarki odpadami, ocenę stanu realizacji zadań oraz osiągnięcia celów.

1.3. Organy, którym Sprawozdanie zostanie przedłożone

Zgodnie z Art. 39. ust. 3 pkt. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, z uwzględnieniem późniejszych zmian, Sprawozdanie z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami za lata

2017-2019 Zarząd województwa przygotowuje i przedkłada sejmikowi województwa oraz ministrowi właściwemu do spraw środowiska w terminie 16 miesięcy po upływie okresu sprawozdawczego. W związku z problemami z uzyskaniem danych z BDO niniejsze sprawozdanie zawiera dane za rok 2019 wynikające z niepełnych informacji jakie zostały przesłane przez IOŚ PIB, które następnie w miarę możliwości uzupełniano i korygowano w oparciu o dane uzyskiwane bezpośrednio z instalacji.

1.4. Data i numer uchwały sejmiku województwa w sprawie przyjęcia wojewódzkiego planu gospodarki odpadami

Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 wraz z Planem inwestycyjnym został przyjęty uchwałą Nr XXXI/810/2017 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 29 maja 2017 roku w sprawie uchwalenia „Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 wraz z planem inwestycyjnym”.

Uchwała Nr XXXI/441/811/2017 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 29 maja 2017 roku w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 wraz z planem inwestycyjnym” określiła:

- 1) regiony gospodarki odpadami komunalnymi województwa wielkopolskiego zgodnie z załącznikiem nr 1 do uchwały,
- 2) regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w poszczególnych regionach gospodarki odpadami komunalnymi województwa wielkopolskiego oraz instalacje przewidziane do zastępczej obsługi tych regionów, zgodnie z załącznikiem nr 2 do uchwały.

Zmiany wprowadzone mocą ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw zniósł regiony gospodarki odpadami komunalnymi, a także wprowadziły w miejsce RIPOK pojęcie instalacji komunalnych obejmujących tylko dwa typy instalacji: 1) instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielanie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku oraz 2) instalacje do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

W okresie sprawozdawczym 2017 – 2019 (od 26 lipca 2018 r.) trwała procedura opracowania – aktualizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami. Nowy plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2019-2025 wraz z planem inwestycyjnym został przyjęty uchwałą Nr XXII/405/20 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 28 września 2020 r., poza okresem sprawozdawczym 2017 – 2019.

1.5. Okres, jaki obejmuje Sprawozdanie i termin złożenia

Zgodnie z art. 39 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach z realizacji planów gospodarki odpadami są sporządzane sprawozdania, obejmujące okres 3 lat kalendarzowych, według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego ten okres. Jednocześnie art. 39 ust. 3 pkt 2 ww. ustawy określa, że sprawozdanie z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami przygotowuje i przedkłada sejmikowi województwa oraz ministrowi właściwemu do spraw środowiska zarząd województwa, w terminie 12 miesięcy po upływie okresu sprawozdawczego.

Jednak zgodnie z przepisem szczególnym art. 227a ust. 1 ustawy o odpadach zarząd województwa przygotowuje i przedkłada sejmikowi województwa oraz ministrowi właściwemu do spraw klimatu sprawozdanie z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami za okres sprawozdawczy obejmujący lata 2017-2019 w terminie 16 miesięcy po upływie tego okresu sprawozdawczego. Sprawozdanie za lata 2017-2018 zostało złożone w terminie ustawowym jako Etap I. W związku z problemami z uzyskaniem danych z BDO niniejsze sprawozdanie zawiera dane za rok 2019 wynikające

z niepełnych informacji jakie zostały przesłane przez IOŚ PIB, które następnie w miarę możliwości uzupełniano i korygowano w oparciu o dane uzyskiwane bezpośrednio z instalacji.

1.6. Sposób zbierania informacji oraz ich źródła

Informacje niezbędne do realizacji sprawozdania pozyskano z następujących źródeł:

- Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu,
 - WSO – baza danych Wojewódzki System Odpadowy oraz inne bazy, rejestry i sprawozdania prowadzone przez Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu,
 - baza danych Ulisses zawierająca część danych ze sprawozdań dotyczących gospodarki odpadami komunalnymi,
 - informacje ze sprawozdań gmin, związków gmin, przedsiębiorców dot. gospodarki odpadami komunalnymi.
- Dane za rok 2019 uzyskane z BDO - Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami,
- Dane za rok 2019 uzyskane z ankietowania grupy znaczących w skali województwa instalacji gospodarki odpadami komunalnymi,
- Dostępne dane za rok 2019 uzyskane z BDO z zakresu Sprawozdania Marszałka Województwa Wielkopolskiego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2019 rok,
- Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu,
- Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu,
- Bank Danych Regionalnych Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie,
- Główny Inspektorat Ochrony Środowiska,
- Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Poznaniu,
- Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska,
- Wydane decyzje administracyjne w zakresie gospodarki odpadami,
- Roczne sprawozdania z działalności wojewódzkich funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej,
- Roczne sprawozdania z działalności Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej,
- Raporty o stanie środowiska Województwie Wielkopolskim za lata 2017, 2018, 2019.

1.7. Autorzy Sprawozdania oraz instytucje współpracujące

Sprawozdanie zostało przygotowane przez:

Sweco Polska sp. z o.o.

ul. Franklina Roosevelta 22, 60-829 Poznań

w oparciu o umowę nr DSR 38/2020 z dnia 8 czerwca 2020 r. z Województwem Wielkopolskim.

2. ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW

W województwie wielkopolskim w zakresie możliwości zapobiegania powstawaniu odpadów, w tym odpadów żywności, na poszczególnych etapach cyklu życia są stosowane następujące działania:

- 1) w gospodarstwach domowych:
 - a) wymiana przedmiotów użytkowych między zainteresowanymi stronami,
 - b) przekazywanie przedmiotów używanych oraz innych, których posiadacz chciałby się pozbyć, zainteresowanym, w tym odpowiednim organizacjom w celu rozdysponowania wśród osób potrzebujących, instytucjom charytatywnym,
 - c) edukacja w zakresie ZPO, w tym w zakresie ponownego użycia przedmiotów w gospodarstwach domowych i w szczególności w zakresie docelowej zmiany ich pierwotnej funkcji lub przeznaczenia, na przykład: słoików, butelek, toreb,
 - d) wdrażanie jednoznacznego oznakowania informującego o okresie przydatności do spożycia,
 - e) unikanie stosowania artykułów jednorazowych, na przykład długopisów, sztućców, golarek;
- 2) w instytucjach, na przykład urzędach, bankach, szkołach:
 - a) wdrażanie EMAS w organizacjach,
 - b) eliminacja używania papieru do takich zastosowań jak faktury, potwierdzenia odbioru dóbr, formularze zamówień, raporty finansowe oraz dokumenty związane z kosztami pracowniczymi wszędzie tam, gdzie jest to możliwe i prawnie dozwolone,
 - c) stosowanie zielonych zamówień publicznych uwzględniających na przykład wymogi w zakresie minimalnej długości okresu użytkowania zakupionych produktów, możliwości ich naprawy, wymogu dostarczenia produktów wielokrotnego użytku;
 - d) unikanie stosowania artykułów jednorazowych, na przykład długopisów, sztućców,
 - e) realizowane są przez UMWW cykliczne spotkania we wszystkich RGOK z poszczególnymi gminami, związkami gmin oraz zarządzającymi instalacjami,
 - f) organizacja konferencji, szkoleń, warsztatów dedykowanych przedsiębiorcom, organizacjom oraz samorządom,
 - g) propagowanie/wdrażanie idei gospodarki cyrkulacyjnej,
- 3) w gastronomii (w tym w zakładach pracy i szkołach, szpitalach):
 - a) edukacja w zakresie zasad ZPO żywności,
 - b) wdrażanie systemów i dobrych praktyk z zakresu zarządzania środowiskowego w organizacjach,
 - c) wprowadzanie zróżnicowanych wielkości porcji żywieniowych,
 - d) monitoring ilości powstających odpadów w celu poprawy struktury zakupów,
 - e) promowanie produktów lokalnych i sezonowych,
 - f) wczesny wybór menu w przypadku grup,
 - g) przekazywanie potrzebującym niewykorzystanej i pozostającej w dobrej jakości żywności.
- 4) w gminnych punktach selektywnego zbierania odpadów komunalnych
 - a) tworzenie punktów wymiany rzeczy używanych
 - b) tworzenie punktów napraw i przygotowania do ponownego użycia.

W ramach ankietyzacji gmin prowadzonej na etapie przygotowania danych do WPGO 2022 przeprowadzono rozpoznanie zasięgu prowadzenia działań związanych z zapobieganiem powstawaniu odpadów takich jak:

- funkcjonowanie w gminach punktów, gdzie można oddać urządzenie zdadne do ponownego użycia,
- prowadzenie przez gminy działań edukacyjnych ukierunkowanych na zapobieganie powstawaniu odpadów.

Najbardziej powszechną działalnością ukierunkowaną na ograniczanie ilości odpadów kierowanych do przetwarzania w zorganizowanych systemach gminnych jest prowadzenie kompostowania przydomowego. Prowadzenie i promowanie takiej działalności zgłosiło 43% gmin województwa wielkopolskiego.

Tylko w nielicznych gminach, w związku z funkcjonowaniem PSZOK prowadzone są obecnie punkty gdzie można oddać urządzenie zdadne do ponownego użycia. Ograniczone podejmowanie takiej działalności przez gminy wynika z ryzyka prawnego związanego z przekazaniem mieszkańcom przedmiotów o trudnej do weryfikacji jakości (szczególnie dotyczy to zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego).

W gminach województwa w ramach programów edukacyjnych związanych przede wszystkim z gospodarką odpadami komunalnymi prowadzone są działania ukierunkowane na propagowanie zapobiegania powstawaniu odpadów.

Województwo Wielkopolskie jest zaangażowane w realizację projektu „EcoWaste4Food - wspieranie ekologicznych rozwiązań innowacyjnych w celu zmniejszenia marnotrawienia żywności i promowania gospodarki efektywniejszej zasobowo” trwającego od 1 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2020 r. dofinansowanego z Funduszy Europejskich w ramach Programu Interreg Europa. W ramach projektu prowadzone są trzy pilotażowe działania:

- Wielkopolski Tydzień Przeciwdziałania Marnotrawieniu Żywności,
- Rozwijanie innowacyjności i przedsiębiorczości w tematyce ograniczania marnotrawienia żywności,
- Podnoszenie świadomości Wielkopolan w zakresie problemu marnowania żywności w Wielkopolsce.

3. ZMIANY STANU GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO ORAZ OCENA ZMIAN W GOSPODARCE ODPADAMI

3.1. ILOŚCI I RODZAJE ODPADÓW WYTWORZONYCH I ZAGOSPODAROWANYCH, W TYM SELEKTYWNIE ZEBRANYCH

3.1.1. Odpady komunalne

3.1.1.1. Źródła informacji

Tabela 1 jest jedną z podstawowych tabel sprawozdania. Zostały w niej zebrane informacje o masie odpadów komunalnych odebranych, zebranych i zagospodarowanych na terenie województwa w latach 2017-2019. Dane przedstawione w tabeli pochodzą z:

- bazy danych Ulisses zawierającej część danych ze sprawozdań dotyczących gospodarki odpadami komunalnymi,
- bazy danych WSO,
- danych GUS,
- pozostałych tabel Sprawozdania dotyczących gospodarowania odpadami komunalnymi,
- bazy BDO,
- ankietyzacji głównych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych.

3.1.1.2. Struktura obszarowa systemu gospodarki odpadami komunalnymi

Zgodnie z przepisami obowiązującymi przed wejściem w życie ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z dnia 22 sierpnia 2019 r., poz. 1579), gospodarka odpadami komunalnymi prowadzona była w strukturze 10 regionów gospodarki odpadami komunalnymi. W ramach RGOK na terenie województwa wielkopolskiego gospodarkę odpadami komunalnymi prowadziło 15 gmin spoza Województwa. Ponadto 2 gminy z województwa wielkopolskiego (Przedecz i Chodów) prowadziły gospodarkę odpadami w ramach RGOK województwa łódzkiego.

Obecnie po wejściu w życie nowelizacji przepisów system gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje wyłącznie obszar województwa wielkopolskiego.

Istotnym elementem systemu gospodarki odpadami na terenie Województwa są Komunalne Związki Gmin.

Na terenie województwa wielkopolskiego działa osiem Komunalnych Związków Gmin powołanych w celu wspólnego prowadzenia gospodarki odpadami komunalnymi.

1. Związek Gmin Krajny w Złotowie

Al. Piasta 1

77-400 Złotów.

<https://zgk.zlotow.pl/>

Gminy:

- Lipka (2)
- Łobżenica (3)
- Tarnówka (2)
- Zakrzewo (2)
- Złotów (1)

- Złotów (2)

2. **Związek Międzygminny „Pilski Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi”**
ul. Dąbrowskiego 8
64-920 Piła.
<http://www.prgok.pl/>

Gminy:

- Białosław (2)
- Czarnków (2)
- Drawsko (2)
- Jastrowie (3)
- Kaczory (2)
- Krajenka (3)
- Krzyż Wlkp. (3)
- Miasteczko Krajeńskie (2)
- Okonek (3)
- Piła (1)
- Ujście (3)
- Wieleń (3)
- Wyrzysk (3)
- Wysoka (3)

3. **Związek Międzygminny „Gospodarka Odpadami Aglomeracji Poznańskiej”**
ul. Św. Michała 43
61-119 Poznań.
<https://www.goap.org.pl/>

Gminy:

- Buk (3)
- Czerwonak (2)
- Kleszczewo (2)
- Kostrzyn (3)
- Murowana Goślina (3)
- Oborniki (3)
- Pobiedziska (3)
- Poznań (1)
- Swarzędz (3)

4. **Związek Międzygminny „OBRA”**
Berzyna 6
64- 200 Wolsztyn.
<http://www.zmobra.pl/>

Gminy:

- Wolsztyn (3)
- Siedlec (2)
- Przemęt (2)

5. Związek Międzygminny „Centrum Zagospodarowania Odpadów – Selekt”

ul. Kościańskie Przedmieście 2B,

64 – 020 Czempin.

https://selekt.czempin.pl/asp/pl_start.asp?typ=14&menu=1&strona=1&ref=1&scemat=

Gminy:

- Brodnica (2)
- Czempin (3)
- Dolsk (3)
- Dopiewo (2)
- Granowo (2)
- Grodzisk Wlkp. (3)
- Kamieniec (2)
- Kaźmierz (2)
- Komorniki (2)
- Kościan (1)
- Kościan (2)
- Puszczykowo (1)
- Opalenica (3)
- Rakoniewice (3)
- Stęszew (3)
- Wielichowo (3)
- Zbąszyń (3)

6. Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego

ul. 17 Stycznia 90

64-100 Leszno.

<http://kzgrl.pl/>

Gminy:

- Bojanowo (3)
- Gostyń (3)
- Jutrosin (3)
- Krobia (3)
- Krzemieniewo (2)
- Krzywiń (3)
- Leszno (1)
- Lipno (2)
- Miejska Górka (3)
- Osieczna (3)
- Pakosław (2)
- Pępowo (2)
- Pogorzela (3)
- Poniec (3)
- Rawicz (3)
- Rydzyna (3)
- Śmigiel (3)
- Święciechowa (2)
- Wijewo (2)

7. Związek Międzygminny EKO SIÓDEMKA

ul. Kołłątaja 7

63-700 Krotoszyn.

<http://www.eko7.krotoszyn.pl/>

Gminy:

- Kobylin (3)
 - Krotoszyn (3)
 - Sulmierzyce (1)
 - Zduny (3)
- oraz gmina Cieszków z województwa dolnośląskiego.

8. Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”

Pl. Św. Józefa 5,

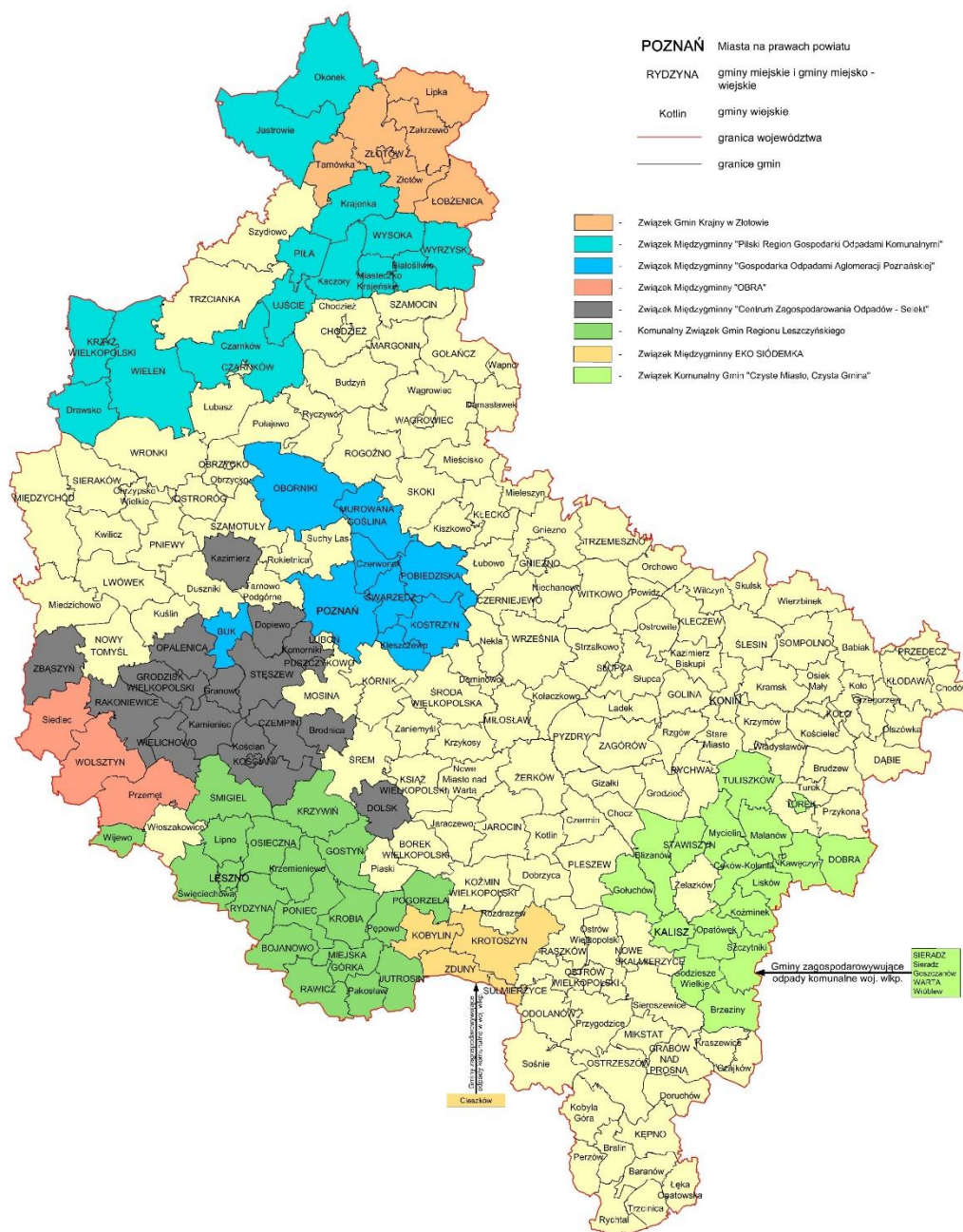
62-800 Kalisz.

<https://www.czystemiasto.pl/>

Gminy:

- Kalisz (1)
 - Turek (1)
 - Stawiszyn (3)
 - Tuliszków (3)
 - Dobra (2)
 - Opatówek (2)
 - Blizanów (2)
 - Brzeziny (2)
 - Ceków-Kolonia (2)
 - Godziesze Wielkie (2)
 - Goluchów (2)
 - Goszczanów (2)
 - Kawęczyn (2)
 - Koźminek (2)
 - Lisków (2)
 - Małanów (2)
 - Mycielin (2)
 - Szczytniki (2)
- oraz gminy Sieradz (1), Sieradz (2), Warta (2), Wróblew (2) z województwa łódzkiego

Oznaczenia: (1) gmina miejska, (2) gmina wiejska, (3) gmina miejsko-wiejska



Rysunek 1. Komunalne Związki Gmin prowadzące wspólnie działania z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie województwa wielkopolskiego.

Zgodnie z WPGO 2022 gospodarka odpadami komunalnymi na terenie województwa była do końca 2016 r. prowadzona w podziale na 10 regionów gospodarki odpadami komunalnymi (RGOK). W ramach RGOK na terenie województwa wielkopolskiego gospodarkę odpadami komunalnymi prowadziło 14 gmin spoza Województwa. Ponadto 2 gminy z województwa wielkopolskiego prowadziły gospodarkę odpadami w ramach RGOK województwa łódzkiego.

W planie gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016 – 2022 (WPGO 2022) utrzymano dotychczasową strukturę regionów gospodarki odpadami komunalnymi z dwoma niewielkimi zmianami. Gmina Milicz z województwa dolnośląskiego została uwzględniona w Regionie IX, natomiast Gmina Pleszew, która zgłosiła wniosek o włączenie do RGOK VI, z uwagi na bilans odpadów w regionach IX i VI uwzględniona została w Regionie VI.

3.1.1.3. Organizacja systemu odbierania i zbierania odpadów

Z uwagi na konieczność wdrażania pakietu gospodarki o obiegu zamkniętym i intensyfikację działań związanych z podnoszeniem poziomów recyklingu istnieje pilna potrzeba rozwijania selektywnego zbierania odpadów i rozbudowy infrastruktury wspomagającej recykling takiej jak:

- punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- infrastruktura wspomagająca zwiększanie poziomu ponownego użycia odpadów oraz przedmiotów nie posiadających statusu odpadu.

Istotnym czynnikiem wpływającym na poziom kosztów gospodarki odpadami komunalnymi jest transport odpadów. Optymalizacja transportu odpadów polega między innymi na budowie tam, gdzie istnieje uzasadnienie logistyczne stacji przeładunkowych odpadów komunalnych, które pozwalają zmniejszyć koszt transportu odpadów. Stacje przeładunkowe odpadów komunalnych nie są instalacjami do przetwarzania odpadów komunalnych, należą jednak do inwestycji związanych z zagospodarowaniem odpadów komunalnych. Zgodnie z obowiązującymi przepisami zbieranie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów w stacji przeładunkowej jest możliwe o ile jest ona prowadzona przez podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości lub prowadzącego instalację komunalną, lub prowadzącego instalację do przetwarzania bioodpadów.

W roku 2019 na terenie województwa wielkopolskiego odebrano i zebrano łącznie 1 356 035 Mg odpadów komunalnych, w tym 477 828 Mg odpadów komunalnych zbieranych selektywnie i 878 207 Mg odpadów komunalnych zmieszanych. Masa zmieszanych odpadów komunalnych pozostaje na podobnym poziomie, natomiast masa całego strumienia zebranych i odebranych odpadów komunalnych uległa wzrostowi o 6,8% w stosunku do roku 2017. Masa odpadów zbieranych selektywnie i przekazywanych do recyklingu stopniowo wzrasta, po części z uwagi na ujmowanie w statystykach dla roku 2018 i 2019 odpadów komunalnych zbieranych w punktach skupu. Masa odpadów komunalnych zbieranych w punktach skupu wyniosła w 2018 r 64 467 Mg co stanowi 4,6% strumienia odpadów komunalnych zbieranych i odbieranych na terenie Województwa.

Poza odbieraniem odpadów z terenu nieruchomości coraz większy strumień odpadów komunalnych jest zbierany na terenie PSZOK i przekazywany z PSZOK do zagospodarowania. Na koniec roku 2019 na terenie województwa wielkopolskiego funkcjonowało 189 PSZOK.

3.1.1.4. System przetwarzania odpadów komunalnych – informacje zbiorcze

Zgodnie z przepisami obowiązującymi przed wejściem w życie ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z dnia 22 sierpnia 2019 r., poz. 1579), gospodarka odpadami komunalnymi prowadzona była w strukturze 10 regionów gospodarki odpadami komunalnymi. W ramach RGOK na terenie województwa wielkopolskiego gospodarkę odpadami komunalnymi prowadziło 15 gmin spoza Województwa. Ponadto 2 gminy z województwa wielkopolskiego (Przedecz i Chodów) prowadziły gospodarkę odpadami w ramach RGOK województwa łódzkiego.

Na obszarze 10 RGOK funkcjonowało na początku 2019 roku:

- 11 RIPOK MBP o zdolnościach przerobowych $Q=686\,203$ Mg/rok dla strumienia zmieszanych odpadów komunalnych,
- 2 ITPOK o zdolnościach przerobowych $Q=304\,203$ Mg/rok
- 11 RIPOK do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów zbieranych selektywnie, o zdolnościach przerobowych $Q=158\,893$ Mg/rok,
- 11 składowisk o statusie RIPOK o pojemności pozostałej do zapewnienia $4\,171\,218$ m³.

Ponadto na terenie Województwa funkcjonowało 39 instalacji do sortowania (doczyszczania) odpadów komunalnych zbieranych selektywnie oraz 26 instalacji do produkcji paliwa z odpadów komunalnych.

Po wejściu w życie od 6 września 2019 r. nowelizacji przepisów dotyczących zagospodarowania odpadów komunalnych, system gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje wyłącznie obszar województwa wielkopolskiego.

System przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w województwie opierał się w roku 2019 na 11 instalacjach komunalnych do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i dwóch instalacjach termicznego przekształcania odpadów komunalnych.

Uzupełnieniem systemu przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych są obecnie ITPOK – instalacje termicznego przekształcania odpadów komunalnych - w Poznaniu i w Koninie. Zgodnie z nowymi przepisami (ustawa z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z dnia 22 sierpnia 2019 r., poz. 1579)) zakazuje się przekazywania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do termicznego przekształcania, ale równocześnie dopuszcza się przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do termicznego przekształcania jeśli odpady pochodzą z gmin, gdzie prowadzony jest system selektywnego zbierania odpadów komunalnych zgodny z obowiązującymi przepisami.

Z uwagi na konieczność intensyfikacji działań związanych z podnoszeniem poziomów recyklingu, zgodnie z wymaganiami pakietu gospodarki o obiegu zamkniętym z wymaganiami określonymi dla roku 2025 i 2030 istnieje pilna potrzeba rozwijania infrastruktury wspomagającej recykling i stopniowo do eksploatacji wchodzi kolejne nowe lub modernizowane instalacje takiej jak:

- instalacje do przetwarzania selektywnie zbieranych bioodpadów,
- punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- instalacje do recyklingu odpadów, szczególnie odpadów opakowaniowych,
- efektywne zautomatyzowane instalacje do doczyszczania selektywnie zbieranych frakcji odpadów realizowane w znaczącej części w oparciu o istniejące instalacje MBP.

Charakterystykę podsumowującą system gospodarki odpadami komunalnymi przedstawiono w tabelach nr 1, 2 i 3.

3.1.1.5. Instalacje MBP

Podstawowa funkcja instalacji MBP to stabilizacja odpadów ulegających biodegradacji. Stabilizacja odpadów do poziomu parametrów stabilizacji określonych w pozwoleniach na funkcjonowanie instalacji MBP powoduje, że składowane po stabilizacji odpady nie są klasyfikowane jak odpady ulegające biodegradacji, co pozwala na osiągnięcie poziomów ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji określonych w dyrektywie 1999/31 WE w sprawie składowania odpadów.

Natomiast należy podkreślić, że szereg oddanych do eksploatacji w ostatnich latach instalacji MBP jak na przykład instalacje w Toniszewie, Trzebani, Lulkowie, Witaszyczkach, Ostrowie Wlkp., Olszowej

oraz w Orlim Stawie to instalacje wyposażone w części mechanicznej w systemy automatycznego sortowania dzięki czemu prowadzony jest na nich odzysk frakcji materiałowych (głównie odpadów opakowaniowych) przeznaczonych do recyklingu, a pochodzących zarówno ze strumienia niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych jak i w coraz większym zakresie ze strumienia odpadów komunalnych zbieranych selektywnie.

W roku 2019 w instalacjach MBP na terenie województwa wielkopolskiego przyjęto do przetwarzania w części mechanicznej 637 188 Mg odpadów komunalnych zmieszanych, a w części biologicznej przetworzono 381 171 Mg odpadów (frakcji podsitowej z sortowania zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych).

W związku z planowanym wdrożeniem pakietu gospodarki o obiegu zamkniętym i wzrostem selektywnego zbierania odpadów, w tym bioodpadów, instalacje MBP będą docelowo zmniejszały zdolności przerobowe części mechanicznej i biologicznej w zakresie przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, a zwiększane będą zdolności przerobowe w zakresie przetwarzania odpadów komunalnych zbieranych selektywnie – frakcji surowcowych oraz bioodpadów.

Modernizacja i rozbudowa instalacji MBP w kierunku doczyszczania i przygotowania do recyklingu odpadów komunalnych zbieranych selektywnie oraz stworzenia możliwości przetwarzania selektywnie zbieranych bioodpadów uznana została za priorytet przy konstruowaniu planu inwestycyjnego w zakresie instalacji MBP.

Jednakże należy zaznaczyć, że niezbędne jest funkcjonowanie instalacji MBP o określonych mocach przerobowych mogących zapewnić zagospodarowanie wytwarzanego strumienia niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

3.1.1.6. ITPOK

W Województwie funkcjonują dwie instalacje termicznego przekształcania odpadów komunalnych w Poznaniu i Koninie o łącznych mocach przerobowych 304 000 Mg/rok. W obu instalacjach przetworzono w 2019 roku 295 974 Mg odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych.

Udział masy termicznie przekształcanych odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych na terenie województwa w stosunku do masy wytworzonych odpadów komunalnych na terenie województwa wyniósł 23,2% w roku 2017, 21,4% w roku 2018, 23,9% w roku 2019.

3.1.1.7. Składowiska

Z uwagi na wprowadzony od dnia 1 stycznia 2016 r. zakaz składowania odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych o m.in. wartości opałowej powyżej 6 MJ/kg s.m. i zawartości ogólnego węgla organicznego < 5% s.m., do składowania kierowane mogą być praktycznie wyłącznie odpady ustabilizowane po procesie MBP, selektywnie zbierane frakcje popiołowe, czy pozostałości z sortowania szkła. Wydzielana dotychczas w instalacjach MBP oraz sortowniach odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych) i zbieranych selektywnie frakcja nadsitowa klasyfikowana, jako odpady o kodzie 191212 lub 191210 nie może być kierowana do składowania.

Natomiast niezbędne jest zapewnienie pojemności składowania dla odpadów komunalnych przetworzonych, ustabilizowanych, które są dopuszczone do składowania. Stabilizacja odpadów ulegających biodegradacji do poziomu parametrów stabilizacji określonych w pozwoleniach na funkcjonowanie instalacji MBP powoduje, że składowane po stabilizacji odpady nie są klasyfikowane jak odpady ulegające biodegradacji, co pozwala na osiągnięcie poziomów ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji określonych w dyrektywie w sprawie składowania odpadów 1999/31 WE i w efekcie osiągnąć ograniczenie wytwarzania gazów cieplarnianych (metan).

3.1.1.8. Instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów

W ostatnich latach, w oparciu o doświadczenia eksploatacyjne dotychczasowych instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów, stwierdza się wyższy niż dotychczas przyjmowano poziom wytwarzania odpadów stanowiących części roślin pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów, parków i cmentarzy. W świetle znacznie zwiększonych wskaźników wytwarzania tych odpadów, wprowadzenia obowiązku selektywnego zbierania bioodpadów oraz konieczności osiągnięcia 55% poziomu recyklingu w roku 2025, niezbędne jest zapewnienie znacznie zwiększonej infrastruktury do przetwarzania selektywnie zbieranych bioodpadów.

Instalacje do przetwarzania bioodpadów posiadające dotychczas status instalacji regionalnych zgodnie z nowymi przepisami nie posiadają statusu instalacji komunalnych. Zbierane bioodpady mogą być obecnie kierowane do wszystkich instalacji na terenie kraju posiadających zezwolenia na przetwarzanie bioodpadów.

Dane eksploatacyjne funkcjonujących instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów wskazują, że w sytuacji stworzenia mieszkańcom dogodnych możliwości w zakresie selektywnego zbierania bioodpadów i posiadania niezbędnej infrastruktury do ich przetwarzania, strumień odpadów kierowanych do przetwarzania znacząco wzrasta (przykłady to ZZO Poznań, ZGO Jarocin, ZZO Lulkowo). Dla osiągnięcia poziomów recyklingu odpadów komunalnych wymaganych przepisami GOZ dla roku 2025 (55% strumienia odpadów komunalnych) niezbędna jest radykalna rozbudowa infrastruktury przetwarzania bioodpadów, tak aby umożliwić w roku 2025 przetwarzanie prawie 400 000 Mg bioodpadów. Przepustowość instalacji na koniec 2019 r. wynosi ok. 260 000 Mg, z zastrzeżeniem, że w istniejących instalacjach przetwarzane są także w części inne strumienie odpadów ulegających biodegradacji i podobna sytuacja będzie występowała w instalacjach przewidzianych do budowy/rozbudowy (przykładowo w odniesieniu do odpadów kodzie 16 03 80 - produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia).

3.1.1.9. Instalacje do doczyszczania selektywnie zbieranych odpadów

W świetle zwiększających się poziomów selektywnego zbierania odpadów komunalnych niezbędne jest zapewnienie efektywnej infrastruktury do segregacji – doczyszczania odpadów zbieranych selektywnie.

Istniejące instalacje sortowania (poza zbudowanymi w ostatnich latach nowoczesnymi częściami mechanicznymi instalacji MBP) to prawie bez wyjątku nieskomplikowane instalacje z manualnym sortowaniem odpadów w kabinach sortowniczych lub przy taśmie sortowniczej.

W planach inwestycyjnych założono modernizację i rozbudowę szeregu instalacji do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych i zakres tych inwestycji to w większości modernizacja i doposażenie dużych sortowni w infrastrukturę umożliwiającą wprowadzenie efektywnego, automatycznego sortowania. Instalacje te są jednym z podstawowych elementów infrastruktury jakie mają z założenia wspierać wprowadzany pakiet gospodarki o obiegu zamkniętym i ich budowa jest uzasadniona. Takie inwestycje dają możliwość znacznego zwiększenia asortymentu frakcji kierowanych do recyklingu, a istniejącym istotnym ograniczeniem jest brak wystarczających mocy oraz technologii recyklingu dla zbieranych selektywnie i sortowanych odpadów (szczególnie tworzyw sztucznych i opakowań wielomateriałowych).

3.1.1.10. Instalacje do recyklingu odpadów

Na terenie województwa wielkopolskiego funkcjonuje infrastruktura w znaczącym zakresie umożliwiająca recykling szkła. W mniejszym zakresie prowadzony jest recykling papieru, tworzyw sztucznych i metali. Istniejące instalacje przetwarzają odpady dostarczane z terenu całego kraju.

W zakresie instalacji do recyklingu odpadów tworzyw sztucznych i papieru występują największe braki mocy przerobowych dla odpadów z obszaru województwa.

3.1.1.11. Odpady budowlane i rozbiórkowe

W planach inwestycyjnych zgłoszono szereg inwestycji do przetwarzania odpadów BiR pochodzących głównie z sektora komunalnego.

Zakres inwestycji jest uzasadniony z uwagi na zwiększający się strumień odpadów BiR jakie pochodzą z sektora komunalnego i są kierowane m.in. do istniejących i planowanych PSZOK i pochodzą z grupy 17 oraz 20.

3.1.1.12. Instalacje do produkcji paliwa z odpadów

Na terenie województwa wielkopolskiego funkcjonuje 21 instalacji do produkcji paliwa z odpadów. Nowe planowane instalacje do produkcji paliwa z odpadów, planowane są w większości jako instalacje automatyczne lub półautomatyczne.

Realizacja planowanych instalacji jest uzasadniona, szczególnie z uwagi na obowiązujący od 1 stycznia 2016 r. zakaz składowania odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych (poza stabilizatem), o m.in. cieple spalania $> 6 \text{ MJ/kg s.m.}$ Problemem tego sektora rynku są obecnie ograniczone możliwości zgodnego z przepisami przetwarzania wytworzonego paliwa.

Zakłada się, że funkcjonujące obecnie instalacje do produkcji paliwa niskiej jakości będą stopniowo wycofywane z eksploatacji, zasadność ich funkcjonowania zostanie ograniczona również z uwagi na rozwój recyklingu odpadów.

Wytwarzane paliwo z odpadów przewiduje się zagospodarować w instalacjach termicznego przekształcania odpadów komunalnych i pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych, zarówno na terenie województwa jak i poza nim, oraz w cementowniach w zależności od sytuacji rynkowej.

3.1.1.13. Instalacje do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych

Z uwagi na rozwój systemu PSZOK oraz wzrastającą ilość odpadów wielkogabarytowych w strumieniu odpadów komunalnych, istnieje duże zapotrzebowanie na zwiększanie mocy przerobowych do przetwarzania tego rodzaju odpadów oraz zagospodarowania pozostałości, głównie kierowanych do termicznego przekształcania.

3.1.1.14. Zestawienie instalacji komunalnych na terenie województwa

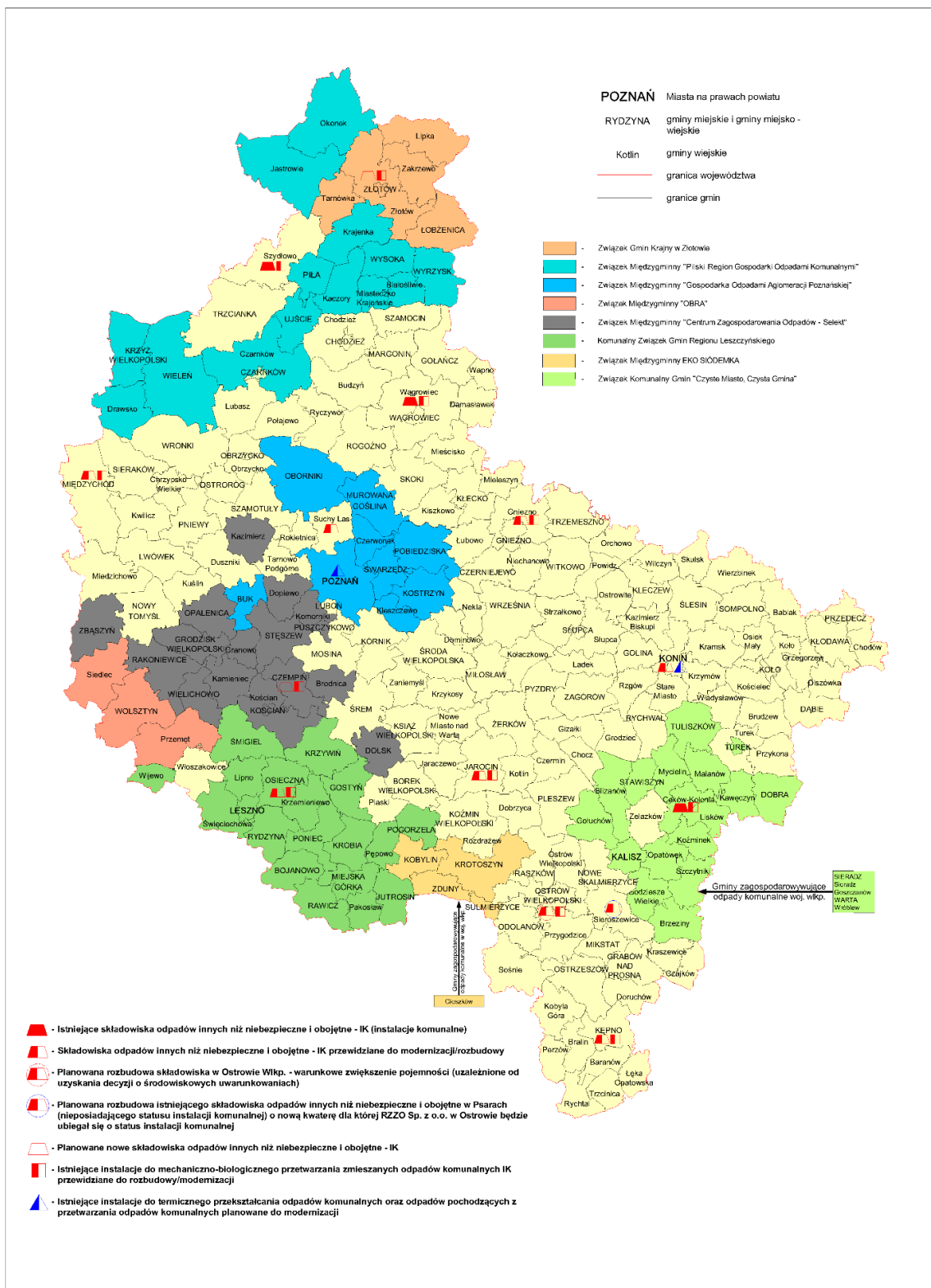
Po wejściu w życie od 6 września 2019 r. nowelizacji przepisów dotyczących zagospodarowania odpadów komunalnych, dotychczasowe instalacje RIPOK (poza instalacjami do przetwarzania selektywnie zbieranych odpadów zielonych i innych bioodpadów) uzyskały status instalacji komunalnych.

Instalacją komunalną jest instalacja do przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych lub pozostałości z przetwarzania tych odpadów, określona na prowadzonej przez Marszałka województwa liście funkcjonujących instalacji komunalnych i instalacji planowanych do budowy, rozbudowy lub modernizacji, spełniająca wymagania najlepszej dostępnej techniki, lub technologii, o której mowa w art. 143 ustawy POŚ, zapewniająca:

- 1) mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielanie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku
- 2) składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

Poniżej przedstawiono mapę z lokalizacją instalacji komunalnych prowadzonych na terenie województwa wielkopolskiego (oraz instalacji planowanych). Na mapie wskazano również istniejące

instalacje do termicznego przekształcania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych wg stanu na 31.12.2018 r.



Rysunek 2. Lokalizacja instalacji komunalnych funkcjonujących i planowanych na terenie województwa wielkopolskiego oraz lokalizacja instalacji termicznego przekształcania odpadów komunalnych

Tabela 1. Odpady komunalne – odbieranie, zbieranie i przetwarzanie w latach 2017-2019.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
1	2	3	4	5	6
Odpady komunalne selektywnie odebrane i zebrane					
1.	Masa odpadów odebranych i zebranych [Mg]	417 532	503 949	477 828	
	Masa odpadów zebranych w PSZOK [Mg]	70 708	84 215	82 638	
	Masa odpadów zebranych przez inne podmioty zbierające odpady komunalne (punkty skupu) [Mg]	b.d.	64 466	49 204	
2.	Masa odpadów poddanych recyklingowi, w tym recyklingowi organicznemu, oraz przygotowanych do ponownego użycia [Mg] *	232 725	287 405	359 539	pmts i bioodpady
4.	Masa odpadów przekazanych do termicznego przekształcenia z odzyskiem energii [tys. Mg]	0	0	0	
5.	Masa odpadów poddanych termicznemu przekształceniu bez odzysku energii [tys. Mg]	0	0	0	
6.	Masa odpadów przekazanych do składowania po przetworzeniu [Mg]	4 054	6 340	4 798	
7.	Masa odpadów poddanych innym procesom przetwarzania – <i>należy też podać rodzaj procesu zgodnie z informacjami zawartymi w sprawozdaniach z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi</i> [Mg]	162 110	192 342	86 667	sortowanie (doczyszczanie), R12, demontaż R12, odzysk poza instalacjami, inne b.d.
8.	Masa odpadów zmagazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego [Mg]	18 643	17 862	26 824	
Zmieszane odpady komunalne					
9.	Masa odpadów odebranych i zebranych [Mg]	888 269	890 585	878 207	
10.	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP) [Mg]	652 345	648 409	556 665	
11a.	z odzyskiem energii	266 000	271 401	273 727	

11b.	Masa odpadów przekazanych do termicznego przekształcania [tys. Mg]	bez odzysku energii	0	0	0	
12a.	Masa odpadów przekazanych po przetworzeniu na składowisko odpadów [tys. Mg]		361 563	373 717	101 112	
12b	Masa odpadów komunalnych zmieszanych przekazana bezpośrednio na składowisko odpadów [Mg]		7 303	0	0	
13.	Masa odpadów zmagazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego [Mg]		b.d.	b.d.	b.d.	
Odpady komunalne odebrane i zebrane – ogółem						
14.	Masa odpadów komunalnych odebranych i zebranych [Mg] – zsumować wiersze 1 i 9		1 305 801	1 394 534	1 356 035	
15.	Masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg] – wiersz 2		232 725	287 405	359 539	
16.	Odsetek odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [%] – wiersz 15 podzielić przez wiersz 14 i pomnożyć przez 100%		17,8	20,6	26,5	
17.	Masa odpadów komunalnych oraz pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych na składowisko odpadów [Mg] – zsumować wiersze 6 i 12		365 617	380 057	384 435	
18.	Odsetek odpadów komunalnych przekazanych na składowisko odpadów [%] – wiersz 17 podzielić przez wiersz 14 i pomnożyć przez 100%		28,0	27,3	28,3	
19.	Masa odpadów zmagazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego – zsumować wiersze 8 i 13 [Mg]		18 643	17 862	26 824	
20.	Masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia z odzyskiem energii [Mg]		303 544	299 054	295 974	
21	Masa odpadów komunalnych poddanych termicznemu przekształceniu bez odzysku energii [Mg]		0	0	0	
22.	Masa odpadów poddanych innym procesom przetwarzania – należy też podać rodzaj procesu zgodnie z informacjami zawartymi w sprawozdaniach z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi [Mg] Procesy przetwarzania: przetwarzanie mechaniczno- biologiczne, kompostowanie, fermentacja, sortowanie, doczyszczanie, recykling:		385 272	410 156	567 788	sortowanie (doczyszczanie), R12, demontaż R12, odzysk poza instalacjami, inne b.d.

* podać dane dla czterech frakcji (papier, metal, tworzywo sztuczne, szkło)

Tabela 2. Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK)

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
1	2	3	4	5	6
1.	Liczba gmin na terenie województwa <i>(według stanu na dzień 31 grudnia)</i> [szt.]	226	226	226	
2a.	Liczba PSZOK na terenie województwa <i>(według stanu na dzień 31 grudnia)</i> [szt.]	168	187	189	
2b.	Liczba gmin, które utworzyły co najmniej jeden PSZOK <i>(według stanu na dzień 31 grudnia)</i> [szt.]	118	157	180	
3.	Liczba gmin, które nie utworzyły PSZOK (na terenie swojej gminy czy wspólnie z inną gminą) <i>(według stanu na dzień 31 grudnia)</i> [szt.]	0	0	bd	
4.	Liczba gmin, które utworzyły PSZOK wspólnie z inną/innymi gminą/gminami <i>(według stanu na dzień 31 grudnia)</i> [szt.]	---	---	---	
5.	Liczba gmin, na terenie których nie jest zlokalizowany żaden PSZOK <i>(według stanu na dzień 31 grudnia)</i> [szt.]	108	69	46	
6a.	Liczba gmin, na terenie których jest zlokalizowany 1 PSZOK <i>(według stanu na dzień 31 grudnia)</i> [szt.]	---	---	---	
6b.	Liczba gmin, na terenie których są zlokalizowane 2 PSZOK <i>(według stanu na dzień 31 grudnia)</i> [szt.]	---	---	---	
6c.	Liczba gmin, na terenie których są zlokalizowane 3 PSZOK <i>(według stanu na dzień 31 grudnia)</i>	---	---	---	
6d.	Liczba gmin, na terenie których są zlokalizowane 4 PSZOK <i>(według stanu na dzień 31 grudnia)</i> [szt.]	---	---	---	
6e.	Liczba gmin, na terenie których jest zlokalizowanych 5 lub więcej PSZOK <i>(według stanu na dzień 31 grudnia)</i> [szt.]	---	---	---	
7.	Liczba PSZOKów na terenie województwa, przy których funkcjonują punkty zbierania rzeczy używanych lub punkty napraw, przyjmujące zepsute produkty <i>(według stanu na dzień 31 grudnia)</i> [szt.]	9	12	bd	
8.	Całkowita masa odpadów zebranych selektywnie w PSZOK [tys. Mg]	70 708	84 215	82 638	
9.	Liczba mieszkańców województwa [tys. mieszkańców]	3 304 255	3 367 356	3 498 700	wg GUS.
10.	Średnia liczba mieszkańców przypadających na jeden PSZOK w województwie [tys. mieszkańców]	19 668	18 007	18 512	

Tabela 3. Instalacje komunalne i instalacje termicznego przekształcania odpadów komunalnych na terenie województwa.

Lp.	Opis		Rok			Uwagi
			2017	2018	2019	
1	2		3	4	5	6
Przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych						
1.	Liczba instalacji komunalnych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz instalacji do termicznego przekształcania odpadów komunalnych[szt.]	MBP	11	11	11	
2.		instalacje do termicznego przekształcania	2	2	2	
3.						
7.	Moce przerobowe instalacji przetwarzających zmieszane odpady komunalne [tys. Mg/rok]	MBP	cz. M: 686 203 cz. B: 376 218	cz. M: 686 203 cz. B: 376 218	cz. M: 686 203 cz. B: 376 218	
8.		instalacje do termicznego przekształcania	304 000	304 000	304 000	
9.		inne ¹⁾	0	0	0	
13.	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [Mg]		MBP: 652 345 T: 266 000	MBP: 648 409 T: 271 401	MBP: 637 188 T: 295 974	
Składowanie pozostałości						
21.	Liczba instalacji komunalnych [szt.]		11	11	11	
23.	Pojemność całkowita instalacji komunalnych [m³]		9 225 955	9 225 955	9 240 955	
25.	Pojemność instalacji komunalnych pozostała do wypełnienia na [tys. m³]		5 160 173	4 786 456	4 020 838	
27.	Masa odpadów przekazanych do instalacji komunalnych [Mg]		361 563	373 717	105 910	

3.1.2. Komunalne osady ściekowe

Komunalne osady ściekowe powstają w oczyszczalniach i są produktem ubocznym procesu oczyszczania ścieków, gdzie ich ilość w głównej mierze uzależniona jest od zawartości zanieczyszczeń w ściekach, przyjętej i realizowanej technologii oczyszczania, oraz stopnia rozkładu substancji organicznych w procesie tzw. stabilizacji. Możliwości zapobiegania powstawaniu komunalnych osadów ściekowych są ograniczone. Stosując bardziej zaawansowane technologie, można ograniczyć ich ilość w formie uwodnionej.

W 2018 roku wytworzono 431 830 Mg (86 366 Mg s.m.) komunalnych osadów ściekowych, poddano odzyskowi w instalacjach lub poza instalacjami cały strumień wytwarzanych osadów.

Ilość wytworzonych komunalnych osadów ściekowych w latach 2017-2019 pozostaje na zbliżonym poziomie. Osady ściekowe wytwarzane na terenie województwa wielkopolskiego kierowane są do przetwarzania także poza terenem województwa.

Tabela 4. Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Masa ¹⁾ komunalnych osadów ściekowych [Mg]															
Kod odpadu	Wytworzona			Stosowana na podstawie art. 96 ustawy o odpadach			Poddana odzyskowi innemu niż stosowanie na podstawie art. 96 ustawy o odpadach			Poddana termicznemu przekształceniu ²⁾			Unieszkodliwiona ³⁾		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
19 08 05	432 853 86 571*	431 830 86 366*	337 195 60 472	96 737	89 750	130 219	279 583	255 339	250 512	0	2 530	0	1 060**	49 677**	2 188

*) sucha masa

**) unieszkodliwianie w instalacjach i poza instalacjami

Tabela 5. Instalacje do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
1	2	3	4	5	6
Odzysk/Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	20	20	21	
2.	Ilość przetworzonych odpadów [Mg/rok]	259 962	230 428	250 512	
3.	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	689 400	689 400	694 400	
Termiczne przekształcanie					
4.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
5.	Ilość przetworzonych odpadów [tys. Mg/rok]	0	0	0	
6.	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	0	0	0	
Unieszkodliwianie					
7.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
8.	Ilość przetworzonych odpadów [Mg/rok]	0	0	0	
9.	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	0	0	0	

3.1.3. Odpady ulegające biodegradacji inne niż odpady komunalne.

Zgodnie z obowiązującym w okresie sprawozdawczym rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 1923) odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne należą głównie do:

- grupy 02 - odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności. Wyróżnia się 30 rodzajów odpadów z podgrup: 0201, 0202, 0203, 0204, 0205, 0206 i 0207,
- grupy 03 - odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury wyróżnia się 10 rodzajów odpadów z podgrup: 0301 i 0303,
- grupy 19 - odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych. Wyróżnia się 13 rodzajów odpadów z podgrup: 1906, 1908, 1909 i 1912.

Właściwości fizyczne i skład chemiczny odpadów ulegających biodegradacji z sektora przemysłowego są bardzo zróżnicowane i zależą od miejsca powstawania odpadów, rodzajów użytych surowców oraz warunków technologicznych prowadzenia procesu. Z kolei odpady wytwarzane w poszczególnych sektorach przemysłu z reguły charakteryzują zbliżone właściwości fizyczne i chemiczne.

Ilości odpadów z poszczególnych grup, z podziałem ilości wytworzone, poddane odzyskowi i unieszkodliwianiu przedstawiono w poniższych tabelach.

Przeważająca część strumienia wytwarzanych odpadów jest odzyskiwana, jedynie niewielka część jest kierowana do unieszkodliwiania. Nieco odmiennie wygląda struktura przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne w grupie 19. Dominujący tam rodzaj odpadu (ok. 95% strumienia) to odpady o kodzie 191212, które biorąc pod uwagę ich pochodzenie trudno traktować jako odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne. Jest to strumień odpadów pochodzący w przeważającej części z mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych. W strumieniu tych odpadów odpady ulegające biodegradacji stanowią niewielką część.

Tabela 6. Masa odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne z grupy 02 wytworzonych oraz poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Kod odpadu	Wytworzona [Mg]			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
				Razem [Mg]			Razem [Mg]		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11
020102	326,936	340,193	770	0	0	0	0	0	0
020103	12416,692	11757,465	7650	64931,858	57811,526	56211	3,76	8,96	14
020106	90686,87	42831,92	22959	139494,057	79832,64	60796	0	0	0
020107	0,041	0	0	6,32	0	0	0	0	0
020183	0	0	5	0	0	0	0	0	0
020201	542,7826	961,2829	722	4619,06	391,5	2055	0	0	0
020202	17809,0714	27688,5531	23054	2850,191	3164,2	2565	0	0	0
020203	6067,9910	3151,6383	2980	1708,257	3100,258	3241	0	0	0
020204	35880,261	37160,522	40844	26186,416	28157,01	41139	0	409,0	1050
020282	0	0	0	0	0	0	0	0	0
020301	30870,433	22523,457	7006	20546,276	35295,724	1127	0	0	0
020303	1172,105	945,98	714	1255,805	1226,83	710	6,18	0	0
020304	6127,0442	8872,764	6141	4214,26	5756,706	4117	238,537	14,87	130
020305	5683,529	5417,216	3932	897,57	1440,6	1734	0,3	0	0
020380	73049,682	260004,965	343367	68568,384	256130,774	51388	0	0	0
020381	319,726	241,163	236	346,723	199,678	66	25,63	98,406	9
020382	1422,57	1894,722	1895	1371,016	1954,46	1900	0,324	0,583	0
020403	75	0	0	0	0	0	0	0	0
020480	0	0	0	349,7	1064,4	0	0	0	0
020501	807,859	878,09	1013	40,07	71,41	11	18,907	0	0
020502	4377,11	3394,65	2495	1463,77	1690,73	1278	0	0	0
020580	34806,547	26355,12	9756	8107,812	1529,2	0	0	0	0
020601	3744,024	3746,588	3700	3001,589	3784,479	1514	347,079	0,59	0

020603	153,3	355,7	235	0	366,9	167	40,65	0	0
020680	44,85	2193,386	90	0	124,426	169	0	0	0
020701	153,0	62,64	0	153,0	59,0	0	0	0	0
020702	234,29	140,46	0	234,28	140,46	163	0	0	0
020704	25,756	3,387	35	0,222	6,497	0	8,946	2,672	0
020705	510,76	471,02	492	77,0	80,57	513	0	0	0
020780	62726,127	42804,441	27796	59266,601	53713,89	16268	0	0	0
Suma	390034,3572	504197,3233	507887,000	409690,237	537093,868	247132	690,313	535,081	1194

Tabela 7. Masa odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne z grupy 03 wytworzonych oraz poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Kod odpadu	Wytworzona [Mg]			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
				Razem [Mg]			Razem [Mg]		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11
030101	24696	20267	19991	8998	7880	17555	0	0	0
030105	298822	281014	200926	160551	215383	125872	0	0	1
030182	553	315	0	722	490	203	0	0	0
030301	29	30	3	0	0	3	0	0	0
030302	0	0	0	4893	5879	5495	0	0	0
030305	0	21	32	232	0	1056	0	0	0
030307	5590	4986	3011	2826	2068	2873	0	0	0
030308	146172	130692	128835	17402	20022	16185	0	0	0
030310	6106	5861	6555	4010	5437	4639	0	0	0
030311	58	45	52	42	1283	0	0	10	0
Suma	482 026	443 231	359405	199 676	258 442	173881	0	10	1

Tabela 8. Masa odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne z grupy 19 wytworzonych oraz poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Kod odpadu	Wytworzona [Mg]			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
				Razem [Mg]			Razem [Mg]		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11
190606	6836	3939	3996	5856	3939	1176	0	0	0
190801	8743	11309	7936	6615	6322	6860	2063	2380	719
190809	7456	7457	8305	7811	7323	5872	2208	211	827
190812	72	33	24	0	0	83	29	37	0
190901	73	59	39	27	25	20	44	19	0
191201	37315	44357	30912	22411	19264	26711	0	0	0
191207	34223	7952	4966	221	4034	3283	0	0	0
191208	1443	1909	1483	1703	1361	141	0	0	0
191212	730729	794627	431177	216871	241718	160476	400899	416437	252173
Suma	826 890	871 642	488838	261 515	283 986	204622	405 243	419 084	253719

3.1.4. Odpady niebezpieczne

3.1.4.1. Odpady zawierające PCB oraz odpady zawierające azbest

Odpady zawierające PCB

Źródłem wytwarzania odpadów zawierających PCB jest wymiana płynów transformatorowych zanieczyszczonych PCB lub wycofywanie z eksploatacji transformatorów i kondensatorów oraz innych urządzeń zawierających PCB. Zgodnie z obowiązującymi przepisami usunięcie oraz unieszkodliwienie PCB powinno nastąpić w terminie do dnia 31 grudnia 2010 roku.

W latach 2017 - 2019 na terenie województwa wielkopolskiego zostały zewidencjonowane niewielkie ilości urządzeń zawierających PCB, które zostały przekazane do unieszkodliwienia poza terenem województwa.

Odpady zawierające azbest

Źródłem powstawania odpadów zawierających azbest są przede wszystkim prace demontażowe i rozbiórkowe prowadzone w zakładach przemysłowych oraz na terenie nieruchomości należących do osób fizycznych.

W 2018 roku wytworzono 14 105 Mg odpadów zawierających azbest, a unieszkodliwieniu poddano 11 085 Mg odpadów. Ilość odpadów wytwarzanych w kolejnych latach wzrasta. Główną masę wytworzonych odpadów stanowią materiały konstrukcyjne zawierające azbest (kod 170605*). Zgodnie z obowiązującymi przepisami, odpady zawierające azbest unieszkodliwiane są wyłącznie przez składowanie (D5).

Różnica pomiędzy ilością wytworzonych i zagospodarowanych odpadów zawierających azbest związana jest z unieszkodliwianiem odpadów również poza województwem wielkopolskim, a także unieszkodliwianiem odpadów z innych województw w instalacji na terenie województwa wielkopolskiego.

Informacje dotyczące gospodarowania odpadami azbestowymi zamieszczone są na stronie <http://www.bazaazbestowa.gov.pl>. Na terenie województwa wielkopolskiego znajduje się jedno składowisko, na którym składowane są odpady zawierające azbest – składowisko odpadów niebezpiecznych pochodzących z budowy, remontu i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury Zakładu Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Koninie, o pojemności 125 000 m³ (170601*, 170605*).

Tabela 9. Masa wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Masa odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest [Mg]									
Kod odpadu	Wytworzonych			Unieszkodliwionych			Pozostałych do unieszkodliwienia		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Odpady zawierające PCB [Mg]									
130101*	0	0	0	0	0	0	b.d.	b.d.	b.d.
160109*	0	0	0	0	0	0	b.d.	b.d.	b.d.
160209*	1,44	2,02	0,476	0	0	0	b.d.	b.d.	b.d.
160210*	0	0	0,711	0	0	185,01	b.d.	b.d.	b.d.
170902*	0	0	0	0	0	0	b.d.	b.d.	b.d.
Suma	1,44	2,02	1,187	0	0	0	b.d.	b.d.	b.d.
Odpady zawierające azbest [Mg]									
101309*	0	0,065	0	0	0	0	b.d.	b.d.	b.d.
160111*	0,439	0,149	0,01	0	0	0	b.d.	b.d.	b.d.
160212*	6,65	1,746	24,42	0	0	0	b.d.	b.d.	b.d.
170601*	69,094	5695,191	24,924	27,7910	6,48	63,364	b.d.	b.d.	b.d.
170605*	9501,026	8408,296	3769,435	11087,894	11078,617	7348,873	b.d.	b.d.	b.d.
Suma	9577,209	14105,45	3818,789	11115,69	11085,01	7412,237	b.d.	b.d.	b.d.

Tabela 10. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest na terenie województwa.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
1	2	3	4	5	6
Unieszkodliwianie olejów zawierających PCB					
1.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0	0	0	
Unieszkodliwianie kondensatorów					
3.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0	0	0	
Unieszkodliwianie azbestu					
5.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	
6.	Łączne moce przerobowe [Mg/rok] ¹⁾	64 567	62 732	55 000	składowisko

¹⁾ dla składowisk należy podać pojemność pozostałą do wypełnienia

3.1.4.2. Odpady medyczne i weterynaryjne

Odpady medyczne

Odpady medyczne powstają w procesach diagnozowania, leczenia i profilaktyki medycznej. Głównym źródłem powstawania odpadów medycznych są szpitale ogólne, psychiatryczne, zakłady pielęgnacyjno-opiekuńcze, zakłady leczniczo wychowawcze, zakłady opiekuńczo-lecznicze, szpitale uzdrowiskowe, sanatoria uzdrowiskowe, hospicja, przychodnie, ośrodki zdrowia, poradnie, punkty lekarskie, praktyki lekarskie (indywidualne, indywidualne specjalistyczne i grupowe).

Możliwości zapobiegania powstawaniu odpadów medycznych są ograniczone. Ze względu na obowiązujące przepisy sanitarno-epidemiologiczne konieczne jest stosowanie wyposażenia jednorazowego użytku.

W placówkach medycznych stosuje się selektywne zbieranie odpadów do dedykowanych temu celowi pojemników i/lub worków. Zakaźne odpady medyczne oraz przeterminowane leki są unieszkodliwiane przez termiczne przekształcanie. Nie funkcjonuje jednolity system zbierania przeterminowanych leków.

W 2018 roku na terenie województwa wielkopolskiego wytworzono 5 080 Mg odpadów medycznych, a unieszkodliwieniu poddano 4 251 Mg odpadów. Z danych BDO wynika, że w roku 2019 na terenie województwa wielkopolskiego wytworzono 17 697 Mg odpadów medycznych, a unieszkodliwieniu poddano 4 273 Mg odpadów. Podstawowy proces unieszkodliwiania odpadów medycznych to termiczne przekształcanie (D10).

Mniejsza ilość unieszkodliwianych odpadów medycznych na terenie województwa wielkopolskiego (w stosunku do odpadów wytworzonych) spowodowana jest tym, że część odpadów unieszkodliwiana jest poza województwem wielkopolskim.

Odpady weterynaryjne

Odpady weterynaryjne powstają głównie w gabinetach weterynaryjnych oraz w wyniku prowadzenia doświadczeń i badań naukowych na zwierzętach.

Możliwości zapobiegania powstawaniu odpadów weterynaryjnych są ograniczone. Ze względu na obowiązujące przepisy sanitarno-epidemiologiczne konieczne jest stosowanie wyposażenia jednorazowego użytku.

W większości placówek weterynaryjnych w kraju stosuje się selektywne zbieranie odpadów do przeznaczonych temu celowi pojemników albo worków. Zakaźne odpady weterynaryjne oraz przeterminowane leki są unieszkodliwiane przez termiczne przekształcanie.

Na terenie województwa wielkopolskiego funkcjonowały w latach 2017 – 2018 dwie spalarnie unieszkodliwiające odpady medyczne i weterynaryjne (spalarnia ZUO w Koninie oraz spalarnia przy Szpitalu Specjalistycznym w Pile), posiadające całkowitą zdolność przerobową na poziomie 6 090 Mg/rok. W okresie sprawozdawczym (w roku 2018) zakończyła działalność spalarnia odpadów medycznych w Pile (zdolności przerobowe 300 Mg/rok).

Tabela 11. Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi, i unieszkodliwionych odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Masa odpadów medycznych [Mg]									
Zakaźne/ Niezakaźne ¹⁾	Wytworzona			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Odpady medyczne [Mg]									
zakaźne	4717,5494	4771,0554	13310,005	0	0	0	3603,2920	4080,7050	4054,369
niezakaźne	408,4860	309,2730	4387,278	47,9240	8,2050	111,945	171,5679	170,5280	218,817
Suma	5126,0354	5080,3284	17697,283	47,9240	8,2050	111,945	3774,8599	4251,2330	4273,168
Odpady weterynaryjne [Mg]									
zakaźne	92,9334	103,7470	1515,2234	0	0	0	98,6700	106,3580	122,532
niezakaźne	50,7782	54,5101	120,7228	0,3910	0,2650	0,428	21,6050	26,5940	28,923
Suma	143,7116	158,2571	1635,9462	0,3910	0,2650	0,428	120,2750	132,9520	151,455

Tabela 12. Instalacje unieszkodliwiające odpady medyczne oraz odpady weterynaryjne na terenie województwa.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
1	2	3	4	5	6
Odpady medyczne i weterynaryjne					
1.	Liczba instalacji [szt.]	2	1		
2.	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	6 090	5 790	5 790	

3.1.4.3. Oleje odpadowe

Zużyte oleje powstają w wyniku eksploatacji olejów smarowych, które tracą swoje właściwości, ulegają zanieczyszczeniu i nie nadają się już do zastosowania, do którego były pierwotnie przeznaczone. Głównym źródłem powstawania olejów odpadowych są stacje obsługi pojazdów, bazy transportowe i remontowe oraz urządzenia pracujące w przemyśle. W szczególności są to zużyte oleje silników spalinowych i oleje przekładniowe, a także oleje smarowe, oleje do turbin i oleje hydrauliczne.

W 2018 roku wytworzono na terenie województwa wielkopolskiego 7 111 Mg olejów odpadowych, a unieszkodliwieniu na terenie województwa poddano 112 Mg odpadów. Z danych BDO wynika, że w roku 2019 na terenie województwa wielkopolskiego wytworzono 7 608 Mg olejów odpadowych, a odzyskowi na terenie województwa poddano 72 Mg odpadów.

Zapobieganie powstawaniu odpadów w przypadku olejów odpadowych polega na stosowaniu olejów o wydłużonym okresie ich użytkowania, racjonalnym ich użytkowaniu oraz bardziej ekonomicznych/nowoczesnych urządzeń i/lub instalacji (cechujących się wyższą efektywnością wykorzystywania olejów i/lub mniejszym zapotrzebowaniem na olej).

Oleje odpadowe wytworzone na terenie województwa wielkopolskiego są przekazywane do odzysku lub unieszkodliwiania za pośrednictwem firm specjalizujących się w zbieraniu olejów przepracowanych, emulsji olejowo-wodnych oraz szlamów zaolejonych. Nie istnieje jednolity system zbierania olejów odpadowych.

Tabela 13. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych olejów odpadowych na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Masa olejów odpadowych [Mg]												
Kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
130104*	0	0	2,35	b.d.	b.d.	b.d.	0	0	0	1,12	3,71	0
130105*	888,2113	711,553	1056,702	b.d.	b.d.	b.d.	693,976	57,118	30,63	44,125	56,065	0
130109*	2,00	0,2	0	b.d.	b.d.	b.d.	0	0	0	0	0	0
130110*	295,312	200,1478	198,201	b.d.	b.d.	b.d.	0,36	0,18	0	1,036	0	0
130111*	1,5042	0,99	0,625	b.d.	b.d.	b.d.	0	0	0	0	0	0
130112*	0,24	0,14	0,018	b.d.	b.d.	b.d.	0	0	0	0,22	0	0
130113*	73,963	37,402	40,884	b.d.	b.d.	b.d.	0,41	0,4	0	0,002	0	0
130204*	0,8	0,565	4,111	b.d.	b.d.	b.d.	0	0	0	0	0,32	0
130205*	649,8978	2916,7695	586,4905	b.d.	b.d.	0,85	3,06	3,96	3,658	1,432	0	0
130206*	88,5102	68,474	112,4951	b.d.	b.d.	b.d.	0	0	0	0	0	0
130207*	2,0405	2,307	1,11	b.d.	b.d.	b.d.	0	0	0	1,6	0	0
130208*	2401,4183	2821,5062	5181,9837	b.d.	b.d.	5,1821	1,92	0,17	8,2311	25,945	0,0447	0
130306*	0	0,36	0,1	b.d.	b.d.	b.d.	0	0	0	0	0	0
130307*	431,016	154,095	129,672	b.d.	b.d.	b.d.	0	0	0	0	0	0
130308*	0,303	190,435	277,536	b.d.	b.d.	b.d.	0	0	0	0,1	2,11	0
130310*	0,84	0,035	0,2	b.d.	b.d.	b.d.	0	0	0	0	0	0
130506*	3,111	0	3,797	b.d.	b.d.	b.d.	2,911	0	22,86	14,006	14,6	0
130701*	12,207	9,923	9,7325	b.d.	b.d.	b.d.	0	0	0,8	4,451	34,77	0
Suma	4851,374	7111,903	7606,0078	b.d.	b.d.	6,0321	702,637	61,828	66,1791	94,037	111,6197	0

Tabela 14. Instalacje do przetwarzania olejów odpadowych na terenie województwa.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
1	2	3	4	5	6
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0	0	0	
Odzysk					
3.	Liczba instalacji [szt.]	2	2	2	
4.	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	73 500	73 500	73 500	
Unieszkodliwianie					
5.	Liczba instalacji [szt.]	6	6	6	
6.	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	254 000	254 000	254 000	

3.1.4.4. Przeterminowane środki ochrony roślin

Przeterminowane środki ochrony roślin oraz innych agrochemikaliów są to przeterminowane, zanieczyszczone i niezdatne do użycia środki ochrony roślin i preparaty owadobójcze oraz opakowania po nich.

Zapobieganie powstawaniu przeterminowanych środków ochrony roślin polega głównie na kształtowaniu świadomych postaw konsumenckich w zakresie zakupu takich ilości środków, aby nie ulegały one przeterminowaniu. Ilość wytwarzanych przeterminowanych środków ochrony roślin w 2018 roku jest niewysoka, wynosi 8 Mg. Podstawowy proces unieszkodliwiania wytwarzanych przeterminowanych środków ochrony roślin to termiczne przekształcanie odpadów (D10).

Tabela 15. Masa wytworzonych i unieszkodliwionych przeterminowanych środków ochrony roślin na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Masa przeterminowanych środków ochrony roślin [Mg]						
Kod odpadu	Wytworzona			Unieszkodliwiona		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7
020108*	0,7543	0,824	0,138	0	1,126	2,488
061301*	0,146	0	0	0,156	0,018	0,043
070480*	14,031	7,107	1,747	0	0	0,004
070481	0,2	0,16	5,41	0	0	0
200119*	0,001	0	0,0005	0,425	0,803	0,254
200180	0,02	0,01	0	0	0,307	0
Suma	15,1523	8,101	7,2955	0,581	2,254	2,789

Tabela 16. Instalacje, w których unieszkodliwia się przeterminowane środki ochrony roślin na terenie województwa.

p.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
1	2	3	4	5	6
Unieszkodliwianie					
1.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	
2.	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	5 794	5 794	5 794	

3.1.5. Odpady powstające z produktów

3.1.5.1. Zużyte baterie i akumulatory

Głównym źródłem zużytych akumulatorów są środki transportu. W mniejszym stopniu akumulatory stosowane są, jako stacjonarne źródła prądu w energetyce, telekomunikacji i górnictwie. Zużyte baterie powstają w sposób rozproszony głównie w gospodarstwach domowych, a także w infrastrukturze. Stosowane są baterie i akumulatory wielkogabarytowe: (kwasowo-ołowiowe i niklowo-kadmowe) oraz przenośne. Wśród baterii przenośnych rozróżniamy baterie kwasowe i alkaliczne, manganowe, litowe, srebrne oraz guzikowe. Natomiast wśród akumulatorów przenośnych występują akumulatory niklowo-kadmowe, wodorkowe i litowe. Ze względu na zawartość substancji szkodliwych (między innymi ołowiu, kadmu i rtęci) po zużyciu stają się odpadem niebezpiecznym dla środowiska i zdrowia człowieka.

W 2018 roku na terenie województwa wielkopolskiego zebrano 19 186 Mg zużytych baterii i akumulatorów. Z danych BDO wynika, że w roku 2019 na terenie województwa wielkopolskiego zebrano 8 709 Mg zużytych baterii i akumulatorów, a więc o prawie połowę mniej niż w roku 2018 co może wskazywać na możliwość wystąpienia omyłki w danych BDO.

W 2018 r. nastąpił znaczny wzrost ilości zebranych zużytych baterii i akumulatorów w stosunku do lat poprzednich, co świadczy o zwiększającej się efektywności systemu zbierania. Zgodnie z ustawą o bateriach i akumulatorach na przedsiębiorcę wprowadzającego do obrotu baterie lub akumulatory nałożono rozszerzoną odpowiedzialność za wprowadzane produkty, od momentu wprowadzenia wyrobu na rynek do ostatecznego jego zagospodarowania, kiedy wyrób ten stanie się odpadem. W związku z tym, wprowadzający baterie lub akumulatory jest obowiązany do zorganizowania i sfinansowania systemu zbierania, przetwarzania, recyklingu i unieszkodliwiania zużytych baterii i zużytych akumulatorów oraz właściwego gospodarowania użytymi bateriami i użytymi akumulatorami (w tym m.in. do zawarcia umowy w formie pisemnej pod rygorem nieważności z zakładem przetwarzania zużytych baterii lub akumulatorów).

Zapobieganie powstawaniu zużytych baterii i zużytych akumulatorów polega głównie na stosowaniu baterii i akumulatorów o przedłużonej żywotności (w tym doborze urządzeń o odpowiedniej efektywności energetycznej tj. zmniejszonym zapotrzebowaniu na energię). Równie istotny jest także sposób wykorzystywania baterii i/lub akumulatorów przez użytkowników w kierunku ich zrównoważonego użytkowania. Istotne korzyści w zakresie zapobiegania powstawaniu zużytych baterii mogą być osiągnięte wskutek minimalizacji użytkowania jednorazowych baterii na rzecz akumulatorów wielokrotnego użytku.

Organizacją zbierania, segregacji i odzysku zużytych baterii i zużytych akumulatorów na terenie województwa wielkopolskiego zajmują się m.in. powołane w tym celu podmioty pośredniczące. Selektywne zbieranie jest prowadzone także z inicjatyw gmin, zakładów komunalnych, związków międzygminnych, zakładów zagospodarowania odpadów.

Zbiórka zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych polega na umieszczeniu pojemników na te odpady w pobliżu miejsc ich sprzedaży, w obiektach użyteczności publicznej oraz w

PSZOK. Obligatoryjnie zużyte baterie przenośne i zużyte akumulatory przenośne od użytkowników końcowych muszą przyjmować punkty handlowe o powierzchni powyżej 25 m², w których odbywa się sprzedaż detaliczna baterii i akumulatorów przenośnych, obiekty handlowe, sprzedawcy hurtowi tych produktów oraz punkty serwisowe. W szerokim zakresie zbieranie zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych prowadzona jest w szkołach.

Na terenie Województwa nie ma instalacji do odzysku i recyklingu zużytych baterii i akumulatorów. Odpady te są przekazywane do przetwarzania poza granicami województwa.

Tabela 17. Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych baterii i zużytych akumulatorów na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Masa zużytych baterii i zużytych akumulatorów [Mg]												
Kod odpadu	Zebrana			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
160601*	14035	18815	8263,9	b.d.	b.d.	16,0	0	0	17,26	0	0	0
160602*	32	33	10,9	b.d.	b.d.	0	0	0	0	0	0	0
160603*	0	0	0,094	b.d.	b.d.	0	0	0	0	0	0	0
160604	9	9	11,5	b.d.	b.d.	0	0	0	0	0	0	0
160605	46	67	71,9	b.d.	b.d.	0	0	0	0	0	0	0
160606*	2	4	4,02	b.d.	b.d.	0	0	0	0	0,81	1,11	0
200133*	67	148	159,7	b.d.	b.d.	0	0	0	0	0	0	0
200134	76	110	187,5	b.d.	b.d.	0	0	0	0	0	0	0
Suma	14 267	19 186	8709,6	b.d.	b.d.	16,0	0	0	17,26	0,81	1,11	0

Tabela 18. Instalacje do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów na terenie województwa.

Na terenie województwa wielkopolskiego brak instalacji dedykowanych do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów.

3.1.5.2. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny powstaje w gospodarstwach domowych (ponad 90%), obiektach infrastruktury i przemyśle.

Ustawa z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. poz. 1688 z późn. zm.), 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 zewnętrznych wymiarów nie przekracza 25 cm, bez konieczności zakupu nowego sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych.

Zapobieganie powstawaniu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w województwie wielkopolskim polega na kształtowaniu właściwych postaw konsumentów, propagowaniu produktów przyjaznych środowisku z uwzględnieniem ich oddziaływanie na środowisko odniesionego do całego cyklu życia produktu. Najistotniejsze działania związane z zapobieganiem powstawaniu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego przebiegają na etapie projektowania urządzeń.

ZSEE jest zbierany selektywnie, a następnie przekazywany podmiotowi zajmującemu się zbieraniem tego typu odpadów. Ponadto, jeśli naprawa ZSEE jest nieopłacalna lub niemożliwa ze względów technicznych, można go nieodpłatnie pozostawić w serwisie pod warunkiem wcześniejszego oddania sprzętu do naprawy.

W 2018 roku na terenie województwa wielkopolskiego zebrano 17 386 Mg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, odzyskowi poddano 32 107 Mg. Z danych BDO wynika, że w roku 2019 na terenie województwa wielkopolskiego zebrano 22 638 Mg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, a odzyskowi poddano 41 367 Mg.

Tabela 19. Masa zebranego, poddanego odzyskowi i unieszkodliwionego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Masa zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego [Mg]									
Kod odpadu	Zebrana			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
160209*	2	0	0,007	0	0	0	0	0	0
160210*	0	0	0,43	0	0	0	0	0	185,01
160211*	507	212	384,255	181	817	641,022	0	0	0
160213*	1 780	919	2652,2321	3 092	3 211	2585,16	0	0	0
160214	2517	3171	5163,0269	5 576	6 121	4907,068	9	0	0
200121*	40	39	19,7628	16	19	47,24	0	0	0
200123*	1 016	745	1459,3167	1 274	2 496	5338,27	0	0	0
200135*	2 125	2 651	2370,401	3 523	5 479	3958,38	0	0	0
200136	8 174	9 649	10588,75	10 117	13 964	23889,99	0	0	0
Suma	16 161	17 386	22638,181	23 779	32 107	41367,12	9	0	185,01

Tabela 20. Instalacje do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
1	2	3	4	5	6
Zakłady przetwarzania					
1.	Liczba instalacji [szt.]	10	10	12	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	161 705	161 705	166 098	
Recykling					
3.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0	0	0	
Odzysk inny niż recykling					
5.	Liczba instalacji [szt.]	10	10	12	
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	161 705	161 705	166 098	
Unieszkodliwianie					
7.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
8.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	0	0	0	

3.1.5.3. Zużyte opony

Zużyte opony, odpady o kodzie 16 01 03 powstają w wyniku bieżącej eksploatacji pojazdów mechanicznych i wymiany starych opon na nowe. Źródłem powstawania tego odpadu są też samochody wycofane z eksploatacji.

W 2018 roku na terenie województwa zebrano 57 332 Mg zużytych opon, poddano odzyskowi (głównie recyklingowi) 52 253 Mg. Zgodnie z danymi z BDO w roku 2019 na terenie województwa wielkopolskiego zebrano 42 529 Mg zużytych opon, odzyskowi poddano 53 514 Mg, a recyklingowi 48 571 Mg.

System zbierania zużytych opon jest oparty jest na stacjach obsługi pojazdów, stacjach demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz PSZOK. Problemem w zagospodarowaniu tej grupy odpadów jest stworzenie sprawnej sieci wymiany i zbierania zużytych opon oraz motywacji dla użytkowników pojazdów mechanicznych, aby były one przekazywane do odpowiednich punktów zbierania.

Zużyte opony są poddawane procesowi odzysku przez tzw. bieżnikowanie oraz w instalacjach wytwarzających granulaty gumowy. Zużyte opony są również wykorzystane, jako paliwo alternatywne w procesie współspalania w cementowniach oraz wykorzystywane w procesie odzysku, w warunkach określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku poza instalacjami i urządzeniami (Dz.U. z 2015 r., poz. 796).

Na terenie województwa wielkopolskiego funkcjonuje 8 większych instalacji do recyklingu zużytych opon, w których poddawane są odzyskowi również zużyte opony spoza Województwa.

Tabela 21. Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych opon na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Kod odpadu	Zebrana			Poddana recyklingowi			Unieszkodliwiona		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	11	12	13
160103	42 531	57 332	42 529	47 974	52 253	48 571	0	0	0
Suma	42 531	57 332	42 529	47 974	52 253	48 571	0	0	0

Tabela 22. Instalacje do przetwarzania zużytych opon na terenie województwa.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
1	2	3	4	5	6
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	7	7	7	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	141 450	141 450	141 450	
Odzysk					
3.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	7	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0	0	141 450	
Unieszkodliwianie					
5.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0	0	0	

3.1.5.4. Pojazdy wycofane z eksploatacji

Od 1 stycznia 2016 r. wprowadzona została generalna zasada, iż przedsiębiorca prowadzący stację demontażu i przedsiębiorca prowadzący punkt zbierania pojazdów, przy przyjmowaniu pojazdu wycofanego z eksploatacji nie pobierają opłaty od właściciela pojazdu.

Wykaz stacji demontażu oraz punktów zbierania pojazdów jest dostępny na stronie internetowej urzędu marszałkowskiego. W stacjach następuje przetworzenie pojazdów wycofanych z eksploatacji poprzez demontaż przedmiotów, wyposażenia i części przeznaczonych do ponownego użycia, jak również wymontowanie odpadów przewidzianych do przetworzenia.

W województwie wielkopolskim wg stanu na dzień 31.12.2019 r. funkcjonowało 120 stacji demontażu o zdolności przerobowej 230 588 Mg/rok. W roku 2019 zgodnie z danymi BDO do demontażu przyjęto 63 461 Mg pojazdów wycofanych z eksploatacji.

Tabela 23. Masa przyjętych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych pojazdów wycofanych z eksploatacji na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Masa pojazdów wycofanych z eksploatacji [Mg]												
Kod odpadu	Przyjęta do stacji demontażu pojazdów*			Poddana recyklingowi			Poddana odzyskowi innemu niż recykling, z wyłączeniem odzysku energii			Przeznaczona do ponownego użycia		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
160104*	3916	4604	63 461	b.d.	b.d.	232	b.d.	b.d.	0	b.d.	b.d.	6 803
160106	36	338	0	b.d.	b.d.	0	b.d.	b.d.	0	b.d.	b.d.	0
Suma	3 952	4 942	63 461	b.d.	b.d.	232	b.d.	b.d.	0	b.d.	b.d.	6 803

*) zebrała

Tabela 24. Stacje demontażu pojazdów na terenie województwa.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
1	2	3	4	5	6
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
2.	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	0	0	0	
Odzysk inny niż recykling					
3.	Liczba instalacji [szt.]	114	115	120	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	213 287	210 987	230 588	

3.1.5.5. Odpady opakowaniowe

Odpady opakowaniowe to odpady powstałe z opakowań jednostkowych, zbiorczych oraz transportowych stosowanych w całym systemie pakowania towarów. Powstają one głównie na terenie gospodarstw domowych, podmiotów gospodarczych, zakładów produkcyjnych, jednostek handlowych, a także biur, szkół, urzędów, innych miejsc użyteczności publicznej, ulic, barów szybkiej obsługi, targowisk itp.

W 2018 roku na terenie Województwa wytworzono 350 133 Mg odpadów opakowaniowych, odzyskowi poddano 478 334 Mg odpadów. Unieszkodliwiono niewielką ilość odpadów opakowaniowych. Zgodnie z danymi z BDO w roku 2019 wytworzono 681 880 Mg odpadów opakowaniowych, odzyskowi poddano 561 625 Mg odpadów, a recyklingowi 293 592 Mg.

System gospodarowania odpadami opakowaniowymi oparty jest na odpowiedzialności przedsiębiorców wprowadzających na rynek produkty w opakowaniach za osiągnięcie wymaganych poziomów odzysku i recyklingu oraz zapewnieniu przez gminy, warunków do funkcjonowania systemu selektywnego zbierania odpadów w celu ich odzysku, w tym recyklingu.

Na terenie województwa wielkopolskiego funkcjonuje zgodnie z danymi w WSO kilkaset instalacji do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych oraz ich unieszkodliwiania. Większość z nich to niewielkie urządzenia, w tym np. piece do spalania odpadów drewna i papieru, młynki do tworzyw sztucznych. W zestawienia przedstawionych w Sprawozdaniu zebrano najistotniejsze z tych instalacji.

Tabela 25. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów opakowaniowych na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Masa odpadów opakowaniowych [Mg]												
Kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
150101	171292	172123	331558	b.d.	b.d.	27705	50515	44299	190560	2	0	19
150102	70376	77661	248953	b.d.	b.d.	32003	59785	71343	71830	0	0	0
150103	28782	28847	31411	b.d.	b.d.	19477	175784	92400	24214	0	0	0
150104	8480	9628	11600	b.d.	b.d.	11476	16659	23770	28716	0	0	0
150105	5085	5682	6581	b.d.	b.d.	1208	5133	3505	3511	0	0	0
150106	43438	26131	24342	b.d.	b.d.	9173	46574	51454	32470	0	0	0
150107	22658	25688	22384	b.d.	b.d.	191955	181102	190747	208850	0	0	0
150109	83	87	28	b.d.	b.d.	0	61	7	2	0	0	0
150110*	3496	4146	4887	b.d.	b.d.	597	849	790	1434	1329	1274	353
150111*	48	140	137	b.d.	b.d.	0	14	19	40	11	5	0
Suma	353 738	350 133	681880	b.d.	b.d.	293592	536 476	478 334	561625	1 342	1 279	372

Tabela 26. Instalacje do przetwarzania odpadów opakowaniowych na terenie województwa.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
1	2	3	4	5	6
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	57	58	58	
2.	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	952 000	1 118 741	1 118 741	
Odzysk inny niż recykling					
3.	Liczba instalacji [szt.]	25	24	24	
4.	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	579 110	412 369	412 369	
Unieszkodliwianie					
5.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
6.	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	0	0	0	

3.1.6. Odpady nie ujęte w innych rozdziałach

3.1.6.1. Odpady z grup 01, 06 oraz 10 (odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej; odpady z procesów termicznych)

KPGO 2022 wyodrębnia trzy grupy odpadów z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy:

- odpady z grupy 01 to jest odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin;
- odpady z grupy 06 to jest odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej;
- odpady z grupy 10 to jest odpady z procesów termicznych, wśród których wyróżnia się 13 podgrup (10 01, 10 02, 10 03, 10 04, 10 05, 10 06, 10 08, 10 09, 10 10, 10 11, 10 12, 10 13, 10 80).

W kolejnych tabelach przedstawiono informację o ilościach odpadów z grup 01, 06 oraz 10 jakie były wytwarzane, odzyskiwane i unieszkodliwiane w latach 2017 – 2019 w województwie wielkopolskim.

Ilości wytwarzanych odpadów z grup 01 i 06 nie są obecnie znaczące z uwagi na charakterystykę sektora gospodarczego województwa wielkopolskiego.

Grupą odpadów, których zagospodarowanie stwarza problemy są odpady z grupy 10 (odpady z procesów termicznych).

Tabela 27. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z grupy 01 na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Masa odpadów z grupy 01 [Mg]												
Kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
010101			4	b.d.	b.d.	0	0	0	0	0	0	0
010102	540,0	2428,54	3959	b.d.	b.d.	0	484,9	450,0	640	0	0	0
010408	8673,25	7731,86	4874	b.d.	b.d.	1500	6980,97	2456,36	4185	0	0	0
010409	0	10,50	4	b.d.	b.d.	0	200	3360,0	0	0	0	0
010410	28,7	71,7	33	b.d.	b.d.	33	28,7	71,7	33	0	0	0
010412	2351,47	0	6697	b.d.	b.d.	3436	2243,18	0	3436	0	0	0
010413	19,1	10,17	496	b.d.	b.d.	1	8,97	0,6	7	0	0	0
010499	2,449	2,31	2	b.d.	b.d.	0	0	0	0	0,03	0	0
010504	0	281,7	0	b.d.	b.d.	0	1030,6	560,23	0	0	23,4	0
010505*	0	528,92	287	b.d.	b.d.	0	0	0	0	88,66	0	0
010507	1951,4	5920,9	7384	b.d.	b.d.	2213	3179,61	1879,49	2213	0	0	0
010508		22704,8	20145	b.d.	b.d.	12663	14248,9	15419,7	12663	0	0	0
010599	0	11,2	320	b.d.	b.d.	0	0	0	0	0	0	0
Suma	22146,1	39692,2	44204	b.d.	b.d.	19 846	28405,8	24198,1	23178	88,633	23,4	0

Tabela 28. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z grupy 06 na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Masa odpadów z grupy 06 [Mg]												
Kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
060101*	34,888	2,861	0	b.d.	b.d.	0	0	0	0	46,884	21,282	0
060102*	0,122	4,66	0	b.d.	b.d.	0	0	0	0	0	0	0
060103*	0,001	0	0	b.d.	b.d.	0	0	0	0	0,172	0	0
060104*	0,056	0,045	0	b.d.	b.d.	0	0	0	0	0	0	0
060105*	0,718	0,835	6	b.d.	b.d.	0	0	0	0	0,776	0,599	0
060106*	426,737	409,71	438	b.d.	b.d.	0	0	0	0	14,673	66,703	23
060199	1,24	95,19	1	b.d.	b.d.	0	0	0	0	0	1,0	0
060201*	0,025	2,651	0	b.d.	b.d.	0	0	0	0	0	0	0
060203*	0	0,5	2	b.d.	b.d.	0	0	0	0	0	0	0
060204*	21,591	18,457	17	b.d.	b.d.	0	0	0	0		2,981	2
060205*	0,004	0,81	0	b.d.	b.d.	0	0	0	0	2,284	0	0
060299	1,26	0	0	b.d.	b.d.	0	0	0	0	0	0	0
060311*	0,473	0,491	0	b.d.	b.d.	0	0	0	0	0,16	0,135	0
060313*	9,856	11,287	8	b.d.	b.d.	0	0,18	0	0	9,61	5,005	0
060314	0,958	7,898	1	b.d.	b.d.	0	0	0	0	67,805	56,88	12
060315*	0	0	0	b.d.	b.d.	0	0	0	0	0	0	0
060316	0,05	0,147	0	b.d.	b.d.	0	0	0	0	22,232	147,13	0
060399	0,257	34,55	4	b.d.	b.d.	20	6,812	29,67	20	0,33	187,614	33
060403*	0	0	0	b.d.	b.d.	0	0	0	0	0,001	0	0
060404*	6,6297	3,3556	6	b.d.	b.d.	0	0	0	0	0,001	0,014	0
060405*	0,64	0,231	0	b.d.	b.d.	0	0,001	0	0	0	0	0
060502*	63,03	45,738	58	b.d.	b.d.	0	0	0	0	84,53	63,58	0
060503	221,66	142,6	151	b.d.	b.d.	0		117,78	0	43,314	557,0	621
060699	3,54	3,15	5	b.d.	b.d.	0	0	0	0	0	3,24	0
060704*	1,088	0,315	0	b.d.	b.d.	0	3,5	0	0	0,018	0,021	0
060899	8,223	7,755	6	b.d.	b.d.	0	0	5,315	0	0	0	0
061002*	0,9	4,225	1	b.d.	b.d.	0	0	0	0	0,7	0,9	0
061099	84,13	12,78	108	b.d.	b.d.	0	0	10,5	0	84,13	100,74	98
061301*	0,146	0		b.d.	b.d.	0	0	0	0	0,156	0,018	0
061302*	21,25	125,27	9	b.d.	b.d.	0	0	4,659	0	10,72	0,838	3
061303	3,1	40,991	14	b.d.	b.d.	0	3,074	4,881	0	0	0	0
061399	2,942	4,459	5	b.d.	b.d.	0	0	0	0	0	0	0
Suma	915,514	980,961	840	b.d.	b.d.	20	186,347	172,805	20	394,071	1215,68	792

Tabela 29. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z grupy 10 na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Masa odpadów z grupy 10 [Mg]												
Kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
100101	58940,188	49460,504	48015	b.d.	b.d.	50637	89700,9	86031,949	66725	8,92	10,761	223
100102	571252,75	473924,10	486054	b.d.	b.d.	200089	286164,	225765,33	200089	168934,0	144247,0	264717
100103	628,3192	17020,519	14081	b.d.	b.d.	177	294,174	167,085	270	138,700	13801,2	13699
100104*	0	0	3	b.d.	b.d.	0	0	1,65	0	0	0	0
100105	292796,43	261624,05	235290	b.d.	b.d.	37438	213299,	161275,64	215546	18,06	13,8	19
100107	244654,3	206780,0	185115	b.d.	b.d.	183540	227818,	202372,5	183540	16836,1	4407,5	1575
100109*	3,042	2,19	0	b.d.	b.d.	0	0	0	0	3	0	0
100115	5,412	4,387	2	b.d.	b.d.	4	0,195	3,94	4	0	0	0
100116*	0	0	36			0			0			0
100119	136,59	142,33	166	b.d.	b.d.	0	0	0	0	57,376	65,61	114
100121	583,4	699,84	620	b.d.	b.d.	595	538,5	475,2	595	0	0	0
100124	1881,54	3557,22	2659	b.d.	b.d.	2102	720,62	1683,52	2102	0	0	0
100180	1010952,8	588562,51	657622	b.d.	b.d.	105477	97333,7	101149,84	155695	1226993,1	660383,1	695407
100182	5,91	0	60	b.d.	b.d.	15021	4704,76	0	15021	18,76	0	0
100199	37,15	0,03	36	b.d.	b.d.	76	0	0	76	0	0	0
100213*	0,01	0,023	0	b.d.	b.d.	0	0	0	0	0	0	0
100280	4,892	15,404	27	b.d.	b.d.	0	0	1,751	0	0	0	0
100316	179,66	195,8	120	b.d.	b.d.	0	0	0	0	0	0	0
100320	0	0	0	b.d.	b.d.	0	0	0	0	0	0	40
100323*	1,93	1,768	2	b.d.	b.d.	0	0	0	0	0	0	0
100325*	5,094	0	3	b.d.	b.d.	0	0	0	3	0	0	0
100326	8,008	6,305	7	b.d.	b.d.	0	0	0	0	0	0	0
100401*			87061			0			0			0
100402*	2247,408	2355,233	2285	b.d.	b.d.	0	0	0	0	3,54	0	0
100404*	26,321	20,102	1	b.d.	b.d.	0	0	0	0	0	0	0
100405*	424,943	664,66	559	b.d.	b.d.	0	0	0	0	7,67	6,74	0
100499	0	0	21	b.d.	b.d.	13	0	0	13	0	0	0
100511	1,766	3,325	1	b.d.	b.d.	0	0	0	0	0	0	0
100809	0	0	2	b.d.	b.d.	0	0	0	0	0	0	0
100899	1,4329	0,929	1	b.d.	b.d.	0	0	0	0	0	0	0
100903	4764,86	4051,273	4315	b.d.	b.d.	95	4645,01	3214,38	3229	0	0	0
100906	1061,5	1108,3	814	b.d.	b.d.	0	597,84	771,2	1929	0	0	0
100908	37965,03	42633,29	36091	b.d.	b.d.	855	38105,7	33578,53	25098	0	0	0
100910	12143,75	10118,06	9636	b.d.	b.d.	78	20215,8	19119,82	14730	43,08	0	0
100912	629,02	462,42	410	b.d.	b.d.	0	1378,28	1136,42	707	0	0	0
100980	21,852	55,368	370	b.d.	b.d.	18	0	29,28	26	0	0	0
100999	34,70	85,496	25	b.d.	b.d.	0	0	0	0	0	66,826	0
101003	9929,816	9549,11	8863	b.d.	b.d.	0	21573,0	2,47	0	0	0	0
101008	39530,69	45758,548	44151	b.d.	b.d.	0	11131,3	37352,087	12346	0	0	21
101009*	27,5	14,86	40	b.d.	b.d.	0	0	0	0	27,5	14,86	43
101010	196,26	279,27	236	b.d.	b.d.	5	177,561	207,52	5	0	0	0

Masa odpadów z grupy 10 [Mg]												
Kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
101012	50,28	49,04	49	b.d.	b.d.	0	0	0	0	50,28	99,32	49
101099	34,70	109,8	89	b.d.	b.d.	0	0	0	0	0	0	0
101103	7,424	3,72	2	b.d.	b.d.	0	622,69	80	500	0	0	0
101109*	34,27	22,092	6	b.d.	b.d.	0	0	0	0	9,34	9,896	0
101110	41,48	42,56	105	b.d.	b.d.	0	0	0	0	0	0	49
101111*	48,795	0,275	0	b.d.	b.d.	0	0	0	0	0	0	0
101112	5349,44	42428,74	43656	b.d.	b.d.	56223	68511,3	96658,83	56405	0	0	0
101114	80,574	101,956	95	b.d.	b.d.	48	68,90	30,76	48	39,38	0,375	4
101115*	0	0	0	b.d.	b.d.		0	0	0	47,80	89,04	0
101116	23,789	28,34	23	b.d.	b.d.		291,84	225,0	0	0	0	94
101199	26,72	6,28	12	b.d.	b.d.		24,0	0	0	0	0	0
101201	13684,2	17787,97	8364	b.d.	b.d.	6856	12585,1	7334,1	6856	0	0	0
101203	347,305	380,405	133	b.d.	b.d.	0	152,28	0	532	0	0	0
101206	1170,55	789,151	844	b.d.	b.d.	4	35,425	119,4	272	0	0	0
101208	27997,403	21394,544	27386	b.d.	b.d.	9193	17044,1	2539,24	25370	0	26,32	0
101210	1841,641	1634,3	1735	b.d.	b.d.	1624	1673,98	0	1624	0	0	0
101213	4271,06	3440	169	b.d.	b.d.	556	107,0	60	556	0	0	0
101299	17181,06	22448,05	15150	b.d.	b.d.	11836	18377,6	19981,4	18437	0	0	0
101306	4,624	2,221	3	b.d.	b.d.	179	4102,89	2596,66	179	0	0	0
101311	1875,96	1534,68	1457	b.d.	b.d.	1203	1875,96	0	1203	0	0	0
101314	3323,26	4528,69	4976	b.d.	b.d.	3178	358,306	2196,56	6026	0	49,0	0
101380	1,90	0,1	0	b.d.	b.d.	0	0	0	0	0	0,1	0
101381	0,045	0,025	1	b.d.	b.d.	0	0	0	0	0	0	0
101382	11975,256	14039,186	8665	b.d.	b.d.	380	6087,02	9431,433	1116	0,68	2,08	1
101399	1392,843	491,094	806	b.d.	b.d.	304	356,36	381,44	304	80,25	49,555	0
Suma	2 381 850	1 850 421	1 938 524	b.d.	b.d.	687804	1150674	1015794	1017176	1413318	823343	976055

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

Odpady z budowy, remontów i demontażu infrastruktury (odpady BiR) powstają w budownictwie mieszkalnym, przemysłowym oraz w drogownictwie i kolejnictwie w dużym rozproszeniu, co powoduje trudności z oszacowaniem ich ilości. Odpady te powstają zarówno na etapie budowy, jak i wykonywanych planowych i awaryjnych remontów oraz prac rozbiórkowych.

Odpady budowlane i remontowe wytwarzane są także w gospodarstwach domowych, jako odpady z remontów mieszkań, prowadzonych na małą skalę i wówczas są ujmowane w sprawozdaniach do marszałka, jako odpady z grupy 17, ewidencjonowane jako odpady wchodzące w skład strumienia odpadów komunalnych.

Zbieraniem i transportem odpadów z budowy, remontów i demontażu zajmują się ich wytwórcy (np. osoby prywatne, firmy remontowo-budowlane oraz demontażowe) oraz specjalistyczne podmioty działające w zakresie zbierania i transportu odpadów.

Zasadniczymi składnikami odpadów remontowo-budowlanych są: gruz betonowy, ceglany i ceramiczny. Odpady te po prostym przetworzeniu w kruszarkach i klasyfikacji na sitach wykorzystywane są jako kruszywo budowlane lub do produkcji materiałów budowlanych. Ziemia z wykopów znajduje zastosowanie przy wypełnianiu wyrobisk, niwelacji terenu bądź przy budowie nasypów.

Inne rodzaje odpadów, których nie da się wykorzystać, jak np. odpady asfaltów, smół i produktów smołowych, drewna pokrytego farbami, unieszkodliwia się między innymi przy wykorzystaniu metod termicznych.

Odpady z tej grupy poddawane są również odzyskowi zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. z 2015, poz. 796). Zdecydowana większość tych odpadów jest wykorzystywana przy budowie nowej infrastruktury drogowej i kolejowej. Są one także wykorzystywane do niwelacji terenu, formowania warstw izolacyjnych na składowiskach odpadów komunalnych, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz.U. z 2013, poz. 523 z późn. zm.), rekultywacji wyrobisk oraz utwardzania placów budowy i dróg technologicznych.

Pozostałe odpady unieszkodliwiane są przez składowanie ich na składowiskach.

W 2018 roku na terenie województwa wielkopolskiego wytworzono 2 098 767 Mg odpadów z budowy, remontów i demontażu infrastruktury drogowej, poddano odzyskowi 1 723 891 Mg, a unieszkodliwieniu poddano 34 417 Mg odpadów.

W 2019 roku zgodnie z danymi z BDO na terenie województwa wielkopolskiego wytworzono 2 482 202 Mg odpadów z budowy, remontów i demontażu infrastruktury drogowej, poddano recyklingowi 666 138 Mg, odzyskowi 2 256 945 Mg, a unieszkodliwieniu 109 375 Mg odpadów.

Tabela 30. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Masa odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej [Mg]												
Kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
170101	66959	28519	151275	b.d.	b.d.	129988	151846	166671	220578	0	0	1
170102	24124	27467	19258	b.d.	b.d.	39480	35092	68723	51220	0	0	0
170103	1005	1090	836	b.d.	b.d.	534	2717	1736	1220	0	0	0
170106	8	67	302	b.d.	b.d.	1183	3610	1665	1183	0	5175	877
170107	223814	59461	39792	b.d.	b.d.	73672	71627	102307	110465	4730	17636	3512
170180	1	0	2	b.d.	b.d.	0	6	401	0	252	0	1
170181	38405	16402	20386	b.d.	b.d.	27488	22554	28735	39310	0	0	0
170182	672	3086	1701	b.d.	b.d.	2382	28270	3629	2390	288	3758	3015
170201	10599	11313	11003	b.d.	b.d.	5103	7733	8294	5373	0	0	0
170202	2179	2036	75751	b.d.	b.d.	44	79	50	225	70	62	85
170203	452	506	1469	b.d.	b.d.	114	514	569	162	154	199	941
170204	5364	3949	5579	b.d.	b.d.	0	172	364	966	139	24	0
170301	0	76	81	b.d.	b.d.	0	0	0	0	0	0	0
170302	5168	9099	12108	b.d.	b.d.	19727	5297	5362	19736	0	0	0
170303	0	0	0	b.d.	b.d.	0	0	0	277	0	0	0
170380	894	720	2167	b.d.	b.d.	1068	176	978	1143	322	505	280
170401	1043	1288	1148	b.d.	b.d.	464	581	1479	1078	0	0	0
170402	12021	6411	6276	b.d.	b.d.	22625	23598	25030	22796	0	0	0
170403	86	20	27	b.d.	b.d.	0	0	0	0	0	0	0
170404	13	22	19	b.d.	b.d.	0	2	43	0	0	0	0
170405	175034	143099	175687	b.d.	b.d.	47726	147792	125514	994101	0	0	936
170406	0	0	2	b.d.	b.d.	0	0	0	0	0	0	0
170407	773	971	582	b.d.	b.d.	1028	1513	1992	2509	0	0	0
170409	1	24	2	b.d.	b.d.	0	0	0	0	0	0	0
170410	5	15	2	b.d.	b.d.	50	0	0	50	0	0	0
170411	306	245	227	b.d.	b.d.	3504	1514	2497	3972	0	0	0
170503	84884	44938	47755	b.d.	b.d.	29181	84827	48383	33748	1675	13114	455
170504	1 274529	1708697	1699205	b.d.	b.d.	172271	1193594	1055558	152283	0	0	0
170505	0	99	0	b.d.	b.d.	0	29	0	0	0	0	0
170506	13481	55272	30054	b.d.	b.d.	57024	14610	34700	57024	0	7	88
170507	2	0	0	b.d.	b.d.	0	5	2656	0	0	0	0
170508	41511	34166	49884	b.d.	b.d.	6449	2605	10132	22593	0	0	0
170603	0	1	2	b.d.	b.d.	0	0	0	157	0	0	0
170604	2772	3212	29164	b.d.	b.d.	2971	3639	1843	4413	3208	2881	768
170605	9501	8408	0	b.d.	b.d.	0	0	0		1108	11079	0
170801	0	0	0	b.d.	b.d.	0	0	0	0	0	0	0
170802	247	1054	152	b.d.	b.d.	0	0	0	723	71	141	81
170901	23	71	0	b.d.	b.d.	0	0	0		0	0	0
170903	3	0	5	b.d.	b.d.	0	0	10		0	0	2

Masa odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej [Mg]												
Kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
170904	221485	43568	100299	b.d.	b.d.	22070	36811	24580	31391	4099	98230	98332
Suma	1 901449	2 098 767	2482202	232071	282005	666148	1 84081	1 723	225694	6299	15280	109375

Tabela 31. Instalacje do przetwarzania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
1	2	3	4	5	6
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	25	24	26	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	954 370	1 085 700	1 150 000	
Odzysk					
3.	Liczba instalacji [szt.]	32	35	34	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	2 634 030	2 502 700	2 438 400	
Unieszkodliwianie (poza składowaniem)					
5.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0	0	0	

3.2. ZESTAWIENIE INSTALACJI PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

W kolejnych tabelach przedstawiono wykaz instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych na terenie województwa wielkopolskiego (wg stanu na 31.12.2019 r.), z podziałem na:

- instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych o statusie wcześniej RIPOK, a od 6 września 2019 r. instalacji komunalnych,
- składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne o statusie wcześniej RIPOK, a od 6 września 2019 r. instalacji komunalnych,
- instalacje do termicznego przekształcania odpadów komunalnych,
- instalacje do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów,
- sortownie do doczyszczania selektywnie zebranych odpadów komunalnych,
- instalacje do produkcji paliwa z odpadów komunalnych.

Tabela 32. Instalacje komunalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Technologia	Zdolności przerobowe roczne cz. mech. [Mg/rok]	Zdolności przerobowe roczne cz. biol. [Mg/rok]	Masa odpadów przetw. w 2017r. cz. mech.	Masa odpadów przetw. w 2017 r. cz. biol.	Masa odpadów przetw. w 2018 r. cz. mech.	Masa odpadów przetw. w 2018 r. cz. biol.	Masa odpadów przetw. w 2019 r. cz. mech.	Masa odpadów przetw. w 2019 r. cz. biol.
1.	Zakład Zagospodarowania Odpadów Nowe-Toniszewo-Kopaszyn, instalacja MBP	Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o., Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie, gm. Wągrowiec	Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie, gm. Wągrowiec	M: Sort. mech-autom. B: Stabilizacja tlenowa, reaktory zamknięte	35 000	23 000	37 816	19 243	34 092	19 492	34 983	20 403
2.	Obiekt Zagospodarowania Odpadów w Złotowie (Stawnicy) - instalacja MBP	Miejski Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Szpitalna 38, 77-400 Złotów	Stawnica gm. Złotów	M: sortownia mech., B: stabilizacja tlenowa w reaktorach zamkniętych	30 000	18 000	29 711	15 519	29 599	15 012	25 881	14 941
3.	ALTVATER Piła Sp. z o.o., Instalacja MBP	ALTVATER Piła Sp. z o.o. ul. Łączna 4a, 64-920 Piła	Kłoda gm. Szydłowo	M: Sortownia mech., B: Stabilizacja tlenowa w reaktorach zamkniętych	30 000	23 000	41 277	0	41 519	9 577	29 993	13 358
4.	Zakład Utylizacji Odpadów "Clean City" Sp. z o.o., Instalacja MBP	Zakład Utylizacji Odpadów "Clean City" Sp. z o.o., Mnichy 100, 64-421 Kamionna, gm. Międzychód	Mnichy 100, 64-421 Kamionna, gm. Międzychód	M: Sortownia mech., B: Stabilizacja tlenowa w reaktorach zamkniętych	45 000	30 000	46 794	26 293	48 548	28 450	44 903	28 592
5.	PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o., Instalacja MBP	PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o., Piotrowo Pierwsze 26/27, 64-020 Czempin	Piotrowo Pierwsze 26/27, 64-020 Czempin	M: Sortownia mechaniczna, B: Stabilizacja tlenowa w reaktorach zamkniętych	165 000	80 000	135 054	92 238	125 884	79 843	123 115	79 970

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Technologia	Zdolności przerobowe roczne cz. mech. [Mg/rok]	Zdolności przerobowe roczne cz. biol. [Mg/rok]	Masa odpadów przetw. w 2017r. cz. mech.	Masa odpadów przetw. w 2017 r. cz. biol.	Masa odpadów przetw. w 2018 r. cz. mech.	Masa odpadów przetw. w 2018 r. cz. biol.	Masa odpadów przetw. w 2019 r. cz. mech.	Masa odpadów przetw. w 2019 r. cz. biol.
6.	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Trzebani, Instalacja MBP	Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o., ul. Saperska 23, 64-100 Leszno	Trzebania 15, 64-113 Osieczna	M: Sort. mech-autom. B: Fermentacja sucha	75 000	31 000	74 614	22 309	71 405	7 280	74 475	28 294
7.	„ZGO Sp. z o.o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu”. Instalacja MBP	„ZGO Sp. z o.o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu”, Witaszyczki, ul. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin	Witaszyczki, ul. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin	M: Sort. mech-autom. B: Fermentacja sucha + stabilizacja tlenowa w bioreaktorach	60 000	39 000	62 802	2 370	69 000	23 000	71 004	54 889
8.	ZZO Lulkowo, instalacja MBP	URBIS Sp. z o.o., ul. Chrobrego 24/25, 62-200 Gniezno	Lulkowo, 62-200 Gniezno	M: Sort. mech-autom. B: Stabilizacja tlenowa, reaktory NOVA-KOMP	56 000	28 000	64 627	49 198	63 760	47 119	60 397	39 785
9.	RZZO Sp. z o.o. Instalacja MBP	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o., ul. Partyzancka 27, 63-400 Ostrów Wlkp.	ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wielkopolski	M: - uniwersalna sortownia z separatorami automatycznymi, B: stabilizacja tlenowa w reaktorach zamkniętych	75 703	38 818	75 703	21 220	75 703	38 795	75 609	38 816
10.	ZZO Olszowa Instalacja MBP	Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa Sp. z o.o., ul. Bursztynowa 55, Olszowa, 63-600 Kępno	ul. Bursztynowa 55, Olszowa, 63-600 Kępno	M: Sort. mech-autom. B: Stabilizacja tlenowa, reaktory Biodegma	34 500	22 400	28 408	19 798	29 883	20 368	29 288	19 434
11.	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”, Instalacja MBP	Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”, Pl. Św. Józefa 5, 62-800 Kalisz	Orli Staw 2, 62-834 Ceków	M: Sort. mech-autom. B: Stabilizacja tlenowa, system tunelowy Biofix	80 000	43 000	55 539	32 860	59 016	42 987	67 540	42 689
	SUMA				686 203	376 218	652 345	301 048	648 409	331 923	637 188	381 171

Tabela 33. Składowiska odpadów o statusie instalacji komunalnych

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Pojemność całkowita [m³]	Pojemność pozostała na 31.12.2019 [m³]	Masa odpadów składowanych w roku 2017 [Mg/rok]	Masa odpadów składowanych w roku 2018 [Mg/rok]	Masa odpadów składowanych w roku 2019 [Mg/rok]
1.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kłodzie	ALTVATER Piła Sp. z o.o. ul. Łączna 4a, 64-920 Piła	Kłoda gm. Szydłowo	1 039 600	389 533	16 885	19 342	9 313
2.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, kwarta nr 2	Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o., Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie, gm. Wągrowiec	Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie, gm. Wągrowiec	245 000	169 711	12 453	12 545	15 866
3.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Suchy Las, kwarta S1	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poznaniu sp. z o.o., ul. Ratajczaka 19, 61-827 Poznań	ul. Meteorytowa 1, 62-001 Suchy Las	284 000	143 953	13 391	91 008	63 657
4.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, kwarta nr 2,	Zakład Utylizacji Odpadów "Clean City" Sp. z o.o., Mnichy 100, 64-421 Kamionna, gm. Międzychód	Mnichy 100, 64-421 Kamionna, gm. Międzychód	2 100 992	888 202	79 642	46 515	54 790
5.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, kwarta nr 1	Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o., ul. Saperska 23, 64-100 Leszno	Trzebania 15, 64-113 Osieczna	468 143	34 740	46 951	38 463	46 617
6.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Witaszyczki, kwarta nr 3	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie, Witaszyczki, ul. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin	Witaszyczki, ul. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin	250 000	67 257	22 077	15 479	28 538

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Pojemność całkowita [m³]	Pojemność pozostała na 31.12.2019 [m³]	Masa odpadów składowanych w roku 2017 [Mg/rok]	Masa odpadów składowanych w roku 2018 [Mg/rok]	Masa odpadów składowanych w roku 2019 [Mg/rok]
7.	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	Lulkowo, 62-200 Gniezno	321 900	194 674	22 135	26 875	23 747
8.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o., ul. Sulańska 13, 62-510 Konin	ul. Sulańska 13, 62-510 Konin	2 815 820	1 137 039	25 963	33 049	54 413
9.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ostrowie Wlkp., kwatera nr 1/3	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o., ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wlkp.	ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wlkp.	340 000	46 000	39 777	36 398	33 253
10.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, kwatera nr 1*	Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa Sp. z o.o., ul. Bursztynowa 55, Olszowa, 63-600 Kępno	ul. Bursztynowa 55, Olszowa, 63-600 Kępno	65 500	500	22 014	6 882	0*
11.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, kwatera nr 2	Związek Komunalny Gmin "Czyste Miasto Czysta Gmina" Pl. Św. Józefa 5, 62-800 Kalisz,	Orli Staw 2, 62-834 Ceków	1 310 000	949 229	60 275	51 161	54 241
	SUMA			9 240 955	4 020 838	361 563	377 717	384 435

*) kwatera nr 1 zamknięta w 2019 r., w trakcie rekultywacji

Tabela 34. Instalacje termicznego przetwarzania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa przetworzonych odpadów 2017 Mg]	Masa przetworzonych odpadów 2018 Mg]	Masa przetworzonych odpadów 2019 Mg]
1.	Instalacja termicznego przekształcania frakcji resztkowej zmieszanych odpadów komunalnych w Poznaniu (ITPOK)	SUEZ Zielona Energia Sp. z o.o. ul. Zawodzie 5, 02-981 Warszawa	ul. Energetyczna 5, 61-016 Poznań	200301, 191212, 191210, 200307	210 000	210 000	209 973	209 861
2.	Zakład Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych	Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o., ul. Sulańska 13, 62-510 Konin	ul. Sulańska 13, 62-510 Konin	200301, 191212, 191210, ex 191212	94 000	93 544	89 081	86 113
	SUMA				304 000	303 544	299 054	295 974

Tabela 35. Instalacje do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Technologia	Rodzaje przetw. odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] wg decyzji	Zdolności przerobowe roczne dla 200201 i 200108 [Mg/rok], wg decyzji	Masa odpadów 200201, 200108, 200302 przetw. w 2017 r.	Masa odpadów 200201, 200108, 200302 przetw. w 2018 r.	Masa odpadów 200201, 200108, 200302 przetw. w 2019 r.
1.	Kompostownia Sp. z o.o. GWDA	GWDA Sp. z o.o., ul. Na Leszkowie 4, 64-920 Piła	ul. Na Leszkowie 4, 64-920 Piła, ul. Walki Młodych	kompostownia pryzmowa	190805, 200201, 200108	85 000	35 000	5 530	5 679	7 542
2.	Obiekt Zagospodarowania Odpadów w Złotowie (Stawnicy) - instalacja MBP	Miejski Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Szpitalna 38, 77-400 Złotów	Stawnica gm. Złotów	kompostowanie w reaktorze zamkniętym/kompostowanie pryzmowe	190805, 200201	2 000	2 000	0	69	911
3.	Kompostownia selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o., Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie, gm. Wągrowiec	Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie, gm. Wągrowiec	kompostownia pryzmowa, plac kompostowania 900 m2 (pod wiatą)	200201, 200108, 200302	3 500	3 500	3 707	3 393	4 251
4.	Instalacja do odzysku odpadów ulegających biodegradacji, w tym, zielonych zebranych selektywnie (Biokompostownia)	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poznaniu sp. z o.o., ul. Ratajczaka 19, 61-827 Poznań	ul. Meteorytowa 3, 61-680 Poznań	sucha fermentacja w reaktorach zamkniętych, kompostowanie w reaktorach zamkniętych, dojrzewanie pod wiatą	200201, 200108, 200302	30 000	30 000	37 637	47 862	30 000

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Technologia	Rodzaje przetw. odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] wg decyzji	Zdolności przerobowe roczne dla 200201 i 200108 [Mg/rok], wg decyzji	Masa odpadów 200201, 200108, 200302 przetw. w 2017 r.	Masa odpadów 200201, 200108, 200302 przetw. w 2018 r.	Masa odpadów 200201, 200108, 200302 przetw. w 2019 r.
5.	Instalacja suchej fermentacji w pryzmach Instalacja do produkcji biogazu - pryzma energetyczna	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe Adam Mulik, Leszka 29, 05-230 Kobyłka	Dęborzyce 11a, 62-045 Pniewy	Instalacja do produkcji biogazu - pryzma energetyczna, pow. placu technologiczna 0,786 ha	ogółem 111 rodzajów odpadów, w tym 190805, 200108	100 000	50 000	142	1 598	0
6.	Kompostownia pryzmowa	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe Adam Mulik, Leszka 29, 05-230 Kobyłka	Dęborzyce 11a, 62-045 Pniewy	pryzmy na placu, przerzucane mechanicznie, powierzchnia placu 1,06 ha	ogółem 122 rodzaje odpadów, w tym 190805, 200108	100 000	50 000	1 120	1 382	0
7.	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów	Zakład Utylizacji Odpadów "Clean City" Sp. z o.o., Mnichy 100, 64-421 Kamionna, gm. Międzychód	Mnichy 100, 64-421 Kamionna, gm. Międzychód	kompostowanie w bioreaktorach żelbetowych - tunelach	200201, 200108	3 000	3 000	5 097	3 308	2 960
8.	Kompostownia pryzmowa	Tarnowska Gospodarka Komunalna Tp-Kom Sp. z o.o., ul. Zachodnia 4, 62-080 Tarnowo Podgórne	Rumianek, 62-080 Tarnowo Podgórne	kompostownia pryzmowa, pod ruchomymi obudowami systemu Wieland	200201, 200302, 190805	11 700	11 700	7 624	7 587	0
9.	Kompostownia pryzmowa odpadów zielonych	Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o., ul. Saperska 23, 64-100 Leszno	Trzebania 15, 64-113 Osieczna	kompostownia pryzmowa	200201	1 300	1 300	2 243	1 387	1 300

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Technologia	Rodzaje przetw. odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] wg decyzji	Zdolności przerobowe roczne dla 200201 i 200108 [Mg/rok], wg decyzji	Masa odpadów 200201, 200108, 200302 przetw. w 2017 r.	Masa odpadów 200201, 200108, 200302 przetw. w 2018 r.	Masa odpadów 200201, 200108, 200302 przetw. w 2019 r.
10.	Kompostownia pryzmowa odpadów zielonych	Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o., ul. Saperska 23, 64-100 Leszno	Gola gm. Gostyń	kompostownia pryzmowa	200201	350	350	349	348	253
11.	Kompostownia pryzmowa odpadów zielonych	Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o., ul. Saperska 23, 64-100 Leszno	Rawicz	kompostownia pryzmowa	200201	350	350	350	350	279
12.	Kompostownia pryzmowa odpadów zielonych	Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o., ul. Saperska 23, 64-100 Leszno	Koszanowo gm. Śmigiel	kompostownia pryzmowa	200201	350	350	350	186	120
13.	Kompostownia pryzmowa	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Śremie Sp. z o.o., ul. Parkowa 6, 63-100 Śrem	Mateuszewo 8, 63-100 Śrem	kompostownia pryzmowa	200201, 200302, 200108	3 000	3 000	0	1 262	2 995
14.	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów	„ZGO Sp. z o.o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu”, Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin	Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin	kompostowanie w reaktorze zamkniętym/ kompostowanie pryzmowe	200201, 200108	15 000	15 000	9 966	9 970	12 542
15.	Kompostownia pryzmowa odpadów zielonych i innych bioodpadów	URBIS Sp. z o.o., ul. Chrobrego 24/25, 62-200 Gniezno	Lulkowo, 62-200 Gniezno	kompostownia pryzmowa	200201, 200108	750	750	4 554	7 224	10 316

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Technologia	Rodzaje przetw. odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] wg decyzji	Zdolności przerobowe roczne dla 200201 i 200108 [Mg/rok], wg decyzji	Masa odpadów 200201, 200108, 200302 przetw. w 2017 r.	Masa odpadów 200201, 200108, 200302 przetw. w 2018 r.	Masa odpadów 200201, 200108, 200302 przetw. w 2019 r.
16.	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów	Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o. o. ul. Sulańska 13, 62-510 Konin	ul. Sulańska 13, 62-510 Konin	kompostowanie w rękawach foliowych oraz pryzmowe	030105, 191201, 200108, 200201,	20 000	20 000	10 794	12 479	12 744
17.	Kompostownia pryzmowa	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Kleczewie, ul. Rzemieślnicza 21, 62-540 Kleczew	m. Genowefa, 62-540 Kleczew	kompostownia pryzmowa	200302, 200108, 200201, 190805,	12 000	12 000	2 786	2 374	3 828
18.	Kompostownia pryzmowa odpadów zielonych i innych bioodpadów	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o., ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wlkp.	ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wlkp.	kompostownia pryzmowa	200108, 200201, 200302 i podobne,	1 643	1 643	1 500	1 600	1 600
19.	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów	Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa Sp. z o.o., ul. Bursztynowa 55, Olszowa, 63-600 Kępno	ul. Bursztynowa 55, Olszowa, 63-600 Kępno	kompostownia pryzmowa	200201, 200302	5 000	5 000	2 414	4 505	4 696
20.	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”, kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów	Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”, Pl. Św. Józefa 5, 62-800 Kalisz	Orli Staw 2, 62-834 Ceków	kompostownia tunelowa z dojrzewaniem na placu	200108, 200201, 200302	20 000	20 000	6 191	7 254	9 075
	SUMA					414 943	264 943	102 354	119 817	105 412

Tabela 36. Sortownie – instalacje do doczyszczania odpadów komunalnych zebranych selektywnie

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaje przetw. odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów zbier. selektywnie przetw. w 2017 r.	Masa odpadów zbier. selektywnie przetw. w 2018 r.	Masa odpadów zbier. selektywnie przetw. w 2019 r.
1.	Zakład Przerobu Słuczki Szklanej	REMONDIS Glass Recycling Polska Sp. z o.o., ul. Wawelska 107, 64-920 Piła	ul. Wawelska 107, 64-920 Piła	150107, 200102	232 000	158 025	168 058	162 348
2.	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie	ALTVATER Piła Sp. z o.o. ul. Łączna 4a, 64-920 Piła	ul. Łączna 4a, 64-920 Piła	150101, 150102, 150106, 200101	7 000	7 778	8 964	10 496
3.	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie jako wariant pracy cz. mechanicznej instalacji MBP	Miejski Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Szpitalna 38, 77-400 Złotów	Stawnica, 77-400 Złotów	150101, 150102, 150103, 150104, 150105, 150106, 150107, 150109, 200101, 200139	20 000	1 878	3 414	2 851
4.	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie jako wariant pracy cz. mechanicznej instalacji MBP	Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o., Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie, gm. Wągrowiec	Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie, gm. Wągrowiec	150101, 150102, 150103, 150104, 150105, 150106, 150107, 150109, 200101, 200139	2 600	2 187	2 294	2 563
5.	Sortownia odpadów opakowaniowych	Przedsiębiorstwo Komunalno – Transportowe „ORDO” Marek Friebe, ul. Gdyńska 131, 62-004 Czerwonak	ul. Gdyńska 131, 62-004 Czerwonak	grupa 15, 20,	43 410	31	31	0
6.	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie	"ALKOM" Firma Handlowo Usługowa Henryk Sienkiewicz, ul. Falista 6/1, 61-249 Poznań	ul. Obodrzycka 75, 61-719 Poznań	grupa 15, 20,	15 875	4 170	2 249	1 268
7.	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie	Remondis-Sanitech Poznań Sp. z o.o., ul. Górecka 104 61-483 Poznań	Krańcowa 14, 61-483 Poznań	150101, 150102, 150103, 150104, 150105, 150107, 150109, 200101, 200139	40 000	21 186	24 945	b.d.
8.	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie	ENERIS Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o., Rusko 66, 58-120 Jarosław	ul. Gdyńska 54, 61 - 061 Poznań	150101, 150102, 150103, 150104, 150106, 150107, 150109, 200101, 200102, 200139,	55 500	323	0	b.d.
9.	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie	SAN-EKO Zakład Usług Komunalnych, Krzysztof Skoczylas, ul. Gołężycka 132, 61-357 Poznań	ul. Gołężycka 132, 61-357 Poznań	150101, 150102, 150104, 150105, 150107, 200303	6 000	25	986	b.d.
10.	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie	Stena Recykling Sp. z o.o. ul. Ogrodowa 58, 00-876 Warszawa	Stena Recykling Sp. z o.o. Oddz. w Swarzędzu, ul. Rabowicka 2, 62-020 Swarzędz	030308, 150101, 150102, 150106, 200101,	12 000	6 188	1 550	4 409

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaje przetw. odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów zbier. selektywnie przetw. w 2017 r.	Masa odpadów zbier. selektywnie przetw. w 2018 r.	Masa odpadów zbier. selektywnie przetw. w 2019 r.
11.	Linia sortownicza papieru	Stena Recykling Sp. z o.o. ul. Ogrodowa 58, 00-876 Warszawa	Stena Recykling Sp. z o.o. Oddział Czerwonak, ul. Gdyńska 131, 62-004 Czerwonak	030307, 030308, 200101, 200139	50 000	8 653	7 718	b.d.
12.	Sortownia odpadów budowlanych i z selektywnego zbierania	SARR Sp. z o.o. Bolechowo, ul. Obornicka 1, 62-005 Owińska	Bolechowo, ul. Obornicka 1, 62-005 Owińska	1501, 1701, 191201, 191212, 200101, 200102, 200139, 200140, 200199, 200399	75 600	2 671	1 972	21 006
13.	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie jako wariant pracy cz. mechanicznej instalacji MBP	Zakład Utylizacji Odpadów "Clean City" Sp. z o.o., Mnichy 100, 64-421 Kamionna, gm. Międzychód	Mnichy 100, 64-421 Kamionna, gm. Międzychód	150101, 150102, 150103, 150104, 150105, 150106, 150107, 150109, 200101, 200139	45 000	3 772	2 870	8 604
14.	Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych i zbieranych selektywnie	"ALKOM" Firma Handlowo Usługowa Henryk Sienkiewicz, ul. Falista 6/1, 61-249 Poznań	m. Józefowo 26, gm. Lwówek	150101, 150102, 150106, 150107, 200101, 200102, 200139	10 000	2 382	1 195	132
15.	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie	Przedsiębiorstwo Handlowo-Produkcyjne Przemysław Olejnik Wąbiewo 26, 64-061 Wąbiewo gm. Kamieniec	Wąbiewo 26, 64-061 Wąbiewo, gm. Kamieniec	odpady z grup: 02, 03, 04, 05, 07, 08, 12, 15, 16, 17, 19, 20	40 000	33 241	15 307	
16.	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie jako wariant pracy cz. mechanicznej instalacji MBP	PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o., Piotrowo Pierwsze 26/27, 64-020 Czempin	Piotrowo Pierwsze 26/27 64-020 Czempin	150101, 150102, 150103, 150104, 150105, 150106, 150107, 150109, 200101, 200139	42 940	10 562	10 131	11 768
17.	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie jako wariant pracy cz. mechanicznej instalacji MBP	MZO Sp. z o.o., ul. Saperska 23 64-100 Leszno	Trzebania 15, 64-113 Osieczna	150101, 150102, 150103, 150104, 150105, 150106, 150107, 150109, 200101, 200139	8 000	338	1 862	3 153
18.	Sortownia odpadów opakowaniowych	METALIKA RECYKLING Sp. z o.o. ul. Armii Krajowej 10, 63-900 Rawicz	ul. Armii Krajowej 10, 63-900 Rawicz	150102, 150106, 200101, 200139	25 000	13 783	36 112	15 412
19.	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie	„ZGO Sp. z o.o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu”, Witaszyczki, ul. Mariusz Małynicza 1, 63-200 Jarocin	Witaszyczki, ul. Mariusz Małynicza 1, 63-200 Jarocin	150101, 150102, 150107	10 000	6 805	8 644	1 335

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaje przetw. odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów zbier. selektywnie przetw. w 2017 r.	Masa odpadów zbier. selektywnie przetw. w 2018 r.	Masa odpadów zbier. selektywnie przetw. w 2019 r.
20.	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie jako wariant pracy cz. mechanicznej instalacji MBP	„ZGO Sp. z o.o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu”, Witaszyczki, ul. Mariusz Małynicza 1, 63-200 Jarocin	Witaszyczki, ul. Mariusz Małynicza 1, 63-200 Jarocin	150101, 150102, 150103, 150104, 150105, 150106, 150107, 150109, 200101, 200139	15 000	0	0	9 974
21.	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Artur Zys Pławce 5a 63-011 Pławce	Pławce 5a 63-011 Pławce	grupa 15, 20 zbierane selektywnie	70 000	9 763	11 534	6 966
22.	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie	KOR-MAR Wiesław Nagły Skup i Sprzedaż	Os. 40-Lecia 3/11, 63-041 Chocicza	150101, 150102	1 395	285	326	
23.	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie jako wariant pracy cz. mechanicznej instalacji MBP	URBIS Sp. z o.o., ul. Chrobrego 24/25, 62-200 Gniezno	Lulkowo, 62-200 Gniezno	150101, 150102, 150103, 150104, 150105, 150106, 150107, 150109, 200101, 200139	5 000	6 546	4 904	8 487
24.	Instalacja sortowania odpadów zbieranych selektywnie- tworzywa sztuczne, papier	Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. ul. Sulańska 13, 62-510 Konin	ul. Sulańska 13, 62-510 Konin	200101, 200102, 200139, 150106	57 500	4 095	4 969	6 383
25.	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie - linia sortowania szkła	Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. ul. Sulańska 13, 62-510 Konin	ul. Sulańska 13, 62-510 Konin	150107, 200102	9 000	2 366	2 427	2 695
26.	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie - linia sortowania papieru i tektury	Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. ul. Sulańska 13, 62-510 Konin	ul. Sulańska 13, 62-510 Konin	200101	5 000	1 160	1 263	1 812
27.	Sortownia odpadów komunalnych	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Rzemieślnicza 21, 62-540 Kleczew	m. Genowefa, 62-540 Kleczew	150101, 150102	20 000	8 412	4 683	4 986
28.	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie jako wariant pracy cz. mechanicznej instalacji MBP	Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa Sp. z o.o., ul. Bursztynowa 55, Olszowa, 63-600 Kępno	ul. Bursztynowa 55, Olszowa, 63-600 Kępno	150101, 150102, 150103, 150104, 150105, 150106, 150107, 150109, 200101, 200139	6 000	4795	5 175	5 480
29.	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie jako wariant pracy cz. mechanicznej instalacji MBP	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o., ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wlkp.	ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wielkopolski	150101, 150102, 150103, 150104, 150105, 150106, 150107, 150109, 200101, 200139	5 340	5 148	3 066	4 863

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaje przetw. odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów zbier. selektywnie przetw. w 2017 r.	Masa odpadów zbier. selektywnie przetw. w 2018 r.	Masa odpadów zbier. selektywnie przetw. w 2019 r.
30.	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie	MZO S.A. Zakład Oczyszczania i Gospodarki Odpadami ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wlkp.	ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wlkp.	150101, 150102, 150106, 150107	6 000	588	1 136	1 744
31.	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie z produkcją paliwa z odpadów	PPUH "PETER" Ewa Peter, ul. Wrocławska 61, 63-600 Kępno	dz. nr ewid. 2./3, Donaborów, gm. Baranów		3 000	0	0	b.d.
32.	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie jako wariant pracy cz. mechanicznej instalacji MBP	Związek Komunalny Gmin "Czyste Miasto, Czysta Gmina" ul. Plac Św. Józefa 5 62-800 Kalisz	"Orli Staw" Orli Staw 2 , 62-834 Ceków	150101, 150102, 150103, 150104, 150105, 150106, 150107, 150109, 200101, 200139	20 000	9 554	9 801	16 999
33.	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie	Przedsiębiorstwo Oczyszczania Miasta EKO Sp. z o.o.	Niedźwiady 38, 62-817 Żelazków	150101, 150102, 150106, 150107	5 400	421	380	396
34.	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych S.A. ul. Bażancia 1a, 62-800 Kalisz	ul. Bażancia 1a, 62-800 Kalisz	150101, 150102, 150106, 200199	4 200	6 629	2 345	b.d.
	SUMA				973 760	343 760	350 311	316 130

Tabela 37. Instalacje do produkcji paliwa z odpadów wytwarzanego z udziałem odpadów komunalnych lub odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość wytw. paliwa 191210 w 2017 r.	Ilość wytw. paliwa 191210 w 2018 r.	Ilość wytw. paliwa 191210 w 2019 r.	Uwagi
1.	Sortownia odpadów komunalnych, z wytwarzaniem paliwa z odpadów	ALTVATER Piła Sp. z o.o. ul. Łączna 4a, 64-920 Piła	Kłoda gm. Szydłowo	grupa 20, 15	50 000	13 664	8 181	0	Jako wariant pracy cz. mechanicznej instalacji MBP
2.	Sortownia odpadów opakowaniowych	Przedsiębiorstwo Komunalno – Transportowe „ORDO” Marek Friebe, ul. Gdyńska 131, 62-004 Czerwonak	ul. Gdyńska 131, 62-004 Czerwonak	grupa 15	43 410	231	0	b.d.	
3.	Sortownia odpadów budowlanych i z selektywnego zbierania	SARR Sp. z o.o. Bolechowo, ul. Obornicka 1, 62-005 Owińska	Bolechowo, ul. Obornicka 1, 62-005 Owińska	grupa 17, 15	75 600	179	0	b.d.	
4.	Instalacja do przetwarzania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne w procesie mechanicznej obróbki odpadów	Ekos Poznań Sp. z o.o. ul. Krańcowa 15, 61-022 Poznań	ul. Krańcowa 15, 61-022 Poznań	117 rodzajów odpadów niebezpiecznych, 119 rodzajów odpadów innych niż niebezpieczne, w tym 200110, 200111, 200125, 200139, 200399	130 000	6 325	3 617	b.d.	
5.	Linia sortownicza odpadów komunalnych zbieranych selektywnie z produkcją paliwa z odpadów	Remondis-Sanitech Poznań Sp. z o.o., ul. Górecka 104, 61-483 Poznań	ul. Krańcowa 14, 61-022 Poznań	grupa 20, 15	40 000	106	0	b.d.	
6.	Instalacja do produkcji paliw alternatywnych z linią do sortowania i rozdrabniania komunalnych odpadów selektywnie zbieranych	"ALKOM" Firma Handlowo Usługowa Henryk Sienkiewicz, ul. Falista 6/1, 61-249 Poznań	ul. Obodrzycka 75, 61-719 Poznań	grupa 20, 15	98 000	913	114	b.d.	

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość wytw. paliwa 191210 w 2017 r.	Ilość wytw. paliwa 191210 w 2018 r.	Ilość wytw. paliwa 191210 w 2019 r.	Uwagi
7.	Sortowania odpadów z produkcją paliwa alternatywnego	"ALKOM" Firma Handlowo Usługowa Henryk Sienkiewicz, ul. Falista 6/1, 61-249 Poznań	m. Józefowo 26, gm. Lwówek	grupa 20, 15	48 000	1 076	870	b.d.	
8.	Instalacja do produkcji paliw alternatywnych	Zakład Utylizacji Odpadów "Clean City" Sp. z o.o., Mnichy 100, 64-421 Kamionna, gm. Międzychód	Mnichy 100, 64-421 Kamionna, gm. Międzychód	54 rodzaje odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, w tym 191212, 200399	120 000	56 652	64 000	49 773	Jako wariant pracy cz. mechanicznej instalacji MBP
9.	Instalacja do produkcji paliw alternatywnych	Ecer Recykling Sp. z o.o., ul. Romana Maya 1, 62-032 Luboń	ul. Romana Maya 1, 62-032 Luboń	02, 03, 04, 07, 08, 10, 11, 12, 15, 16, 17, 19 (w tym 191212), 200110, 200111 200138, 200139 200201, 200307	26 000	10 138	13 834	b.d.	
10.	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego wraz z linią sortowniczą	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „LS-PLUS” Sp. z o.o., ul. Szałwiowa 34A/2, 62-064 Plewiska	ul. Przemysłowa 1, 64-330 Opalenica	grupy 02, 03, 04, 07, 08, 10, 11, 12, 15, 16, 17, 19, 20	25 000	11 403	19 646	b.d.	
11.	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie	Przedsiębiorstwo Handlowo-Produkcyjne Przemysław Olejnik Wąbiewo 26, 64-061 Wąbiewo gm. Kamieniec	Wąbiewo 26, 64-061 Wąbiewo, gm. Kamieniec	grupa 20, 15	50 000	1 968	11 036	b.d.	
12.	Zakład przetwarzania odpadów. Instalacja do produkcji paliw alternatywnych	RBC Recykling Sp. z o.o. ul. Stawy 5/2, 02-467 Warszawa	ul. Kolejowa 32, 64-020 Czemiń	grupy 02, 03, 04, 07, 08, 12, 15, 16, 17, 18, 19, 20	12 000	0	925	b.d.	
13.	Sortownia odpadów opakowaniowych	METALIKA RECYKLING Sp. z o.o. ul. Armii Krajowej 10, 63-900 Rawicz	ul. Armii Krajowej 10, 63-900 Rawicz	grupa 20, 15	12 500	167	162	b.d.	

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość wytw. paliwa 191210 w 2017 r.	Ilość wytw. paliwa 191210 w 2018 r.	Ilość wytw. paliwa 191210 w 2019 r.	Uwagi
14.	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie	„ZGO Sp. z o.o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu”, Witaszyczki, ul. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin	Witaszyczki, ul. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin	grupa 20, 15	15 000	591	375	b.d.	
15.	Instalacja MBP	„ZGO Sp. z o.o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu”, Witaszyczki, ul. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin	Witaszyczki, ul. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin	grupa 20, 15	60 000	2 314	2 552	6 646	Jako wariant pracy cz. mechanicznej instalacji MBP
16.	Linia do produkcji RDF	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Artur Zys, ul. Warszawska 2 62-020 Swarzędz	Pławce 5a, 63-011 Pławce	grupa 20, 15	36 620	14 552	11 413	b.d.	
17.	ZZO Lulkowo, instalacja MBP	URBIS Sp. z o.o., ul. Chrobrego 24/25, 62-200 Gniezno	Lulkowo, 62-200 Gniezno	grupa 20, 15	56 000	6 068	5 741	6 123	Jako wariant pracy cz. mechanicznej instalacji MBP
18.	Instalacja do wytwarzania paliw alternatywnych	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., ul. Sulańska 11, 62-510 Konin	ul. Sulańska 11, 62-510 Konin	grupa 20, 15	40 000	566	419	0	
19.	Sortownia odpadów komunalnych zbieranych selektywnie	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Rzemieślnicza 21, 62-540 Kleczew	m. Genowefa, 62-540 Kleczew	grupa 20, 15	20 000	477	665	b.d.	
20.	ZZO Olszowa Instalacja MBP	Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa Sp. z o.o., ul. Bursztynowa 55, Olszowa, 63-600 Kępno	ul. Bursztynowa 55, Olszowa, 63-600 Kępno	grupa 20, 15	34 500	4 170	1 946	2 656	Jako wariant pracy cz. mechanicznej instalacji MBP

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość wytw. paliwa 191210 w 2017 r.	Ilość wytw. paliwa 191210 w 2018 r.	Ilość wytw. paliwa 191210 w 2019 r.	Uwagi
21.	Instalacja MBP cz. mechaniczna	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o., ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wlkp.	ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wielkopolski	grupa 20, 15	5 340	4 670	4 498	1 876	Jako wariant pracy cz. mechanicznej instalacji MBP
22.	Instalacja do produkcji paliw alternatywnych	BM-EKO Sp. z o.o. Sp. k., ul. Sienkiewicza 87/2, 63-700 Krotoszyn	Rzemiechów 25, 64-740 Kobylin	grupy 02, 03, 04, 06, 07, 08, 11, 12, 15, 16, 17, 19, 20	12 048	0	0	b.d.	
	SUMA				1 010 518	136 230	252 724	67 074	

Tabela 38. Liczba i moce przerobowe instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych: do sortowania (doczyszczania odpadów zbieranych selektywnie, do przetwarzania selektywnie zbieranych odpadów zielonych i innych bioodpadów, do produkcji paliwa z odpadów.

Lp.	Nazwa instalacji	2017	2018	2019
1.	Instalacje do sortowania (doczyszczania) odpadów zbieranych selektywnie			
	Liczba instalacji [szt.]	34	34	34
	Moce przerobowe instalacji [Mg]	901 760	901 760	901 760
	Masa przetworzonych odpadów	343 760	350 311	316 130
2.	Instalacja do przetwarzania selektywnie zbieranych odpadów zielonych i innych bioodpadów			
	Liczba instalacji [szt.]	20	20	20
	Moce przerobowe instalacji dla bioodpadów [Mg]	259 943	259 943	264 943
	Masa przetworzonych odpadów	102 354	119 817	105 412
3.	Instalacje do produkcji paliwa z odpadów wytwarzanego z udziałem odpadów komunalnych lub odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych			
	Liczba instalacji [szt.]	22	22	22
	Moce przerobowe instalacji [Mg]	998 518	998 518	998 518
	Masa wytworzonego paliwa z odpadów - 191210 [Mg]	136 230	252 724	67 074

Zestawienie poszczególnych typów instalacji do recyklingu, innych niż recykling procesów odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym według strumieni odpadów według stanu na dzień 31 grudnia 2018 r.

Tabela 39. Zestawienie stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji (przy pracy jednozmianowej). Stan na 31.12.2019.

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]
1	Firma Obst Maria i Ryszard Obst	Firma Obst Maria i Ryszard Obst Parkowo 8a, 64-608 Parkowo	Jaracz 6b, 64-610 Rogoźno	160104*, 160106	2 250
2	Barbara Uliczna i Krzysztof Uliczny Firma Wielobranżowa „CARO”	Barbara i Krzysztof Uliczni Firma Wielobranżowa „CARO” Kotuń 5, 64-930 Szydłowo	Kotuń 5, 64-930 Szydłowo	160104*, 160106	2 250
3	Bolesław Lemański Zakład Produkcyjno-Handlowo-Usługowy	Bolesław Lemański Zakład Produkcyjno-Handlowo-Usługowy ul. Gnieźnińska 51c, 62-100 Wągrowiec	ul. Gnieźnińska 51c, 62-100 Wągrowiec	160104*, 160106	600
4	Marcin Nowakowski Przedsiębiorstwo Handlowe „EMEN” AUTO ZŁOM	Marcin Nowakowski Przedsiębiorstwo Handlowe „EMEN” AUTO ZŁOM ul. Leśna 12a, Śmieszkowo, 64-708 Huta	Komorzewo 71, 64-700 Komorzewo	160104*, 160106	1 800
5	Katarzyna Kubacka Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe „LUXUS”	Katarzyna Kubacka Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe „LUXUS” ul. Chodzieska 32, 64-840 Budzyń	ul. Chodzieska 32, 64-840 Budzyń	160104*, 16 01 06	750
6	Pomoc Drogowa Mechanika Blacharstwo Lakiernictwo Roman Rudawski	Pomoc Drogowa Mechanika Blacharstwo Lakiernictwo Roman Rudawski ul. Chojnicka 8, 77-400 Złotów	ul. Roosevelta 22, 64-915 Jastrowie	160104*, 160106	2 250
7	AUTOHANDEL Michał Sawicki	AUTOHANDEL Michał Sawicki Przybychowo 26a 64-710 Połajewo	Przybychowo 26a 64-710 Połajewo	160104*, 160106	2 822
8	ECO-CARS Spółka z o.o.	ECO-CARS Spółka z o.o. ul. Forteczna 14a, 61-362 Poznań	ul. Forteczna 14a, 61-362 Poznań	160104*, 160106	2 400

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]
9	Robert Krotoski, Mirosław Cichy „AUTO–HANDEL –CENTRUM” sp. j.	Robert Krotoski, Mirosław Cichy „AUTO–HANDEL –CENTRUM” sp. j. ul. Skórzewska 8, 62-081 Wysogotowo	ul. Skórzewska 8, 62-081 Wysogotowo	160104*, 160106	3 100
10	STENA sp. z o. o.	STENA sp. z o. o. ul. Ogrodowa 58, 00-876 Warszawa	ul. Rabowicka 2 62-020 Swarzędz	160104*, 160106	7 000
11	Eko-Al sp. z o. o.	Eko-Al sp. z o. o. ul. Sytkowska 39, 60-413 Poznań	ul. Dmowskiego 107A Poznań	160104*, 160106	700
12	„PERS” Roman Pers ul. Szkółkarska 4, 62-002 Suchy Las	„PERS” Roman Pers ul. Szkółkarska 4, 62-002 Suchy Las	ul. Szkółkarska 4, 62-002 Suchy Las	160104*, 160106	2 050
13	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe BIOTAL Błażej Skowroński	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe BIOTAL Błażej Skowroński ul. Goślińska 13, 62-010 Pobiedziska	ul. Goślińska 13, 62-010 Pobiedziska	160104*, 160106	1 230
14	Czesław Kucharski Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo–Handlowe Kasacja Pojazdów „CZEWAN”	Czesław Kucharski Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe Kasacja Pojazdów „CZEWAN” ul. Lipowa 12, 64-420 Kwilcz	ul. Lipowa 12, 64-420 Kwilcz	160104*, 160106	1 000
15	Dorota i Roman Dłużewscy Przedsiębiorstwo Handlowo–Usługowe „AUTO-KOMPLEKS” s. c.	Dorota i Roman Dłużewscy Przedsiębiorstwo Handlowo–Usługowe „AUTO-KOMPLEKS” s. c. Gaj Mały 114, 64-520 Obrzycko	Gaj Mały 114, 64-520 Obrzycko	160104*, 160106	336
16	Edmund Telichowski Firma „AUTO–CZĘŚCI”	Edmund Telichowski Firma „AUTO–CZĘŚCI” ul. Chmielna 1, 64-306 Boruja Kościelna	ul. Chmielna 1, 64-306 Boruja Kościelna	160104*, 160106	700
17	Józef Graś Przedsiębiorstwo „ELEKTRO–METAL” Kasacja Pojazdów Mechanicznych	Józef Graś Przedsiębiorstwo „ELEKTRO–METAL” Kasacja Pojazdów Mechanicznych ul. Ogrodowa 95, 64-510 Wronki	Popowo 48A, 64-510 Wronki	160104*, 160106	700 winno być 800
18	Piotr Antoniewicz Auto Recykling Stacja Demontażu Pojazdów	Piotr Antoniewicz Auto Recykling Stacja Demontażu Pojazdów ul. Poznańska 1/4 64-300 Nowy Tomysł	ul. Kolejowa 45, 64-300 Nowy Tomysł	160104*, 160106	800

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]
19	KOLMET Skwierczyńscy sp. j.	KOLMET Skwierczyńscy sp. j. ul. Sierakowska 54/56, 64-510 Wronki	ul. Sierakowska 54/56, 64-510 Wronki	160104*, 160106	500
20	Stacja Demontażu Pojazdów Mechanicznych Błażej Bartkowiak	Stacja Demontażu Pojazdów Mechanicznych Błażej Bartkowiak ul. Kolejowa 20, 64-300 Nowy Tomyśl	ul. Kolejowa 20, 64-300 Nowy Tomyśl	160104*, 160106	1 600
21	Recykling Samochodów Przedsiębiorstwo Handlowo – Usługowe Monika Sroka	Recykling Samochodów PHU Monika Sroka, Kłosowice 16, 64-410 Sieraków	Kłosowice 16, 64-410 Sieraków	160104*, 160106	2 450
22	Piotr i Janusz Dunder Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „MOTODEMONT” sp. j.	Piotr i Janusz Dunder Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „MOTODEMONT” sp. j. ul. Leśna 7a, 64-530 Kaźmierz	ul. Leśna 7a, 64-530 Kaźmierz	160104*, 160106	1 500
23	Przemysław Rabiega i Sławomir Nyczak Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe „EWMAR” sp. j.	Przemysław Rabiega i Sławomir Nyczak Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe „EWMAR” sp. j. ul. Chłapowskiego 9, 64-000 Kościan	ul. Chłapowskiego 9, 64-000 Kościan	160104*, 160106	9 000
24	Firma Usługowo -Handlowa Stanisław Krupa	Firma Usługowo -Handlowa Stanisław Krupa ul. Klonowa 5, Drzonek, 63-140 Dolsk	ul. Klonowa 5, Drzonek, 63-140 Dolsk	160104*, 160106	1 060
25	AUTO - JANPOL s. c. Jan i Renata Ciesielscy Błotnica, ul. Wiejska 33, 64-234 Przemęt	AUTO - JANPOL s. c. Jan i Renata Ciesielscy Błotnica, ul. Wiejska 33, 64-234 Przemęt	Błotnica, ul. Wiejska 33, 64-234 Przemęt	160104*, 160106	1 051
26	Henryk Błochowiak i Ireneusz Skotarek Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe HESKO Henryk Błochowiak i Ireneusz Skotarek s.j.	Henryk Błochowiak i Ireneusz Skotarek Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe „HESKO” s. c. ul. Platanowa 8a, 63-940 Bojanowo	ul. Platanowa 8a, 63-940 Bojanowo	160104*, 160106	1 000
27	Elżbieta Krupa Techniczno-Handlowa Obsługa Rolnictwa „TORAL”	Elżbieta Krupa Techniczno-Handlowa Obsługa Rolnictwa „TORAL” ul. Poznańska 65, 63-800 Gostyń	ul. Polna 42, 63-800 Gostyń	160104*, 160106	1 050
28	„DERENGOWSCY” s. c.	„DERENGOWSCY” s. c. ul. Na Skarpie 4, 64-100 Leszno	ul. Mórkowska 34, 64-142 Wilkowice	160104*, 160106	3 320

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]
29	Andrzej Wojciechowski Stacja Demontażu i Kasacji Pojazdów	Andrzej Wojciechowski Stacja Demontażu i Kasacji Pojazdów Janowo 9, 63-930 Jutrosin	Janowo 9, 63-930 Jutrosin	160104*, 160106	360
30	Skup Złomu, Metali Kolorowych, Surowców Wtórnych, Makulatura, Szkło Jerzy Pieprzyk	Skup Złomu, Metali Kolorowych, Surowców Wtórnych, Makulatura, Szkło Jerzy Pieprzyk ul. Bojanowska 20, 64-125 Poniec	ul. Bojanowska 20, 64-125 Poniec	160104*, 160106	1 200
31	"MACII" Stacja Demontażu Pojazdów Maciej Nowak	"MACII" Stacja Demontażu Pojazdów Maciej Nowak Czarkowo 19, 64-125 Poniec	Czarkowo 19, 64-125 Poniec	160104*, 160106	2 550
32	Handel Artykułami Rolniczo – Przemysłowymi Franciszek Nakonieczny	Handel Artykułami Rolniczo – Przemysłowymi Franciszek Nakonieczny ul. Podwale 49, 56-200 Góra	ul. Leśna 16, 63-920 Pakosław	160104*, 160106	2 400
33	Damian Pawlak DWCAR Damian Pawlak	Damian Pawlak DWCAR Damian Pawlak ul. Szosa Gostyńska 27, 64-125 Poniec	ul. Szosa Gostyńska 27, 64-125 Poniec	160104*, 160106	2 600
34	Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe Norbert Nawrot Chwałkowo 49, 63-840 Krobia	Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe Norbert Nawrot Chwałkowo 49, 63-840 Krobia	Chwałkowo 49, 63-840 Krobia	160104*, 160106	1 220
35	Anna i Gabriel Twardy Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „TWARDY” sp. j.	Anna i Gabriel Twardy Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „TWARDY” sp. j. ul. Poznańska 9, 63-900 Sierakowo	ul. Poznańska 9, 63-900 Sierakowo	160104*	800
36	ZŁOMIX Tomasz Piotrowski ul. Łępkowicza 4, 64-030 Śmigiel	ZŁOMIX Tomasz Piotrowski ul. Łępkowicza 4, 64-030 Śmigiel	ul. Łępkowicza 4, 64-030 Śmigiel	160104*, 160106	5 500
37	Marek Siciński Przedsiębiorstwo Recyklingowe „BEMARS”	Marek Siciński Przedsiębiorstwo Recyklingowe „BEMARS” Kielczynek 31, 63-130 Książ Wlkp.	Kielczynek 31, 63-130 Książ Wlkp.	160104*, 160106	2 970

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]
38	Przedsiębiorstwo Handlowe WIMAR Zbigniew Ozdowski, Maria Ozdowska sp. j.	Przedsiębiorstwo Handlowe WIMAR Zbigniew Ozdowski, Maria Ozdowska sp. j. Pieruchy 51A, 63-304 Czermin	Pieruchy 51A, 63-304 Czermin	160104*, 160106	2 000
39	Waldemar Ratajczak Firma Handlowa „RAWAL” Składnica Kasacji Pojazdów	Waldemar Ratajczak Firma Handlowa „RAWAL” Składnica Kasacji Pojazdów Dworcowa 8, Jaraczewo, 63-233 Góra	ul. Dworcowa 8, Jaraczewo, 63-233 Góra	160104*, 160106	800
40	Marian Czajka Przedsiębiorstwo Handlowe	Marian Czajka Przedsiębiorstwo Handlowe ul. Długa 39, 63-200 Jarocin	ul. Ceglana, 63-200 Jarocin	160104*, 160106	2 200
41	Jolanta Gniewoska Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe i Obrót Surowcami Wtórnymi	Jolanta Gniewoska Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe i Obrót Surowcami Wtórnymi Wyszki 84, 63-220 Kotlin	Wyszki 84, 63-220 Kotlin	160104*, 160106	2 000
42	Firma Handlowo-Usługowa „DYMEK” Damian Węclawiak	Firma Handlowo-Usługowa „DYMEK” Damian Węclawiak os. Jagiellońskie 40/19, 63-000 Środa Wlkp.	ul. Brodowska 28 63-000 Środa Wlkp	160104*, 16 01 06	4 800
43	Przedsiębiorstwo – Handlowo – Usługowe HANDEL ZŁOMEM Zenon Hojny	Przedsiębiorstwo – Handlowo – Usługowe HANDEL ZŁOMEM Zenon Hojny ul. Poznańska 20a, 63-820 Piaski	ul. Gostyńska 18 63-860 Pogorzela	160104*, 160106	115
44	Przedsiębiorstwo Handlowo – Usługowe „EKO-PARTNER” s. c. ul. Staszica 3, 63-100 Śrem	Przedsiębiorstwo Handlowo – Usługowe „EKO-PARTNER” s. c. ul. Staszica 3, 63-100 Śrem	ul. 750-lecia 7 63-100 Śrem	160104*, 160106	2 000
45	MAC–MET Ciemniejewski sp. j. ul. Glinki 26, 63-200 Jarocin	MAC–MET Ciemniejewski sp. j. ul. Glinki 26, 63-200 Jarocin	ul. Glinka 26 63-200 Jarocin	160104*, 160106	4 300
46	GS-AUTO Złomowanie Pojazdów Części Samochodowe s. c. Zbigniew Grześkowiak, Paweł Stemplewski ul. Ceglana 10, 63-230 Witaszyce	GS-AUTO Złomowanie Pojazdów Części Samochodowe s. c. Zbigniew Grześkowiak, Paweł Stemplewski ul. Ceglana 10, 63-230 Witaszyce	ul. Ceglana 10, 63-230 Witaszyce	160104*, 160106	2 700

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]
47	Franciszek Cyprych Stacja Kasacji i Złomowania Pojazdów „FRANCO”	Franciszek Cyprych Stacja Kasacji i Złomowania Pojazdów „FRANCO” Woźniki 2, 62-200 Gniezno	Woźniki 2, 62-200 Gniezno	160104*, 160106	720
48	Artur i Jacek Nowakowie PPUH „NOW-POL” s. c.	Artur i Jacek Nowakowie PPUH „NOW-POL” s. c. ul. Bukowa 54, Bierzglinek, 62-300 Września	ul. Bukowa 54, Bierzglinek, 62-300 Września	160104*, 160106	1 800
49	Jacek Boliński Auto-Szrot Skup i Sprzedaż Używanych Aut i Części	Jacek Boliński Auto-Szrot Skup i Sprzedaż Używanych Aut i Części ul. Bzowa 18, 62-200 Gniezno	Jankowo Dolne 20A 62-214 Jankowo Dolne	160104*, 160106	450 winno nyc 5500
50	Bogdan Koczorowski i Józef Słomski Firma „KOSŁOM” sp. j.	Bogdan Koczorowski i Józef Słomski Firma „KOSŁOM” sp. j. ul. Gen Sikorskiego 36, 62-300 Września	ul. Gen Sikorskiego 36, 62-300 Września	160104*, 160106	250
51	Ireneusz Sobczak „TRANS-ZŁOM” Skup Złomu Metali	Ireneusz Sobczak „TRANS-ZŁOM” Skup Złomu Metali Psary Polskie 145, 62-300 Września	Psary Polskie 145, 62-300 Września	160104*, 160106	1 300
52	ALMAR Krysiak Marian	ALMAR Krysiak Marian ul. Sikorskiego 38, 62-300 Września	ul. Sikorskiego 38, 62-300 Września	160104*, 160106	1 500
53	F.H.U. MaWiD Wiesław Dekowski	F.H.U. MaWiD Wiesław Dekowski Gutowo Wielkie 8, 62-302 Węgiełki	Gutowo Wielkie 8, 62-302 Węgiełki	160104*, 160106	1 300
54	Auto-Handel, Pomoc Drogowa, Wojciech Antczak Wiekowo 68, 62-230 Witkowo	Auto-Handel, Pomoc Drogowa, Wojciech Antczak Wiekowo 68, 62-230 Witkowo	Wiekowo 68, 62-230 Witkowo	160104*, 160106	260
55	Zbigniew Garstka Jankowo Dolne 65, 62-200 Jankowo Dolne	Zbigniew Garstka Jankowo Dolne 65, 62-200 Jankowo Dolne	Jankowo Dolne 65, 62-200 Jankowo Dolne	160104*, 160106	1 600
56	Piotr Sanok Firma SANOK Jankowo Dolne 48a, 62-200 Gniezno	Piotr Sanok Firma SANOK Jankowo Dolne 48a, 62-200 Gniezno	ul. Targowa 6, 62-270 Kłęcko	160104*, 160106	1 800

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]
57	Zakład Zaopatrzenia „HYDROSTAL” sp. j.	Józef Woźniak i Jacek Kuszyński Zakład Zaopatrzenia „HYDROSTAL” sp. j. ul. M. Dąbrowskiej 8, 62-550 Konin	ul. M. Dąbrowskiej 8, 62-550 Konin	160104*, 160106	1 823
58	Jan Balcer Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe „JOLMAR”	Jan Balcer Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe „JOLMAR” Zabłocie 3, 62-640 Grzegorzew	Zabłocie 3, 62-640 Grzegorzew	160104*, 160106	1 650
59	Mirosław Szczepankiewicz i Marek Lis Auto MIRMAR s. c.	Mirosław Szczepankiewicz i Marek Lis Auto MIRMAR s. c. ul. Ślesieńska 23c, 62-506 Konin	ul. Ślesieńska 23c, 62-506 Konin	160104*, 160106	4 050
60	AUTO-MOBILE Kasacja pojazdów Monika Andrzejak	AUTO-MOBILE Kasacja pojazdów Monika Andrzejak Genowefa 45, 62-513 Krzymów	Genowefa 45, 62-513 Krzymów	160104*, 160106	2 250
61	Radosław Korzeniewski Zakład Kasacji i Recyklingu Pojazdów RADEX ul. Kleczewska 11 62-541 Budziszew Kościelny	Radosław Korzeniewski Zakład Kasacji i Recyklingu Pojazdów RADEX ul. Kleczewska 11 62-541 Budziszew Kościelny	ul. Kleczewska 11 62-541 Budziszew Kościelny	160104*, 160106	3 200
62	Ryszard Nowicki Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe	Ryszard Nowicki Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe ul. Rodziewiczówny 1, 62-500 Konin	ul. Poznańska 48 62-500 Konin	160104*, 160106	3 200
63	Firma Handlowo- Usługowa Adam Kloc	Firma Handlowo- Usługowa Adam Kloc Patrzyków 40, 62-511 Kramsk	Genowefa 37 A 62-513 Krzymów	160104*, 160106	1 200
64	AUTO-SZROT Skup-Sprzedaż Części Zamiennych Używanych Samochodów Osobowych Krzysztof Tylman	AUTO-SZROT Skup-Sprzedaż Części Zamiennych Używanych Samochodów Osobowych Krzysztof Tylman Kowalewo Góry 18, 62-400 Słupca	Kowalewo Góry 18, 62-400 Słupca	160104*, 160106	330
65	MOTO-CENTRUM Stanisław Antkiewicz	MOTO-CENTRUM Stanisław Antkiewicz ul. Sienkiewicza 94, 62-600 Koło	ul. Sienkiewicza 94, 62-600 Koło	160104*, 160106	1 150

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]
66	Autoryzowany Serwis Samochodowy BOSCH, P.H.U. „PRIMAGAZ” Bogumił Nowicki	Autoryzowany Serwis Samochodowy BOSCH, P.H.U. „PRIMAGAZ” Bogumił Nowicki Staszków 123, 62-604 Kościelec	Staszków 123, 62-604 Kościelec	160104*, 160106	2 307
67	Zakład Usługowy s. c. Andrzej Powietrzyński, Emilia Powietrzyńska	Zakład Usługowy s. c. Andrzej Powietrzyński, Emilia Powietrzyńska Głogowa 4, 62-650 Kłodawa	Pomarzany Fabryczne 62-650 Kłodawa	160104*, 160106	1 250
68	Zakład Usługowy „JANIĄK” II Janusz Janiak	Zakład Usługowy „JANIĄK” II Janusz Janiak Kragola Pierwsza 12 A, 62-571 Stare Miasto	Kragola Pierwsza 12 A, 62-571 Stare Miasto	160104*, 160106	1 650
69	TRUCK BP s. c. Łamanowska – Liskowska, Kucharski	TRUCK BP s. c. Łamanowska – Liskowska, Kucharski ul. Bosmańska 3, 62-510 Konin	Splawie 62-590 Golina	160104*, 160106	150
70	Firma Handlowa EKO – MAR Marcin Szczesiak	Firma Handlowa EKO – MAR Marcin Szczesiak Lesnica 38, 62-600 Koło	Lesnica 38, 62-600 Koło	160104*, 160106	1 850
71	Paweł Łąkowski CARS PLUS SYSTEM	Paweł Łąkowski CARS PLUS SYSTEM ul. Grunwaldzka 2/5, 63-740 Kobylin	ul. Powstańców Wlkp. 2b 63-830 Pępowo	160104*, 160106	840
72	Michał Michalak Przedsiębiorstwo Handlowo-Produkcyjno-Usługowe „ROLBUD”	Michał Michalak Przedsiębiorstwo Handlowo-Produkcyjno-Usługowe „ROLBUD” Lubomierz 3, 63-300 Pleszew	Lubomierz 3, 63-300 Pleszew	160104*, 16 01 06	1 000
73	Edmund Pestka Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowo-Transportowe „EP,a”	Edmund Pestka Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowo-Transportowe „EP,a” ul. Owocowa 1, 63-700 Krotoszyn	ul. Kobylińska 10a 63-700 Krotoszyn	160104*, 160106	1 400
74	Marzena i Bogusław Iwańscy „FIRMA BIRAS” s. c	Marzena i Bogusław Iwańscy „FIRMA BIRAS” s. c ul. Parkowa 1, 63-520 Grabów nad Prosną	ul. Parkowa 1, 63-520 Grabów nad Prosną	160104*, 16 01 06	500

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]
75	Mechanika Pojazdowa Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe „RATMECH” Zbigniew Ratajek	Mechanika Pojazdowa Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe „RATMECH” Zbigniew Ratajek ul. Strzelecka 1, 63-430 Odolanów	ul. Strzelecka 1, 63-430 Odolanów	160104*	1 500
76	Auto Moto Złom Tomasz Pacholek	Auto Moto Złom Tomasz Pacholek Świba 63, 63-600 Kępno	Świba 63, 63-600 Kępno	160104*, 16 01 06	1 300
77	Car-Lift Service sp. z o. o. Zakład Pracy Chronionej	Car-Lift Service sp. z o. o. Zakład Pracy Chronionej ul. Kamienna 10a 63-400 Ostrów Wlkp	ul. Kamienna 10a 63-400 Ostrów Wlkp	160104*, 160106	3 060
78	Zakład Produkcyjno-Usługowo-Handlowy Tadeusz Hojeński	Zakład Produkcyjno-Usługowo-Handlowy Tadeusz Hojeński Nowa Wieś Książęca 42, 63-640 Bralin	Chojęcin Szum 6d 63-640 Bralin	160104*, 160106	1 200
79	Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Handlowo – Usługowe Koszmider Waldemar	Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Handlowo – Usługowe Koszmider Waldemar Szklarka Myślniewska 54, 63-500 Ostrzeszów	Szklarka Myślniewska 54, 63-500 Ostrzeszów	160104*, 160106	1 300
80	Wanda Mączka, Mirosław Maczka Stacja Demontażu Pojazdów „M&A” s. c. Namysłaki 34, 63-405 Sieroszewice	Wanda Mączka, Mirosław Maczka Stacja Demontażu Pojazdów „M&A” s. c. Namysłaki 34, 63-405 Sieroszewice	Namysłaki 34, 63-405 Sieroszewice	160104*, 160106	2 200
81	RE-CO Robert Wieczorek	RE-CO Robert Wieczorek ul. Głogowa 54, 63-400 Ostrów Wlkp.	ul. Drzymały 80 63-400 Ostrów Wlkp.,	160104*, 160106	2 100
82	Delta sp. j. Jankowski Pluciński Zawada	Delta sp. j. Jankowski Pluciński Zawada ul. Piaski 29b, 63-300 Pleszew	ul. Piaski 29b, 63-300 Pleszew	160104*, 160106	1 350

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]
83	„TRASBUD – Zbigniew Orłowski, Dariusz Grzesiek, Barbara Szwejkowska”	„TRASBUD – Zbigniew Orłowski, Dariusz Grzesiek, Barbara Szwejkowska” ul. Odolanowska 91, 63-400 Ostrów Wielkopolski	ul. Odolanowska 91, 63-400 Ostrów Wielkopolski	160104*, 160106	2 000
84	„ArMar” s. c. Parczew 36, 63-405 Sieroszewice	„ArMar” s. c. Parczew 36, 63-405 Sieroszewice	Parczew 36, 63-405 Sieroszewice	160104*, 160106	1 950
85	Ryszard Izydorkiewicz Zakład Utylizacji Samochodów	Ryszard Izydorkiewicz Zakład Utylizacji Samochodów Obrzębin 119, 62-700 Turek	Obrzębin 119, 62-700 Turek	160104*, 160106	600
86	Gminna Spółdzielnia „SAMOPOMOC CHŁOPSKA”	Gminna Spółdzielnia „SAMOPOMOC CHŁOPSKA” ul. Kaliska 13 62-860 Opatówek	Szulec 62-860 Opatówek	160104*, 160106	1 400
87	Jerzy Juszcak i Kazimierz Tomczyk Stacja Obsługi Samochodów s.c.	Jerzy Juszcak i Kazimierz Tomczyk Stacja Obsługi Samochodów s. c. ul. Szosa Konińska 24, 62-820 Stawiszyn	ul. Szosa Konińska 24, 62-820 Stawiszyn	160104*, 160106	1 510
88	Lech Iglík Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe	Lech Iglík Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe ul. Karpacka 2, 62-800 Kalisz	ul. Piwonicka 1a 62-800 Kalisz	160104*, 16 01 06	2 400
89	Iwona Dolińska Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „IWEN”	Iwona Dolińska Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „IWEN” ul. Hoża 2/1, 62-800 Kalisz	ul. Powstańców Wlkp. 16 62-800 Kalisz	160104*, 160106	1 700
90	Handel Artykułami Przemysłowymi i Częściami Jacek Wzorek	Handel Artykułami Przemysłowymi i Częściami Jacek Wzorek ul. Fredry 1, 62-700 Turek	Obrzębin 51, 62-700 Turek	160104*, 160106	1 200
91	Zakład Handlowy Produkcyjno – Usługowy sp. j. Marek Raszewski i Stanisław Raszewski	Zakład Handlowy Produkcyjno – Usługowy sp. j. Marek Raszewski i Stanisław Raszewski 62-704 Kawęczyn 38a	Kawęczyn 38a, 62-704 Kawęczyn	160104*, 160106	600

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]
92	AUTO –FIRMA s. c. Paweł i Piotr Michalak	AUTO –FIRMA s. c. Paweł i Piotr Michalak ul. Stawiszyńska 163, 62-800 Kalisz	ul. Stawiszyńska 163, 62-800 Kalisz	160104*, 160106	1 800
93	Romuald Drobnik Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe Skup i Sprzedaż Złomu Kasacja Pojazdów	Romuald Drobnik Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe Skup i Sprzedaż Złomu Kasacja Pojazdów ul. Ludowa 2, 62-860 Opatówek	ul. Ludowa 2, 62-860 Opatówek	160104*, 160106	3 722
94	Katarzyna Liskowska - Muszyńska LIS-PLUS	LIS-PLUS Katarzyna Liskowska - Muszyńska ul. Bosmańska 3, 62-510 Konin	Paprotnia, 62-513 Krzymów	16 01 04*, 16 01 06	3 930
95	MIROSTAL sp. z o. o.	MIROSTAL sp. z o. o. Krosno, ul. Główna 74A, 62-050 Mosina	Krosno ul. Główna 74a, 62-050 Mosina	16 01 04*, 16 01 06	1 800
96	Aleksander Naskręt "ALDA"	Aleksander Naskręt "ALDA", ul. Rawicka 17, Karolinki, 63-910 Miejska Górka	ul. Rawicka 17, Karolinki, 63-910 Miejska Górka	16 01 04*, 160106	2 350
97	Firma Handlowo - Usługowa "Radex" -Import-Export Sochacki Radosław	Firma Handlowo - Usługowa "Radex" - Import-Export Sochacki Radosław, Brzezińskie Holendry 58b, 62-513 Krzymów	Brzezińskie Holendry 58b, 62-513 Krzymów	160104*, 160106	3 200
98	Wanda Dereń Przedsiębiorstwo Handlowe DERMAR	Wanda Dereń Przedsiębiorstwo Handlowe DERMAR, ul. Toruńska 234, 62-600 Koło	Straszków 90b, 62-604 Kościelec	160104*, 160106	1 200
99	Maksymilian Fischer Stacja Demontażu Pojazdów Maxipol Maksymilian Fischer	Maksymilian Fischer Stacja Demontażu Pojazdów Maxipol Maksymilian Fischer, Chwałszyce 4, 62-330 Nekla	Chwałszyce 4, 62-330 Nekla	160104*,160106	1 350
100	Jerzy Ratajczak Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe„ZŁOM-CAR”	Jerzy Ratajczak Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe„ZŁOM-CAR”, ul. Pocztowa 15, 62-290 Mieścisko	ul. Pocztowa 17c, 62-290 Mieścisko	160104*,160106	3 600
101	Witold Precz	Witold Precz ul. Wrocławska 19a, Antonin, 63-421 Przygodzice	ul. Wrocławska 19a, Antonin, 63-421 Przygodzice	160104*,160106	2 200

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]
102	AUTO Głębie Rajmund Chudy, Łukasz Krzyżostaniak s.c.	AUTO Głębie Rajmund Chudy, Łukasz Krzyżostaniak s.c., Głębie 82, 63-830 Pępowo	Głębie 82, 63-830 Pępowo	16 0104*, 1601 06	2 040
103	Henryk Szcześniak AUTO-ROL	Henryk Szcześniak AUTO-ROL, ul. Konińska 11, 62-604 kościelec	ul. Konińska 11, 62-604 kościelec	160104*, 160106	2 250
104	Marek Sójka, Marcin Sójka P.H.U. "AGRO - AUTO-SÓJKA" s.c.	Marek Sójka, Marcin Sójka P.H.U. "AGRO - AUTO-SÓJKA" s.c., ul. Wiejska 67, 63-440 Raszków	Franklinów, gm. Ostrów Wlkp.	160104*, 160106	850
105	Roman Felberg "BUDMAT" Firma Handlowo - Usługowa	Roman Felberg "BUDMAT" Firma Handlowo - Usługowa, ul. Topolowa 20, 64-600 Oborniki	ul. Staszica, 64-600 Oborniki	160104*, 160106	3 000
106	Dawid Gawroński, Sebastian Cichocki, Centrum Kasacji Pojazdów Auto Części Merc s.c.	Dawid Gawroński, Sebastian Cichocki, Centrum Kasacji Pojazdów Auto Części Merc s.c., ul. Kolejowa 52, 64-300 Nowy Tomyśl	ul. Kolejowa 52, 64-300 Nowy Tomyśl	160104*, 160106	1 600
107	Wiktor Ułanowski, Tomasz Ułanowski, PHU "AUTO-SERWIS" s.c.	Wiktor Ułanowski, Tomasz Ułanowski, PHU "AUTO-SERWIS" s.c., ul. 21 Stycznia 6a, 62-874 Brzeziny	Końska Wieś 6, 62-872 Godziesze Małe	160104*, 160106	700
108	Wiesław Grabowski P.H.U. "AUTOTAK"	Wiesław Grabowski P.H.U. "AUTOTAK", ul. Wrzesińska 2, 62-302 Węgierki	ul. Wrzesińska 2, 62-302 Węgierki	160104*, 160106	800
109	KASMET S.C. ELŻBIETA RUCIŃSKA, RYSZARD MAJEWSKI, Kunowo, ul. Zielona 22, 63-800 Gostyń	KASMET S.C. ELŻBIETA RUCIŃSKA, RYSZARD MAJEWSKI, Kunowo, ul. Zielona 22, 63-800 Gostyń	ul. Zielona 22, 63-800 Gostyń	160104*	840
110	HOLTRANS s. c. Karolina Kosińska, Hubert Kosiński, Słowackiego 4/37, 77-400 Żłotów	HOLTRANS s. c. Karolina Kosińska, Hubert Kosiński, Słowackiego 4/37, 77-400 Żłotów	Błękwił, gm. Łżotów	16 01 04*, 16 01 06	500

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]
111	Krzysztof Marakkala Manage, Obwoźny skup Złomu i Metali kolorowych "ZŁOMEX", Szymanowo 98a, 63-900 Rawicz	Krzysztof Marakkala Manage, Obwoźny skup Złomu i Metali kolorowych "ZŁOMEX", Szymanowo 98a, 63-900 Rawicz	Chojno	16 01 04*, 16 01 06	950
112	Mikołaj Pinecki Przedsiębiorstwo Produkcyjne - Usługowo - Handlowe Mikołaj Pinecki, Bronisław 2, 62-025 Witowo	Mikołaj Pinecki Przedsiębiorstwo Produkcyjne - Usługowo - Handlowe Mikołaj Pinecki, Bronisław 2, 62-025 Witowo	Bronisław 2, 62-025 Witowo	16 01 04*, 16 01 06	2 000
113	Wiktor Stencel ul. Kościuszki 46c/3, 64-130 Rydzyna	Wiktor Stencel ul. Kościuszki 46c/3, 64-130 Rydzyna	Tworzanki 19, 64-130 Tworzanki	16 01 04* i 16 01 06	1 800
114	Marek Jopczyk "ZŁOMARL" Skup i Sprzedaż Złomu, ul. Armii Poznań 27, 62-250 Czarniejewo	Marek Jopczyk "ZŁOMARL" Skup i Sprzedaż Złomu, ul. Armii Poznań 27, 62-250 Czarniejewo	ul. Armii Poznań 27, 62-250 czarniejewo	16 01 04* i 16 01 06	432
115	Szymon Kaczmarek Skup Surowców Wtórnych ul. Sikorskiego 16, 64-400 Międzychód	Szymon Kaczmarek Skup Surowców Wtórnych ul. Sikorskiego 16, 64-400 Międzychód	ul. Sikorskiego 22e, 64-400 Międzychód	16 01 04*	2 900
116	Sławomir Mizera AUTO - ZŁOM Złomowanie pojazdów Sławomir Mizera Mielżyn Wieś 20, 62-230 Witkowo	Sławomir Mizera AUTO - ZŁOM Złomowanie pojazdów Sławomir Mizera Mielżyn Wieś 20, 62-230 Witkowo	Mielżyn Wieś 20, 62-230 Witkowo	16 01 04* i 16 01 06	1 540
117	Bartosz Guzik, PPHU Bartosz Guzik, ul. Bukowa 21, 62-050 Mosina	Bartosz Guzik, PPHU Bartosz Guzik, ul. Bukowa 21, 62-050 Mosina	Jarogniewice, ul. Ogrodowa 5, 64-020 Czempin	16 01 04* i 16 01 06	2 450
118	Robert Prokopiak "MOTOPARTS" Robert Prokopiak, ul. Wojska Polskiego 11, 62-100 Wągrowiec	Robert Prokopiak "MOTOPARTS" Robert Prokopiak, ul. Wojska Polskiego 11, 62-100 Wągrowiec	ul. Grunwaldzka 30, 62-100 Wągrowiec	16 01 04* i 16 01 06	2 900
119	Stacja demontażu pojazdów ZŁOMUJGRATA.PL Jakub Moksiewicz Lasocice, ul. Wschodnia 36a, 64-100 Leszno	Stacja demontażu pojazdów ZŁOMUJGRATA.PL Jakub Moksiewicz Lasocice, ul. Wschodnia 36a, 64-100 Leszno	Lasocice, ul. Wschodnia 36a, 64-100 Leszno	16 01 04*, 16 01 06, 16 01 218, 16 01 22 i 16 01 99	2 550

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]
120	Konger Recykling Polska sp. z o. o. Al. Wilanowska 7a/32, 02-765 Warszawa	Konger Recykling Polska sp. z o. o. Al. Wilanowska 7a/32, 02-765 Warszawa	Głogowa 28 67-710 Władysławów	16 01 04*, 16 01 06, 16 01 21* i 16 01 22	5 490
	SUMA				230 588
		Zdolności przerobowe stan na 31.12.2017	213 287 Mg		
		Zdolności przerobowe stan na 31.12.2018	210 987 Mg		

Tabela 40. Zestawienie zakładów przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (przy pracy jednozmianowej)

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol procesu	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2017 r.	Ilość odpadów przetworzonych w 2018 r.	Ilość odpadów przetworzonych w 2019 r.
1.	Zakład przetwarzania ZSEiE	STENA RECYCLING Sp. z o.o.Oddział w Swarzędzu, ul. Rabowicka 2, 62-020 Swarzędz	ul. Rabowicka 2, 62-020 Swarzędz	R12	160213*, 160214, 200135*, 200136	36 600	47	42	58
2.	MRT System AB	Signify Poland sp. z o.o., ul. Kossaka 150, 64-920 Piła	ul. Kossaka 150, 64-920 Piła	R12	160213*, 160303*, 200121*	17 800	210	291	270
3.	Zakład przetwarzania ZSEiE	IZAMET Waldemar Olszewski, ul. Wrocławska 53-59, Kalisz	ul. Wrocławska 53-59, Kalisz	R12	160214	2 500	1 067	751	b.d.
4.	Zakład przetwarzania ZSEiE	Eco-Cars Sp. z o.o. ul. Forteczna 14 A, 61-362 Poznań	ul. Forteczna 14 A, 61-362 Poznań	R12	160214	150	22	0	b.d.
5.	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	World Wide Recycling Sp. z o.o. ul. Gwarna 8/7, 61-703 Poznań	ul. Rolna, Rokietnica, działka nr ewid. 157/4	R12	160213*, 160214, 200135*, 200136	1 500	210	1464	b.d.
6.	Instalacja do przetwarzania ZSEiE	P.H.U. HURT-DETAL Robert Gorzelańczyk, ul. Stefana Szolca Rogozińskiego, 61-332 Poznań	Krosno, ul. Główna 10, Mosina	R12	160214, 200136	4 320	0	0	b.d.
7.	Zakład Przetwarzania ZSEE (4 instalacje)	ELEKTRORECYKLING sp. z o. o., Sękowo 59, 64-300 Nowy Tomyśl	Sękowo 59, 64-300 Nowy Tomyśl (4 instalacje), ul. Kolejowa 36, 64-300 Nowy Tomyśl (1 instalacja)	R3, R4, R12, R13	080317*, 090111*, 160211*, 160213*, 160215*, 200123*, 200135*, 080318, 090110, 090112, 160214, 160216, 200136	53 115	19 949	26 451	35 723
8.	Zakład przetwarzania ZSEiE	Tom Elektrorecykling Sp. z o.o., z siedzibą przy ul. Pomorskiej 112, 70-812 Szczecin.	ul. Chrobrego 17, 64-500 Szamotuły	R12	160213*, 160215*, 200123*, 200135*, 160214, 200136	4 600	423	434	b.d.

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol procesu	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2017 r.	Ilość odpadów przetworzonych w 2018 r.	Ilość odpadów przetworzonych w 2019 r.
9.	Zakład przetwarzania ZSEiE	CR Remarketing sp. z o.o., Raszków, ul. Wojska Polskiego 10, 63-400 Ostrów Wlkp.	Radłów, ul. Wojska Polskiego 10, 63-400 Ostrów Wlkp.	R12	160214	120	8	15	b.d.
10.	Instalacja do przetwarzania odpadów niebezpiecznych	ENERGO-TRANS-MET SPÓŁKA JAWNA W.ĆWIEK I WSPÓLNICY, ul. Przemysłowa 6, 62-731 Przykona	ul. Przemysłowa 6, 62-731 Przykona	R12	160213*	41 000	0	1698	b.d.
11.	Zakład przetwarzania ZSEiE	Punkt Recyclingu EVRA Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa	Oborniki Kowanowska 19	R12	160214, 200136	2 520	0	0	106
12.	Zakład przetwarzania ZSEiE	Zakład Zaopatrzenia HYDROSTAL Józef Woźniak i Jacek Kuszyński Spółka Jawna	ul. Marii Dąbrowskiej 8, 62-500 Konin	R12	160214, 200136	1 843	0	0	12
	RAZEM					166 068	21 936	31 146	36 169

Tabela 41. Zestawienie spalarni wyłącznie odpadów medycznych i weterynaryjnych

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Technologia	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych 2017 r.	Ilość odpadów przetworzonych 2018 r.	Uwagi
1.	Spalarnia odpadów medycznych	Szpital Specjalistyczny w Piłce, ul. Rydygiera 1 64-920 Piła	ul. Rydygiera 1 64-920 Piła	D10	180101, 180102, 180103, 180104, 180108, 180109, 180102*, 180103*, 180104, 180109*	300	21,2	0	Instalacja zakończyła działalność. Nie przetwarzała odpadów w roku 2018.
	SUMA					300	21,2	0	

Tabela 42. Zestawienie zakładów przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów (poza zakładami, gdzie jest dokonywane wyłącznie sortowanie zużytych baterii lub zużytych akumulatorów)

Na terenie województwa wielkopolskiego brak zakładów przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów (poza zakładami, gdzie jest dokonywane wyłącznie sortowanie zużytych baterii lub zużytych akumulatorów).

Tabela 43. Zestawienie instalacji do przetwarzania olejów odpadowych

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol procesu	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2017 r.	Ilość odpadów przetworzonych w 2018 r.	Ilość odpadów przetworzonych w 2019 r.
1.	Instalacja do unieszkodliwiania odpadów ropopochodnych	AWAS-SERWIS Sp. z o.o., ul. Egejska 1/34, 02-764 Warszawa	Główiew 1C, 62-570 Stare Miasto	D9	grupa 13	10 000	2 174	648	b.d.
2.	Zakład Utylizacji Odpadów	AWAS-SERWIS Sp. z o.o., ul. Egejska 1/34, 02-764 Warszawa	ul. Jedwabnicza 2A, TUREK	D9	grupa 13	60 000	42 879	14 433	b.d.
3.	Węzeł unieszkodliwiania zawadnionych odpadów olejowych, niszczenia emulsji olejowych	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., ul. Sulańska 11, 62-510 Konin	ul. Sulańska 11, 62-510 Konin	D9	grupa 13	20 000	893	676	b.d.
4.	INSTALACJA DO UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW METODAMI FIZYKO-CHEMICZNYMI "PRESSEKO" SP. Z O.O.	PRESSEKO SP.ZO.O., BOLECHOWO, ul. OBORNICKA 1, 62-005 OWIŃSKA	ul. OBORNICKA 1, 62-005 OWIŃSKA	D9	grupa 13	100 000	2 165	4 244	b.d.
5.	INSTALACJA DO PRÓŻNIOWEJ DESTYLACJI ODPADÓW (WYPARKA)	EKOS POZNAŃ SP. Z O.O., ul. KRAŃCOWA 15, 61-022 POZNAŃ	ul. KRAŃCOWA 15, 61-022 POZNAŃ	R12	grupa 13	13 500	719	74	b.d.

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol procesu	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2017 r.	Ilość odpadów przetworzonych w 2018 r.	Ilość odpadów przetworzonych w 2019 r.
6.	INSTALACJA DO PRZETWARZANIA EMULSJI OLEJOWYCH	EKOS POZNAŃ SP. Z O.O., ul. KRAŃCOWA 15, 61-022 POZNAŃ	ul. KRAŃCOWA 15, 61-022 POZNAŃ	D9	grupa 13	10 500	0	0	b.d.
7.	INSTALACJA DO PRZETWARZANIA ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH I INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE W PROCESIE MECHANICZNEJ OBRÓBKI ODPADÓW	EKOS POZNAŃ SP. Z O.O., ul. KRAŃCOWA 15, 61-022 POZNAŃ	ul. KRAŃCOWA 15, 61-022 POZNAŃ	R12	grupa 13	53 500	0	0	b.d.
8.	INSTALACJA DO PRZETWARZANIA ODPADÓW ROPOPOCHODNYCH I OBRÓBKU UWODNIONYCH ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH	EKOS POZNAŃ SP. Z O.O., ul. KRAŃCOWA 15, 61-022 POZNAŃ	ul. KRAŃCOWA 15, 61-022 POZNAŃ	D9/R5	grupa 13	60 000	15 648	26 199	b.d.
	SUMA					327 500	64 478	46 274	b.d.

Tabela 44. Zestawienie instalacji do regeneracji olejów odpadowych

Na terenie województwa wielkopolskiego brak regeneracji olejów odpadowych.

Tabela 45. Zestawienie instalacji unieszkodliwiania PCB (poza spalarniami)

Na terenie województwa wielkopolskiego brak instalacji unieszkodliwiania PCB (poza spalarniami).

Tabela 46. Zestawienie instalacji unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin

Na terenie województwa wielkopolskiego brak instalacji unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin (poza spalarniami).

Tabela 47. Zestawienie spalarni odpadów niebezpiecznych (poza spalarniami odpadów medycznych i weterynaryjnych), w tym spalarnie odpadów zawierających PCB

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Technologia	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych 2017 r.	Ilość odpadów przetworzonych 2018 r.	Ilość odpadów przetworzonych 2019 r.
1.	Instalacja termicznego przekształcania odpadów	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Sulańska 11, 62-510 Konin	ul. Sulańska 11, 62-510 Konin	R1	Odpady z grupy 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 w tym 180102*, 180103*, 180202*, 200132	5 794*	4 077	4 666	4 566
	SUMA					5 794	4 077	4 666	4 566

*) zdolności przerobowe dla odpadów o kaloryczności 24 MJ/kg, dla odpadów o kaloryczności 13 MJ/kg zdolności przerobowe 10 224 Mg

Tabela 48. Zestawienie instalacji do recyklingu zużytych opon

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol procesu	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2017 r.	Ilość odpadów przetworzonych w 2018 r.	Ilość odpadów przetworzonych w 2019 r.
1.	Linia do bieżnikowania opon	P.P.U.H. Guma - Bolechowo Sp. z o.o.	ul. Poznańska 1, Bolechowo, 62-005 Owińska	R3	160103	5 000	52	0	b.d.
2.	Zakład Produkcyjny w Pianowie Recykling Opon	Metacon Sp. z o.o. ul. Głogowska 100/5, 60-263 Poznań	Pianowo 3, 64-000 Kościan	R5	160103, 160199	35 600	0	0	b.d.
3.	Zakład Przetwarzania Odpadów Gumowych	AG Recykling Sp. z o.o. w Kęblowie, Wroniawy, ul. Wolsztyńska 5, 64-200 Wolsztyn	Wroniawy, ul. Wolsztyńska 5, 64-200 Wolsztyn	R3	160103	1 000	672	231	600
4.	Instalacja do bieżnikowania opon	JMK Sp. z o.o	Niałek Wielki 136, 64-200 Wolsztyn	R5	160103	1 550	434	459	480
5.	Linia do recyklingu odpadów gumowych/recyklingu zużytych opon	Recykl Organizacja Odzysku S.A.	ul. Letnia 3, 63-100 Śrem	R3	160103	40 000	29 501	33 969	b.d.

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol procesu	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2017 r.	Ilość odpadów przetworzonych w 2018 r.	Ilość odpadów przetworzonych w 2019 r.
6.	Linia bieżnikowania opon	ATB TRUCK S.A., Oddział w Śremie ul. Gostyńska 51, 63-100 Śrem	ul. Gostyńska 51, 63-100 Śrem	R3	160103	16 000	213	221	299
7.	Instalacja do recyklingu opon	ATB TRUCK S.A., Oddział w Śremie ul. Gostyńska 51, 63-100 Śrem	ul. Gostyńska 51 63-100 Śrem	R3	160103	42 000	8 654	7 253	5 803
	SUMA					141 150	39 526	42 133	7 182

Tabela 49. Zestawienie instalacji do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych – papieru (poza sortowniami)

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol procesu	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2017 r.	Ilość odpadów przetworzonych w 2018 r.	Ilość odpadów przetworzonych w 2019 r.
1.	Wytwórnia Papieru Toaletowego "EKO-KLAN" sp. z o.o.	Wytwórnia Papieru Toaletowego "EKO-KLAN" sp. z o.o. Margońska Wieś 34 A, 64-830 Margonin	Margońska Wieś 34 A, 64-830 Margonin	R3	150101, 191201, 200101	11 250	5 409	3 759	2 145
2.	Linia do produkcji papieru toaletowego	Fabryka Papieru Kaczory Sp.z o.o. ul. Dziembowska 20, 64-810 Kaczory	ul. Dziembowska 20, 64-810 Kaczory	R3	150101, 191201, 200101	7 150	3 766	4 808	1 417
3.	Linia do produkcji tektury	Warter S.J. Ul. Koralowa 6, 02-967 Warszawa	Tarnowski Młyn 2a, 77-416 Tarnówka	R3	150101, 200101	22 800	14 093	12 713	8 691
4.	Maszyna papiernicza	Fabryka Papieru Czerwonak Sp. z o.o. ul. Gdyńska 131, 62-004 Czerwonak	ul. Gdyńska 131, 62-004 Czerwonak	R3	191201, 200101	21 900	12 457	11 539	12 700
5.	Odwijarka	EKO-RYZA Przemysł Suszka ul. Wierzbicice 38/16 , 61-568 Poznań	Wysogotowo ul. Bukowska 32, 62-080 Tarnowo Podgórne	R3	150101	500	351	420	b.d.

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol procesu	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2017 r.	Ilość odpadów przetworzonych w 2018 r.	Ilość odpadów przetworzonych w 2019 r.
6.	Wytłaczarka	"FOL-KAR" Sp. z o.o. ul. Czarnieckiego 7, 62-270 Kłecko	ul. Czarnieckiego 7, 62-270 Kłecko	R3	150101	50	0	1	b.d.
7.	Maszyna papiernicza	SURGO-PAPIER Ireneusz Nogal Zaryń 34, 62-619 Sadlno	Żaryń 34, 62-619 Sadlno	R3	150101,2001	4 000	2 296	2 670	b.d.
8.	Linia technologiczna do produkcji papieru	FPHU "Filar" Sp. J. H. Fijałkowski, J. Fijałkowska Zaryń 46, 62-619 Sadlno	Zaryń 46, 62-619 Sadlno	R3	150101,2001	10 000	8 648	6 902	6 767
9.	Instalacja do produkcji opakowań z masy papierowej	DINOPOL SP. Z O.O. ul. Odolanowska 91,63-400 Ostrów Wlkp.	Raczyce 63-430 Odolanów	R3	150101, 191201	8 000	821	2 698	b.d.
10.	Linia produkcji opakowań z tworzyw sztucznych	Z.P.H.U. "KABLONEX" EUGENIUSZ NAWROCKI, Podanin 76, 64-800 CHODZIEŻ	Podanin 53, 76, 64-800 CHODZIEŻ	R3	150101	400	5	48	49
11.	Wydziały produkcji płyt pilśniowych	STEICO Sp. z o.o., ul. PRZEMYSŁOWA 2, 64-700 CZARNKÓW	ul. PRZEMYSŁOWA 2, 64-700 CZARNKÓW	R3	150101, 191201, 200101	3 000	1 865	2 259	b.d.
12.	Instalacja do produkcji tektury	RPM Sp. z o.o., Szubianki 8, 63-200 Jarocin	Szubianki 8, 63-200 Jarocin	R3	150101	3 000	1 048	1 535	1 270
13.	Instalacja do produkcji regranulatu	Recykol Sp. z o.o., ul. Wichrowa 1A, 60-449 Poznań	Półko, ul. Okrężna 1	R3	150101	1 000	650	766	0
	SUMA					93 050	51 409	50 118	33 039

Tabela 50. Zestawienie instalacji do recyklingu odpadów opakowaniowych – szkła (poza sortowniami)

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol procesu	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2017 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2018 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2019 r. [Mg]
1.	Instalacja do produkcji szkła	BA Glass Poland Sp. z o.o. ul. Ostroroga 8/1 60-349 Poznań	ul. Poznańska 38, 64-410 Sieraków	R5	150107	115 300	3 031	4 154	b.d.
2.	Huta szkła	Philips Lighting Poland sp. z o.o., ul. Kossaka 150, 64-920 Piła	ul. Kossaka 150, 64-920 Piła	R5	191205	3 000	370	68	b.d.
3.	Instalacja do produkcji szkła	KLAR GLASS SP. Z O.O. ul. Fabryczna 4, 62-010 Pobiedziska	ul. Fabryczna 4, 62-010 Pobiedziska	R5	150107	6 800	1 342	1 882	1 344
4.	Piec szklarski – instalacja do odzysku odpadów opakowaniowych	Ardagh Glass S.A	ul. Starogostyńska 9, 63-800 Gostyń	R5	150107	178 850	69 833	60 854	b.d.
5.	Piec Hutniczy	Huta Szkła "Gloss" Głonek-Busz Spółka Jawna ul. Krobska Szosa 9, 64-125 Poniec	ul. Krobska Szosa 9, 64-125 Poniec	R5	150107, 200102	19 750	1 252	951	1 405
6.	Piec Szklarski T-1	JAROSŁAW MAJCHRZAK HUTA SZKŁA "EVA", ul. DWORCOWA 22/1, 64-410 SIERAKÓW	ul. DWORCOWA 22/1, 64-410 SIERAKÓW	R5	150107	700	340	271	b.d.
	SUMA					324 400	103 168	68 180	2 749

Tabela 51. Zestawienie instalacji do recyklingu odpadów opakowaniowych – tworzyw sztucznych (poza sortowniami)

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]
1.	Linia produkcji opakowań z tworzyw sztucznych	Z.P.H.U. "Kablonex" Eugeniusz Nawrocki	ul. Podanin 76, 64-800 Chodzież	150101, 150102	300
2.	Kruszarka, młyn, wycłaczarka	PRZEDSIĘBIORSTWO RECOMAT M. PUŚLEDNIK W. ŚLUSAREK S.J., ul. GOSTYŃSKA 14A, 63-860 POGORZELA	ul. GOSTYŃSKA 14A, 63-860 POGORZELA	150102	250
3.	Zakład produkcyjny	POLVATEX SP. Z O.O., Piotrkowice 1b, 64-020 Czempin	Piotrkowice 1b, 64-020 Czempin	150102	500
4.	Ekstruder	Almab Mikołaj Balcerzak, ul. Ostrowska 5/1, 62-800 Kalisz	ul. Ostrowska 5/1, 62-800 Kalisz	150102	300
5.	PRZETWARZANIE TWORZYW SZTUCZNYCH	PPHU PLAST-MET SEBASTIAN PODOLSKI, ul. CZERNIEJEWSKA 4, 62-300 WRZEŚNIA	ul. Czerniejewska 4, Września	150102, 200139	1 800
6.	Instalacja do odzysku odpadów	TRANS-PLAST TOMASZ OSTRUSZKA , JACEK BOMBAŁA SPÓŁKA CYWILNA, ul. Kolonia pod Kobylat± 4, 62-635 Przedecz	ul. Kolonia pod Kobylat± 4, 62-635 Przedecz	150102	2 200
7.	ZAGESZCZARKA, LINIA DO PRODUKCJI REGRANULATU, LINIA DO PRODUKCJI FOLII	ANITECH MACIEJ KACZMAREK, ul. ZBOŻOWA 6, 62-065 GRODZISK WLKP.	ul. ROLNA, 62-065 GRODZISK WLKP.	150102	100
8.	Linia do recyklingu. Młyn Rapie 80/45	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "LS-PLUS" Sp. z o.o., ul. Szałwiowa 34A/2, 62-064 Plewiska	ul. Przemysłowa 34A/2, 64-330 Opalenica	150102	8 000
9.	Instalacja do produkcji styropianu	Styromap Spółka Jawna Milicz 4D 64-800 Chodzież	Milicz 4 D , 64-800 Chodzież	150102	1 000
10.	Młynek	Styromap Spółka Jawna Milicz 4D 64-800 Chodzież	Milicz 4 D , 64-800 Chodzież	150102	250

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]
11.	Wyłaczarka do regranulacji	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe DAM-POL Mirosław Krawczyk Skórka 12 , 64-917 Skórka	ul. Nad Rzeką 10, 64-917 SKÓRKA	150102	1 000
12.	Młynek do mielenia odpadów styropianu	Profienamel Sp. z o.o. , ul. Polna 26, 64-510 Wronki	ul. Polna 26, 64-510 Wronki	150102	130
13.	ekstruder wyłaczarko rozdmuchiarka	Cid-Rol sp. z o.o. sp.k., ul. Taszarowo 19, 62-100 Wągrowiec	ul. Taszarowo 19, 62-100 Wągrowiec	150102/200139	11 800
14.	Instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych (młyny do rozdrabniania, linie do wytłaczania)	"Unilokat" Przemysław Struś	Uścikówek 7, 64-600 Oborniki	150102, 200139	13 200
15.	Linia do odzysku Tworzyw sztucznych	PPHU Grand Credit ul. Niegolewskich 33 Wielka Wieś , 64-320 Buk	ul. Dworcowa 17 Bonikowo	150102/200139	3 600
16.	wyłaczarka do regranulacji	Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych Jarosław Kornosz, Brody 135, 64-310 Lwówek	Niewierz, ul. Zielona 5, 64-550 Duszniki	150102	1 000
17.	Rozdrabniacz do tworzyw sztucznych - "twardych"	P.U.P.H. "Mag-Bar" Gizela Sołtysiak	Kąkolewo 33, 62-066 Granowo	150102	1 920
18.	Linia do recyklingu	"Jestic" J.K. Cykowiak S.M. Cykowiak sp.j., Krąplewo, ul. 28 Grudnia 43/45, 62-060 Stęszew	DĘBNO, ul. PODGÓRNA 2 i 29, 62-060 STĘSZEWO	150102	3 870
19.	Regranulator	KRUŚ SP.ZO.O. SP.K., ul. POZNAŃSKA 74, 62-066 GRANOWO	ul. POZNAŃSKA 74, 62-066 GRANOWO	150102	2 840
20.	Instalacja do recyklingu odpadów opakowaniowych	Folplast Sp. z o.o. ul. Składowa 2A, 64-000 Kościan	ul. Składowa 2A, 64-000 Kościan	150102	1 250
21.	Zagęszczarka o wyłaczarka do tworzyw sztucznych	Kam-Trans-Plus Janina Kaminiarz ul. Wiśniowa 12, 62-065 Grodzisk Wielkopolski	ul. SŁOWIAŃSKA 12, 62-095 GRODZISK WIELKOPOLSKI	150102	6 000
22.	Zagęszczarka i wyłaczarka do tworzyw sztucznych	Kam-Trans Józef Kaminiarz ul. Wiśniowa 2, 62-065 Grodzisk Wielkopolski	ul. Słowiańska 12 , 62-065 Grodzisk Wielkopolski	150102	10 000

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]
23.	Instalacja do odzysku tworzyw sztucznych	P.P.H.U. Wikry, ul. Sikorskiego 60, 62-022 Rogalinek	ul. Sikorskiego 60, 62-022 Rogalinek	150102	1 760
24.	Zagęszczarka i wytłaczarka do tworzyw sztucznych	DTJ Sp. Z o.o., ul. Słowiańska 12, 62-065 Grodzisk Wielkopolski	ul. Słowiańska 12, 62-065 Grodzisk Wielkopolski	150102	3 500
25.	Linia produkcyjna regranulator EREMA	Wytwórnia folii i wyrobów foliowych "FOLIAREX" S.J. Katarzyna Borowiak, Tadeusz Borowiak, 62-060 Drożdżyce	Drożdżyce 5, 62-060 Drożdżyce	150102	7 500
26.	Regranulacja	PPUH "Folar" Sp. z o.o., Rojeczyn 39, 64-130 Rydzyna	Rojeczyn 39, 64-130 Rydzyna	150102	350
27.	młyn do mielenia odpadów z tworzyw sztucznych na granulaty	DECORA SP. Z O.O., ul. PRĄDZYŃSKIEGO 24 A, 63-000 ŚRODA WLKP.	ul. PRĄDZYŃSKIEGO 24 A, 63-000 ŚRODA WLKP.	150102	3 000
28.	Instalacja do produkcji regranulatu z tworzyw	Somex Sp. z o.o. Sompolinek 10, 62-610 Sompolno	Sompolinek 10, 62-610 Sompolno	150102/200139	2 500
29.	Instalacja do produkcji regranulatu z tworzyw sztucznych	PPHU Somex Tomasz Koster	Sompolinek 10, 62-610 Sompolno	150102	2 500
30.	Młyn do mielenia odpadów z tworzyw sztucznych	P.P.H. "Eko-Art-Bis" Józef Jaśkiewicz	Półwiosek Lubstowski 39, 62-561 Ślesin	150102/200139	500
31.	Kruszarka młyn do mielenia myjka wstępna wanna flotacyjna wirówki prasa aglomerator wytłaczarka do regranulacji	Rekopack-Zawal Sp. J. ul. GAJOWA 1, 62-510 KONIN	ul. Gajowa 1, 62-510 Konin	150102/200139	5 000
32.	Linia do granulacji peletizer do tworzyw sztucznych	Nowitex-Eco Sp. z o.o. Sp. K., Straszaków 124, 62-604 Kościelec	Straszaków 124, 62-604 Kościelec	150102	1 000

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]
33.	Młyn do odpadów z tworzyw sztucznych	Syloplast Sylwia Namyślak-Nowaczyk, Tomnice ul. Spokojna 10, 63-714 Kobierno	ul. Spokojna 10, 63-714 Kobierno	150102	500
34.	Młyn do mielenia odpadów z tworzyw sztucznych	Recyplast Ryszard Woźniak, Tarchały Wielkie	ul. Kolejowa 32, 63-430 Odolanów	150102	200
35.	Młyn do mielenia odpadów z tworzyw sztucznych	Slam Poland Sp. z o.o.	ul. Wrocławska 93, 63-400 Ostrów Wielkopolski	150102	400
36.	Młynek, kruszarka	Izoterm Sp. Jawna ul. Słoneczna 2, 63-600 Kępno	ul. Słoneczna 2, 63-600 Kępno	150102	200
37.	Młynki, kruszarka, rozdrabniarki	PHU "Surbud" s.c. Chaberski	ul. Łowiecka 59, 62-800 Kalisz	150102	300
38.	Linia do recyklingu butelek PET	REPET S.C. (Petbul S.C.) Bolesława Pobożnego 62-800 Kalisz	ul. Kwiatkowska 6F, 63-400 Ostrów Wielkopolski	150102	2 000
39.	Młynki, Mieszalnik, Wtryskarki, Wytłaczarki	PPHU "Turplast-Bis"	Kawęczyn 55, 62-704 Kawęczyn	150102	2 000
40.	Młynek do mielenia tworzyw sztucznych	PPHU Dromader Bodgan Marszałek ul. Piegonisko 52, 62-874 Brzeziny	ul. Piegonisko 52, 62-874 Brzeziny	150102	150
41.	Linia do regranulacji	SK Trade SP.ZO.O. ul. Bukowska 12, 60-810 Poznań	ul. Bukowska 12, 60-810 Poznań	150102	2 000
42.	Instalacja do odzysku opon, tworzyw sztucznych i papy	EKOGOM SP.ZO.O. ul. Rakoniewicka 38, 62-065 Grodzisk Wlkp.	ul. Rakoniewicka 38, 62-065 Grodzisk Wlkp.	150102	6 000
43.	Rozdrabniacz do tworzyw, młyn do tworzyw, zagęszczarka	MIRHAN SP.ZO.O. ul. Letniskowa 8a, 08-440 Pilawa	ul. Letniskowa 8a, 08-440 Pilawa	150102	1 000
44.	Młynek, wtryskarka	Z.P.U Plast Stol Krzysztof Czarnota Czernice 34, 77-424 Zakrzewo	Czernice 34, 77-424 Zakrzewo	150102	360
45.	Instalacja do produkcji regranulatu z tworzyw sztucznych	POLIPAK SP.ZO.O. ul. Harcerska 16 63-000 Środa Wielkopolska	ul. Harcerska 16 63-000 Środa Wielkopolska	150102	4 500

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]
46.	Wtryskarka	Mat-Plast Tomasz Kaczor, Gorzuchowo, 62-270 Klecko	Gorzuchowo, 62-270 Klecko	150102	300
47.	Granulaty, Czapury	Wtórplast-Recykling Jerzy Jabłoński Czapury, ul. Poznańska 14B 61-160 Mosina	Czapury, ul. Poznańska 14B 61-160 Mosina	150102	2 800
	SUMA		Zdolności przerobowe roczne		121 630
			Ilość odpadów poddanych recyklingowi 2017 [Mg]	46 531	
			Ilość odpadów poddanych recyklingowi 2018 [Mg]	79 234	
			Ilość odpadów poddanych recyklingowi 2019 [Mg]	32 003	

Tabela 52. Zestawienie instalacji do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych – metal (poza sortowniami)

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol procesu	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2017 r.	Ilość odpadów przetworzonych w 2018 r.	Ilość odpadów przetworzonych w 2019 r.
1.	Instalacja do wytapiania żeliwa i produkcji odlewów	Odlewnia Żeliwa „Drawski” S.A., ul. Szosa Dworcowa 30, 64-731 Drawski Młyn	ul. Szosa Dworcowa 30, 64-731 Drawski Młyn	R4	200140	32 250	0	2	31
2.	Strzępiarka	Stena Recykling Sp. z o.o. ul. Ogrodowa 58 00-876 Warszawa	ul. Rabowicka 2 62-020 Swarzędz	R12	150104, 200140	378 000	11 206	14 509	16 565
3.	Strzępiarka złomu, Prasonożycza, paczkarki, łamacz szyn, belownica, koparko-ładowarki	POLCOPPER sp. z o.o. ul. Przemysłowa 16, Przysieka Polska, 64-030 Śmigiel	ul. Przemysłowa 16, Przysieka Polska, 64-030 Śmigiel	R12	150104, 200140	200 000	5 295	8 947	b.d.
4.	Piece do przetopu metali	Przedsiębiorstwo Przerobu Metali „Domet” Sp. z o.o. Drążęń 24, 62-510 Krzymów	Drążęń 24, 62-510 Krzymów	R4	150104, 200140	4 000	21	22	b.d.

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol procesu	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2017 r.	Ilość odpadów przetworzonych w 2018 r.	Ilość odpadów przetworzonych w 2019 r.
5.	Linia technologiczna do separacji odpadów i odzysku metali	Restal Recykling sp. z o.o., Plewiska, ul. Grunwaldzka 515/10, 62-064 Komorniki	ul. Wroniecka 7/10, Obrzycko	R4	150104, 200140	40 000	0	0	b.d.
6.	Instalacja do separacji i prasowania złomu	PPHU KONSORT S.C., ul. GOSŁAWICKA 44, 62-505 KONIN	ul. Gorańska 12, Ślesin	R12	150104, 200140	80 000	0	75	737
7.	PIEC DO TOPIENIA ŻELIWA	ZAKŁAD PRODUKCYJNY ARMATURY PRZEMYSŁOWEJ AKWA SP. Z O.O., ul. SŁONECZNA 36, 62-200 GNIEZNO	ul. SŁONECZNA 36, 62-200 GNIEZNO	R4	150104, 200140	5 840	39	20	2
8.	Linia do przetwarzania opakowań z metali	CP Recycling Organizacja Odzysku Opakowań SA, ul. Jasnogórska 1, 31-358 Kraków	Półko, ul. Topolowa 1, 64-530 Kaźmierz	R12	150104	13 140	114	743	1 013
9.	Piec topliwny Marconi	Frontal Aluminium sp. z o.o. sp.k., ul. Marantowska 5, 62-510 Konin	ul. Marantowska 5, 62-510 Konin	R4	200140	100	1	1	b.d.
	SUMA					753 330	16 676	24 319	18 348

Tabela 53. Zestawienie instalacji do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych – drewna (poza sortowniami)

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol procesu	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2017 r.	Ilość odpadów przetworzonych w 2018 r.	Ilość odpadów przetworzonych w 2019 r.
1.	Stanowisko napraw	Maj Korporacja Sp. z o.o. Ul. Szczepankowo 129 , 31-313 Poznań	ul. Polna 29, 62-310 Pyzdry	R12	150103	5 000	824	745	b.d.
2.	Instalacja do przetwarzania odpadów drewnianych (rozdrabniacze)	EKOPOZ Sp. z o.o. ul. Obornicka 1, Bolechowo, 62-005 Owińska	ul. Obornicka 1, Bolechowo, 62-005 Owińska	R3	150103, 200138	70 000	442	388	2 428
3.	Rozdrabniarka, prasa	FABRYKA WSPORNIKÓW EUR "NEPA" SP. Z O.O., Otoczna 43, 62-302 Węgierki k/Wrześni	Otoczna 43, 62-302 Węgierki k/Wrześni	R12	150103	20 000	124	164	b.d.
4.	Linia do produkcji pelletu	TASK Marek Tasiemski, Mateusz Tasiemski, ul. Dworcowa 28, 62-280 Kiszkowo	ul. Dworcowa 28, 62-280 Kiszkowo	R12	150103	13 000	0	361	b.d.
5.	Instalacja do recyklingu palet	EKO-PELLETS Talkowski Spółka Jawna (Eko-Pellets Cabański, Ceglarz Sp. J.) Przyłęk 25, 64-300 Nowy Tomyśl	Przyłęk 25 , 64-300 Nowy Tomyśl	R3	150103	128 200	171 224	87 028	13 447
6.	Warsztat stolarski	DREWMA PIOTR MAŁECKI, ul. DWORCOWA 10/5, 64-510 WRONKI	ul. DWORCOWA 10/5, 64-510 WRONKI	R3	150103	500	106	163	266
7.	Zakład mechanicznego przetwarzania odpadów	POZIOM Piotr Poziomski, ul. Spokojna 18A, 77-420 Lipka	ul. Spokojna 18, Lipka	R3	150103	2 000	12	5	b.d.
	SUMA					238 700	172 732	88 854	16 141

Zestawienie poszczególnych typów instalacji do recyklingu, innych niż recykling procesów odzysku oraz innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów pozostałych według stanu na dzień 31 grudnia 2018 r.

Tabela 54. Zestawienie spalarni i współspalarni odpadów (poza spalarniami odpadów komunalnych i pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych oraz niebezpiecznych)

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Technologia	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych 2017r.	Ilość odpadów przetworzonych 2018 r.	Ilość odpadów przetworzonych 2019 r.
1.	Instalacja do współspalania odpadów	Zespół Elektrowni Pątnów-Adamów-Konin, 62-510 Konin	ul. Przemysłowa 1 62-700 Turek	R1	030105	500 000	0	0	b.d.
2.	Instalacja spalania paliw w Elektrowni Konin	Zespół Elektrowni Pątnów-Adamów-Konin, 62-510 Konin	ul. Przemysłowa 158 62-510 Konin	R1	030105, 190904, 190905	1 000 000	0	26 678	13 177
3.	Instalacja spalania paliw w Elektrowni Pątnów	Zespół Elektrowni Pątnów-Adamów-Konin, 62-510 Konin	ul. Kazimierska 45 62-510 Konin	R1	030105, 190805, 190901, 190905, 191210.	2 550 000	0	0	b.d.
4.	Instalacja do spalania paliw	Veolia Energia Poznań ZEC S.A. ul. Gdyńska 54, 60-920 Poznań	ul. Gdyńska 54, 60-920 Poznań	R1	030105, 190903, 100121, 190905, 190903	300 000	0	0	b.d.
5.	Zakład Produkcji Energii z Odnawialnych Źródeł Energii	Zakład Rolniczo-Przemysłowy "FARMUTIL HS" S.A.	Śmiłowo 4, 64-810 Kaczory	R1	19 02 10	28 000	0	0	1 762
	SUMA					4 350 000	0	26 678	14 939

Tabela 55. Zestawienie instalacji do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów (poza instalacjami MBP i instalacjami przetwarzającymi odpady komunalne i odpady pochodzące z przetwarzania odpadów komunalnych).

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Rodzaje przetw. odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość wytw. paliwa 191210 w 2017 r.	Ilość wytw. paliwa 191210 w 2018 r.	Ilość wytw. paliwa 191210 w 2019 r.
1.	Instalacja do recyklingu zużytych opon	METACON Sp. z o.o., ul. Głogowska 100/5, 60-263 Poznań	160103	35 600	0	0	b.d.
2.	Instalacja do przetwarzania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne w procesie mechanicznej obróbki odpadów	Ekos Poznań Sp. z o.o. ul. Krańcowa 15, 61-022 Poznań	117 rodzajów odpadów niebezpiecznych, 119 rodzajów odpadów innych niż niebezpieczne, w tym 200110, 200111, 200125, 200139, 200399	130 000	6 325	3 617	b.d.
3.	Instalacja do produkcji paliw alternatywnych	Ecer Recykling Sp. z o.o., ul. Romana Maya 1, 62-032 Luboń	02, 03, 04, 07, 08, 10, 11, 12, 15, 16, 17, 19 (w tym 191212), 200110, 200111 200138, 200139 200201, 200307	26 000	10 138	13 834	b.d.
4.	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego PASr wraz z linią sortowniczą	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „LS-PLUS” Sp. z o.o., ul. Szałwiowa 34A/2, 62-064 Plewiska	80 rodzajów odpadów, w tym 200301, 200399, 191210, 191211* (do 3000 Mg/rok odpadów niebezpiecznych - 29 rodzajów)	25 000	11 402	19 646	b.d.
5.	Zakład przetwarzania odpadów. Instalacja do produkcji paliw alternatywnych	RBC Recykling sp. z o.o., ul. Stawy 5/2, 02-467 Warszawa	Odpady z grup 02, 03, 04, 07, 08, 12, 15, 16, 17, 18, 19, 20	12 000	0	925	b.d.
6.	Zakład Recyklingu Opon	ATB TRUCK S.A., ul. Gostyńska 51, 63-100 Śrem	160103	16 000	10 691	0	b.d.
7.	Instalacja do odzysku zużytych opon/recykling drutu	Recykl Organizacja Odzysku S.A., ul. Letnia 3, 63-100 Śrem	160103	40 000	17 996	17 754	b.d.
	SUMA			284 600	56 552	55 776	b.d.

Tabela 56. Zestawienie spalarni komunalnych osadów ściekowych

Na terenie województwa wielkopolskiego brak spalarni komunalnych osadów ściekowych.

Tabela 57. Zestawienie instalacji zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych (poza spalarniami komunalnych osadów ściekowych)

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol procesu	Technologia	Rodzaje przetw. odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetw. w 2017 r. [Mg]	Masa odpadów przetw. w 2018 r. [Mg]	Masa odpadów przetw. w 2019 r. [Mg]
1.	Kompostownia Sp. z o.o. GWDA	GWDA Sp. z o.o., ul. Na Leszkowie 4, 64-920 Piła	ul. Na Leszkowie 4, 64-920 Piła	R3	kompostownia pryzmowa	190805	85 000	73 007	46 227	51 074
2.	Obiekt Zagospodarowania Odpadów w Złotowie (Stawnicy) - instalacja MBP	Miejski Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Szpitalna 38, 77-400 Złotów	Stawnica gm. Złotów	R3	Kompostowanie	190805	1 800	1 645	69	0
3.	Kompostownia odpadów w Zofiowie gm. Czarnków	Miejski Zakład Komunalny Sp. z o.o., ul. Browarna 6, 64-700 Czarnków	Zofiowo, gm. Czarnków	R3	kompostownia pryzmowa	190805	8 000	2 825	2 638	3 593
4.	Kompostownia Sławienko	Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Lubasz	Sławienko, 64-720 Lubasz	R3	kompostownia pryzmowa	190805	150	0	0	60
5.	Stacja Termicznego Suszenia Osadów	Aquanet SA ul Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań	ul. Gdyńska 1, 60-920 Poznań	R12	instalacja termicznego suszenia osadów	190805	98 500	15 357	12 845	b.d.
6.	Instalacja do przetwarzania uwnionionych odpadów	Ekos Poznań Sp. z o. o. ul. Krańcowa 15, 61-022 Poznań	ul. Krańcowa 15, 61-022 Poznań	R12	Instalacja do przetwarzania uwnionionych odpadów	190805	12 000	3 000	210	55
7.	Zakład Mechanicznego Przetwarzania Odpadów	Technika Sp. z o.o., ul. Grunwaldzka 104, 60-307 Poznań	ul. Kościańska 32, Grodzisk Wielkopolski	R3	koparko-ladowarka, łyżka, świder	190805	50 000	25 710	23 003	b.d.
8.	Pryzma energetyczna	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe Adam Mulik, Leszka 29, 05-230 Kobyłka	Dęboryce 11a, 62-045 Pniewy	R3	Pryzma energetyczna	190805	100 000	21 719	82 448	b.d.
9.	Kompostownia pryzmowa	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe Adam Mulik, Leszka 29, 05-230 Kobyłka	Dęboryce 11a, 62-045 Pniewy	R3	pryzmy na placu, przerzucane mechanicznie	190805	100 000	85 573	38 551	b.d.

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol procesu	Technologia	Rodzaje przetw. odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetw. w 2017 r. [Mg]	Masa odpadów przetw. w 2018 r. [Mg]	Masa odpadów przetw. w 2019 r. [Mg]
10.	Linia technologiczna do wytwarzania środka ulepszającego właściwości gleby	Grodziskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o., ul. Kościańska 32, 62-065 Grodzisk Wlkp.	ul. Kościańska 32, 62-065 Grodzisk Wlkp.	R3	Linia technologiczna do wytwarzania środka ulepszającego właściwości gleby	190805	15 000	0	513	12 000
11.	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Zakład Gospodarki Komunalnej w Szamotułach, ul. Wojska Polskiego 14, 64-500 Szamotuły	Oczyszczalnia Ścieków Szamotuły, ul. Nowowiejskiego 14, 64-500 Szamotuły	R12	instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	19080	127 750	3 286	4 244	5 166
12.	Kompostownia pryzmowa	Tarnowska Gospodarka Komunalna Tp-Kom Sp. z o.o., ul. Zachodnia 4, 62-080 Tarnowo Podgórne	Rumianek, 62-080 Tarnowo Podgórne	R3	kompostownia pryzmowa	19080	11 700	3 400	3 694	0
13.	Instalacja biologicznego przetwarzania - sucha fermentacja	Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o., ul. Saperska 23, 64-100 Leszno	Trzebania 15, 64-113 Osieczna	D8	fermentacja sucha	190805	5 000	930	829	1 555
14.	Międzygminna Kompostownia Osadów Ściekowych	EKO-DBAJ Sp. z o.o. w Cielczy, ul. Gajówka 1, 63-200 Jarocin	ul. Gajówka 1, Cielcza, 63-200 Jarocin	R3	kompostownia pryzmowa	190805	10 000	204	0	426
15.	Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Wodoc. i Kan. Sp. z o.o. ul. Harcerska 16, 63-000 Środa Wlkp.	ul. Harcerska 16, 63-000 Środa Wlkp.	R12	mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów	190805	16 000	9 519	10 320	10 826
16.	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Śremie Sp. z o.o., ul. Parkowa 8, 63-100 Śrem	ul. Zachodnia 78, 63-100 Śrem	R12	instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	190805	3 500	1 831	1 676	1 741
17.	Kompostownia pryzmowa	Spółdzielnia Kółek Rolniczych, ul. Golińska 10, 62-530 Kazimierz Biskupi	Komorowo, gmina Kazimierz Biskupi	R3	kompostownia pryzmowa	19080	20 000	9 822	1 980	0
18.	Kompostownia	Zakład Gospodarki Komunalnej i	ul. Rzemieślnicza 21, 62-540 Kleczew	R3	kompostownia pryzmowa	190805	12 000	1 789	547	0

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol procesu	Technologia	Rodzaje przetw. odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetw. w 2017 r. [Mg]	Masa odpadów przetw. w 2018 r. [Mg]	Masa odpadów przetw. w 2019 r. [Mg]
		Mieszkaniowej ul. Rzemieślnicza 21, 62-540 Kleczew								
19.	Kompostownia	AWAS Serwis Sp. z o.o., ul. Egejska 1/34, 02-764 Warszawa	Zakład Utylizacji Odpadów, ul. Jedwabnicza 2s, Turek	R3	kompostownia pryzmowa	190805	3 000	0	79	1 029
20.	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”, kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów	Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”, Pl. Św. Józefa 5, 62-800 Kalisz	Orli Staw 2, 62-834 Ceków	R3	kompostownia tunelowa, pryzmowa	190805	10 000	345	575	579
21.	Kompostownia	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Tomyślu sp. z o. o.	Ul. Targowa 8, 64-300 Nowy Tomyśl	R3	kompostownia pryzmowa	190805	5 000	0	0	2
	SUMA						694 400	259 962	230 428	88 106

Tabela 58. Zestawienie instalacji do odzysku, (w tym recyklingu) odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]
1.	Kruszarka, ul. Bogusławskiego 40, 64-920 Piła	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "Techbud" Jan Kozera, Ul. Bogusławskiego 42/87, 64-920 Piła	ul. Bogusławskiego 42/87, 64-920 Piła	170101, 170107, 170302	30 000
2.	Kruszarka EXTEC *R	"NOWAK" Przemysław Nowak, Pierwoszewo 10, 64-510 Wronki	Pierwoszewo 10, 64-510 Wronki	170101, 170102, 170107, 170181, 170302, 170504, 170506, 170508	68 580
3.	Mobilne Urządzenie Przesiewające *R	PHU MBW Bartosz Wichłacz, ul. Podleśna 6, 62-290 Mieścisko	ul. Podleśna 6, 62-290 Mieścisko	170504	150 000
4.	Kruszarka,	Zakład Gospodarki Komunalnej Lipka, ul. IV Dywizji Piechoty 6E, 77-420 Lipka	ul. IV Dywizji Piechoty 6E, 77-420 Lipka	170107	2 500
5.	Linia do granulacji gruzu *R	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Budowlanych KOMBUD Sp. z o.o., ul. Żeromskiego 14, 64-980 Trzcianka	ul. Żeromskiego 14 64-980 Trzcianka	170101	4 500
6.	Kruszarka	Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe "PIASKOWIEC" Andrzej Gorlaszyński, ul. Al. Powst. Włkp. 1B, 64-920 Piła	ul. Przemysłowa 24, 64-920 Piła	170181, 170504, 170506, 170904,	10 000
7.	Kruszarka	Wopol-Trans Maria i Ryszard Wota s.c., ul. Lipowa 4, 62-130 Gołańcz	ul. Lipowa 4, 62-130 Gołańcz	170101, 170102, 170302, 170504	10 000
8.	Kruszarka	Firma "VIABUD" Jacek Gruszkiewicz, Walkowice 87, 64-700 Czarnków	Walkowice 87, 64-700 Czarnków	170101, 170107, 170302	10 000

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]
9.	Kruszarka *R	Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe – Zimliński, Marek Zimliński ul. Armii Poznań 49, 62-031 Luboń	ul. Sikorskiego 3/13, 62-031 Luboń	grupa 17	100 000
10.	Kruszarka	Kopalnia Kruszywa Naturalnego "Dąbrowa Md" - Transport Michał Dolata	ul. Wiejska 27, 62-070 Dąbrowa	170101, 170102, 170107, 170302, ex 191212	100 000
11.	Punkt kruszenia betonów i asfaltów *R	P.P.U. EKO-ZEC Sp. z o.o. ul. Gdyńska 54, 61-016 Poznań	ul. Gdyńska 54, 61-016 Poznań	grupa 17	140 000
12.	Kruszarka	MARKRUP ul. Łębowska 20, 60-431 Poznań	ul. Szarych Szeregów 23, 60-462 Poznań	170101, 170102, 170107, 170181, 170904	480 000
13.	Kruszark *R a	P.P.H.U. Bolesław Kurowski Sowinki 7, 62-050 Mosina	ul. Śremska 75a, 62-050 Mosina	170101, 170102, 170107, 170181, 170904,	1 500
14.	Kruszarka MAKRUM	Budownictwo Drogowe „KRUG” Tadeusz i Danuta Krug sp.j. ul. Zamkowa 30 62-020 Swarzędz	Rabowice, ul. Świerkowa 48, 62-020 Swarzędz	170101, 170102, 170181, 170302,	99 000
15.	Kruszarka	KRUSZ-BUD Jacek Kostecki sp.j. ul. Lutycka 83, 60-478 Poznań	ul. Lutycka 83, 60-478 Poznań	170101, 170102, 170103, 170107, 170181, 170182,	130 000
16.	Kruszarka	P.U.H Łepecki & Matuszczak Mariusz Łepecki, Krzysztof Łepecki sp.j. ul. Gołężycka 132, 61-357 Poznań	ul. Gołężycka 135, 61-357 Poznań	170101, 170102, 170107, 170302	78 400
17.	Linia do odzysku odpadów budowlanych i rozbiórkowych	SKIP Recykling M. Bąbała sp.j. ul. Sadowa 14/2, 62-002 Suchy Las	ul. Syrenia 7, 61-017 Poznań	170101, 170102, 170107, 170904	480 000
18.	Sortownia odpadów budowlanych	Zakład Usług Komunalnych „SAN-EKO”, ul. Łukaszewicza 37A/1, 60-729 Poznań	ul. Gołężycka 132, 61-357 Poznań	170904, 200399	41 600

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]
19.	Kruszarka *R	Przedsiębiorstwo Sprzętowo-Transportowe "TRANSFADROM" Zdzisław Pakuła, ul. Starołęcka 245, 61-341 Poznań	ul. Starołęcka 245, 61-341 Poznań	170904	270 000
20.	Linia sortownicza przesiewacz bębnowy	SARR Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, Bolechowo, ul. Obornicka 1, 62-005 Owińska	Bolechowo, ul. Obornicka 1, 62-005 Owińska	170904	75 600
21.	Linia Sortownicza Falubaz	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Artur Zys, ul. Warszawska 2, 62-020 Swarzędz	Pławce 5A, 63-011 Środa Wielkopolska	170101, 170107, 170905	120 000
22.	Instalacja do przetwarzania odpadów budowlanych - zespół krusząco-sortujący *R	EKO-TOM Turguła sp. j., ul. Rumiankowa 11, 61-680 Poznań	ul. Poligonowa 1, Bolechowo, 62-004 Czerwonak	170101, 170102, 170103, 170107, 170181, 170904	200 000
23.	Instalacja do przetwarzania odpadów budowlanych i opakowaniowych	Przedsiębiorstwo Komunalno – Transportowe „ORDO” Marek Friebe, ul. Gdyńska 131, 62-004 Czerwonak	ul. Gdyńska 131, 62-004 Czerwonak	170101, 170102, 170103, 170181, 170504, 170508, 200199, opakowaniowe 15, 20	62 190
24.	Kruszarka	Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjno-Drogowych S.A. ul. Poznańska 42, 64-300 Nowy Tomyśl	Sątopy, ul. Poznańska 42, 64-300 Nowy Tomyśl	170101	16 050
25.	Kruszarka *R	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „JAN-POL” Jan Czepczyński ul. Świerkowa 8, 62-045 Pniewy	ul. Konińska 26, 62-045 Pniewy	170101, 170102, 170107, 170504	20 000
26.	Instalacja przetwarzania odpadów budowlanych i remontowych	"ALKOM" Firma Handlowo-usługowa mgr inż. Henryk Sienkiewicz, ul. Falista 6/1, 61-249 Poznań	Józefowo 26, gm. Lwówek, 64-309 Lwówek	170101, 170102, 170107, 170201, 170904	8 000
27.	Sortownia odpadów budowlanych	Przedsiębiorstwo Handlowe Przemysław Olejnik Wąbiewo 26, 64-061 Kamieniec Poznański	Wąbiewo 26, 64-061 Kamieniec Poznański	170904	50 000

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]
28.	Kruszarka	PHU Krzysztof Maluśki, ul. Poznańska 73, 64-000 Kościan	ul. Poznańska 73, 64-000 Kościan	170103	100
29.	Kruszarka szczękowa	Zakład Usługowy Roman Śluszczyk & Włodzimierz Czyż, ul. Rolna 7a, 62-090 Rokietnica	Mrowino, ul. Towarowa 174/15, 62-090 Rokietnica	170101, 170107	20 000
30.	Kruszarka	Wydobywanie kruszywa Jan Trochelepsy, Nowa Wieś ,Zbąska 2, 64-360 Zbąszyń	Grójec Wielki, 64-360 Grójec Wielki	170101, 170102, 170103, 170107	5 000
31.	Kruszarki,	Żwirownia Lech, Głuszek ul. Wolności 15, 64-140 Włoszakowice	ul. Wolności 15, 64-140 Włoszakowice	170101, 170102, 170504	25 000
32.	Kruszarka	Przedsiębiorstwo Drogowo-Melioracyjne DROGOMEL, A.Skoczylas, K.Głuszek s.j. ul. Wrocławska 111 56-200 Góra	Leszno, 64-100 Leszno	170101, 170107	2 500
33.	Mobilna Kruszarka (umowa wynajmu)	F.U.H. Jacek Malepszy, ul. Gronowska 35, 64-100 Leszno	ul. Gronowska 35, 64-100 Leszno	170101	219 000
34.	Kruszenie odpadów w celu dostosowania ich składu *R	Instal Perfect Paweł Kaczmarek, ul. ul. Poznańska 23-25, 62-020 Swarzędz 64-100 Leszno	ul. Modrzewiowa 29, 64-100 Leszno	170107	1 000
35.	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Trzebani *R	Miejski Zakład Oczyszczania sp.z o.o., ul. Saperska 23, 64-100 Leszno	Trzebania 15, 64-113 Osieczna	170904	6 000
36.	Kruszarka do gruzu *R	Zakład Gospodarki Odpadami w Jarocinie Sp. z o.o.	Witaszyczki 1A, 63-200 Jarocin	170101, 170102,	22 000
37.	Kruszarnia *R	Zakład Usługowo-Handlowy "BUD HANEX"	ul. Wojska Polskiego 18, 62-035 Kórnik	170101, 170102, 170107	44 000

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]
38.	Kruszarka	Trans Masz Beton Drog. M.Pisarczyk & M.Ratajczak sp.j. Czarne Piątkowo 6B, 63-000 Środa Wlkp.	Czarne Piątkowo 6B, 63-000 Środa Wlkp.	170107,170504, 170506	4 650
39.	Kruszarka	Przedsiębiorstwo usługowo-handlowe Cynk S.C. Edward Cynka, Katarzyna Cynka, Leszek Statucki ul. Nadwarciańska 8, 63-100 Śrem	Pysząca, ul. Akacjowa 6, 63-100 Śrem	170101, 170102, 170107	5 000
40.	Kruszarka *R	Zakład Drogowy Waldemar Lewandowski Psary Małe ul. Krótka 1, 62-300 Września	ul. Krótka 1, Psary Małe, 62-300 Września	170101, 170102, 170181	5 000
41.	Kruszarka	Zakład Robót Wielobranżowych Marek Kubiacyk Kokoszki 25, 62-330 Nekla	Kokoszki 25, 62-230 Nekla	170101, 170181, 170302,	10 500
42.	Linia do produkcji mas bitumicznych *R	Firma budowlano-usługowa "EKO-BUD" S.C. Elżbieta, Jacek Majdeccy, Lisewo 2B, 62-310 Pyzdry	Lisewo 2B, 62-310 Lisewo	170101	4 680
43.	Kruszarka	Przedsiębiorstwo Robót Drogowo Mostowych S.A. ul. Toruńska 200, 62-600 Koło	Czołowo, 62-600 Czołowo	170101, 170181	3 500
44.	Kruszarka	Przedsiębiorstwo Dróg i Mostów S.A.	ul. Spółdzielców 14, 62-510 Konin	170101, 170102	6 000
45.	Nożyce do gruzu	Energo-Trans-Met Spółka jawna W.Ćwiek I wspólnicy, ul. Przemysłowa 6, 62-731 Przykona	ul. Przemysłowa 6, 62-731 Przykona	170101	5 000
46.	Nożyce do porcelany	Energo-Trans-Met Spółka jawna W.Ćwiek I wspólnicy, ul. Przemysłowa 6, 62-731 Przykona	ul. Przemysłowa 6, 62-731 Przykona	170103	5 000

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]
47.	Kruszenie gruzu	P.P.H.U. Metal Błażej Nowakowski, Licheń Stary, ul. Konińska 16, 62-563 Ślesin	Helenów Pierwszy 17-19, 62-563 Kramsk	170107	68 000
48.	Kruszarka mobilna	Skanska S.A. S.A., ul. Gen. J. Zajączka 9, 01-518 Warszawa	Żdźary 75, Stare Miasto	170101	6 000
49.	Mobilne sito do przesiewania odpadów	Eko-Region Sp. z o.o., ul. Bawełnina 18, 97-400 Bełchatów	ul. Ceglarska 1A 63-500 Ostrzeszów	170202,170380,170904	50 000
50.	Betoniarnia	Przedsiębiorstwo produkcji betonów i montażu "Betomont" Sp. z o.o. ul. Wroniecka 1, 64-520 Obrzycko	ul. Wroniecka 1, 64-520 Obrzycko	170101	70
51.	Sortownia urobku z kopalni żwiru *R	Przedsiębiorstwo handlowo-usługowe Czarny Hanna, Mieleszyn 84A, 62-212 Mieleszyn	Miaty 34, Miaty 62-212 Mieleszyn	170504, 170604	65 000
52.	Kruszarka	PUP Sanbud E. Rataj ul. Karpacka 12 62-800 Kalisz	ul. Działkowa 2 Borek	170181	20 000
53.	INSTALACJE DO PRZETWARZANIA ODPADÓW BUDOWLANYCH	Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o., Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie, gm. Wągrowiec	Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie, gm. Wągrowiec	170101,170102, 170103,170107, ex170180, ex 170181	1 500
54.	Młyn	PAROC POLSKA, ul. GNIEŹNIENSKA 4, 62-240 TRZEMESZNO	ul. GNIEŹNIENSKA 4, 62-240 TRZEMESZNO	170604	5 000
55.	Kruszarka	Roman Chmara Karex Przedsiębiorstwo Drogowo-Inżynieryjne, ul. Iwonicza 12, 62-800 Kalisz	ul. Iwonicza 12, 62-800 Kalisz	170181	4 500
56.	Zespół urządzeń do przetwarzania odpadów komunalnych	CMC Poland Sp. Z o.o., Zawiercie, ul. Piłsudskiego 82, 42-400 Zawiercie	ul. Maratońska 13a, Konin	170401,170402, 170403,170405, 170407	143 480

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]
57.	Prasonożyce	Schulz Polska Sp. Z o.o., ul. Wojska Polskiego 15, Szamotuły	Wojska Polskiego 15 Szamotuły	170401,170402, 170403,170405, 170407	60 000
58.	Instalacja kruszenia i przetwarzania odpadów komunalnych	ZZO Olszowa Sp. Z o.o., ul. Olszowa, Bursztynowa 55, 63-600 Kępno	Olszowa, Bursztynowa 55, 63-600 Kępno	101208,170101, 170102,170103, 170107, ex170180, ex 170181, 170182	2 000
59.	Instalacja do przetwarzania odpadów budowlanych	ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH "ORLI STAW", ORLI STAW 2, 62-834 CEKÓW	ORLI STAW 2, 62-834 CEKÓW	170101,170102, 170103, 170107	11 000
	SUMA				3 588 400
		Masa odpadów BiR poddanych recyklingowi w roku 2017 [Mg]	232 071		
		Masa odpadów BiR poddanych recyklingowi w roku 2018 [Mg]	282 005		
		Masa odpadów BiR poddanych recyklingowi w roku 2019 [Mg]	666 148		

Tabela 59. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które nie spełniają wymagań – stan na dzień 31 grudnia 2019 r.

Na terenie województwa wielkopolskiego brak instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które nie spełniają wymagań.

3.3. REALIZACJA PLANU ZAMYKANIA INSTALACJI - POZA SKŁADOWISKAMI ODPADÓW - NIESPEŁNIAJĄCYCH WYMAGAŃ OCHRONY ŚRODOWISKA

Na terenie województwa wielkopolskiego brak instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które nie spełniają wymagań.

Tabela 60. Realizacja w województwie w latach 2017-2019 planu zamykania instalacji, w szczególności spalarni odpadów niespełniających wymagań ochrony środowiska, których modernizacja nie jest możliwa z przyczyn technicznych lub jest nieuzasadniona z przyczyn ekonomicznych

Na terenie województwa wielkopolskiego brak instalacji, w szczególności spalarni odpadów niespełniających wymagań ochrony środowiska, których modernizacja nie jest możliwa z przyczyn technicznych lub jest nieuzasadniona z przyczyn ekonomicznych.

3.4. STAN FORMALNO-PRAWNY SKŁADOWISK ODPADÓW I OBIEKTÓW UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW WYDOBYWCZYCH.

W kolejnych tabelach przedstawiono stan formalno-prawny i techniczny składowisk odpadów funkcjonujących w latach 2017 – 2019 na terenie województwa wielkopolskiego. Składowiska posiadające status instalacji komunalnych przeznaczonych do składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych (dawne składowiska RIPOK) zestawiono w tabeli nr 33.

Tabela 61. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne, a które nie posiadają statusu instalacji komunalnej po zmianach przepisów, które weszły w życie w dniu 6 września 2019 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Pojemność całkowita [m³]	Pojemność pozostała n 31.12.2019 [m³]	Masa odpadów składowanych w 2017 r. [Mg]	Masa odpadów składowanych w 2018 r. [Mg]	Masa odpadów składowanych w 2019 r. [Mg]	Uwagi
1.	Składowisko Odpadów Komunalnych dla Miasta i Gminy Buk w m. Wysoczka, gm. Buk	Zakład Gospodarki Komunalnej ul. Przemysłowa 10, 64-320 Buk	m. Wysoczka, gm. Buk	91 279	10 699	58	55	59	
2.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne dla miasta i gminy Pobiedziska w m. Borówko, gm. Pobiedziska	Zakład Komunalny w Pobiedziskach Sp z o.o. ul. Powstańców Wlkp. 28, 62-010 Pobiedziska	m. Borówko, gm. Pobiedziska	118 640	7 154	86	176	354	
3.	Składowisko Odpadów Komunalnych w miejscowości Rabowice, gm. Swarzędz 62-020 Swarzędz, kwatery nr 2	Swarzędzkie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o Swarzędz Świerkowa 17 62-020 Rabowice	m. Rabowice, gm. Swarzędz	339 000	93 003	880	829	1 679	
4.	Składowisko Odpadów Komunalnych w Białęgach, gm. Murowana Goślina, kwatery nr 3	ALTRANS Sp. z o.o. Białęgi 15, 62-095 Murowana Goślina	m. Białęgi gm. Murowana Goślina kwatery 3	400 000	130 000	16 053	12 569	18 780	
5.	Składowisko Odpadów Komunalnych w Piotrkówku, gm. Szamotuły	Zakład Gospodarki Komunalnej w Szamotułach Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 14, 64-500 Szamotuły	Piotrkówko, gm. Szamotuły kwatery nr 3	271 530	9 653	945	811	720	

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Pojemność całkowita [m³]	Pojemność pozostała n 31.12.2019 [m³]	Masa odpadów składowanych w 2017 r. [Mg]	Masa odpadów składowanych w 2018 r. [Mg]	Masa odpadów składowanych w 2019 r. [Mg]	Uwagi
6.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Dopiewo, gm. Dopiewo, kwatera nr 2	Zakład Usług Komunalnych Sp z o.o., ul. Wyzwolenia 15, 62-070 Dopiewo	ul. Trzcielińska, 62-070 Dopiewo	102 500	12 564	421	255	b.d.	aktualnie eksploatowana kwatera nr 2,
7.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Goździnie, gm. Rakoniewice	Zakład Usług Komunalnych w Rakoniewicach sp. z o.o., ul. Malinowa 1, 62-067 Rakoniewice	m. Goździn, gm. Rakoniewice	191 400	117 263	2 563	173	0	Składowisko zamknięte 15.07.2019, w trakcie rekultywacji
8.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Srocko Małe, gm. Stęszew	Rolno Przemysłowe Zakłady Zielarskie Strykowo	m. Srocko Małe, gm. Stęszew aktualnie eksploatowana kwatera nr II	211 030	8 273	14 055	0	0	Składowisko w trakcie rekultywacji
9.	Składowisko Odpadów Komunalnych Gminy Kleczew, Genowefa, gmina Kleczew, kwatera nr 2	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej sp. z o.o., ul. Rzemieślnicza 21, 62-540 Kleczew,	m. Genowefa, gm. Kleczew	233 112	6 400	5 546	2 328	4 105	
10.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne ul. Ceglarska 1A 63-500 Ostrzeszów	EKO-REGION Sp. z o.o. ul. Bawełniana 18 97-400 Bełchatów	ul. Ceglarska 1A 63-500 Ostrzeszów	400 000	61 643	4 325	5 547	22 461	
				2 358 491	456 652	44 932	22 743	48 158	

Tabela 62. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Pojemność całkowita [m3]	Pojemność pozostała 2019 [m3]	Masa składowanych odpadów w 2017 r. [Mg]	Masa składowanych odpadów w 2018 r. [Mg]	Masa składowanych odpadów w 2019 r. [Mg]
1.	Składowisko Północne odpadów paleniskowych odkrywki Pątnów ZE PAK S.A.,	ZE PAK S.A, ul. Kazimierska 45, 62-510 Konin	Goranin, Sławęcín, Sławęcinek Lubomyśle	29 328 000	23 633 386	215 207	183 543	719 861
2.	Składowisko odpadów paleniskowych odkrywki Gosławice z odparowalnikami Linowiec, ZE PAK S.A.,	ZE PAK S.A, ul. Kazimierska 45, 62-510 Konin	Wola Łaszczoza, Wieruszew, Maliniec	46 500 000	9 765 675	342 166	247 422	784 121
3.	Składowisko odpadów paleniskowych i odpadów stałych odkrywki Zachodniej z odparowalnikiem tzw. odkrywką wschodnią , Przykona ZE PAK S.A.,	ZE PAK S.A, ul. Przemysłowa 1, 62-700 Turek	Żuki, Chlebów, Warenka, Olszowa	31 600 000	14 776 255	344 428	206	345 136
4.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z kwaterami na odpady niebezpieczne ZUO Konin sp. z o.o., ul. Sulańska 11, 62-510 Konin	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., ul. Sulańska 11, 62-510 Konin	ul. Sulańska 11, 62-510 Konin	163 400	62 000	2 364	13 408	3 119
5.	Składowisko odpadów przemysłowych Odlewni Żeliwa Śrem S.A. Pysząca,	Odlewnia Żeliwa Śrem S.A., ul. Staszica 1, 63-100 Śrem	Pysząca	95 000	16 000	29	0	0
	SUMA			107 686 400	48 253 316	904 194	444 579	1 852 237

Tabela 63. Zestawienie czynnych składowisk odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami wyłącznie odpadów zawierających azbest według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność pozostała 2019 [m ³]	Masa składowanych odpadów w 2017 r. [Mg]	Masa składowanych odpadów w 2018 r. [Mg]	Masa składowanych odpadów w 2019 r. [Mg]
1.	Składowisko odpadów niebezpiecznych , ul. Sulańska 11, 62-510 Konin	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., ul. Sulańska 11, 62-510 Konin	ul. Sulańska 11, 62-510 Konin	206 100	59 100	3 669	15 464	8 423
	SUMA			206 100	55 000	3 669	15 464	8 423

Tabela 64. Zestawienie czynnych składowisk odpadów obojętnych według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność pozostała 2018 [m ³]	Masa składowanych odpadów w 2017 r. [Mg]	Masa składowanych odpadów w 2018 r. [Mg]	Masa składowanych odpadów w 2019 r. [Mg]
1.	Składowisko odpadów stałych odkrywkę Pątnów Ślesin (składowisko odpadów obojętnych)	ZE PAK S.A, ul. Kazimierska 45, 62-510 Konin	Sławęcinek -Rębowo	335 125	310870	3 139	3 105	6 245
	SUMA			335 125	310 870	3 139	3 105	6 245

Tabela 65. Zestawienie składowisk odpadów, na których są składowane odpady zawierające azbest według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Pojemność całkowita [m³]	Pojemność zapelniona 2019 [m³]	Pojemność pozostała 2019 [m³]	Masa składowanych odpadów w 2017 r. [Mg]	Masa składowanych odpadów w 2018 r. [Mg]	Masa składowanych odpadów w 2019 r. [Mg]
1.	Składowisko odpadów niebezpiecznych pochodzących z budowy, remontu i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury (składowisko odpadów azbestowych)	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., ul. Sulańska 11, 62-510 Konin	ul. Sulańska 11, 62-510 Konin	125 000	78 000	42 500	11 115	11 085	7 412
	SUMA			125 000	78 000	42 500	11 115	11 085	7 412

Tabela 66. Zestawienie czynnych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych - stan na dzień 31 grudnia 2019 r.

Na terenie województwa wielkopolskiego brak czynnych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych.

Tabela 67. Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31 maja 2020 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin zamknięcia składowiska	Przewidywany termin zakończenia rekultywacji	Termin zakończenia monitoringu	Organ właściwy (marszałek/starosta)	Zamknięcie z powodu niespełnienia wymagań	Zamknięcie po dostosowaniu	Zamknięcie z innego powodu (podać jaki)	Pojemność całkowita m ³	Pojemność pozostała m ³
Województwo Wielkopolskie										
1.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Brzozogaju, gm. Kłecko	25.05.2012 r.	2019 r.	2048 r.	Starosta/Marszałek	TAK	-	-	36 000	6 060
2.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Strzyżewo gm. Zbąszyń	08.08.2012 r.	30.11.2021 r.	2051 r.	Starosta/Marszałek	TAK	-	-	Brak danych	Brak danych
3.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Nowej Wsi Niechanowskiej	12.01.2011 r.	2022 r.	2049 r.	Starosta/Marszałek	TAK	-	-	Brak danych	Brak danych
4.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Prusim gm. Kwilcz	17.03.2005 r.	2022 r.	2052 r.	Starosta/Marszałek	TAK	-	-	Brak danych	Brak danych
5.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Zapust, gm. Ostroróg	13.07.2007 r.	31.12.2022 r.	2052r.	Starosta/Marszałek	TAK	-	-	99 000	66 000
6.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Orzeszkowie, gm. Dominowo	17.09.2010 r.	2025 r.	2052 r.	Starosta/Marszałek	TAK	-	-	22 690	9 866
7.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne	4.04.2019 r.	31.08.2021 r.	2051r.	Starosta/Marszałek	-	TAK	-	31 110	8 200

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin zamknięcia składowiska	Przewidywany termin zakończenia rekultywacji	Termin zakończenia monitoringu	Organ właściwy (marszałek/starosta)	Zamknięcie z powodu niespełnienia wymagań	Zamknięcie po dostosowaniu	Zamknięcie z innego powodu (podać jaki)	Pojemność całkowita m ³	Pojemność pozostała m ³
	i obojętne w Nowym Dworze, gm. Zbąszyń									
8.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Konin gm. Lwówek	01.08.2003 r.	30.06.2021 r.	2051 r.	Starosta/Marszałek	Tak	-	-	Brak danych	Brak danych
9.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Turostówku gm. Kiszewo	19.07.2010 r.	2020 r.	2050 r.	Starosta/Marszałek	TAK	-	-	36 000	30 000
10.	Składowisko odpadów komunalnych Pięchów, gm. Krzykossy	27.06.2012 r.	2019 r.	2049 r.	Starosta/Marszałek	bd	bd	bd	4 500	0
11.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Jezioro Kaczory	29.07.2010r.	31.12.2022 r.	29.07.2052 r.	Starosta/Marszałek	TAK	-	Zamknięte na wniosek Zarządzającego	Brak danych	Brak danych
12.	Składowisko odpadów w m. Huta Szklana, gm. Krzyż Wielkopolski	03.04.2008 r.	31.12.2021 r.	31.12.2039 r. Termin wynika z decyzji	Starosta/Marszałek	TAK	-	Zapełnienie składowiska odpadami	85 000	1 067
13.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Wysoka Wielka, gm. Wysoka.	02.11.2006r.	31.10.2021 r.	02.11.2051 r.	Starosta/Marszałek	TAK	-	Zapełnienie składowiska odpadami, brak możliwości technicznej rozbudowy obiektu	Brak danych	Brak danych
14.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Marianowo, gm. Wieleń	20.11.2014r.	30.10.2022 r.	30.11.2052 r.	Marszałek	-	TAK	Wejście w życie (01.07.2013) nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Zapełnienie kwatery	64 100	7 446
15.	Składowisko odpadów innych niż	16.02.2016r.	30.06.2021 r.	30.11.2050 r.	Starosta/Marszałek	-	TAK	Wejście w życie (01.07.2013) nowego	40 321	23 431

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin zamknięcia składowiska	Przewidywany termin zakończenia rekultywacji	Termin zakończenia monitoringu	Organ właściwy (marszałek/starosta)	Zamknięcie z powodu niespełnienia wymagań	Zamknięcie po dostosowaniu	Zamknięcie z innego powodu (podać jaki)	Pojemność całkowita m ³	Pojemność pozostała m ³
	niebezpieczne i obojętne w m. Sławienko, gmina Lubasz							systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, Zapelnienie kwatery odpadami		
16.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m Białosłowie, gm. Białosłowie	12.08.2009 r.	30.09. 2025 r.	12.08.2055 r.	Starosta/Marszałek	TAK	-	-	90 000	63 015
17.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Bagdad, gm. Wyrzysk	19.09.2008 r.	31.12.2022 r.	19.09.2051 r.	Starosta/Marszałek	TAK	-	-	24 500	600
18.	Składowisko innych niż niebezpieczne i obojętne w Sompólnie	05.12.2005 r.	2022 r.	2052 r.	Starosta/Marszałek	-	-	Zamknięte na wniosek Zarządzającego	Brak danych	Brak danych
19.	Gminne składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Starczanowie, gm. Nekla	06.09.2012 r.	30.06.2020 r.	2050 r.	Starosta/Marszałek	TAK	-	-	42 800	6 392
20.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Zbójnie, Kłodawa	04.12.2012 r.	31.12.2023 r.	2053 r.	Starosta/Marszałek	TAK	-	Zamknięte na wniosek Zarządzającego	62 810	2 699
21.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Ciężarów gm. Łądek	09.06.2003	2020 r.	2050 r.	Starosta/Marszałek	TAK	-	-	Brak danych	Brak danych
22.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Krępa	08.05.2006	2020 r.	2036 r.	Starosta Marszałek	TAK	-	-	Brak danych	Brak danych
23.	Składowisko odpadów innych niż	08.05.2006	2020 r.	2036 r.	Starosta/Marszałek	TAK	-	-	Brak danych	Brak danych

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin zamknięcia składowiska	Przewidywany termin zakończenia rekultywacji	Termin zakończenia monitoringu	Organ właściwy (marszałek/starosta)	Zamknięcie z powodu niespełnienia wymagań	Zamknięcie po dostosowaniu	Zamknięcie z innego powodu (podać jaki)	Pojemność całkowita m³	Pojemność pozostała m³
	niebezpieczne i obojętne w m. Kotwasice									
24.	Składowisko odpadów komunalnych w Malanowie	08.05.2006 r.	2024 r.	2036 r.	Starosta/Marszałek	TAK	-	-	Brak danych	Brak danych
25.	Składowisko odpadów komunalnych w Goraninie, gm. Ślesin	26.01.2010r.	1.06.2022 r.	2052 r.	Marszałek	-	-		Brak danych	Brak danych
26.	Gminne składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wrąbczynie, gm. Zagórz	01.04.2003 r.	28.06.2024 r.	2054 r.	Marszałek/Starosta	TAK	-	-	Brak danych	Brak danych
27.	Składowisko odpadów komunalnych w Mikstacie	26.10.2010 r.	31.12.2023 r.	2053 r.	Starosta/Marszałek	TAK	-	-	Brak danych	Brak danych
28.	Składowisko odpadów komunalnych m. Konarzew gm. Zduny	26.05.2010r.	31.12.2022r.	2051 r.	Starosta/Marszałek	TAK	-	-	65 460	2 499
29.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Reklinku, gm. Siedlec	29.12.2009 r.	30.09.2023 r.	2053 r.	Starosta/Marszałek	TAK	-	-	52 000	11 616
30.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Nad Stawem, gm. Jutrosin	15.01.2010 r.	31.12.2021 r.	2050 r.	Starosta/Marszałek	TAK	-	-	56 000	18 296
31.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne komunalnych w Granowie, gm. Granowo	15.04.2010 r.	30.09.2021 r.	2051 r.	Starosta/Marszałek	TAK	-	-	1 100 000	607 600
32.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w	21.01.2013 r.	30.09.2020 r.	2050 r.	Starosta/Marszałek	-	TAK	Wyczerpanie pojemności	37 000	269

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin zamknięcia składowiska	Przewidywany termin zakończenia rekultywacji	Termin zakończenia monitoringu	Organ właściwy (marszałek/starosta)	Zamknięcie z powodu niespełnienia wymagań	Zamknięcie po dostosowaniu	Zamknięcie z innego powodu (podać jaki)	Pojemność całkowita m³	Pojemność pozostała m³
	Siekówku, gm. Przemęt									
33.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Łubnicy, gm. Wielichowo	10.03.2009 r.	31.12.2023 r.	2053 r.	Starosta/ Marszałek	TAK	-	-	89 208	31 223
34.	Składowisko odpadów komunalnych w Śniatach, gm. Wielichowo	10.03.2009 r.	2020 r.	2050 r.	Starosta/ Marszałek	TAK	-	-	31 000	24 490
35.	Miejskie Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Bonikowie, gm. Kościan	III kwarta 14.01.2014 r.	30.06.2021 r.	2051 r.	Marszałek	TAK	-	-	130 000	2 512
36.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Powodowie, gm. Wolsztyn	I i II kwarta 20.01.2009 r.	30.09.2023 r.	2053 r.	Marszałek	TAK	-	-	140 320	108
		III kwarta 30.12.2015 r.	30.09.2023 r.	2053 r.	Marszałek	-	TAK	Zamknięte na wniosek Zarządzającego		
37.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, w m. Miaty, gm. Trzemeszno, kwarta nr 2	20.07.2017 r.	31.08.2020 r.	2050	Marszałek	-	TAK	Zamknięte na wniosek Zarządzającego	97 330	49 629
38.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne w Międzybłociu, gm. Złotów – kwarta nr I	29.08.2018 r.	31.12.2022 r.	2052 r.	Marszałek	-	-	Zamknięte na wniosek Zarządzającego	142 900	0
39.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, w m. Mnichy, gm. Międzychód – sektor 1 i sektor 2	28.12.2016 r.	październik 2019 r.	2049	Marszałek	-	-	Zamknięte na wniosek Zarządzającego	2 100 992	942 992 Nie mam rozbicia na kwatery

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin zamknięcia składowiska	Przewidywany termin zakończenia rekultywacji	Termin zakończenia monitoringu	Organ właściwy (marszałek/starosta)	Zamknięcie z powodu niespełnienia wymagań	Zamknięcie po dostosowaniu	Zamknięcie z innego powodu (podać jaki)	Pojemność całkowita m ³	Pojemność pozostała m ³
40.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, w m. Mnichy, gm. Międzychód – sektora 3A	20.06.2018 r.	31.12.2023 r.	2053 r.	Marszałek	-	-	Zamknięte na wniosek Zarządzającego		Patrz wyżej
41.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, w m. Brzostków, gm. Żerków – kwatera nr II	31.07.2012 r.	30.06.2021 r.	2051 r.	Starosta/Marszałek	-	-	Zamknięte na wniosek Zarządzającego	56 000	16 266
42.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, w m. Chładowo, gm. Witkowo – kwatera nr I	16.04.2015 r.	31.12.2019 r.	2049 r.	Starosta/Marszałek	-	-	Zamknięte na wniosek Zarządzającego	72 250	14 410
43.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, w m. Lulkowo, gm. Gniezno – kwatera nr I	6.08.2015 r.	31.10.2025 r.	2055 r.	Marszałek	-	-	Zamknięte na wniosek Zarządzającego	503 000	88 653
44.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, w m. Kownaty, gm. Wilczyn	16.01.2018 r.	30.06.2026 r.	2049 r.	Starosta/Marszałek	-	TAK	Zamknięte z urzędu	152 200	144 872
45.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, w m. Ługi, gm. Powidz	6.08.2018 r.	31.12.2024 r.	2054 r.	Starosta/Marszałek	-	TAK	Zamknięte z urzędu	67 742	21 316

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin zamknięcia składowiska	Przewidywany termin zakończenia rekultywacji	Termin zakończenia monitoringu	Organ właściwy (marszałek/starosta)	Zamknięcie z powodu niespełnienia wymagań	Zamknięcie po dostosowaniu	Zamknięcie z innego powodu (podać jaki)	Pojemność całkowita m ³	Pojemność pozostała m ³
46.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, w m. Nadziejewo, gm. Środa Wlkp. – kwatery nr 3	3.02.2017 r.	30.09.2026 r.	2056 r.	Marszałek	-	-	Zamknięte na wniosek Zarządzającego	203 170	46 867
47.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, w m. Studzieniec, gm. Rogoźno	4.05.2018 r.	30.11.2020 r.	2050 r.	Marszałek	-	-	Zamknięte na wniosek Zarządzającego	165 700	19 687
48.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, w m. Proszów, gm. Rychtal	2.01.2019 r.	31.12.2024 r.	2054 r.	Starosta/Marszałek	-	-	Zamknięte z urzędu	Brak danych	Brak danych
49.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, w m. Sierakówko, gm. Połajewo	24.06.2019 r.	30.11.2022 r.	2052 r.	Marszałek	-	-	Zamknięte na wniosek Zarządzającego	48 500	10 202
50.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Smogorzewo, gm. Piaski	28.10.2019 r.	30.09.2026 r.	2056 r.	Marszałek	-	-	Zamknięte na wniosek Zarządzającego	121 000	58 000
51.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Psary, gm. Sieroszewice - sektor 1A i 1B kwatery nr 1	14.01.2020 r.	31.12.2021 r.	2051 r.	Marszałek	-	-	Zamknięte na wniosek Zarządzającego	73 600	600
52.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Mateuszewo, gm.	15.01.2019 r.	31.12.2022 r.	2052 r.	Marszałek	-	-	Zamknięte na wniosek Zarządzającego	167 400	62 235

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin zamknięcia składowiska	Przewidywany termin zakończenia rekultywacji	Termin zakończenia monitoringu	Organ właściwy (marszałek/starosta)	Zamknięcie z powodu niespełnienia wymagań	Zamknięcie po dostosowaniu	Zamknięcie z innego powodu (podać jaki)	Pojemność całkowita m ³	Pojemność pozostała m ³
	Śrem - kwatery nr II i III									
53.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Goździnie, gm. Rakoniewice	15.07.2019 r.	31.08.2032 r.	2062 r.	Marszałek	-	-	Zamknięte na wniosek Zarządzającego	191 400	117 263
54.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Olszowa gm. Kępno – kwatery nr 1	16.09.2019 r.	31.08.2021 r.	2051 r.	Marszałek	-	-	Zamknięte na wniosek Zarządzającego	65 500	500
55.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Suchy Las, kwatery S1	12.10.2020 r.	31.12.2024 r.	2054 r.	Marszałek	-	-	Zamknięte na wniosek Zarządzającego	284 000	0

Tabela 68. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2019 r.

Na terenie województwa wielkopolskiego brak czynnych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych.

Tabela 69. Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2019 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin zamknięcia składowiska	Termin zakończenia rekultywacji	Przewidywany termin zakończenia monitoringu
1	2	3	4	5
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne				
1.	Składowiska odpadów komunalnych w Czmoniu, gmina Kórnik	14.03.2014 r.	04.03.2016 r.	2046 r.
2.	Gminne składowisko odpadów w m. Żelazków	2010 r.	30.11.2013 r.	2040 r.
3.	Składowisko odpadów w Owińskach, gm. Czerwonak	31.12.2010 r.	2013 r.	2040 r.
4.	Składowisko odpadów komunalnych w Kamionce, gm. Chodzież	31.12.2006 r.	31.12.2013 r.	2036 r.
5.	Składowisko komunalne w Daniszewie, gm. Kościelec	2004 r.	2011 r.	2034 r.
6.	Składowisko odpadów w Krajence	25.03.2008 r.	4.11.2011 r.	2038 r.
7.	Komunalne składowisko odpadów Łowyn, gm. Międzychód	30.12.2003 r.	2006 r.	2033 r.
8.	Komunalne składowisko odpadów Wiktorowo gm. Międzychód	30.12.2003 r.	2006 r.	2033 r.
9.	Składowisko odpadów komunalnych w m. Ryczywół	1998 r.	2001 r.	2028 r.
10.	Składowisko odpadów komunalnych w m. Kokczyn Pierwszy, gm. Strzałkowo	24.11.2003 r.	06.07.2011 r.	2033 r.
11.	Gminne składowisko odpadów komunalnych w Wrąbczynie, gm. Zagórów	01.04.2003 r.	03.02.2004 r.	2033 r.
12.	Składowisko odpadów komunalnych w Konarzewie, gm. Dopiewo	30.06.2010 r.	b.d.	2040 r.
13.	Składowisko odpadów komunalnych w Jaktorowie, gm. Szamocin	31.12.2006 r.	2010 r.	2036 r.
14.	Składowisko odpadów komunalnych w Czerniejewie	31.12.2006 r.	2012 r.	2036 r.
15.	Składowisko odpadów komunalnych w Chrapczewie , gm. Dobra	31.12.2006 r.	09.11.2011 r.	2036 r.
16.	Składowisko odpadów komunalnych w msc. Długa Wieś Druga , gm. Stawiszyn	05.12.2006 r.	2011 r.	2036 r.
17.	Składowisko odpadów komunalnych w Czempisz – Dziadowice, gm. Brzeziny	03.04.2007 r.	31.12.2012 r.	2037 r.
18.	Składowisko odpadów komunalnych w msc. Czełuscin, gm. Pępowo	2009 r.	2009 r.	2039 r.
19.	Składowisko odpadów komunalnych Rudniczysko, gm. Doruchów	31.03.2012 r.	20.06.2013 r.	2042 r.
20.	Składowisko odpadów komunalnych w msc. Wola Rychwalska gm. Rychwał	01.01.2002 r.	2013 r.	2032 r.
21.	Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Smolina gm. Brudzew	30.06.2006 r.	31.12.2012 r.	2036 r.
22.	Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Żurawiniec gm. Babiak	2005 r.	31.12.2013 r.	2035 r.
23.	Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Kamień gm. Ceków Kolonia	19.10.2007 r.	31.12.2012 r.	2037 r.
24.	Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Strzyżewo gm. Dobrzyca	31.12.2004 r.	29.10.2008 r.	2034 r.
25.	Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Dałabuszki gm. Gostyń	31.12.2009 r.	02.08.2010 r.	2039 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin zamknięcia składowiska	Termin zakończenia rekultywacji	Przewidywany termin zakończenia monitoringu
1	2	3	4	5
26.	Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Milejów gm. Kawęczyn	31.12.2005 r.	2012 r.	2035 r.
27.	Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Chumiętki gm. Krobia	30.09.2009 r.	30.11.2009 r.	2029 r.
28.	Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Karzec gm. Krobia	30.09.2009 r.	30.11.2009 r.	2039 r.
29.	Składowisko Odpadów Komunalnych w Krzemieniewie	31.12.2008 r.	30.11.2009 r.	2038 r.
30.	Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Czerwona Wieś gm. Krzywín	28.07.2008 r.	02.02.2010 r.	2038 r.
31.	Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Konin gm. Lwówek	2003 r.	b.d.	2023 r.
32.	Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Leśniewo gm. Łubowo	20.04.2004 r.	20.04.2006 r.	2034 r.
33.	Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Bukowiec gm. Nowy Tomyśl Ew. Opalenica	08.12.2006 r.	31.12.2007 r.	2036 r.
34.	Składowisko Odpadów Komunalnych w Obrzycku gm. Obrzycko	31.12.2006 r.	30.09.2008 r.	2038 r.
35.	Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Anielin gm. Okonek	30.09.2008 r.	13.12.2013 r.	2038 r.
36.	Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Umienie Poduchowne gm. Olszówka	2005 r.	2009 r.	2035 r. 2039 r.
37.	Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Jastrzębniki gm. Opalenica	01.01.2004 r.	18.10.2011 r.	2034 r.
38.	Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Skrzynka gm. Ostrowite	31.03.2003 r.	2012 r.	2033 r.
39.	Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Sobótka gm. Ostrów Wlkp.	30.06.2006 r.	29.09.2009 r.	2036 r.
40.	Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Wydawa gm. Poniec	30.06.2008 r.	29.10.2009 r.	2038 r. 2039 r.
41.	Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Walga gm. Pyzdry	2004 r.	2004 r.	2034 r.
42.	Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Sarnowa gm. Rawicz	30.04.2007 r.	2009 r.	2037 r.
43.	Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Chwałki gm. Rozdrażew	09.12.2009 r.	26.10.2012 r.	2039 r.
44.	Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Moraczewo gm. Rydzyna	31.12.2009 r.	31.12.2009 r.	2039 r.
45.	Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Grobia gm. Sieraków	16.04.2008 r.	2010 r.	2038 r.
46.	Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Rejowiec gm. Skoki	12.02.2002 r.	23.12.2003 r.	2032 r.
47.	Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Sulmierzyce	31.12.2009 r.	30.06.2012 r.	2039 r.
48.	Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Pośrednik gm. Szczytniki	31.12.2011 r.	30.09.2012 r.	2041 r.
49.	Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Koszanowo gm. Śmigiel	31.12.2009 r.	29.06.2010 r.	2039 r.
50.	Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Długie Nowe gm. Świąciechowa	16.05.2003 r.	30.05.2008 r.	2038 r.
51.	Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Dzierżążna gm. Turek	31.12.2005 r.	2012 r.	2035 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin zamknięcia składowiska	Termin zakończenia rekultywacji	Przewidywany termin zakończenia monitoringu
1	2	3	4	5
52.	Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Aleksandrów gm. Wapno	31.12.2007 r.	20.09.2009 r.	2037 r.
53.	Składowisko Odpadów Komunalnych Wągrowcu ul. Rogozińska gm. Wągrowiec	30.09.1996 r.	2000 r.	2026 r.
54.	Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Brenna gm. Wijewo	23.06.2009 r.	31.12.2009 r.	2039 r.
55.	Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Samolęż gm. Wronki	2002 r.	2002 r.	2032 r.
56.	Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Krotoszyn	06.2006 r.	06.2012 r.	2036 r.
57.	Składowisko odpadów komunalnych w Kopanicy powiat wolsztyński	b.d.	2007 r.	2037 r.
58.	Składowisko odpadów komunalnych w Kopaninie powiat szamotulski	b.d.	2004 r.	2034 r.
59.	Składowisko odpadów komunalnych w Bolewicach gm. Miedzichowo	b.d.	2007 r.	2037 r.
60.	Składowisko odpadów komunalnych w Borkach gm. Słupca	b.d.	31.10.2009	2039 r.
61.	Składowisko odpadów komunalnych w Trzebani gm. Osieczna	b.d.	28.11.2008 r.	2038 r.
62.	Składowisko odpadów komunalnych w Sowinach gm. Święciechowa	b.d.	28.11.2008 r.	2038 r.
63.	Składowisko odpadów komunalnych w Golinie gm. Golina	b.d.	2007 r.	2037 r.
64.	Składowisko odpadów komunalnych w Górze gm. Śrem	b.d.	2007 r.	2037 r.
65.	Składowisko odpadów komunalnych dla gm. Kazimierz Biskupi	b.d.	2010 r.	2040 r.
66.	Składowisko odpadów komunalnych w Paprotni gm. Krzymów	b.d.	2010 r.	2040 r.
67.	Składowisko odpadów komunalnych w Sompolnie	b.d.	2010 r.	2040 r.
68.	Składowisko odpadów komunalnych w Pokrzywnicy gm. Dolsk	b.d.	2010 r.	2040 r.
69.	Składowisko odpadów komunalnych w msc. Dziwie gm. Przedecz	b.d.	2007 r.	2037 r.
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne				
Brak instalacji na terenie województwa				
Składowiska odpadów niebezpiecznych				
Brak instalacji na terenie województwa				
Składowiska odpadów obojętnych				
Brak instalacji na terenie województwa				

Tabela 70. Zestawienie składowisk odpadów po okresie monitorowania - stan na dzień 31 grudnia 2019 r.

Na terenie województwa wielkopolskiego nie zidentyfikowano składowisk odpadów po okresie monitorowania.

3.5. REALIZACJA PLANU ZAMYKANIA SKŁADOWISK ODPADÓW, W TYM NIESPEŁNIAJĄCYCH WYMAGAŃ OCHRONY ŚRODOWISKA

Na terenie Województwa nie funkcjonują czynne (przyjmujące odpady) składowiska odpadów niespełniające wymagań rozporządzenia w sprawie składowisk odpadów. Dla wszystkich składowisk, które nie spełniały wymagań technicznych zostały wydane decyzje na zamknięcie lub o zamknięciu z urzędu. Składowiska te obecnie są w fazie rekultywacji.

Obecnie w fazie rekultywacji znajdują się składowiska niespełniające wymagań prawnych, dla których wydano decyzję na zamknięcie na podstawie ustawy o odpadach z 2001 r., a ich rekultywacja nie została zakończona z uwagi na brak środków finansowych.

Tabela 71. Zestawienie składowisk niespełniające wymagań prawnych, dla których wydano decyzję na zamknięcie na podstawie ustawy o odpadach z 2001 r., a ich rekultywacja nie została zakończona. Stan na 31.12.2019 r.

Lp.	Lokalizacja		Termin zamknięcia	Planowany termin zakończenia rekultywacji
	Nazwa składowiska	Adres instalacji		
1.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Białosławiu	gm. Białosław	12.08.2009 r.	30.09.2025 r.
2.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Hucie Szklanej	Huta Szklana, gm. Krzyż	3.04.2008 r.	30.06.2022 r.
3.	Składowisko Odpadów Komunalnych w Bagdadzie	Bagdad gm. Wyrzysk dz. nr ew. 7/42	19.09.2008 r.	31.12.2022 r.
4.	Składowisko odpadów komunalnych w Wysokiej Wielkiej	Wysoka Wielka gm. Wysoka, działka: 1074/1	2.11.2006 r.	31.10.2021 r.
5.	Gminne Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ceradzu Dolnym, Gmina Duszniki	Działka nr 3/2 (obręb Ceradz Dolny)	15.05.2012 r.	2022 r.
6.	Gminne składowisko odpadów w m. Konin	m. Konin, gmina Lwówek	1.08.2003 r.	30.06.2021 r.
7.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Zapust	Zapust, gm. Ostroróg	13.07.2007 r.	31.12.2022 r.
8.	Gminne składowisko odpadów Granowo	ul. Poznańska 60-066 Granowo	15.04.2010 r.	30.09.2023 r.
9.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Siekówko, gm. Przemęt	Działki o nr ew. 305/1 i 307, Siekówko, gm. Przemęt	21.01.2013 r.	30.09.2023 r.
10.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Reklinek, gm. Siedlec	Działka o nr ew. 612, Reklinek, gm. Siedlec	29.12.2009 r.	30.09.2023 r.
11.	Składowisko w m. Śniaty	Śniaty	10.03.2009 r.	2021 r.

Lp.	Lokalizacja		Termin zamknięcia	Planowany termin zakończenia rekultywacji
	Nazwa składowiska	Adres instalacji		
12.	Składowisko w m. Łubnica	Łubnica	10.03.2009 r.	31.12.2023 r.
13.	Składowisko odpadów komunalnych w Strzyżewie	W obrębie gruntów rolnych wsi Strzyżewo na dz. nr 821/9, 822	8.08.2012 r.	2025 r.
14.	Składowisko odpadów w Orzeszkowie	Orzeszkowo gm. Dominowo	17.09.2010 r.	2025 r.
15.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Pięczkowie	Pięczkowo, gm. Krzykosy	27.06.2012 r.	2025 r.
16.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Starczanowo gm. Nekla	Starczanowo, gm. Nekla	6.09.2012 r.	30.06.2020 r.
17.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Zbójno gm. Kłodawa	m. Zbójno gm. Kłodawa	4.12.2012 r.	31.12.2023 r.
18.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z kwaterą na odpady niebezpieczne o kodach 170601*, 170605*.	Goranin, gm. Ślesin	26.01.2010 r.	01.06.2022 r.
19.	Składowisko Odpadów Stałych w Orli	Orla, 63-720 Koźmin Wielkopolski	3.12.2010 r.	31.12.2020 r.
20.	Składowisko Odpadów w Proszowie	Proszów, dz. ewid. nr 14, 63-630 Rychtal	2.01.2019 r.	31.12.2024 r.
21.	Składowisko odpadów komunalnych w Konarzewie	Konarzew, dz. nr 261/2, gm. Zduny	26.05.2010 r.	31.12.2021 r.

3.6. STAN REALIZACJI ZADAŃ UJĘTYCH W WOJEWÓDZKIM PLANIE GOSPODARKI ODPADAMI W OKRESIE SPRAWOZDAWCZYM ORAZ JEGO OCENA

W kolejnych tabelach rozdziału 3.6. zestawione zostały zadania ujęte w planie gospodarki odpadami dla województwa na lata 2016-2022, opis ich realizacji oraz ocena, czy zadanie zostało zrealizowane, jest w trakcie realizacji czy też nie podjęto jego realizacji.

W niniejszym sprawozdaniu obejmującym lata 2017 – 2019 ujęto również zadania wskazane do realizacji w KPGO 2022.

Tabela 72. Zestawienie informacji na temat stanu realizacji zadań wynikających z „Krajowego planu gospodarki odpadami 2014”, „Krajowego planu gospodarki odpadami 2022”, „Krajowego planu zapobieganiu powstawania odpadów 2014” dla administracji samorządowej oraz administracji rządowej szczebla wojewódzkiego oraz zadań wynikających z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.

Lp.	Nazwa zadania w Kpgo 2014, Kpgo 2022 lub WPGO	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
Zadania ogólne w zakresie gospodarki odpadami:					
1.	Utworzenie i uruchomienie Bazy danych o produktach, opakowaniach i gospodarce odpadami (BDO) <i>(Kontynuacja realizacji zadania wskazanego w Krajowym planie gospodarki odpadami 2010)</i>	do 2018	Organ wyznaczony przez Ministra właściwego do spraw środowiska, marszałkowie województw <i>(w przypadku marszałków województw współpraca przy funkcjonowaniu bazy poprzez wprowadzanie i weryfikację danych)</i>	Współpraca przy funkcjonowaniu istniejącej bazy danych poprzez wprowadzanie i weryfikację danych. Udział przedstawicieli urzędu marszałkowskiego województwa wielkopolskiego w konsultacjach i pracy zespołu roboczego MŚ przygotowującego wdrożenie BDO.	Zadanie w trakcie realizacji w związku z opóźnieniami we wdrażaniu BDO
2.	Współpraca przy wdrażaniu BDO - Bazy danych o produktach, opakowaniach i gospodarce odpadami	Działania ciągłe	Marszałek Województwa	Współpraca z IOŚ, Ministerstwem Klimatu przy wdrażaniu BDO - Bazy danych o produktach, opakowaniach i gospodarce odpadami	Zadanie w trakcie realizacji w związku z opóźnieniami we wdrażaniu BDO
3.	Prowadzenie, aktualizacja i usprawnianie bazy danych o gospodarce odpadami komunalnymi (Ulisses) do czasu wprowadzenia BDO	Działania ciągłe do czasu wdrożenia BDO	Marszałek Województwa	Prowadzenie, aktualizacja i usprawnianie bazy danych o gospodarce odpadami komunalnymi (Ulisses)	Zadanie w trakcie realizacji w związku z opóźnieniami we wdrażaniu BDO
4.	Prowadzenie szkoleń dla administracji samorządowej oraz przedsiębiorców dotyczących stosowania prawa w zakresie gospodarki odpadami, w szczególności wydawania decyzji administracyjnych	Działania ciągłe	Marszałek Województwa	Prowadzenie szkoleń dla administracji samorządowej oraz przedsiębiorców dotyczących stosowania prawa w zakresie gospodarki odpadami, w szczególności wydawania decyzji administracyjnych	Zadanie w ciągłej realizacji, intensyfikowane w sytuacji wdrażania nowych rozwiązań prawnych
5.	Wydawanie decyzji w sprawie usuwania odpadów z miejsc na ten cel nieprzeznaczonych	Działania ciągłe	Wójtowie, Burmistrzowie i Prezydenci miast	W trybie procedur administracyjnych wydawane są decyzje w sprawie usuwania odpadów z miejsc na ten cel nieprzeznaczonych	Zadanie w ciągłej realizacji
6.	Kontrola podmiotów prowadzących działalność w zakresie odbierania, zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów	Działania ciągłe	Gminy, WIOŚ	Kontrola podmiotów prowadzących działalność w zakresie odbierania, zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów prowadzona jest w oparciu o program działań kontrolnych oraz zgłoszenia interwencyjne	Zadanie w ciągłej realizacji
7.	Zadania związane z zapobieganiem powstawaniu odpadów na terenie województwa wielkopolskiego	Działania ciągłe	Urzędy administracji publicznej, przedsiębiorcy,	Prowadzone są działania informacyjno-edukacyjne	Zadanie w ciągłej realizacji
8.	Aktualizacja wojewódzkiego planu gospodarki odpadami	Działania ciągłe	Zarząd Województwa	26 lipca 2018 rozpoczęto aktualizację WPGO 2022	26 lipca 2018 rozpoczęto aktualizację WPGO 2022, która zakończyła się uchwaleniem WPGO 2025 dniu 28.09.2020 r.

Lp.	Nazwa zadania w Kpgo 2014, Kpgo 2022 lub WPGO	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
9.	Uwzględnianie w przetargach publicznych, poprzez zapisy w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zakupów wyrobów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów; włączanie do procedur zamówień publicznych kryteriów, związanych z ochroną środowiska i zapobieganiem powstawaniu odpadów, przy czym w przypadku resortu Obrony Narodowej tylko w obszarach niemających bezpośredniego wpływu na zdolność bojową Sił Zbrojnych RP, z pełnym uwzględnieniem obowiązującego prawodawstwa ochrony środowiska (<i>Kontynuacja realizacji zadania wskazanego w Krajowym planie gospodarki odpadami 2010</i>).	Działania ciągłe	Urzędy administracji publicznej, przedsiębiorcy	W urzędach, instytucjach, podmiotach działających m.in. w sektorze komunalnym dokonywane są zakupy papieru z recyklingu oraz regenerowanych zamienników do tonerów.	Zadanie w ciągłej realizacji
Inne zadania dotyczące gospodarowania odpadami wynikające z Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016 – 2022					
10.	Edukacja w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów	Działania ciągłe do roku 2023	Marszałek Województwa, wójtowie, burmistrzowie, prezydenci	Prowadzenie szkoleń, prowadzenie akcji informacyjno edukacyjnych.	Zadanie w ciągłej realizacji
11.	Prowadzenie kampanii informacyjnych w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów,	Działania ciągłe do roku 2023	Prezydenci, Burmistrzowie, Wójtowie, przedsiębiorcy	Prowadzenie szkoleń, prowadzenie akcji informacyjno edukacyjnych.	Zadanie w ciągłej realizacji
12.	Promowanie budowy sieci napraw i ponownego użycia	Działania ciągłe do roku 2023	Prezydenci, Burmistrzowie, Wójtowie, przedsiębiorcy	Wsparcie finansowe budowy PSZOK wyposażonych w infrastrukturę związaną z naprawami i ponownym użyciem	Zadanie w ciągłej realizacji
13.	Uwzględnienie w przetargach publicznych, poprzez zapisy w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zakupów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów; włączenie do procedur zamówień publicznych kryteriów, związanych z ochroną środowiska i zapobieganiem powstaniu odpadów	Działania ciągłe do roku 2023	Urzędy administracji publicznej, przedsiębiorcy	W przetargach uwzględnia się potrzebę zakupów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu	Zadanie w ciągłej realizacji
14.	Wdrażanie Systemu Ekozarządzania i Audytu (EMAS)	Działania ciągłe do roku 2023	przedsiębiorcy	Działanie realizowane przez przedsiębiorców między innymi z wdrażaniem konkluzji BAT	Zadanie w ciągłej realizacji
Zadania w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi					
15.	Umieszczanie na listach przedsięwzięć priorytetowych Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej zadań związanych z budową i modernizacją instalacji do zagospodarowania odpadów oraz zadań związanych z zamykaniem i rekultywacją składowisk odpadów komunalnych	2016-2022	NFOŚiGW, WFOŚiGW w Poznaniu	Priorytety programów NFOŚiGW, WRPO, finansowania WFOŚiGW to budowa i modernizacja instalacji do recyklingu odpadów, oraz przygotowania odpadów do recyklingu, budowa PSZOK, wsparcie gmin w działaniach związanych z zamykaniem i rekultywacją składowisk	Zadanie w ciągłej realizacji

Lp.	Nazwa zadania w Kpgo 2014, Kpgo 2022 lub WPGO	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
16.	Prowadzenie działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów oraz selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Zadanie ciągłe	Prezydenci, Burmistrzowie, Wójtowie	W gminach prowadzone są ciągłe działania informacyjno-edukacyjne związane z usprawnianiem systemu gospodarki odpadami komunalnymi.	Zadanie w ciągłej, cyklicznej realizacji
17.	Realizacja badań w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi (m.in. badania dotyczące analizy składu morfologicznego odpadów oraz właściwości fizycznych i chemicznych odpadów)	do 2022	Jednostki samorządu terytorialnego	Działania prowadzone sukcesywnie w ZZO	Zadanie w ciągłej realizacji
18.	Przeprowadzenie kontroli sprawdzających dostosowanie składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne do wymogów prawnych i kontroli w zakresie przestrzegania warunków decyzji	Zadanie ciągłe	WIOŚ, Marszałek Województwa	Działania w ciągłej realizacji	Zadanie w ciągłej realizacji
19.	Kontrola instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w zakresie przyjmowania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	Zadanie ciągłe	WIOŚ, Marszałek Województwa	Realizacja szeregu programów kontrolnych WIOŚ oraz kontrola instalacji w związku z wydawanym decyzjami	Zadanie w ciągłej realizacji
20.	Przeprowadzenie przetargów w gminach na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości	2016-2022	Wójtowie, burmistrzowie, i prezydenci miast	Przetargi prowadzone są zgodnie z wymaganiami ustawy o zamówieniach publicznych w zakresie zgodnym z wymaganiami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.	Zadanie w ciągłej realizacji
21.	Zawieranie umów z przedsiębiorcami świadczącymi usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości	2016-2022	Wójtowie, burmistrzowie, i prezydenci miast	Przetargi prowadzone są zgodnie z wymaganiami ustawy o zamówieniach publicznych w zakresie zgodnym z wymaganiami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.	Zadanie w ciągłej realizacji
22.	Kontrola postępowania z frakcją odpadów 191212 pochodząca z przetwarzania odpadów komunalnych nieprzeznaczoną i przeznaczoną do składowania	2016-2022	WIOŚ	WIOŚ prowadzi ciągłe działania kontrolne związane z postępowania z frakcją odpadów 191212 pochodząca z przetwarzania odpadów komunalnych nieprzeznaczoną i przeznaczoną do składowania	Zadanie w ciągłej realizacji
Zadania w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi					
23.	Prowadzenie kontroli terenów zanieczyszczonych i zdegradowanych w celu oceny realizacji zadania „Rekultywacja terenów zanieczyszczonych i zdegradowanych składowaniem niebezpiecznych odpadów przemysłowych”	2016-2022	WIOŚ	WIOŚ prowadzi sukcesywne kontrole terenów zanieczyszczonych i zdegradowanych w celu oceny realizacji zadania „Rekultywacja terenów zanieczyszczonych i zdegradowanych składowaniem niebezpiecznych odpadów przemysłowych”	Zadanie w ciągłej realizacji
24.	Umieszczanie na listach przedsięwzięć priorytetowych Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej zadań związanych z	2016-2022	NFOŚiGW; WFOŚiGW	Prowadzone są ciągłe działania – wspierające związane z rekultywacją terenów zanieczyszczonych i zdegradowanych składowaniem niebezpiecznych odpadów przemysłowych	Zadanie w ciągłej realizacji

Lp.	Nazwa zadania w Kpgo 2014, Kpgo 2022 lub WPGO	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
	realizacją rekultywacji terenów zanieczyszczonych i zdegradowanych składowaniem niebezpiecznych odpadów przemysłowych				
25.	Prowadzenie kontroli organizacji odzysku, podmiotów zbierających oraz zakładów przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zakładów przetwarzania baterii i akumulatorów	2016-2026	Inspekcja Ochrony Środowiska, Policja, Urzędy Kontroli Skarbowej	Prowadzone są sukcesywne kontrole organizacji odzysku, podmiotów zbierających oraz zakładów przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zakładów przetwarzania baterii i akumulatorów	Zadanie w ciągłej realizacji
26.	Realizacja zadań w zakresie gospodarowania azbestem, określonych w „Programie usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu województwa wielkopolskiego”	2016-2022	Marszałek Województwa	Marszałek wspiera i monitoruje realizację zadań w zakresie gospodarowania azbestem.	Zadanie w ciągłej realizacji
27.	Prowadzenie Rejestru wyrobów zawierających azbest	Zadanie ciągle	Marszałek Województwa, Wójtowie, Burmistrzowie, i Prezydenci miast	Prowadzona jest baza danych wyrobów zawierających azbest	Zadanie w ciągłej realizacji
28.	Wspieranie inicjatyw zmierzających do rozbudowy systemu zbierania opakowań po środkach ochrony roślin	Zadanie ciągle	Przedsiębiorcy, Marszałek, Starostowie, Zarządy Związków Międzygminnych, Wójtowie, Burmistrzowie i Prezydenci miast	Prowadzone są ciągle działania wspierające gminy w zbieraniu opakowań po środkach ochrony roślin.	Zadanie w ciągłej realizacji
29.	Przeprowadzanie kontroli przedsiębiorców w zakresie postępowania z odpadami niebezpiecznymi	2016-2022	WIOŚ	Prowadzone są planowane i interwencyjne kontrole przedsiębiorców w zakresie postępowania z odpadami niebezpiecznymi	Zadanie w ciągłej realizacji
Zadania w zakresie gospodarki pozostałymi rodzajami odpadów					
30.	Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi	2016-2022	WIOŚ	WIOŚ prowadzi sukcesywne kontrole przestrzegania przepisów o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi	Zadanie w ciągłej realizacji
31.	Prowadzenie kontroli w zakresie gospodarowania osadami ściekowymi	2016-2022	WIOŚ	WIOŚ prowadzi sukcesywne kontrole przestrzegania przepisów w zakresie gospodarowania osadami ściekowymi	Zadanie w ciągłej realizacji
32.	Prowadzenie kontroli: - organizacji odzysku, podmiotów zbierających oraz instalacji do przetwarzania ZSEE, - instalacji do przetwarzania zużytych baterii i zużytych akumulatorów, - punktów zbierania pojazdów, stacji demontażu pojazdów, - podmiotów wytwarzających odpady medyczne oraz spalarni odpadów medycznych i weterynaryjnych.	2016-2022	WIOŚ, Policja, Urzędy Kontroli Skarbowej	Prowadzone są sukcesywne działania kontrolne, ukierunkowane w pierwszej kolejności na przestrzeganie przepisów związanych z prawidłowym postępowaniem z magazynowanymi odpadami oraz zabezpieczeniem ppoż.	Zadanie w ciągłej realizacji

Lp.	Nazwa zadania w Kpgo 2014, Kpgo 2022 lub WPGO	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
33.	Udzielanie wsparcia finansowego dla przedsiębiorstw na: działania dotyczące zmiany technologii na technologie małodopadowe, innowacyjne (analogiczne jak do programów efektywności energetycznej); tworzenie nowych form działalności związanej z ZPO.	2016-2022	WFOŚiGW w Poznaniu w koordynacji z NFOŚiGW	Wdrażane są programy finansowania inwestycji połączone z rozwijanymi GOZ – gospodarki o obiegu zamkniętym oraz działaniami związanym i z zapobieganiem powstawania odpadów.	Zadanie w ciągłej realizacji
34.	Intensyfikacja działań informacyjno - edukacyjnych ukierunkowanych na wzrost świadomości społeczeństwa oraz przedsiębiorców na temat zgodnego z obowiązującym prawem postępowania z pojazdami wycofanymi z eksploatacji	Zadanie ciągłe	WIOŚ, jednostki samorządu terytorialnego	Prowadzone są sukcesywne działania informacyjno - edukacyjne ukierunkowane na wzrost świadomości społeczeństwa oraz przedsiębiorców na temat zgodnego z obowiązującym prawem postępowania z pojazdami wycofanymi z eksploatacji	Zadanie w trakcie realizacji

Tabela 73. Realizacja w okresie sprawozdawczym celu dotyczącego ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów.

Lp.	Rok	Wymagany do osiągnięcia poziom [%]	Osiągnięty poziom ¹⁾ [%]	Opis podjętych działań w kierunku osiągnięcia celu	Przyczyny nieosiągnięcia celu
1	2	3	4	5	6
1.	2017	45	13,49*		
2.	2018	40	11,18*		
3.	2019	40	9,81*		

¹⁾ poziom należy wyliczyć zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów.

*) poziom dla roku 2020 (35%) został osiągnięty w roku 2016 w związku z przepisami nie dopuszczającymi do składowania na składowiskach odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

Tabela 74. Realizacja w okresie sprawozdawczym celu dotyczącego osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło).

Lp.	Rok	Wymagany do osiągnięcia poziom [%]	Osiągnięty poziom [%]	Opis podjętych działań w kierunku osiągnięcia celu	Przyczyny nieosiągnięcia celu
1	2	3	4	5	6
1.	2017	20	33,48		
2.	2018	30	41,07		
3.	2019	40	43,2		

Tabela 75. Realizacja w okresie sprawozdawczym planu unieszkodliwiania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, w szczególności PCB oraz azbestu, oraz dekontaminacji i unieszkodliwiania urządzeń zawierających PCB (według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.)

Lp.	Nazwa zadania	Planowany rok realizacji	Faktyczny rok realizacji	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1.	Działania związane z unieszkodliwianiem substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, w szczególności PCB	2010	2009 - 2010	Prace związane unieszkodliwianiem odpadów PCB były prowadzone zgodnie z planem przedstawionym w opracowaniu pn. „Unieszkodliwianie i zagospodarowanie odpadów PCB oraz program działań jakie mają zostać podjęte w celu wycofania PCB z użytkowanych urządzeń na terenie województwa wielkopolskiego”.	Zgodnie z przeprowadzoną inwentaryzacją unieszkodliwianie odpadów zawierających PCB zostało zakończone w roku 2010. W latach 2017 - 2019 na terenie województwa wielkopolskiego zostały jeszcze zlokalizowane niewielkie ilości urządzeń zawierających PCB, które nie zostały zidentyfikowane w czasie wcześniejszej inwentaryzacji. Urządzenia zostały przekazane do unieszkodliwiania poza terenem województwa.
2.	Działania związane z unieszkodliwianiem substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, w szczególności azbestu	2032	2017 - 2019	Prace związane unieszkodliwianiem odpadów azbestowych są prowadzone zgodnie z opracowanym w 2008 i aktualizowanym programem pn. „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla Województwa Wielkopolskiego”.	Usuwanie i unieszkodliwianie azbestu jest prowadzone ze wsparciem środków publicznych (dofinansowania ze strony starostw i gmin) i przebiega zgodnie z założeniami. Na bieżąco jest realizowany program usuwania azbestu, prowadzony jest monitoring programu. W ciągu 3 lat okresu sprawozdawczego (2017 – 2019) usunięto i zagospodarowano 27 500 Mg odpadów azbestowych. Istniejące składowisko odpadów azbestowych ma ok. 2-3 letnie perspektywy eksploatacyjne. Do realizacji są przewidziane niezbędne kolejne inwestycje.

Tabela 76. Realizacja w okresie sprawozdawczym planu zbierania i unieszkodliwiania odpadów zawierających substancje zubożające warstwę ozonową (według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.)

Lp.	Nazwa zadania	Planowany rok realizacji	Faktyczny rok realizacji	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1.	Rozwój systemu selektywnego zbierania urządzeń zawierających substancje zubożające atmosferę i przekazywanie ich do odpowiednich zakładów celem demontażu	2011 - 2023	2011 - 2019	Sukcesywnie jest rozwijany przez gminy i związki gmin, przy wsparciu organizacji odzysku program selektywnej zbiórki odpadów sprzętu elektrycznego i elektronicznego, który obejmuje również starsze urządzenia zawierające substancje zubożające atmosferę, które są przekazywane do odpowiednich zakładów celem demontażu i unieszkodliwienia.	Program w realizacji

Tabela 77. Informacja na temat zlikwidowanych magazynów przeterminowanych środków ochrony roślin oraz mogilników w okresie sprawozdawczym (według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.)

Lp.	Nazwa zadania	Planowany rok realizacji	Faktyczny rok realizacji	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
	W województwie wielkopolskim zakończono likwidację magazynów przeterminowanych środków ochrony roślin oraz mogilników w roku 2009 . W okresie sprawozdawczym nie likwidowano magazynów przeterminowanych środków ochrony roślin oraz mogilników				

3.7. OCENA REALIZACJI CELÓW

Tabela 78. Wskaźniki ogólne dla monitorowania osiągnięcia celów

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Rok bazowy lub rok określający sytuację aktualną	Rok, w którym należy osiągnąć cel		Wartość wskaźnika uzyskana na dzień 31.12.2019 r.
			Wartość wskaźnika	Wartość do osiągnięcia w roku docelowym		
1.	Liczba składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne		2008	2019		2019
		sztuki	93	b.d.		11 składowisk IK (dawnych RIPOK) 10 składowiska OINNIO o niewielkich pojemnościach
2.	Udział składowanych odpadów komunalnych i pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych w odniesieniu do wytworzonych		2008	2019		2019
		%	76,23	---		28,3
3.	Stopień redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska		1995	2019	2020	2019
		%	100	40	35	9,81
4.	Osiągnięcie poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia niektórych frakcji odpadów komunalnych (papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło)		2012	2019	2020	2019
		%	10	40	50	43,2
5.	Osiągnięcie poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne		2012	2019	2020	2019
		%	30	60	70	91,2

Tabela 79. Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie województwa w latach 2017 – 2019 r.

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	2017 r.	2018 r.	2019 r.
1	2	3	4	5	6
Ogólne					
1.	Masa odpadów wytworzonych – ogółem	Mg	5 456 101	5 089 934	4 904 435
	w tym odpady komunalne	Mg	1 305 801	1 394 534	1 356 035
	z wyłączeniem odpadów komunalnych	Mg	4 150 300	3 695 400	3 548 400
2.	Odsetek masy odpadów wytworzonych (bez odpadów komunalnych) poddanych odzyskowi i recyklingowi	%	66,9	79,2	73,0
3.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi organicznemu (bez odpadów komunalnych)	%	b.d.	b.d.	b.d.
4.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych termicznemu przekształcaniu z odzyskiem energii (bez odpadów komunalnych)	%	b.d.	b.d.	b.d.
5.	Odsetek masy odpadów wytworzonych wykorzystanych bezpośrednio na powierzchni ziemi do prac wskazanych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. 2015 poz. 796)	%	b.d.	b.d.	b.d.
6.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami biologicznymi (bez odpadów komunalnych),	%	b.d.	b.d.	b.d.
7.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami termicznymi	%	0,03	0,03	0,03

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	2017 r.	2018 r.	2019 r.
1	2	3	4	5	6
8.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych składowaniu	%	22,12	11,8	14,7
15.	Środki finansowe wydatkowane w sektorze gospodarki odpadami – ogółem	mln zł	24 738	68,939	72,123
16.	Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami – z funduszy Unii Europejskiej	mln zł	14,401	53,224	84,12
17.	Środki finansowe wydatkowane na prace naukowo-badawcze w zakresie gospodarki odpadami	mln zł	b.d.	b.d.	b.d.
18.	Liczba etatów w administracji wojewódzkiej w zakresie gospodarki odpadami	szt.	11	11	11
19.	Liczba wdrożonych systemów zarządzania środowiskowego EMAS w przedsiębiorstwach i instytucjach gospodarki odpadami	szt.	0	0	0
Odpady komunalne					
20.	Odsetek mieszkańców objętych zorganizowanym systemem odbierania/zbierania odpadów komunalnych	%	100	100	100
21.	Masa odebranych/zebranych odpadów komunalnych – ogółem	Mg	1 305 801	1 394 534	1 356 035
22.	Masa odpadów komunalnych odebranych/zebranych selektywnie	Mg	417 532	503 949	477 828
23.	Masa odpadów komunalnych odebranych/zebranych jako zmieszane odpady komunalne	Mg	888 269	890 585	878 207
24.	Masa odpadów komunalnych przekazanych do składowania	Mg	365 617	380 057	384 435
25.	Udział odpadów komunalnych selektywnie zebranych w ogólnej masie odpadów	%	32,0	36,1	35,2
26.	Odsetek masy odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy odebranych/zebranych odpadów	%	28,0	27,3	28,3
27.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/zebranych jako zmieszane, poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi	%	73,4	72,8	63,4
28.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/ zebranych jako zmieszane odpady komunalne poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w spalarniach odpadów	%	29,9	30,5	30,5
29.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych jako zmieszane odpady komunalne składowanych bez przetwarzania	%	0	0	0
30.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/ zebranych selektywnie poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%	31,1	33,2	53,2
31.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/ zebranych selektywnie, poddanych recyklingowi organicznemu	%	24,5	23,5	22,1
32.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/ zebranych selektywnie, poddanych termicznemu przekształcaniu w spalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	%	0	0	0
33.	Odsetek odpadów komunalnych odebranych/ zebranych selektywnie poddanych termicznemu przekształcaniu we współspalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	%	0	0	0
34.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/ zebranych selektywnie poddanych unieszkodliwianiu (poza składowaniem)	%	0	0	0
35.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/zebranych selektywnie poddanych składowaniu	%	0	0	0
36.	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (i z przetwarzania odpadów komunalnych) składowana na składowiskach odpadów	Mg	0	0	0
37.	Iloraz masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (i z przetwarzania odpadów komunalnych) składowana na składowiskach odpadów i masy tychże odpadów wytworzonych w 1995 r.	%	b.d.	b.d.	b.d.
38.	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne	szt.	25	25	21
39.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne	m ³	6 019 753	5 607 036	4 477 490
40.	Liczba instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	11	11	11

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	2017 r.	2018 r.	2019 r.
1	2	3	4	5	6
41.	Moce przerobowe (biologiczne) instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	Mg	376 218	376 218	376 218
42.	Moce przerobowe (mechaniczne) instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	Mg	686 203	686 203	686 203
43.	Liczba spalarni zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	2	2	2
44.	Moce przerobowe spalarni zmieszanych odpadów komunalnych	Mg	304 000	304 000	304 000
45.	Liczba instalacji spalania odpadów powstałych z przetwarzania odpadów komunalnych	szt.	0	0	0
46.	Moce przerobowe spalarni odpadów powstałych z przetwarzania odpadów komunalnych	Mg	0	0	0
Odpady niebezpieczne					
47.	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych	Mg	210 556	211 914	b.d.
48.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych odzyskowi	%	87	68	b.d.
49.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	%	1,8	2,1	b.d.
50.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	%	7,7	17,7	b.d.
51.	Masa selektywnie odebranych/zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych	Mg	b.d.	b.d.	b.d.
52.	Odsetek masy selektywnie odebranych/zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	%	0	0	b.d.
53.	Odsetek masy selektywnie odebranych/zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	%	b.d.	b.d.	b.d.
54.	Odsetek masy selektywnie odebranych/zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	%	0	0	b.d.
55.	Masa pozostałych do zlikwidowania urządzeń zawierających PCB	Mg	0	0	0
56.	Poziom odzysku olejów odpadowych	%	0	0	0,9
57.	Poziom recyklingu (regeneracji) olejów odpadowych	%	b.d.	b.d.	0,08
58.	Masa selektywnie zebranych przenośnych baterii i akumulatorów ¹⁾	tys. Mg	0,79	1,03	8,7
59.	Masa zebranych zużytych baterii i akumulatorów kwasowo-ołowiowych ²⁾	Mg	b.d.	b.d.	8 264
61.	Masa zużytych baterii i akumulatorów kwasowo-ołowiowych poddanych recyklingowi ¹⁾	Mg	b.d.	b.d.	16
62.	Osiągnięty poziom wydajności recyklingu zużytych baterii i zużytych akumulatorów kwasowo-ołowiowych	%	b.d.	b.d.	0,2
63.	Masa zebranych zużytych baterii i akumulatorów niklowo-kadmowych ²⁾	Mg	b.d.	b.d.	10,9
64.	Masa zużytych baterii i akumulatorów niklowo-kadmowych poddanych recyklingowi ¹⁾	Mg	b.d.	b.d.	0
64.	Osiągnięty poziom wydajności recyklingu zużytych baterii i zużytych akumulatorów niklowo-kadmowych	%	b.d.	b.d.	0
65.	Masa pozostałych zebranych zużytych baterii i akumulatorów ²⁾	Mg	b.d.	b.d.	435,1
66.	Masa pozostałych zużytych baterii i akumulatorów poddanych recyklingowi ¹⁾	Mg	b.d.	b.d.	0
66.	Osiągnięty poziom wydajności recyklingu zużytych baterii i zużytych akumulatorów pozostałych	%	b.d.	b.d.	b.d.
67.	Masa pozostałych zinventaryzowanych wyrobów zawierających azbest – do usunięcia i unieszkodliwienia	Mg	704 640	692 982	681 720
71.	Liczba stacji demontażu ³⁾	szt.	114	116	131
72.	Liczba punktów zbierania pojazdów ³⁾	szt.	0	0	3
72.	Masa zebranych pojazdów wycofanych z eksploatacji ³⁾	Mg	3 952	4 942	63 461
73.	Poziom odzysku odpadów pochodzących z demontowanych pojazdów wycofanych z eksploatacji	%	95	96	b.d.
74.	Poziom recyklingu odpadów pochodzących z demontowanych pojazdów wycofanych z eksploatacji	%	94	96	b.d.

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	2017 r.	2018 r.	2019 r.
1	2	3	4	5	6
Komunalne osady ściekowe					
75.	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych	tys. Mg	433	432	337
76.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami biologicznymi	%	59,8	53	26
77.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi	%	0	0,6	0
78.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w rolnictwie	%	22,4	20,8	38,6
79.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w innych zastosowaniach	%	64,6	59,1	74
80.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych składowanych bez przetworzenia na składowiskach odpadów	%	0	0	0
81.	Odsetek wytworzonych komunalnych osadów ściekowych unieszkodliwionych innymi metodami niż wyżej wymienione	%	0	0	0
Odpady opakowaniowe					
82.	Masa opakowań wprowadzonych z produktami do obrotu przez przedsiębiorców *	Mg	28062	25572	b.d.
83.	Masa opakowań ze szkła wprowadzonych z produktami do obrotu	Mg	52	70	b.d.
84.	Masa opakowań z tworzyw sztucznych wprowadzonych z produktami do obrotu	Mg	6456	6971	b.d.
85.	Masa opakowań z papieru i tektury wprowadzonych z produktami do obrotu	Mg	20080	19564	b.d.
86.	Masa opakowań ze stali, w tym z blachy stalowej, wprowadzonych z produktami do obrotu	Mg	1024	1117	b.d.
87.	Masa opakowań z aluminium wprowadzonych z produktami do obrotu	Mg	126	125	b.d.
88.	Masa opakowań z drewna wprowadzonych z produktami do obrotu	Mg	356	502	b.d.
89.	Poziom odzysku dla odpadów opakowaniowych – ogółem	%	69	126	b.d.
90.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych – ogółem	%	68	124	b.d.
91.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych ze szkła	%	29	354	b.d.
92.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych	%	55	56	b.d.
93.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z papieru i tektury	%	104	107	b.d.
94.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych ze stali, w tym z blachy stalowej	%	33	40	b.d.
95.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z aluminium	%	27	34	b.d.
96.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z drewna	%	38	29	b.d.
Zużyte opony					
97.	Masa opon wprowadzonych na rynek	Mg	11332	7699	42 529
98.	Masa opon poddanych innym niż recykling procesom odzysku	Mg	27883	113546	53 514
99.	Masa opon poddanych recyklingowi	Mg	11187	8211	48 571
100.	Poziom odzysku odpadów powstałych z opon	%	343	247	126
101.	Poziom recyklingu odpadów powstałych z opon	%	154	149	114
Odpady wydobywcze					
102.	Masa odpadów z flotacyjnego wzbogacania rud metali nieżelaznych	Mg	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
103.	Masa odpadów powstających przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin	Mg	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
104.	Masa odpadów wydobywczych	Mg	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
105.	Stosunek masy odpadów wydobywczych do masy produktu (sumy węgla kamiennego, brunatnego i miedzi)	Mg/Mg	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy

¹⁾ zgodnie z ustawą z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (Dz. U. z 2016 r. poz. 1803)

²⁾ zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020 r. poz. 797, z późn. zm.)

³⁾ określonych w ustawie z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz. U. z 2016 r. poz. 803)

**) informacja od podmiotów samodzielnie realizujących obowiązki w zakresie gospodarki opakowaniami*

***) dane zawierają również informacje przekazane przez organizacje odzysku w zakresie opon*

3.8. PODSUMOWANIE/STRESZCZENIE

Wojewódzki plan gospodarki odpadami wyznacza m.in. główne kierunki działań w zakresie gospodarki odpadami wytwarzanymi na obszarze województwa, z określeniem celów krótko- i długookresowych.

W okresie sprawozdawczym, który obejmuje niniejsze Sprawozdanie z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami za lata 2017-2019, wdrażany był nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi, który zaczął funkcjonować od 1 lipca 2013 r.

W związku z nowelizacją ustawy o odpadach, dokonaną mocą ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z dnia 22 sierpnia 2019 r., poz. 1579), w połowie 2019 roku uległy kolejnej zmianie podstawy systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Zmiany te zostały w części uwzględnione - wprowadzone do aktualizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami procedowanej w okresie sprawozdawczym. Nowy plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2019-2025 wraz z planem inwestycyjnym został przyjęty uchwałą Nr XXII/405/20 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 28 września 2020 r., poza okresem sprawozdawczym 2017 – 2019.

Najbardziej istotne zmiany wprowadzone mocą ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach dotyczyły wynikającego z nowych przepisów zniesienia regionów gospodarki odpadami komunalnymi, a także wskazania instalacji komunalnych (zamiast dotychczasowych instalacji RIPOK), tj. instalacji zapewniających:

- 1) mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielanie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku;
- 2) składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

W roku 2019 zaszły również niezwykle istotne zmiany w systemie sprawozdawczości w zakresie gospodarki odpadami. Wprowadzone rozwiązania miały z założenia umożliwić m.in. pełną cyfryzację w zakresie zbierania danych o odpadach i podmiotach nimi gospodarujących za pośrednictwem Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO).

W związku z nowymi przepisami sprawozdania za 2019 rok nie były już przygotowywane w formie papierowej lecz wszystkie podmioty zobowiązane do sprawozdawczości w zakresie gospodarki odpadami były zobowiązane wprowadzać je w formie elektronicznej.

Niniejsze Sprawozdanie w związku ze zmianami jakie zostały wprowadzone w roku 2019 zawiera podsumowanie realizacji celów i działań wynikających z:

1. Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016 – 2022 wraz z planem inwestycyjnym.
2. Zmian wynikających z korekt systemu gospodarki odpadami komunalnymi mocą ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw,

Sprawozdanie uwzględniać powinno informacje z dotychczasowego systemu sprawozdawczego za lata 2017 i 2018 oraz z nowego elektronicznego systemu sprawozdawczości za rok 2019, przy czym informacje dotyczące systemu gospodarki odpadami komunalnymi i dotychczasowych instalacji RIPOK są zestawione w nowym układzie funkcjonowania instalacji komunalnych, bez odnoszenia się do funkcjonujących wcześniej RGOK.

W związku z problemami z uruchomieniem modułów sprawozdawczych BDO i uzyskiwaniem zbiorczych zestawień danych, przygotowane sprawozdanie w odniesieniu do części tabel zawiera za rok 2019 dane niepełne lub różniące się od zestawianych dotychczas z uwagi na odmienną strukturę dotychczasowych baz WSO oraz nowej BDO oraz braki w danych źródłowych.

Gospodarka odpadami w województwie wielkopolskim prowadzona była w latach 2017 - 2019 zgodnie z założeniami (celami i kierunkami działań) zapisanymi w Planie gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2012 – 2017 (WPGO 2022) oraz Kpgo 2014 i Kpgo 2022.

W odniesieniu do najbardziej ogólnych parametrów systemu gospodarki odpadami w województwie wielkopolskim odnotowano w kolejnych latach spadek ilości wytwarzanych odpadów (w roku 2019 spadek o ok. 550 tys. Mg/rok w stosunku do roku 2017). Znacząco zmniejszył się odsetek odpadów składowanych z 22,12% w roku 2017 do 14,7% w roku 2019.

W roku 2019 na terenie województwa wielkopolskiego odebrano i zebrano 1 356 035 Mg odpadów komunalnych, co w stosunku do roku 2017 oznacza niewielki wzrost o ok. 50 tys. Mg/rok.

Ilość odebranych lub zebranych zmieszanych odpadów komunalnych (878 207 Mg w roku 2019) pozostaje na podobnym poziomie jak w latach poprzednich. W latach 2017 – 2018 notowano wyraźny wzrost strumienia odpadów zbieranych selektywnie, który zmniejszył się w roku 2019, co może wynikać z niepełnej rejestracji ilości odpadów w BDO dla tego roku.

Zgodnie z przepisami zmieszane odpady komunalne (o kodzie 20 03 01) powinny być poddawane przetwarzaniu w instalacjach komunalnych (dawnych RIPOK) lub w instalacjach termicznego przekształcania odpadów komunalnych. W roku 2019 w instalacjach MBP na terenie województwa przetworzono 557 tys. Mg zmieszanych odpadów komunalnych. W instalacjach ITPOK przekształcono termicznie ok. 273 tys. Mg odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych.

Na terenie województwa funkcjonuje 189 PSZOK. Ilość PSZOK na terenie województwa nieznacznie wzrasta. Zmniejszenie strumienia odpadów zbieranych w PSZOK w roku 2019 może wynikać z niepełnej rejestracji ilości odpadów w BDO dla tego roku.

Ilość odpadów komunalnych i pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych kierowanych do składowania pozostaje w latach 2017-2019) na podobnym poziomie 365 Mg do 384 tys. Mg).

Na terenie województwa wielkopolskiego nie ma znaczących instalacji do przetwarzania odpadów z sektora gospodarczego. W województwie funkcjonują: jedna spalarnia odpadów niebezpiecznych (5 790 Mg/rok), jedno składowisko odpadów azbestowych oraz jedno składowisko odpadów niebezpiecznych.

Infrastruktura do odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych jest znacznie rozproszona. Działa wiele niewielkich instalacji do recyklingu tworzyw sztucznych, papieru, szkła. Znaczącą i posiadającą wysokie zdolności przerobowe instalacją jest sortowni stłuczki szklanej w Pile przetwarzająca rocznie ponad 150 000 Mg stłuczki.

Na terenie województwa funkcjonuje dobrze rozwinięta infrastruktura do produkcji paliwa z odpadów. Większość instalacji wytwarza paliwo z frakcji lekkich odpadów komunalnych, które nie nadają się do recyklingu. W roku 2018 w 22 instalacjach, o łącznej przepustowości ok. 1 mln Mg wytwarzających RDF z udziałem odpadów komunalnych wytworzono ok. 250 000 Mg paliwa z odpadów. Dane z BDO dla roku 2019 są niepełne i jak wynika z ilości odpadów kierowanych do przetwarzania do instalacji produkujących paliwo ilość wytwarzanego paliwa powinna pozostawać na poziomie podobnym jak w roku 2018.

Strumień odpadów, który wymaga efektywnego i bezpiecznego dla środowiska zagospodarowania to osady ściekowe. W roku 2018 osady ściekowe o masie 250 000 Mg były przetwarzane w ponad 20 instalacjach, głównie dedykowanych do przetwarzania osadów ściekowych. Ilość instalacji w roku 2019 wynosi 21. Odnotowane zmniejszenie ilości wytwarzanych osadów ściekowych w roku 2019 o prawie 90 tys. Mg w stosunku do roku 2018 wynika najprawdopodobniej z niepełnej rejestracji ilości odpadów w BDO dla tego roku.

Podsumowanie i ocena zmian gospodarki odpadami w województwie wielkopolskim w okresie sprawozdawczym 2017 – 2019 prowadzi do wskazania najistotniejszych problemów koniecznych do rozwiązania w najbliższych latach:

- dostosowanie systemu zbierania i odbierania odpadów do nowych wymagań w zakresie podnoszenia efektywności selektywnej zbiórki odpadów,
- transformacja infrastruktury przetwarzania odpadów komunalnych w kierunku podnoszenia poziomów recyklingu szczególnie w odniesieniu do strumienia odpadów zbieranych selektywnie, wymaga rozwijania infrastruktury takiej jak:
 - punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych z punktami napraw,
 - instalacje do przetwarzania selektywnie zbieranych odpadów zielonych i innych bioodpadów,
 - efektywne zautomatyzowane instalacje do doczyszczania selektywnie zbieranych frakcji odpadów realizowane w znaczącej części w oparciu o istniejące instalacje MBP,
 - instalacje do recyklingu odpadów, szczególnie odpadów opakowaniowych i bioodpadów,
- dalsze rozwijanie BDO, gdyż w chwili obecnej dużym problemem jest brak możliwości głębszych analiz istniejącego systemu gospodarki odpadami,
- kontynuacja programu zamykania składowisk, z zapewnieniem jednak możliwości składowania odpadów nie nadających się do dalszego przetwarzania,
- weryfikacja efektywności przetwarzania odpadów komunalnych w istniejących instalacjach,
- kontynuacja inwentaryzacji odpadów azbestowych na terenie województwa,
- rozwijanie bezpiecznych dla środowiska systemów zagospodarowania osadów ściekowych.