

UCHWAŁA Nr 3695/2017
ZARZĄDU WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO
z dnia 23 maja 2017 roku

w sprawie przyjęcia projektu „Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 wraz z planem inwestycyjnym”, po uwzględnieniu uwag Ministra Środowiska

Na podstawie art. 41 ust. 1 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie województwa (Dz. U. z 2016 r., poz. 486 z późn. zm.) oraz art. 36 ust. 2 i ust. 5 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2016 r., poz. 1987 z późn. zm.) – Zarząd Województwa Wielkopolskiego uchwała, co następuje

§ 1

Przyjmuje się projekt „Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 wraz z planem inwestycyjnym”, uwzględniający uwagi Ministra Środowiska z dnia 23 maja 2017 r. w brzmieniu określonym w załączniku do niniejszej uchwały.

§ 2

Projekt, o którym mowa w § 1 przekazuje się ministrowi właściwemu do spraw środowiska, celem zaopiniowania i uzgodnienia, stosownie do art. 36 ust. 5 ustawy o odpadach.

§ 3

Wykonanie uchwały powierza się Członkowi Zarządu Województwa Wielkopolskiego sprawującemu nadzór nad działalnością Departamentu Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu.

§ 4

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Marszałek Województwa
Marek Woźniak

UZASADNIENIE
do uchwały Nr 3695/2017
Zarządu Województwa Wielkopolskiego
z dnia 23 maja 2017 roku

Mając na uwadze dyspozycję art. 5 ust. 1 ustawy z dnia 15 stycznia 2015 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U., poz. 122) w związku z art. 36 ust. 2 ustawy o odpadach, Zarząd Województwa Wielkopolskiego przystąpił do opracowania dokumentu pn.: „Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 wraz z planem inwestycyjnym”. Mocą cytowanego przepisu ustawy nowelizującej zobowiązano sejmiki województw do aktualizacji i uchwalenia wojewódzkich planów gospodarki odpadami z uwzględnieniem zmian wynikających z tejże ustawy.

Przedmiotowy Plan stanowi dokument, o którym mowa w art. 46 pkt 2) ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, co implikuje konieczność przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko. Zarząd Województwa Wielkopolskiego sporządził prognozę oddziaływania dokumentu na środowisko, której zakres i stopień szczegółowości zostały uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz Głównym Inspektorem Sanitarnym (zgodnie z art. 53 ww. ustawy).

Uchwałą Nr 2604/2016 Zarząd Województwa Wielkopolskiego z dnia 7 września 2016 r. przyjął projekt „Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 wraz z planem inwestycyjnym” wraz z prognozą oddziaływania na środowisko. Mocą ww. uchwały Projekt został przekazany do zaopiniowania organom, o których mowa w art. 36 ust. 4 ustawy o odpadach oraz art. 57 i art. 58 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 353 z późn. zm.).

Przedłożony Projekt został pozytywnie zaopiniowany przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz przez Głównego Inspektora Sanitarnego.

Uzyskano również opinie organów wykonawczych gmin z obszaru województwa, niebędących członkami związków międzygminnych, oraz organów wykonawczych związków międzygminnych, a w zakresie związanym z ochroną wód – właściwych dyrektorów regionalnych zarządów gospodarki wodnej. Nadto, Projekt zaopiniowały właściwe organy gmin spoza województwa wielkopolskiego objętych Planem.

Zgodnie z dyspozycją art. 36 ust. 7 ustawy o odpadach, a także art. 54 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, Projekt Planu wraz z prognozą oddziaływania na środowisko został poddany procedurze udziału społeczeństwa.

Zgodnie z art. 36 ust. 5 ustawy o odpadach w toku prac legislacyjnych dotyczących wojewódzkiego planu gospodarki odpadami wymagane jest uzyskanie opinii oraz uzgodnienia ministra właściwego do spraw środowiska. Zaopiniowaniu podlega projekt wojewódzkiego planu, natomiast projekt planu inwestycyjnego podlega uzgodnieniu.

Uwzględniając ww. regulację Zarząd Województwa Wielkopolskiego, uchwałą Nr 2857/2016 z dnia 15 listopada 2016 r., przyjął projekt „Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 wraz z planem inwestycyjnym”, celem przekazania Ministrowi Środowiska.

Pismem znak: DGO-V.4050.36.2016.KR z dnia 16 grudnia 2016 r., Minister Środowiska przedstawił uwagi do przedłożonych dokumentów, uzależniając wydanie pozytywnej opinii oraz uzgodnienia od wprowadzenia stosownych zmian do projektu WPGO oraz Planu inwestycyjnego.

Następnie Zarząd Województwa Wielkopolskiego, uchwałą Nr 3022/2016 z dnia 20 grudnia 2016 r., przyjął projekt „Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 wraz z planem inwestycyjnym”, po uwzględnieniu uwag Ministra Środowiska. Pismami znak: DGO-V.4050.36.2016.KR z dnia 23 stycznia 2017 r. oraz z dnia 17 lutego 2017 r., Minister Środowiska ponownie wniósł uwagi do przedłożonych dokumentów, uzależniając wydanie pozytywnej opinii oraz uzgodnienia od wprowadzenia stosownych zmian do projektów przekazanych dokumentów.

W związku z powyższym, uchwałą Nr 3310/2017 z dnia 27 lutego 2017 r. Zarząd Województwa Wielkopolskiego przyjął projekt Planu.

Minister Środowiska, pismem znak: DGO-V.4050.36.2016.KR z dnia 20 marca 2017 r., przedstawił kolejne uwagi do WPGO oraz Planu inwestycyjnego. Po dokonaniu analizy uwag, uchwałą Nr 3457/2017 z dnia 7 kwietnia 2017 r. Zarząd Województwa Wielkopolskiego przyjął projekt „Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 wraz z planem inwestycyjnym”.

Pismem z dnia 9 maja 2017 r. Minister Środowiska po raz kolejny przedstawił uwagi do przedłożonych dokumentów, uzależniając wydanie pozytywnej opinii oraz uzgodnienia od wprowadzenia stosownych zmian do projektu WPGO oraz Planu inwestycyjnego. Zostały one uwzględnione przez Zarząd Województwa Wielkopolskiego, który uchwałą Nr 3643/2017 z dnia 16 maja 2017 r. przyjął projekt „Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 wraz z planem inwestycyjnym”, celem przekazania Ministrowi Środowiska.

Pismem znak: DGO-V.4050.36.2016.KR z dnia 23 maja 2017 r. Minister Środowiska przedstawił następne uwagi do przedłożonych dokumentów, uzależniając wydanie pozytywnej opinii oraz uzgodnienia od wprowadzenia stosownych zmian do projektu WPGO oraz Planu inwestycyjnego.

„Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 wraz z planem inwestycyjnym” obejmuje 15 gmin spoza województwa wielkopolskiego, położonych na terenie województw: dolnośląskiego, lubuskiego oraz łódzkiego. Gminy te wchodzą w skład odpowiednio IX, III i X regionu gospodarki odpadami komunalnymi.

Nadto gminy: Chodów i Przedecz, położone na terenie województwa wielkopolskiego, zostaną ujęte w „Planie gospodarki odpadami dla województwa łódzkiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028”.

Powyższe jest zgodne z art. 35 ust. 5a ustawy o odpadach, w myśl którego region gospodarki odpadami komunalnymi może obejmować sąsiadujące ze sobą gminy z różnych województw, jeżeli przewidują to wojewódzkie plany gospodarki odpadami tych województw.

Przyjęty Projekt Planu jest zgodny z „Krajowym planem gospodarki odpadami 2022” i służy realizacji zawartych w nim celów, a także uwzględnia uwagi Ministra Środowiska wniesione w toku procedury opiniowania WPGO i uzgadniania Planu inwestycyjnego, w szczególności złożone pismem znak: DGO-V.4050.36.2016.KR z dnia 23 maja 2017 r.

W świetle powyższego, podjęcie przez Zarząd Województwa Wielkopolskiego niniejszej uchwały jest uzasadnione.

*Marszałek Województwa
Marek Woźniak*

ZARZĄD WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO



**PLAN GOSPODARKI ODPADAMI
DLA WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO
NA LATA 2016-2022
WRAZ Z PLANEM INWESTYCYJNYM
(Projekt)**

Poznań, maj 2017

Zespół autorski:



SWECO CONSULTING SP. Z O.O.

Zespół autorów pod kierownictwem Marka Kundegórskiego

Jakub Kacprzak

Robert Lampka

Przemysław Cudakiewicz

Piotr Woźniak

Joanna Adamczak

Piotr Kamyszek

Adam Perz

Nadzór merytoryczny:

Departament Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu

Poznań 2017

SPIS TREŚCI:

1.	WPROWADZENIE	15
1.1.	PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA	15
1.2.	METODYKA OPRACOWANIA PLANU	16
1.3.	CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO	17
2.	ANALIZA AKTUALNEGO STANU GOSPODARKI ODPADAMI.....	19
2.1.	PODSTAWOWE PARAMETRY CHARAKTERYZUJĄCE GOSPODARKĘ ODPADAMI W WOJEWÓDZTWIE WIELKOPOLSKIM.....	19
2.1.1.	<i>Informacja zbiorcza - ilości wytwarzanych odpadów oraz sposoby ich zagospodarowania.....</i>	<i>19</i>
2.1.2.	<i>Istniejące systemy zbierania odpadów z grup 01 do 19</i>	<i>21</i>
2.1.3.	<i>Rodzaje instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów z grup 01 do 19</i>	<i>21</i>
2.1.4.	<i>Identyfikacja problemów w zakresie gospodarowania odpadami z grup 01 do 19.....</i>	<i>22</i>
2.2.	ODPADY KOMUNALNE, W TYM ODPADY ŻYWNOŚCI I INNE ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI	23
2.2.1.	<i>System gospodarowania odpadami komunalnymi, struktura obszarowa i organizacja.....</i>	<i>23</i>
2.2.1.1.	<i>Struktura obszarowa systemu gospodarki odpadami komunalnymi</i>	<i>23</i>
2.2.1.2.	<i>Organizacja systemu zbierania odpadów.....</i>	<i>25</i>
2.2.1.3.	<i>Organizacja systemu przetwarzania odpadów</i>	<i>26</i>
2.2.2.	<i>Rodzaje, źródła powstawania, ilość i jakość wytwarzanych odpadów komunalnych, zapobieganie powstawaniu odpadów komunalnych.....</i>	<i>26</i>
2.2.2.1.	<i>Rodzaje, ilości i źródła powstawania odpadów</i>	<i>26</i>
2.2.2.2.	<i>Zapobieganie powstawaniu odpadów – istniejące środki służące zapobieganiu powstawaniu odpadów i ocena ich skuteczności</i>	<i>26</i>
2.2.2.3.	<i>Charakterystyka ilości zmieszanych odpadów komunalnych odbieranych w ramach RGOK województwa wielkopolskiego.....</i>	<i>28</i>
2.2.2.4.	<i>Charakterystyka ilości odpadów komunalnych zbieranych selektywnie wg danych GUS na terenie województwa wielkopolskiego.....</i>	<i>29</i>
2.2.2.5.	<i>Charakterystyka ilości odpadów komunalnych odbieranych i zbieranych w RGOK na terenie województwa wielkopolskiego wg sprawozdań gmin</i>	<i>31</i>
2.2.2.6.	<i>Frakcja 191212 pochodząca z przetwarzania odpadów komunalnych.....</i>	<i>33</i>
2.2.3.	<i>Przetwarzanie odpadów - istniejące instalacje do odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych</i>	<i>33</i>
2.2.4.	<i>Identyfikacja problemów w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, w tym odpadami żywności i innymi odpadami ulegającymi biodegradacji.....</i>	<i>58</i>
2.3.	ODPADY POWSTAJĄCE Z PRODUKTÓW	61
2.3.1.	<i>Rodzaje odpadów powstających z produktów</i>	<i>61</i>
2.3.2.	<i>Oleje odpadowe.....</i>	<i>61</i>
2.3.3.	<i>Zużyte opony.....</i>	<i>63</i>
2.3.4.	<i>Zużyte baterie i zużyte akumulatory</i>	<i>65</i>
2.3.5.	<i>Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.....</i>	<i>68</i>
2.3.6.	<i>Opakowania i odpady opakowaniowe</i>	<i>71</i>
2.3.7.	<i>Pojazdy wycofane z eksploatacji</i>	<i>74</i>
2.4.	ODPADY NIEBEZPIECZNE	77
2.4.1.	<i>Rodzaje odpadów niebezpiecznych.....</i>	<i>77</i>
2.4.2.	<i>Odpady medyczne i weterynaryjne</i>	<i>77</i>
2.4.2.1.	<i>Odpady medyczne</i>	<i>77</i>
2.4.2.2.	<i>Odpady weterynaryjne.....</i>	<i>79</i>
2.4.2.3.	<i>Identyfikacja problemów w zakresie gospodarowania odpadami medycznymi i weterynaryjnymi</i>	<i>79</i>
2.4.3.	<i>Odpady zawierające PCB</i>	<i>80</i>
2.4.4.	<i>Odpady zawierające azbest.....</i>	<i>81</i>
2.4.5.	<i>Przeterminowane środki ochrony roślin. Mogilniki</i>	<i>82</i>
2.5.	ODPADY POZOSTAŁE	83
2.5.1.	<i>Rodzaje odpadów, których zagospodarowanie wymaga szczególnej uwagi</i>	<i>83</i>
2.5.2.	<i>Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej</i>	<i>83</i>
2.5.3.	<i>Komunalne osady ściekowe.....</i>	<i>87</i>
2.5.4.	<i>Odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne.....</i>	<i>89</i>
2.5.5.	<i>Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy (odpady z grup 01, 06 i 10).....</i>	<i>90</i>

2.5.6.	<i>Transgraniczne przemieszczanie odpadów</i>	91
3.	PROGNOZA ZMIAN W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI	92
3.1.	ODPADY KOMUNALNE, W TYM ODPADY ŻYWNOSCI I INNE ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI	92
3.1.1.	<i>Prognozowane zmiany w zakresie rozwiązań organizacyjnych i techniczno-technologicznych</i> ...	92
3.1.1.1.	<i>Zmiany rozwiązań organizacyjnych</i>	92
3.1.1.2.	<i>Zmiany rozwiązań techniczno - technologicznych</i>	92
3.1.2.	<i>Prognozowane zmiany ilości i jakości odpadów</i>	94
3.2.	ODPADY POWSTAJĄCE Z PRODUKTÓW	107
3.2.1.	<i>Oleje odpadowe</i>	107
3.2.2.	<i>Zużyte opony</i>	107
3.2.3.	<i>Zużyte baterie i zużyte akumulatory</i>	107
3.2.4.	<i>Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny</i>	107
3.2.5.	<i>Opakowania i odpady opakowaniowe</i>	107
3.2.6.	<i>Pojazdy wycofane z eksploatacji</i>	107
3.3.	ODPADY NIEBEZPIECZNE	108
3.3.1.	<i>Odpady medyczne i weterynaryjne</i>	108
3.3.2.	<i>Odpady zawierające PCB</i>	108
3.3.3.	<i>Odpady zawierające azbest</i>	108
3.3.4.	<i>Przeterminowane środki ochrony roślin Mogilniki</i>	109
3.4.	ODPADY POZOSTAŁE	109
3.4.1.	<i>Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej</i>	109
3.4.2.	<i>Komunalne osady ściekowe</i>	109
3.4.3.	<i>Odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne</i>	109
3.4.4.	<i>Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy</i>	110
4.	PRZYJĘTE CELE W GOSPODARCE ODPADAMI	111
4.1.	ODPADY KOMUNALNE, W TYM ODPADY ŻYWNOSCI I INNE ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI	111
4.2.	ODPADY POWSTAJĄCE Z PRODUKTÓW	112
4.2.1.	<i>Oleje odpadowe</i>	112
4.2.2.	<i>Zużyte opony</i>	112
4.2.3.	<i>Zużyte baterie i zużyte akumulatory</i>	112
4.2.4.	<i>Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny</i>	113
4.2.5.	<i>Opakowania i odpady opakowaniowe</i>	113
4.2.6.	<i>Pojazdy wycofane z eksploatacji</i>	113
4.3.	ODPADY NIEBEZPIECZNE	114
4.3.1.	<i>Odpady medyczne i weterynaryjne</i>	114
4.3.2.	<i>Odpady zawierające PCB</i>	114
4.3.3.	<i>Odpady zawierające azbest</i>	114
4.3.4.	<i>Przeterminowane środki ochrony roślin. Mogilniki</i>	114
4.4.	ODPADY POZOSTAŁE	114
4.4.1.	<i>Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej</i>	114
4.4.2.	<i>Komunalne osady ściekowe</i>	115
4.4.3.	<i>Odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne</i>	115
4.4.4.	<i>Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy</i>	115
5.	KIERUNKI DZIAŁAŃ W ZAKRESIE ZAPOBIEGANIA POWSTAWANIU ODPADÓW I KSZTAŁTOWANIA SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI	116
5.1.	ODPADY KOMUNALNE, W TYM ODPADY ŻYWNOSCI I INNE ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI	116
5.2.	ODPADY POWSTAJĄCE Z PRODUKTÓW	121
5.2.1.	<i>Oleje odpadowe</i>	121
5.2.2.	<i>Zużyte opony</i>	121
5.2.3.	<i>Zużyte baterie i zużyte akumulatory</i>	121
5.2.4.	<i>Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny</i>	122
5.2.5.	<i>Opakowania i odpady opakowaniowe</i>	122
5.2.6.	<i>Pojazdy wycofane z eksploatacji</i>	122
5.3.	ODPADY NIEBEZPIECZNE	123
5.3.1.	<i>Odpady medyczne i weterynaryjne</i>	123

5.3.2.	<i>Odpady zawierające PCB</i>	123
5.3.3.	<i>Odpady zawierające azbest</i>	123
5.3.4.	<i>Przeterminowane środki ochrony roślin. Mogilniki</i>	123
5.4.	ODPADY POZOSTAŁE	124
5.4.1.	<i>Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej</i>	124
5.4.2.	<i>Komunalne osady ściekowe</i>	124
5.4.3.	<i>Odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne</i>	124
5.4.4.	<i>Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy</i>	125
6.	INWESTYCJE PLANOWANE DO REALIZACJI W SEKTORZE GOSPODARKI ODPADAMI INNYMI NIŻ KOMUNALNE ZGŁOSZONE W CZASIE PRAC NAD WPGO 2022	126
6.1.	WPROWADZENIE	126
6.2.	SKŁADOWANIE ODPADÓW	126
7.	PROJEKTOWANY SYSTEM GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI	127
7.1.	REGIONY GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI	127
7.1.1.	<i>Zmiany w strukturze regionów gospodarki odpadami komunalnymi</i>	127
7.1.2.	<i>Charakterystyka regionów gospodarki odpadami komunalnymi w zakresie wielkości i struktury strumienia odpadów komunalnych</i>	130
7.2.	SYSTEM GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W REGIONACH	132
7.2.1.	<i>Odbieranie, zbieranie i transport odpadów - założenia</i>	132
7.2.2.	<i>Przetwarzanie odpadów</i>	135
7.2.2.1.	<i>Założenia ogólne</i>	135
7.2.2.2.	<i>Instalacje MBP</i>	136
7.2.2.3.	<i>ITPOK</i>	136
7.2.2.4.	<i>Składowiska</i>	137
7.2.2.5.	<i>Instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów</i>	138
7.2.2.6.	<i>Instalacje do doczyszczania selektywnie zbieranych odpadów</i>	138
7.2.2.7.	<i>Instalacje do recyklingu odpadów</i>	139
7.2.2.8.	<i>Odpady BiR</i>	139
7.2.2.9.	<i>Instalacje do produkcji paliwa z odpadów</i>	140
7.2.2.10.	<i>Instalacje do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych</i>	140
7.2.3.	<i>Region I</i>	142
7.2.3.1.	<i>Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych z uwzględnieniem selektywnej zbiórki, wymagane poziomy recyklingu i ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w Regionie I</i>	143
7.2.3.2.	<i>Regionalne instalacje do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (RIPOK) oraz instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu (IZ) w Regionie I</i>	145
7.2.3.3.	<i>Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów (RIPOK) oraz instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu (IZ) w Regionie I</i>	147
7.2.3.4.	<i>Regionalne instalacje do składowania odpadów (RIPOK) w Regionie I</i>	148
7.2.3.5.	<i>IZ – instalacje przewidziane do zastępczej obsługi Regionu I</i>	148
7.2.3.6.	<i>Podsumowanie – analiza infrastruktury przetwarzania odpadów komunalnych w Regionie I</i>	149
7.2.4.	<i>Region II</i>	151
7.2.4.1.	<i>Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych z uwzględnieniem selektywnej zbiórki, wymagane poziomy recyklingu i ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w Regionie II</i> ...	152
7.2.4.2.	<i>Regionalne instalacje do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (RIPOK) oraz instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu (IZ) w Regionie II</i>	154
7.2.4.3.	<i>Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów (RIPOK) w Regionie II</i>	154
7.2.4.4.	<i>Regionalne instalacje do składowania odpadów (RIPOK) w Regionie II</i>	155
7.2.4.5.	<i>IZ – instalacje przewidziane do zastępczej obsługi Regionu II</i>	155
7.2.4.6.	<i>Podsumowanie – analiza infrastruktury przetwarzania odpadów komunalnych w Regionie II</i>	156
7.2.5.	<i>Region III</i>	157
7.2.5.1.	<i>Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych z uwzględnieniem selektywnej zbiórki, wymagane poziomy recyklingu i ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w Regionie III</i> ..	158
7.2.5.2.	<i>Regionalne instalacje do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (RIPOK) oraz instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu (IZ) w Regionie III</i>	160
7.2.5.3.	<i>Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów (RIPOK) w Regionie III</i>	161

7.2.5.4.	Regionalne instalacje do składowania odpadów (RIPOK) w Regionie III	162
7.2.5.5.	IZ – instalacje przewidziane do zastępczej obsługi Regionu III	162
7.2.5.6.	Podsumowanie – analiza infrastruktury przetwarzania odpadów komunalnych w Regionie III.....	163
7.2.6.	<i>Region IV</i>	165
7.2.6.1.	Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych z uwzględnieniem selektywnej zbiórki, wymagane poziomy recyklingu i ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w Regionie IV..	166
7.2.6.2.	Regionalne instalacje do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (RIPOK) w Regionie IV	168
7.2.6.3.	Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów (RIPOK) oraz instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu (IZ) w Regionie IV	168
7.2.6.4.	Regionalne instalacje do składowania odpadów (RIPOK) oraz instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu (IZ) w Regionie IV	169
7.2.6.5.	IZ – instalacje przewidziane do zastępczej obsługi Regionu IV	170
7.2.6.6.	Podsumowanie – analiza infrastruktury przetwarzania odpadów komunalnych w Regionie IV	170
7.2.7.	<i>Region V</i>	172
7.2.7.1.	Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych z uwzględnieniem selektywnej zbiórki, wymagane poziomy recyklingu i ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w Regionie V ...	173
7.2.7.2.	Regionalne instalacje do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (RIPOK) w Regionie V ..	175
7.2.7.3.	Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów (RIPOK) oraz instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu (IZ) w Regionie V.....	175
7.2.7.4.	Regionalne instalacje do składowania odpadów (RIPOK) w Regionie V	176
7.2.7.5.	IZ – instalacje przewidziane do zastępczej obsługi Regionu V	177
7.2.7.6.	Podsumowanie – analiza infrastruktury przetwarzania odpadów komunalnych w Regionie V.....	177
7.2.8.	<i>Region VI</i>	179
7.2.8.1.	Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych z uwzględnieniem selektywnej zbiórki, wymagane poziomy recyklingu i ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w Regionie VI..	180
7.2.8.2.	Regionalne instalacje do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (RIPOK) oraz instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu (IZ) dla Regionu VI	182
7.2.8.3.	Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów (RIPOK) oraz instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu (IZ) dla Regionu VI	182
7.2.8.4.	Regionalne instalacje do składowania odpadów (RIPOK) w Regionie VI.....	183
7.2.8.5.	IZ – instalacje przewidziane do zastępczej obsługi Regionu VI.....	184
7.2.8.6.	Podsumowanie – analiza infrastruktury przetwarzania odpadów komunalnych w Regionie VI	184
7.2.9.	<i>Region VII</i>	186
7.2.9.1.	Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych z uwzględnieniem selektywnej zbiórki, wymagane poziomy recyklingu i ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w Regionie VII	187
7.2.9.2.	Regionalne instalacje do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (RIPOK) w Regionie VII	189
7.2.9.3.	Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów w Regionie VII ..	189
7.2.9.4.	Regionalne instalacje do składowania odpadów (RIPOK) w Regionie VII.....	190
7.2.9.5.	IZ – instalacje przewidziane do zastępczej obsługi Regionu VII	190
7.2.9.6.	Podsumowanie – analiza infrastruktury przetwarzania odpadów komunalnych w Regionie VII	190
7.2.10.	<i>Region VIII</i>	192
7.2.10.1.	Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych z uwzględnieniem selektywnej zbiórki, wymagane poziomy recyklingu i ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w Regionie VIII	193
7.2.10.2.	Regionalne instalacje do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (RIPOK) w Regionie VIII	195
7.2.10.3.	Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów (RIPOK)) oraz instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu (IZ) dla Regionu VIII.....	195
7.2.10.4.	Regionalne instalacje do składowania odpadów (RIPOK) w Regionie VIII	196
7.2.10.5.	Podsumowanie – analiza infrastruktury przetwarzania odpadów komunalnych w Regionie VIII.....	196
7.2.11.	<i>Region IX</i>	198
7.2.11.1.	Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych z uwzględnieniem selektywnej zbiórki, wymagane poziomy recyklingu i ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w Regionie IX..	199
7.2.11.2.	Regionalne instalacje do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (RIPOK) w Regionie IX	201
7.2.11.3.	Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów (RIPOK) dla Regionu IX	201
7.2.11.4.	Regionalne instalacje do składowania odpadów (RIPOK) w Regionie IX	202

7.2.11.5.	IZ – instalacje przewidziane do zastępczej obsługi Regionu IX.....	203
7.2.11.6.	Podsumowanie – analiza infrastruktury przetwarzania odpadów komunalnych w Regionie IX	203
7.2.12.	<i>Region X</i>	205
7.2.12.1.	Regionalne instalacje do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (RIPOK) w Regionie X .	208
7.2.12.2.	Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów (RIPOK) dla Regionu X	208
7.2.12.3.	Regionalne instalacje do składowania odpadów (RIPOK) dla Regionu X	209
7.2.12.4.	IZ – instalacje przewidziane do zastępczej obsługi Regionu X	209
7.2.12.5.	Podsumowanie – analiza infrastruktury przetwarzania odpadów komunalnych w Regionie X.....	210
7.3.	PLAN ZAMYKANIA INSTALACJI DO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH NIESPEŁNIAJĄCYCH WYMAGAŃ OCHRONY ŚRODOWISKA, KTÓRYCH MODERNIZACJA NIE JEST MOŻLIWA Z PRZYCZYŃ TECHNICZNYCH LUB NIE JEST UZASADNIONA Z PRZYCZYŃ EKONOMICZNYCH	211
8.	HARMONOGRAM I SPOSÓB FINANSOWANIA REALIZACJI ZADAŃ.....	214
9.	INFORMACJA O STRATEGICZNEJ OCENIE ODDZIAŁYWANIA PLANU NA ŚRODOWISKO	217
10.	SPOSÓB MONITORINGU I OCENY WDRAŻANIA PLANU.....	220
11.	STRESZCZENIE	223

Załączniki:

1. Plan inwestycyjny
2. Tabela przedstawiająca stan ludności według faktycznego miejsca zamieszkania oraz ilość zmieszanych odpadów zebranych w ciągu roku z lata 2013 i 2014 z podziałem na gminy – dane GUS
3. Mapa - Regiony gospodarki odpadami komunalnymi z lokalizacją RIPOK (regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych) i instalacji do zastępczej obsługi regionu
4. Informacja o funkcjonujących na terenie województwa wielkopolskiego instalacjach do przetwarzania głównych strumieni dla odpadów powstających z produktów, odpadów niebezpiecznych i pozostałych.

SPIS TABEL:

Tabela 1.	Liczba ludności w województwie wielkopolskim w latach 2013, 2014 wg faktycznego miejsca zamieszkania	17
Tabela 2.	Prognoza zmian ludności w latach 2015 – 2030 na terenie województwa wielkopolskiego	17
Tabela 3.	Informacja o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami w województwie wielkopolskim w oparciu o informacje z WSO – odpady z grup 01 do 19.....	19
Tabela 4.	Informacja o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami niebezpiecznymi w województwie wielkopolskim w oparciu o informacje z WSO.....	20
Tabela 5.	Informacja o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami w podziale na grupy w województwie wielkopolskim w oparciu o informacje z WSO	20
Tabela 6.	Stan ludności, ilość zmieszanych odpadów odebranych w ciągu roku w ramach RGOK (regionów gospodarki odpadami komunalnymi) na terenie województwa wielkopolskiego. Dane GUS 2014.....	28
Tabela 7.	Ilość odpadów odbieranych i zbieranych selektywnie oraz ich udział w strumieniu odpadów komunalnych na terenie województwa wielkopolskiego w 2013 roku (wg danych GUS)	30
Tabela 8.	Ilość odpadów odbieranych i zbieranych selektywnie oraz ich udział w strumieniu odpadów komunalnych na terenie województwa wielkopolskiego w 2014 roku (wg danych GUS)	30
Tabela 9.	Bilans odpadów w RGOK województwa wielkopolskiego wg danych z bazy Ulisses (dane za rok 2014). Bilans uwzględnia gminy spoza terenu województwa wielkopolskiego prowadzące gospodarkę odpadami komunalnymi w ramach RGOK województwa wielkopolskiego, w strukturze RGOK określonej w WPGO 2012	32
Tabela 10.	Instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych stan na 31.03.2016 r.....	35
Tabela 11.	Instalacje do termicznego przekształcania zmieszanych odpadów komunalnych, stan na 31.03.2016 r.	37
Tabela 12.	Instalacje do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów - stan na 31.03.2016 r.....	38
Tabela 13.	Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne posiadające status RIPOK - stan na 31.03.2016 r.....	42
Tabela 14.	Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne posiadające status instalacji zastępczych – stan na 31.03.2016 r.....	44
Tabela 15.	Sortownie zmieszanych odpadów komunalnych – instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionów - stan na 31.03.2016 r.....	49
Tabela 16.	Instalacje do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych - stan na 31.03.2016 r.....	52
Tabela 17.	Instalacje do produkcji paliwa z odpadów wytwarzanego z udziałem odpadów komunalnych lub odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych stan na 31.03.2016 r.....	57
Tabela 18.	Masa wytworzonych, poddanych procesom odzysku, w tym recyklingu i unieszkodliwionych olejów odpadowych na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 31 grudnia 2014 r.	62
Tabela 19.	Masa wytworzonych, poddanych procesom odzysku, w tym recyklingu i unieszkodliwionych zużytych opon na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 31 grudnia 2014 r.	64
Tabela 20.	Masa wytworzonych, poddanych procesom odzysku, w tym recyklingu i unieszkodliwionych zużytych baterii i zużytych akumulatorów na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 31 grudnia 2014 r.	67

Tabela 21.	Masa wytworzonego zużytego sprzętu oraz poddanych procesom odzysku, w tym recyklingowi i unieszkodliwionych odpadów powstałych ze zużytego sprzętu na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 31 grudnia 2014 r.	70
Tabela 22.	Masa wytworzonych, poddanych procesom odzysku, w tym recyklingu i unieszkodliwionych odpadów opakowaniowych na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 31 grudnia 2014 r.	73
Tabela 23.	Masa wytworzonych, poddanych procesom odzysku, w tym recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 31 grudnia 2014 r.	76
Tabela 24.	Masa wytworzonych, poddanych procesom odzysku, w tym recyklingu i unieszkodliwionych odpadów medycznych na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 31 grudnia 2014 r.	78
Tabela 25.	Masa wytworzonych, poddanych procesom odzysku, w tym recyklingu i unieszkodliwionych odpadów weterynaryjnych na terenie województwa wielkopolskiego wg stanu na dzień 31 grudnia 2014 r.	79
Tabela 26.	Masa wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów zawierających PCB na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 31 grudnia 2014 r.	80
Tabela 27.	Masa wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów zawierających azbest na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 31 grudnia 2014 r.	82
Tabela 28.	Masa wytworzonych i unieszkodliwionych przeterminowanych środków ochrony roślin na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 31 grudnia 2014 r.	82
Tabela 29.	Masa wytworzonych, poddanych procesom odzysku, w tym recyklingu i unieszkodliwionych odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 31 grudnia 2014 r.	85
Tabela 30.	Masa wytworzonych, poddanych procesom odzysku, w tym recyklingu i unieszkodliwionych komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 31 grudnia 2014 r.	88
Tabela 31.	Informacja o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami z grupy 01, 06 oraz 10 w województwie wielkopolskim w oparciu o informacje z WSO (w latach 2013 i 2014)	90
Tabela 32.	Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych z prognozą morfologii strumienia odpadów komunalnych dla Regionu I	96
Tabela 33.	Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych z prognozą morfologii strumienia odpadów komunalnych dla Regionu II	97
Tabela 34.	Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych z prognozą morfologii strumienia odpadów komunalnych dla Regionu III	98
Tabela 35.	Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych z prognozą morfologii strumienia odpadów komunalnych dla Regionu IV	99
Tabela 36.	Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych z prognozą morfologii strumienia odpadów komunalnych dla Regionu V	100
Tabela 37.	Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych z prognozą morfologii strumienia odpadów komunalnych dla Regionu VI	101
Tabela 38.	Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych z prognozą morfologii strumienia odpadów komunalnych dla Regionu VII	102
Tabela 39.	Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych z prognozą morfologii strumienia odpadów komunalnych dla Regionu VIII	103
Tabela 40.	Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych z prognozą morfologii strumienia odpadów komunalnych dla Regionu IX	104
Tabela 41.	Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych z prognozą morfologii strumienia odpadów komunalnych dla Regionu X	105

Tabela 42.	Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych z prognozą morfologii strumienia odpadów komunalnych – ogółem dla Regionów województwa wielkopolskiego	106
Tabela 43.	Planowane instalacje do składowania odpadów	126
Tabela 44.	Bilans odpadów komunalnych odbieranych i zbieranych w RGOK na terenie województwa wielkopolskiego w roku 2014 wg danych z bazy Ulisses (dane na 31.12.2014) oraz danych ze sprawozdań do marszałka (dla gmin, które administracyjnie leżą na terenie innych województw) w strukturze RGOK określonej w WPGO 2022	131
Tabela 45.	Stacje przeładunkowe przewidziane do rozbudowy i modernizacji	132
Tabela 46.	Stacje przeładunkowe przewidziane do budowy	133
Tabela 47.	Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych zmieszanych dla Regionu I z uwzględnieniem prognoz selektywnej zbiórki odpadów – lata 2015-2030.....	143
Tabela 48.	Wymagane poziomy recyklingu i ponownego użycia dla czterech frakcji odpadów (tworzywa sztuczne, papier, szkło, metale) w Regionie I w latach 2015 – 2030	143
Tabela 49.	Wymagane poziomy ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w Regionie I w latach 2015 – 2030	144
Tabela 50.	Prognoza selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych, odpadów wielkogabarytowych, odpadów zielonych i innych bioodpadów w Regionie I.....	144
Tabela 51.	Wymagane poziomy recyklingu odpadów budowlanych i remontowych ujmowanych w sprawozdaniach gmin, jako odpady należące do strumienia odpadów komunalnych	144
Tabela 52.	Instalacje do termicznego przekształcania zmieszanych odpadów komunalnych – ITPOK w Regionie I	145
Tabela 53.	Instalacje MBP – mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Regionie I	145
Tabela 54.	Sortownie odpadów komunalnych zmieszanych - instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu (IZ) w Regionie I	146
Tabela 55.	Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu (IZ) w Regionie I	147
Tabela 56.	Składowiska RIPOK do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych w Regionie I	148
Tabela 57.	Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych zmieszanych dla Regionu II z uwzględnieniem prognoz selektywnej zbiórki odpadów – lata 2015 - 2030	152
Tabela 58.	Wymagane poziomy recyklingu i ponownego użycia dla czterech frakcji odpadów (tworzywa sztuczne, papier, szkło, metale) w Regionie II w latach 2015 – 2030.	152
Tabela 59.	Wymagane poziomy ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w Regionie II w latach 2015 – 2030	153
Tabela 60.	Prognoza selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych, odpadów wielkogabarytowych, odpadów zielonych i innych bioodpadów w Regionie II	153
Tabela 61.	Wymagane poziomy recyklingu odpadów budowlanych i remontowych ujmowanych w sprawozdaniach gmin jako odpady należące do strumienia odpadów komunalnych.....	153
Tabela 62.	Instalacje regionalne do termicznego przekształcania zmieszanych odpadów komunalnych ITPOK w Regionie II.....	154
Tabela 63.	Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów w Regionie II.....	154
Tabela 64.	Składowiska RIPOK do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych w Regionie II	155

Tabela 65.	Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych zmieszanych dla Regionu III z uwzględnieniem prognoz selektywnej zbiórki odpadów	158
Tabela 66.	Wymagane poziomy recyklingu i ponownego użycia dla czterech frakcji odpadów (tworzywa sztuczne, papier, szkło, metale) w Regionie III w latach 2015 – 2030.....	158
Tabela 67.	Wymagane poziomy ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w Regionie III w latach 2015 – 2030.....	159
Tabela 68.	Prognoza selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych, odpadów wielkogabarytowych, odpadów zielonych i innych bioodpadów w Regionie III.....	159
Tabela 69.	Wymagane poziomy recyklingu odpadów budowlanych i remontowych ujmowanych w sprawozdaniach gmin, jako odpady należące do strumienia odpadów komunalnych	159
Tabela 70.	Instalacje MBP – mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Regionie III	160
Tabela 71.	Sortownie odpadów komunalnych zmieszanych - instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu (IZ) w Regionie III	160
Tabela 72.	Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów w Regionie III	161
Tabela 73.	Składowiska RIPOK do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych w Regionie III.....	162
Tabela 74.	Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych zmieszanych dla Regionu IV z uwzględnieniem prognoz selektywnej zbiórki odpadów – lata 2015-2030	166
Tabela 75.	Wymagane poziomy recyklingu i ponownego użycia dla czterech frakcji odpadów (tworzywa sztuczne, papier, szkło, metale) w Regionie IV w latach 2015 – 2030	166
Tabela 76.	Wymagane poziomy ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w Regionie IV w latach 2015 – 2030	167
Tabela 77.	Prognoza selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych, odpadów wielkogabarytowych, odpadów zielonych i innych bioodpadów w Regionie IV	167
Tabela 78.	Wymagane poziomy recyklingu odpadów budowlanych i remontowych ujmowanych w sprawozdaniach gmin, jako odpady należące do strumienia odpadów komunalnych	167
Tabela 79.	Instalacje MBP – mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Regionie IV	168
Tabela 80.	Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów w Regionie IV	168
Tabela 81.	Składowiska RIPOK do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych w Regionie IV	169
Tabela 82.	Składowiska IZ – instalacje zastępcze do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych w Regionie IV	169
Tabela 83.	Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych zmieszanych dla Regionu V z uwzględnieniem prognoz selektywnej zbiórki odpadów – lata 2015-2030	173
Tabela 84.	Wymagane poziomy recyklingu i ponownego użycia dla czterech frakcji odpadów (tworzywa sztuczne, papier, szkło, metale) w Regionie V w latach 2015 – 2030.....	173
Tabela 85.	Wymagane poziomy ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w Regionie V w latach 2015 – 2030.....	174
Tabela 86.	Prognoza selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych, odpadów wielkogabarytowych, odpadów zielonych i innych bioodpadów w Regionie V	174
Tabela 87.	Wymagane poziomy recyklingu odpadów budowlanych i remontowych ujmowanych w sprawozdaniach gmin jako odpady należące do strumienia odpadów komunalnych	174

Tabela 88.	Instalacje MBP – mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Regionie V	175
Tabela 89.	Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu (IZ) w Regionie V	175
Tabela 90.	Składowiska RIPOK do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych	176
Tabela 91.	Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych zmieszanych dla Regionu VI z uwzględnieniem prognoz selektywnej zbiórki odpadów – lata 2015-2030	180
Tabela 92.	Wymagane poziomy recyklingu i ponownego użycia dla czterech frakcji odpadów (tworzywa sztuczne, papier, szkło, metale) w Regionie VI w latach 2015 – 2030	180
Tabela 93.	Wymagane poziomy ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w Regionie VI w latach 2015 – 2030	181
Tabela 94.	Prognoza selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych, odpadów wielkogabarytowych, odpadów zielonych i innych bioodpadów w Regionie VI.....	181
Tabela 95.	Wymagane poziomy recyklingu odpadów budowlanych i remontowych ujmowanych w sprawozdaniach gmin jako odpady należące do strumienia odpadów komunalnych w Regionie VI	181
Tabela 96.	Instalacje MBP – mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Regionie VI	182
Tabela 97.	Instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów w Regionie VI.....	182
Tabela 98.	Składowiska RIPOK do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych	183
Tabela 99.	Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych zmieszanych dla Regionu VII z uwzględnieniem prognoz selektywnej zbiórki odpadów – lata 2015-2030	187
Tabela 100.	Wymagane poziomy recyklingu i ponownego użycia dla czterech frakcji odpadów (tworzywa sztuczne, papier, szkło, metale) w Regionie VII w latach 2015 – 2030.....	187
Tabela 101.	Wymagane poziomy ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w Regionie VII w latach 2015 – 2030.....	188
Tabela 102.	Prognoza selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych, odpadów wielkogabarytowych, odpadów zielonych i innych bioodpadów w Regionie VII	188
Tabela 103.	Wymagane poziomy recyklingu odpadów budowlanych i remontowych ujmowanych w sprawozdaniach gmin jako odpady należące do strumienia odpadów komunalnych	188
Tabela 104.	Instalacje MBP – mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Regionie VII.....	189
Tabela 105.	Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów	189
Tabela 106.	Składowiska RIPOK do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych	190
Tabela 107.	Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych zmieszanych dla Regionu VIII z uwzględnieniem prognoz selektywnej zbiórki odpadów – lata 2015-2030	193
Tabela 108.	Wymagane poziomy recyklingu i ponownego użycia dla czterech frakcji odpadów (tworzywa sztuczne, papier, szkło, metale) w Regionie VIII w latach 2015 – 2030	193
Tabela 109.	Wymagane poziomy ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w Regionie VIII w latach 2015 – 2030	194
Tabela 110.	Prognoza selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych, odpadów wielkogabarytowych, odpadów zielonych i innych bioodpadów w Regionie VIII.....	194

Tabela 111.	Wymagane poziomy recyklingu odpadów budowlanych i remontowych ujmowanych w sprawozdaniach gmin jako odpady należące do strumienia odpadów komunalnych	194
Tabela 112.	Instalacje do termicznego przekształcania zmieszanych odpadów komunalnych ITPOK	195
Tabela 113.	Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów	195
Tabela 114.	Składowiska RIPOK do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych	196
Tabela 115.	Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych zmieszanych dla Regionu IX z uwzględnieniem prognoz selektywnej zbiórki odpadów – lata 2015-2030	199
Tabela 116.	Wymagane poziomy recyklingu i ponownego użycia dla czterech frakcji odpadów (tworzywa sztuczne, papier, szkło, metale) w Regionie IX w latach 2015 – 2030	199
Tabela 117.	Wymagane poziomy ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w Regionie IX w latach 2015 – 2030	200
Tabela 118.	Prognoza selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych, odpadów wielkogabarytowych, odpadów zielonych i innych bioodpadów w Regionie IX	200
Tabela 119.	Wymagane poziomy recyklingu odpadów budowlanych i remontowych ujmowanych w sprawozdaniach gmin, jako odpady należące do strumienia odpadów komunalnych	200
Tabela 120.	Instalacje MBP – mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	201
Tabela 121.	Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów	201
Tabela 122.	Składowiska RIPOK do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych	202
Tabela 123.	Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych zmieszanych dla Regionu X z uwzględnieniem prognoz selektywnej zbiórki odpadów – lata 2015-2030	206
Tabela 124.	Wymagane poziomy recyklingu i ponownego użycia dla czterech frakcji odpadów (tworzywa sztuczne, papier, szkło, metale) w Regionie X w latach 2015 – 2030	206
Tabela 125.	Wymagane poziomy ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w Regionie X w latach 2015 – 2030	207
Tabela 126.	Prognoza selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych, odpadów wielkogabarytowych, odpadów zielonych i innych bioodpadów w Regionie X	207
Tabela 127.	Wymagane poziomy recyklingu odpadów budowlanych i remontowych ujmowanych w sprawozdaniach gmin, jako odpady należące do strumienia odpadów komunalnych	207
Tabela 128.	Instalacje MBP – mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Regionie X	208
Tabela 129.	Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów w Regionie X	208
Tabela 130.	Składowiska RIPOK do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych w Regionie X	209
Tabela 131.	Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie rekultywacji, dla których wydano decyzję na zamknięcie lub decyzję o zamknięciu z urzędu	211
Tabela 132.	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	212
Tabela 133.	Harmonogram realizacji zadań w zakresie gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego	214
Tabela 134.	Wskaźniki monitorowania realizacji WPGO 2022	220

WYKAZ SKRÓTÓW UŻYTYCH W OPRACOWANIU:

WPGO 2022	Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 wraz z planem inwestycyjnym
KPGO 2022	Krajowy planu 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
Dz.U.	Dziennik Ustaw
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
IZ	Instalacja zastępcza
KOŚ	Komunalne osady ściekowe
MBP	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania 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 – oznacza Region IX
RDF	Paliwo z odpadów (ang. refuse derived fuel)
RGOK, Region	Region gospodarki odpadami komunalnymi
RIPOK	Regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych
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
WPGO 2012	Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2012 – 2017
WSO	Wojewódzki system odpadowy (baza danych)
ZPO	Zapobieganie powstawaniu odpadów
ZSEE	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
ZZO	Zakład Zagospodarowania Odpadów
ZZP	Zielone zamówienia publiczne

1. WPROWADZENIE

1.1. PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA

Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 wraz z planem inwestycyjnym (WPGO 2022) stanowi aktualizację Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2012-2017 (WPGO 2012), przyjętego uchwałą Nr XXV/440/12 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 27 sierpnia 2012 roku w sprawie uchwalenia Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2012-2017.

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1987), plany gospodarki odpadami podlegają aktualizacji nie rzadziej, niż co 6 lat. Po dokonaniu analiz w krajach członkowskich, Komisja Europejska zaleciła niektórym krajom członkowskim, w tym Polsce, m.in. jak najszybszą aktualizację Krajowego planu gospodarki odpadami oraz planów wojewódzkich.

Krajowy plan gospodarki odpadami 2022 wszedł w życie 12 sierpnia 2016 r. zgodnie z uchwałą Nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie Krajowego planu gospodarki odpadami 2022 (M.P. 2016, poz. 784).

Przygotowanie Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 w terminie wcześniejszym niż wynikałoby to z zapisów ustawy o odpadach wynika również z konieczności spełnienia jednego z kryteriów wymogów warunkowości ex-ante Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020. Kryterium tym jest istnienie jednego lub więcej planów gospodarki odpadami zgodnie z wymogami art. 28 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy (Dz. Urz. UE L t. 312, str. 3, z późn.zm.), zwana dalej 2008/98/WE. Od spełnienia m.in. w/w kryterium uzależnione jest otrzymanie środków z funduszy europejskich na inwestycje w zakresie gospodarki odpadami w nowej perspektywie finansowej UE na lata 2014–2020.

Punkt wyjścia do opracowania planów gospodarki odpadami stanowi hierarchia sposobów postępowania z odpadami określona w dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy (Dz. Urz. UE L 312 z 22.11.2008, str. 3, z późn. zm.), zwanej dalej „dyrektywą 2008/98/WE”. Zgodnie z przedmiotową hierarchią sposobów postępowania z odpadami należy przede wszystkim zapobiegać powstawaniu odpadów, następnie zapewnić ich przygotowanie do ponownego użycia, recykling, w dalszej kolejności inne procesy odzysku, a w ostateczności unieszkodliwianie. Gospodarowanie odpadami zgodnie z wskazaną wyżej hierarchią umożliwi dalsze pogłębianie obserwowanego w ostatnich latach zjawiska, jakim jest oddzielanie wzrostu masy wytwarzanych odpadów od wzrostu gospodarczego (PKB).

Dla potrzeb WPGO 2022, zgodnie z założeniami przyjętymi w KPGO 2022 dokonano podziału odpadów na:

- odpady komunalne, w tym odpady żywności i inne odpady ulegające biodegradacji,
- odpady powstające z produktów,
- odpady niebezpieczne,
- pozostałe odpady, w tym m.in. odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej, komunalne osady ściekowe, odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne, odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy.

Podstawą prawną opracowania planu jest ustawa z dnia 15 stycznia 2015 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 122), która określiła w art. 5 ust. 1, że sejmik województwa aktualizuje i uchwała wojewódzki plan gospodarki odpadami z uwzględnieniem zmian wynikających z ustawy w terminie do dnia 30 czerwca 2016 r.

Zakres i zawartość wojewódzkiego planu gospodarki odpadami określa art. 35 ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1987). Załącznikiem do wojewódzkiego planu

gospodarki odpadami jest plan inwestycyjny, który zgodnie z art. 35a ust. 2 ustawy o odpadach zawiera w szczególności:

- wskazanie planowanych inwestycji;
- oszacowanie kosztów planowanych inwestycji oraz wskazanie źródeł ich finansowania;
- harmonogram realizacji planowanych inwestycji.

Sposób i formę sporządzania wojewódzkiego planu gospodarki odpadami określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2015 r. w sprawie sposobu i formy sporządzania wojewódzkiego planu gospodarki odpadami oraz wzoru planu inwestycyjnego (Dz. U. poz. 1016).

Zgodnie art. 35 ust. 7 ustawy o odpadach, wojewódzki plan gospodarki odpadami powinien być zgodny z krajowym planem gospodarki odpadami i służyć realizacji zawartych w nim celów.

1.2. METODYKA OPRACOWANIA PLANU

Przy opracowaniu Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 wykorzystane zostały następujące źródła informacji:

1. Krajowy plan gospodarki odpadami 2022.
2. Sprawozdanie z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami za lata 2011-2013.
3. Dokumentacja Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu, w tym decyzje z zakresu gospodarki odpadami.
4. Ankietyzacja gmin i instalacji przetwarzania odpadów.
5. Wojewódzki system odpadowy (WSO) – Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu.
6. Dane ze sprawozdań w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi gmin kierowanych do Marszałka Województwa Wielkopolskiego ujęte w bazie Ulisses (UMWW) oraz dane ze sprawozdań dla gmin spoza województwa wielkopolskiego.
7. Dane Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Poznaniu.
8. Dane GUS.
9. Akty prawne z zakresu gospodarki odpadami.
10. Wizje lokalne.

Informacje dotyczące stanu gospodarki odpadami przedstawione w niniejszym planie są danymi na koniec 2014 r. Dla części instalacji będących w czasie wykonywania planu w budowie, lub których stan uległ znaczącej zmianie po roku 2014 przedstawiono zaktualizowane dane późniejsze.

Zgodnie z zapisami ustawy o odpadach, wojewódzki plan gospodarki odpadami dotyczy odpadów wytworzonych na terenie województwa wielkopolskiego (w przypadku odpadów komunalnych dotyczy także gmin, które gospodarują odpadami komunalnymi w ramach regionów gospodarki odpadami komunalnymi województwa wielkopolskiego), oraz odpadów przywożonych na teren Województwa, w tym odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji, odpadów opakowaniowych i odpadów niebezpiecznych.

Dla potrzeb WPGO 2022 dokonano podziału odpadów na:

- odpady komunalne, w tym odpady żywności i inne odpady ulegające biodegradacji,
- odpady powstające z produktów,
- odpady niebezpieczne,

- pozostałe odpady, w tym m.in. odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej, komunalne osady ściekowe, odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne, odpady, odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy.

1.3. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO

Województwo wielkopolskie jest położone w południowo – zachodniej Polsce i graniczy z województwami; dolnośląskim, kujawsko-pomorskim, lubuskim, łódzkim, opolskim, pomorskim oraz zachodniopomorskim.

Łączna powierzchnia województwa to 29 827 km², co stanowi 9,5% powierzchni kraju i plasuje je na drugim miejscu wśród 16 województw. Według stanu na 31 grudnia 2014 r. Województwo liczy 3 472 579 mieszkańców, z czego 55,7% stanowi ludność miejska. Średnia gęstość zaludnienia w województwie wielkopolskim wynosi 116 osób/km². Największe zaludnienie odnotowuje się w Poznaniu (2 092 osoby/km²), natomiast najmniej zaludnione tereny występują w północnej części Województwa, gdzie przeważają obszary leśne i rolne.

Stopień urbanizacji powiatów charakteryzuje się dużym zróżnicowaniem i wynosi od 24% w powiecie wolsztyńskim do 79% w powiecie poznańskim. Sieć osadnicza Województwa tworzy system hierarchiczny, w którym największą, położoną w centrum Województwa aglomeracją miejską jest Poznań, zamieszkiwany przez 552,7 tys. osób.

Do innych, większych miast należą: Kalisz, Konin, Leszno, Piła oraz Ostrów Wielkopolski i Gniezno. W skład Województwa wchodzi 31 powiatów, 226 gmin (19 miejskich, 90 miejsko-wiejskich i 117 wiejskich) oraz 4 miasta na prawach powiatu (Kalisz, Konin, Leszno, Poznań). Podział administracyjny województwa wielkopolskiego przedstawia Rysunek nr 1.

W tabelach poniżej przedstawiono liczbę ludności w województwie wielkopolskim w latach 2013, 2014 wg faktycznego miejsca zamieszkania oraz prognozę zmian ludności w latach 2015 – 2030 na terenie Województwa.

Tabela 1. Liczba ludności w województwie wielkopolskim w latach 2013, 2014 wg faktycznego miejsca zamieszkania

Faktyczne miejsce zamieszkania stan na 31 XII 2013			Faktyczne miejsce zamieszkania stan na 31 XII 2014		
ogółem	miasto	wieś	ogółem	miasto	wieś
3 467 016	1 913 866	1 550 139	3 472 579	1 912 222	1 560 357

Źródło: GUS

Tabela 2. Prognoza zmian ludności w latach 2015 – 2030 na terenie województwa wielkopolskiego

Rok	ogółem	miasto	wieś
Faktyczne miejsce zamieszkania stan na 31 XII 2014	3 472 579	1 912 222	1 560 357
2015	3 476 220	1 905 818	1 570 402
2020	3 490 368	1 873 156	1 617 212
2025	3 490 361	1 832 311	1 658 050
2030	3 470 875	1 781 769	1 689 106

Źródło: GUS



Rysunek 1. Mapa administracyjna województwa wielkopolskiego

2. ANALIZA AKTUALNEGO STANU GOSPODARKI ODPADAMI

2.1. PODSTAWOWE PARAMETRY CHARAKTERYZUJĄCE GOSPODARKĘ ODPADAMI W WOJEWÓDZTWIE WIELKOPOLSKIM

Charakterystykę gospodarki odpadami z grup 01 do 19 w województwie wielkopolskim przedstawiono w niniejszym rozdziale w oparciu o informacje z bazy danych WSO (wojewódzki system odpadowy) oraz dane GUS.

2.1.1. Informacja zbiorcza - ilości wytwarzanych odpadów oraz sposoby ich zagospodarowania

W roku 2014 w województwie wielkopolskim zostało wytworzonych ponad 10 mln ton odpadów. Odsetek składowanych odpadów wynosi 23,3%.

Tabela 3. Informacja o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami w województwie wielkopolskim w oparciu o informacje z WSO – odpady z grup 01 do 19

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jedn.	2011 r.	2012 r.	2013 r.	2014 r.
1.	Masa odpadów wytworzonych – ogółem	Mg	9 350 576	8 541 079	9 041 981	10 072 915
2.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%	7,1	9,6	9,3	22,7
3.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi organicznemu	%	5,4	8,9	11,2	13,2
4.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych termicznemu przekształcaniu z odzyskiem energii	%	2,7	3,4	3,2	2,7
5.	Odsetek masy odpadów wytworzonych wykorzystanych m.in. do wypełniania terenów niekorzystnie przekształconych, utwardzania terenu oraz do innych prac wskazanych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. Nr 49, poz. 356)	%	11,7	12,6	10,4	13,2
6.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami biologicznymi	%	0,6	0,5	0,2	0,5
7.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami termicznymi	%	0,01	0,01	0,03	0,04
8.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych składowaniu bez przetworzenia	%	22,5	27,0	27,2	23,3

Ilość odpadów niebezpiecznych wytwarzanych w województwie wielkopolskim wynosi ponad 112 559 Mg. Zgodnie z informacjami z WSO ilość wytwarzanych odpadów ma tendencję wzrostową w latach 2011 – 2014.

Tabela 4. Informacja o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami niebezpiecznymi w województwie wielkopolskim w oparciu o informacje z WSO

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami niebezpiecznymi	Jedn.	2011 r.	2012 r.	2013 r.	2014 r.
1.	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych	tys. Mg	74,764	64,188	94,690	112,559
2.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	%	1,4	1,8	2,2	2,3
3.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	%	1,1	1,2	2,7	3,0
4.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	%	23,1	11,4	8,2	8,6

W tabeli poniżej przedstawiono informacje o ilościach odpadów, jakie są wytwarzane, odzyskiwane i unieszkodliwiane w poszczególnych grupach od 1 do 19. Odpady z grupy 20 – odpady komunalne są omówione w odrębnym rozdziale.

Tabela 5. Informacja o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami w podziale na grupy w województwie wielkopolskim w oparciu o informacje z WSO

Grupa odpadu	Rok 2013			Rok 2014		
	Masa odpadów w Mg			Masa odpadów w Mg		
	Wytwarzanie	Odzysk	Unieszkodliwianie	Wytwarzanie	Odzysk	Unieszkodliwianie
01	33 711	22 171	768	83 841	24 634	1 717
02	1 157 141	828 034	10 305	1 000 351	673 511	1 876
03	430 076	395 802	373	424 116	409 585	492
04	5 428	1 844	283	7 737	2 927	802
05	5 043	1 812	53	4 283	-	178
06	2 853	324	672	2 024	310	382
07	37 605	31 261	844	46 667	38 804	1 131
08	7 336	2 062	4 621	9 555	2 444	5 219
09	412	29	135	448	36	205
10	3 574 872	821 618	3 282 057	3 258 808	874 936	2 976 662
11	22 271	16	20 680	22 951	4	21 239
12	207 574	89 825	5 117	365 423	50 782	5 894
13	12 109	74	26 006	11 825	139	26 697
14	171	40	52	236	40	16
15	267 446	676 042	2 142	273 666	686 054	1 912
16	95 886	123 979	3 216	101 548	164 064	4 578
17	1 713 035	1 140 949	42 413	2 276 283	1 114 146	32 046
18	3 684	97	2 410	4 090	48	3 459
19	1 510 567	873 093	395 491	1 937 827	922 383	499 384

Należy zaznaczyć, że część strumieni odpadów wskazanych w tabelach 3, 4 i 5 była przetwarzana poza terenem Województwa, jak również na terenie Województwa są przetwarzane odpady z innych województw.

Najwięcej odpadów powstaje w grupach 10 – odpady z procesów termicznych, 17 – odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej oraz 19 - odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych.

Poniżej przedstawiono zbiorcze informacje dotyczące systemu gospodarki odpadami z sektora gospodarczego – z grup 01 do 19. W dalszej części, w kolejnych rozdziałach przedstawiono funkcjonujące systemy gospodarowania odpadami w odniesieniu do najistotniejszych grup odpadów.

2.1.2. Istniejące systemy zbierania odpadów z grup 01 do 19

Powstające w obiektach przemysłowych odpady są z reguły zbierane selektywnie, w zależności od dalszego postępowania z nimi. Sposób zbiórki, wymagania stawiane pojemnikom oraz miejscom magazynowania odpadów regulowane są zapisami odpowiednich aktów prawnych. Wytwórca odpadów powstających w ramach działalności gospodarczej:

- odzyskuje lub unieszkodliwia odpady,
- przekazuje odpady na podstawie jednorazowego zlecenia lub umowy innemu podmiotowi uprawnionemu do: zbierania, transportu odpadów, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów. Przekazanie odpadów uprawnionym podmiotom odbywa się w trybie: zlecenia, wyboru na podstawie konkursu ofert czy też rozstrzygnięcia przetargu publicznego.

Transport odpadów powstających w zakładach przemysłowych z miejsc wytwarzania do miejsc ich odzysku lub unieszkodliwiania realizowany jest z wykorzystaniem środków transportu, będących w gestii wytwórców odpadów, właścicieli instalacji do odzysku lub unieszkodliwiania lub specjalistycznych firm transportowych. Sposób transportu odpadów jest ściśle uzależniony od rodzaju odpadów i regulowany jest przez odpowiednie przepisy, w tym ADR.

2.1.3. Rodzaje instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów z grup 01 do 19

W województwie wielkopolskim, w roku 2014 funkcjonowało 427 instalacji przetwarzania odpadów z grup 01 -19, w tym:

- 122 stacje demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji,
- 10 zakładów przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- 1 spalarnia wyłącznie odpadów medycznych,
- 1 spalarnia odpadów niebezpiecznych (w tym odpadów medycznych i weterynaryjnych),
- 11 instalacji do przetwarzania odpadów papieru,
- 7 instalacji do recyklingu zużytych opon,
- 136 instalacji przetwarzania odpadów z tworzyw sztucznych,
- 12 instalacji do przetwarzania stłuczki szklanej,
- 32 instalacje do odzysku i przeróbki metali żelaznych i nieżelaznych,
- 5 instalacji do przeróbki drewna,
- 4 współspalarnie odpadów (poza spalarniami odpadów komunalnych i niebezpiecznych),
- 8 instalacji do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów innych niż komunalne,
- 11 instalacji do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych,
- 58 instalacji do poddawania odzyskowi odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej,
- 2 składowiska odpadów niebezpiecznych zlokalizowane w Koninie:
 - Składowisko Odpadów Niebezpiecznych, ul. Sulańska 11, 62-510 Konin, Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., na którym składowane są odpady z różnych grup (06, 08, 10, 11, 12, 15, 16, 17, 19);
 - Składowisko odpadów niebezpiecznych pochodzących z budowy, remontu i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury ul. Sulańska 11, 62-510 Konin, Zakład Utylizacji

Odpadów Sp. z o.o., ul. Sulańska 11, 62-510 Konin, na którym składowane są odpady azbestowe o kodach 17 06 01 i 17 06 05;

- 6 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne nieprzyjmujących odpadów komunalnych,
- 1 składowisko odpadów obojętnych nieprzyjmujące odpadów komunalnych.

Jako załącznik nr 4 do niniejszego dokumentu przedstawiono informację o funkcjonujących na terenie województwa instalacjach do przetwarzania głównych strumieni dla odpadów powstających z produktów, odpadów niebezpiecznych i pozostałych.

2.1.4. Identyfikacja problemów w zakresie gospodarowania odpadami z grup 01 do 19

Do najważniejszych problemów w zakresie gospodarowania odpadami powstającymi w sektorze gospodarczym należą:

1. Nieprzestrzeganie przez część przedsiębiorców obowiązków w zakresie gospodarowania odpadami wynikających z przepisów prawa.
2. Brak przepisów pozwalających na skuteczne przeciwdziałanie pojawiającym się w ostatnich latach nadużyciom firm pośredniczących w obrocie odpadami, zajmujących się nielegalnym zbieraniem i magazynowaniem odpadów z sektora gospodarczego (szczególnie odpadów niebezpiecznych).
3. Wysokie koszty nowoczesnych rozwiązań technologicznych prowadzących do minimalizacji wytwarzanych odpadów.
4. Nieprawidłowe postępowanie z wytwarzanymi odpadami w sektorze małych przedsiębiorstw (np. porzucanie odpadów w miejscach nielegalnego składowania).

2.2. ODPADY KOMUNALNE, W TYM ODPADY ŻYWNOCI I INNE ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI

2.2.1. System gospodarowania odpadami komunalnymi, struktura obszarowa i organizacja

2.2.1.1. Struktura obszarowa systemu gospodarki odpadami komunalnymi

WPGO 2012 przewidywał prowadzenie gospodarki odpadami komunalnymi w podziale na 10 regionów gospodarki odpadami komunalnymi.



Rysunek 2. Regiony gospodarki odpadami komunalnymi określone w WPGO 2012

Do dnia 31.12.2014 r. nie nastąpiły zmiany w obrębie poszczególnych RGOK.

W ramach RGOK na terenie województwa wielkopolskiego gospodarkę odpadami komunalnymi prowadziło 14 gmin spoza Województwa, w tym:

R III: - 3 gminy z województwa lubuskiego:

- Skwierzyna MW,
- Przytoczna W,
- Pszczew W.

R IX: - 6 gmin z województwa dolnośląskiego:

- Cieszków W,
- Międzybórz MW,
- Syców MW,
- Oleśnica M,
- Oleśnica W,
- Dziadowa Kłoda W.

R X: - 5 gmin z województwa łódzkiego:

- Sieradz M,
- Warta MW,
- Sieradz W,
- Wróblew W,
- Goszczanów W.

Ponadto 2 gminy z województwa wielkopolskiego prowadzą gospodarkę odpadami w ramach RGOK województwa łódzkiego:

- Przedecz M,
- Chodów W.

Na terenie województwa wielkopolskiego działa osiem Komunalnych Związków Gmin powołanych w celu wspólnego prowadzenia gospodarki odpadami komunalnymi. Siedem z ww. Związków składa wspólne, zbiorcze opracowane w ramach Związku sprawozdanie do Marszałka Województwa Wielkopolskiego z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi. W sprawozdaniach nie są wyodrębniane dane z poszczególnych gmin, wskaźniki są średnimi wskaźnikami dla całych związków.

1. Związek Międzygminny „Gospodarka Odpadami Aglomeracji Poznańskiej”
ul. Św. Michała 43
61-119 Poznań.
2. Związek Gmin Krajny w Złotowie
Al. Piasta 1
77-400 Złotów.
3. Związek Międzygminny EKO SIÓDEMKA
ul. Kołtąja 7
63-700 Krotoszyn.
4. Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego
ul. 17 Stycznia 90
64-100 Leszno.

5. Związek Międzygminny „Pilski Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi”
ul. Dąbrowskiego 8
64-920 Piła.
6. Związek Międzygminny „OBRA”
Berzyna 6
64- 200 Wolsztyn.
7. Związek Międzygminny „Centrum Zagospodarowania Odpadów – Selekt”
ul. Kościańskie Przedmieście 2B u
64 – 020 Czempin.

W Związku Komunalnym Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”, gminy prowadzą odrębną sprawozdawczość i składają oddzielne sprawozdanie do Marszałka Województwa Wielkopolskiego z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi.

8. Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”
Pl. Św. Józefa 5,
62-800 Kalisz.

Poza w/w związkami gmin na terenie Województwa funkcjonują jeszcze dwa związki gmin, które zostały powołane w celu prowadzenia wspólnej gospodarki odpadami. Gminy należące do tych związków prowadzą odrębną sprawozdawczość i składają oddzielne sprawozdanie do Marszałka Województwa Wielkopolskiego z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi:

Związek Gmin Zlewni Górnej Baryczy w Krotoszynie

ul. Kołtąja 7,
63-700 Krotoszyn

Związek Gmin Ziemi Ostrzeszowskiej

ul. Zamkowa 31,
63-500 Ostrzeszów

2.2.1.2. Organizacja systemu zbierania odpadów

Odpady komunalne są odbierane na terenie nieruchomości w dwóch podstawowych typach przetargów: w przetargu na odbiór i zagospodarowanie odpadów oraz w oddzielnym przetargu na odbiór odpadów. Na terenie regionów województwa wielkopolskiego dominują przetargi na odbiór i zagospodarowanie odpadów, w oparciu o które są zagospodarowywane odpady komunalne z ponad 65% gmin.

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 2014 na terenie RGOK województwa wielkopolskiego funkcjonowało 116 PSZOK, w których zebrano 38 286 Mg odpadów. Informacja o ilości PSZOK w poszczególnych gminach znajduje się w załączniku do Planu inwestycyjnego.

Część odpadów komunalnych odbieranych od mieszkańców jest przekazywana po odebraniu do stacji przeładunkowych, z których odpady są transportowane specjalnymi samochodami dużej pojemności do RIPOK.

2.2.1.3. Organizacja systemu przetwarzania odpadów

Zmieszane odpady komunalne, odpady zielone zbierane selektywnie oraz odpady pochodzące z przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w instalacjach MBP i sortowniach przewidziane do składowania są transportowane do przetwarzania w regionalnych instalacjach do przetwarzania odpadów komunalnych lub do instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi regionu. Zaplanowanie regionalnych instalacji niezbędnych do przetwarzania odpadów komunalnych wytwarzanych w regionach i ich budowa były konieczne dla zapewnienia możliwości zrealizowania obowiązków wynikających z dyrektyw unijnych, tzn. osiągnięcie we wskazanym terminie odpowiednich poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania – do dnia 16 lipca 2013 r. – do nie więcej niż 50%, a do dnia 16 lipca 2020 r. – do nie więcej niż 35%, a także poziomów recyklingu oraz przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła – do dnia 31 grudnia 2020 r. – 50%, a także innych niż niebezpieczne odpadów BiR – do dnia 31 grudnia 2020 r. – 70%. Do poziomów określonych w powołanej wyżej ustawie gminy dochodzą stopniowo.

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

2.2.2.1. Rodzaje, ilości i źródła powstawania odpadów

Dane charakteryzujące ilości i rodzaje zbieranych odpadów komunalnych opracowano w oparciu o dane GUS za lata 2013 i 2014 oraz dane z bazy danych UMWW w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi (baza danych Ulisses). Rok bazowy przyjęty do obliczeń wskaźników i prognoz zmian gospodarki odpadami komunalnymi to rok 2014 – pierwszy pełny rok funkcjonowania nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

W ostatnich latach nie były prowadzone na terenie Województwa badania odpadów pozwalające na wiarygodną ocenę ilości wytwarzanych odpadów komunalnych. Jedyne możliwe do weryfikacji informacje dotyczą odpadów komunalnych odbieranych na terenie poszczególnych gmin i odpadów komunalnych zbieranych na terenie PSZOK. Dane te pochodzą ze sprawozdań gmin dot. gospodarki odpadami komunalnymi kierowanych do Marszałka Województwa Wielkopolskiego i ujęte są w systemie bazy danych o gospodarce odpadami komunalnymi (Ulisses). Baza ta jest rozwiązaniem doraźnym, tymczasowym w miarę możliwości rozwijanym, jednak nie dającym możliwości prowadzenia pełnego monitoringu gospodarki odpadami komunalnymi i pozwalającym generować raporty nie dające pełnej informacji w odniesieniu do wymagań planowania gospodarki odpadami komunalnymi.

Na szczeblu centralnym istnieje baza prowadzona przez Ministerstwo Środowiska (w której znajdują się również informacje na temat odpadów komunalnych). Jest ona zasilana danymi z baz wojewódzkich.

2.2.2.2. Zapobieganie powstawaniu odpadów – istniejące środki służące zapobieganiu powstawaniu odpadów i ocena ich skuteczności

W województwie wielkopolskim w zakresie możliwości zapobiegania powstawaniu odpadów komunalnych, 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 ograniczaniu ilości odpadów kierowanych do przetworzenia 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 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).

Ponad 27% gmin prowadzi w ramach programów edukacyjnych działania ukierunkowane na propagowanie zapobiegania powstawaniu odpadów.

Działania związane z zapobieganiem powstawaniu odpadów można ocenić, jako znajdujące się w fazie początkowej. Są mało powszechne.

2.2.2.3. Charakterystyka ilości zmieszanych odpadów komunalnych odbieranych w ramach RGOK województwa wielkopolskiego

Informacje o gminach należących do poszczególnych RGOK województwa wielkopolskiego (z uwzględnieniem gmin z województw dolnośląskiego, łódzkiego i lubuskiego) z informacją o ilości mieszkańców oraz danymi o ilości odbieranych odpadów komunalnych zmieszanych oraz wskaźnikami wytwarzania odpadów wg danych GUS w roku 2013 i 2014 przedstawiono w załączniku nr 2 do niniejszego dokumentu.

W załączniku przedstawiono również stan ludności, ilość zmieszanych odpadów odebranych w ciągu roku na terenie gmin leżących na terenie województwa wielkopolskiego prowadzących gospodarkę odpadami w ramach województwa łódzkiego z podziałem: tereny miejskie, tereny wiejskie, ogółem w roku 2013 i 2014.

W tabeli poniżej przedstawiono informację zbiorczą dla Województwa.

Tabela 6. Stan ludności, ilość zmieszanych odpadów odebranych w ciągu roku w ramach RGOK (regionów gospodarki odpadami komunalnymi) na terenie województwa wielkopolskiego. Dane GUS 2014

Jednostka terytorialna	Faktyczne miejsce zamieszkania stan na 31 XII 2014			Zmieszane odpady zebrane w ciągu roku 2014			Wskaźniki 2014		
	osoba			Mg			Mg/osoba		
	ogółem	miasto	wieś	ogółem	miasto	wieś	ogółem	miasto	wieś
Woj. wielkopolskie	3 646 915	2 016 792	1 630 123	887 957	587 720	300 237	0,243	0,291	0,184

2.2.2.4. Charakterystyka ilości odpadów komunalnych zbieranych selektywnie wg danych GUS na terenie województwa wielkopolskiego

W kolejnych tabelach przedstawiono informacje o ilości odpadów komunalnych zbieranych selektywnie na terenie województwa wielkopolskiego wg danych GUS. Dane GUS wskazują, że poziom selektywnej zbiórki na terenie gmin województwa wielkopolskiego wzrósł znacząco z 13,96% w roku 2013 do 18,28% w roku 2014.

Najwyższy poziom selektywnej zbiórki osiągnięto w odniesieniu do takich rodzajów odpadów jak: szkło, odpady ulegające biodegradacji i tworzywa sztuczne.

Tabela 7. Ilość odpadów odbieranych i zbieranych selektywnie oraz ich udział w strumieniu odpadów komunalnych na terenie województwa wielkopolskiego w 2013 roku (wg danych GUS)

Wielkopolska	ogółem	papier i tektura	szkło	tworzywa sztuczne	metale	tekstylnia	niebezpieczne	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	odpady wielkogabarytowe	odpady biodegradowalne
	2013									
	Mg									
Zbierane selektywnie	132 558,9	26 169,7	38 923,6	24 449,6	730,4	3 035,3	161,6	2 207,3	6 726,8	29 161,3
Zmieszane odpady komunalne	817 212,2									
Odpady komunalne razem	949 771,1									
Udział selektywnych w odp. komunalnych	13,96%	2,76%	4,10%	2,57%	0,08%	0,32%	0,02%	0,23%	0,71%	3,07%

Tabela 8. Ilość odpadów odbieranych i zbieranych selektywnie oraz ich udział w strumieniu odpadów komunalnych na terenie województwa wielkopolskiego w 2014 roku (wg danych GUS)

Wielkopolska	ogółem	papier i tektura	szkło	tworzywa sztuczne	metale	tekstylnia	odpady niebezpieczne	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	odpady wielkogabarytowe	odpady biodegradowalne
	2014									
	Mg									
Zbierane selektywnie	190 992,7	31 298,8	50 315,2	37 227,6	1 025,2	2 867,1	122,4	2 412,9	11 434,4	47 866,8
Zmieszane odpady komunalne	853 828,1									
Odpady komunalne razem	1 044 820,8									
Udział selektywnych w odp. komunalnych	18,28%	3,00%	4,82%	3,56%	0,10%	0,27%	0,01%	0,23%	1,09%	4,58%

2.2.2.5. Charakterystyka ilości odpadów komunalnych odbieranych i zbieranych w RGOK na terenie województwa wielkopolskiego wg sprawozdań gmin

W tabeli poniżej przedstawiono pochodzące ze sprawozdań gmin i związków zbiorcze dane z bazy Ulisses dla poszczególnych RGOK – regionów gospodarki odpadami komunalnymi, uzupełnione danymi ze sprawozdań do marszałków innych województw dla gmin spoza terenu województwa wielkopolskiego. W tabeli zebrano informację o ilości odebranych i zebranych odpadów komunalnych dla rodzajów odpadów wyodrębnianych w sprawozdaniach:

- zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01,
- odpady z podgrupy 15 01 – opakowaniowe zbierane selektywnie,
- odpady z grupy 20 zbierane selektywnie,
- odpady ulegające biodegradacji zbierane selektywnie,
- odpady komunalne zbierane w PSZOK.

Dane przedstawiono w dotychczasowej strukturze podziału na RGOK określonej w ramach WPGO 2012.

W roku 2014 na terenie RGOK województwa wielkopolskiego odebrano i zebrano 1 094 736 Mg odpadów komunalnych, w tym 893 187 Mg zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 200301.

Zmieszane odpady komunalne poddano przetworzeniu w ilości 740 613 Mg, a do składowania bez przetworzenia przekazano 152 574 Mg. Zmieszane odpady komunalne były przetwarzane w instalacjach MBP oraz sortowniach zmieszanych odpadów komunalnych (instalacjach zastępczych).

W roku 2014 poddano recyklingowi oraz przygotowaniu do ponownego użycia 107 319 Mg czterech frakcji odpadów: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Tabela 9. Bilans odpadów w RGOK województwa wielkopolskiego wg danych z bazy Ulisses (dane za rok 2014). Bilans uwzględnia gminy spoza terenu województwa wielkopolskiego prowadzące gospodarkę odpadami komunalnymi w ramach RGOK województwa wielkopolskiego, w strukturze RGOK określonej w WPGO 2012

Region	Ilość mieszkańców 2014 (GUS)	Odpady 200301 odbierane [Mg]	Wskaźnik [Mg/Mk/rok] dla 200301	Odpady 1501 zbierane selektywnie [Mg]	Odpady 20 zbierane selektywnie [Mg]	Odpady zielone 200201, 200302 [Mg]	Odpady kuchenne 200108 [Mg]	Papier 150101, 200101 [Mg]	15 zbierane w PSZOK [Mg]	20 zbierane w PSZOK [Mg]	Razem odpady komunalne (OKS) [Mg]	Wskaźnik OKS [Mg/Mk/rok]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Region I	443 079	94 100	0,212	7 875	2 592	3 770	21	1 677	770	9 213	120 016	0,271
Region II	742 446	228 118	0,307	15 487	11 491	10 981	319	11 990	186	4 917	283 489	0,382
Region III	185 970	34 758	0,187	1 966	4 203	1 615	10	1 061	184	669	44 466	0,244
Region IV	380 251	106 391	0,280	1 775	11 421	3 170	8	2 094	1 283	436	126 578	0,334
Region V	267 272	68 693	0,257	5 134	1 605	149	1	809	73	2 100	78 564	0,304
Region VI	241 549	54 618	0,226	3 292	1 620	3 610	256	870	28	729	65 024	0,294
Region VII	217 854	59 467	0,273	3 192	2 404	127	-	190	8	125	65 512	0,320
Region VIII	374 349	78 440	0,210	4 640	8 165	7 490	304	2 198	149	600	101 986	0,279
Region IX	462 827	106 662	0,230	14 477	4 035	2 509	1 479	1 099	0	0	130 260	0,315
Region X	331 318	61 940	0,187	10 259	1 899	2 551	---	1 857	146	188	78 841	0,247
SUMA	3 646 915	893 187	0,245	68 097	49 434	35 973	2 398	23 843	2 827	18 977	1 094 736	0,300

2.2.2.6. Frakcja 191212 pochodząca z przetwarzania odpadów komunalnych

Informacje o ilości odpadów frakcji 191212 pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych wytwarzanych i przetwarzanych na terenie województwa wielkopolskiego są danymi niekompletnymi z uwagi na niepełną sprawozdawczość dot. tego strumienia odpadów oraz nie zawsze prawidłowe ewidencjonowanie tego rodzaju odpadów przez ich wytwórców.

Poniżej przedstawiono informacje pochodzące z bazy danych WSO, bazy o gospodarce odpadami komunalnymi (Ulisses) na terenie województwa wielkopolskiego mogące w przybliżeniu określić ilości wytwarzanych odpadów 191212 i sposób postępowania z tym rodzajem odpadów. W zestawieniu ujęto też dane o odpadach o kodach 191209, 191210, które często posiadają charakterystykę zbliżoną do typowych odpadów frakcji nadsitowej (191212), ale są ewidencjonowanym pod innymi kodami. Dane dotyczą roku 2014:

- 635 743 Mg – ilość odpadów o kodzie 191212 wytworzonych w instalacjach przetwarzających zmieszane odpady komunalne – dane z bazy WSO,
- 670 442 Mg – ilość odpadów o kodzie 191212 wytworzonych na terenie województwa wielkopolskiego – dane z bazy WSO,
- 126 778 Mg – ilość paliw z odpadów – odpadów o kodzie 191210 wytworzonych w instalacjach przetwarzających zmieszane odpady komunalne – dane z bazy WSO,
- 27 541 Mg – ilość paliw z odpadów – odpadów o kodzie 191210 wytworzonych w instalacjach przetwarzających odpady z sektora gospodarczego (np. opony) – dane z bazy WSO,
- 287 261 Mg – ilość odpadów 191212 poddanych przetwarzaniu w instalacjach na terenie województwa wielkopolskiego w procesach R3, R12, R15, D8 – dane z bazy WSO,
- 177 534 Mg – ilość odpadów 191212 wykazana w sprawozdaniach przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy prowadzące segregację odebranych odpadów odebranych odpadów w sortowniach niebędących RIPOK i przekazanych do odzysku lub unieszkodliwiania,
- 133 233 Mg – ilość odpadów o kodzie 191209 (minerały np. piasek i kamienie) wytwarzanych w instalacjach przetwarzających zmieszane odpady komunalne.

Podsumowanie:

Obszar zagospodarowania frakcji 191212 pochodzącej z przetwarzania odpadów komunalnych wymaga systemowego rozwiązania na poziomie krajowym, międzyregionalnym i regionalnym.

Głównym problemem zagospodarowania „frakcji kalorycznej” jest zbyt mały udział selektywnej zbiórki u źródła, która po jej poprawie zdecydowanie wpłynie na zmniejszenie masy i obniżenie kaloryczności odpadów powstających w instalacjach przetwarzających zmieszane odpady komunalne. Jest to w pełni spójne z Krajowym planem gospodarki odpadami 2022, który przewiduje konieczność zmiany w zakresie wykorzystania technologii MBP na rzecz mechanicznego doczyszczania odpadów pochodzących z selektywnego zbierania u źródła oraz znaczącego zwiększenia przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji (w szczególności bioodpadów) pochodzących również z selektywnego zbierania.

2.2.3. Przetwarzanie odpadów - istniejące instalacje do odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych

Dnia 1 stycznia 2012 r. weszła w życie ustawa z dnia 1 lipca 2011 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 152, poz. 897), która zmieniła dotychczasowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. W ustawie został zdefiniowany m.in. region gospodarki odpadami komunalnymi oraz regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych.

Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2012-2017 został przyjęty uchwałą Nr XXV/440/12 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 27 sierpnia 2012 roku w sprawie uchwalenia Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2012-

2017. Natomiast Uchwała Nr XXV/441/12 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 27 sierpnia 2012 roku w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2012-2017 (Dz. U. Woj. Wielkopolskiego, poz. 4431) 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.

W ww. uchwale w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2012-2017 wskazano na obszarze dziesięciu regionów gospodarki odpadami komunalnymi 12 instalacji o statusie RIPOK: 5 instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, 2 instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz 5 składowisk do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

Wobec braku wystarczających mocy przerobowych znacząca część strumienia zmieszanych odpadów komunalnych była przetwarzana przez instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionów.

W miarę oddawania do eksploatacji nowych instalacji o statusie RIPOK, zwiększał się strumień odpadów przetwarzanych w instalacjach regionalnych. Uchwała Nr XXV/441/12 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 27 sierpnia 2012 roku w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2012-2017 (Dz. U. Woj. Wielkopolskiego, poz. 4431) ulegała sukcesywnym zmianom.

W roku 2014 na terenie RGOK województwa wielkopolskiego odebrano i zebrano 1 094 736 Mg odpadów komunalnych, z czego 897 187 Mg stanowiły zmieszane odpady komunalne. Około 83% zmieszanych odpadów komunalnych poddano innym niż składowanie procesom przetwarzania, a ok. 17% strumienia zmieszanych odpadów komunalnych składowano.

W kolejnych tabelach przedstawiono wykaz regionalnych i zastępczych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych na terenie województwa wielkopolskiego (wg stanu na 31.03.2016 r.):

- instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych,
- instalacje do termicznego przekształcania zmieszanych odpadów komunalnych,
- instalacje do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów,
- składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne,
- sortownie zmieszanych odpadów komunalnych.

Wykaz instalacji został sporządzony wg WPGO 2012 i uchwały Nr XXV/441/12 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 27 sierpnia 2012 roku w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2012-2017 (ze zm.).

Tabela 10. Instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych stan na 31.03.2016 r.

Lp.	Region	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji	Technologia	Zdolności przerobowe roczne cz. mech. [Mg/rok]	Zdolności przerobowe roczne cz. biol. [Mg/rok]	Ilość odpadów zmieszanych (kod 200301) przetw. w roku 2014	Uwagi
1.	R01	ZZO 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	RIPOK	M: Sort. mech-autom. B: Stabilizacja tlenowa, reaktory zamknięte	35 000	17 500	0**	Przepustowość przy pracy na 1 zmianę. Docelowa przepustowość cz. biologicznej 23 000 Mg/rok
2.	R01	Obiekt Zagospodarowania Odpadów w Złotowie (Stawnicy) – instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	Miejski Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Szpitalna 38, 77-400 Złotów	Stawnica gm. Złotów	planowany RIPOK*	M: sortownia mech., B: stabilizacja tlenowa w reaktorach zamkniętych	30 000	18 000	0**	Instalacja zrealizowana w 2015 r. Docelowa przepustowość cz. M: 35 000 Mg/rok
3.	R04	Tonsmeier Selekt Sp. z o.o. Instalacja MBP	Tonsmeier Selekt Sp. z o.o. Piotrowo Pierwsze 26/27, 64-020 Czempień	Piotrowo Pierwsze 26/27, 64-020 Czempień	RIPOK	M: sortownia mechaniczna, B: reaktory zamknięte - żelbetowe	165 000	80 000	106 455	
4.	R05	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	RIPOK	M: Sort. mech-autom. B: Fermentacja sucha	75 000	31 000	66 627	
5.	R06	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie. Instalacja MBP	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie, Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin	Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin	RIPOK	M: Sort. mech-autom. B: Fermentacja sucha + stabilizacja tlenowa w bioreaktorach	60 000	23 000	0**	Docelowa przepustowość cz. B: 45 000 Mg/rok
6.	R07	ZZO Lulkowo, Instalacja MBP	URBIS Sp. z o.o., ul. Chrobrego 24/25, 62-200 Gniezno	Lulkowo, 62-200 Gniezno	RIPOK	M: Sort. mech-autom. B: Stabilizacja tlenowa, reaktory zamknięte	56 000	28 000	0**	Docelowa przepustowość M: 65 000 Mg/rok, B: 42 000 Mg/rok

Lp.	Region	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji	Technologia	Zdolności przerobowe roczne cz. mech. [Mg/rok]	Zdolności przerobowe roczne cz. biol. [Mg/rok]	Ilość odpadów zmieszanych (kod 200301) przetw. w roku 2014	Uwagi
7.	R09	RZZO Ostrów. Instalacja MBP	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o., ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wielkopolski	ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wielkopolski	RIPOK	M: - uniwersalna sortownia z separatorami automatycznymi, B: stabilizacja tlenowa w reaktorach zamkniętych	75 703	38 818	0**	
8.	R09	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	RIPOK	M: Sort. mech-autom. B: Stabilizacja tlenowa, reaktory zamknięte	34 500	17 250	5 264	Przepustowość przy pracy na 1 zmianę, docelowo wprowadzenie pracy na 2 zmiany cz. M: 50 000 Mg/rok, cz. B: 34 500 Mg/rok
9.	R10	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	RIPOK	M: Sort. mech-autom. B: Stabilizacja tlenowa, system tunelowy	80 000	33 000	59 200	Docelowa przepustowość cz. B: 52 000 Mg/rok
	SUMA						611 203	286 568	237 546	

*) instalacje planowane - uwzględnione w WPGO 2012.

***) instalacje oddane do eksploatacji po roku 2014, w roku 2014 nie przetwarzały odpadów.

Tabela 11. Instalacje do termicznego przekształcania zmieszanych odpadów komunalnych, stan na 31.03.2016 r.

Lp.	Region	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Uwagi
1.	R01	Instalacja Termicznego Przekształcania Odpadów	Recykling Park Sp. z o.o., Kamionka 21, 64-800 Chodzież	Kamionka 21, gm. Chodzież 64-800 Chodzież	planowany RIPOK*	100 000	Podana w tabeli przepustowość została zaplanowana w WPGO 2012-2017; zgłoszono rozpoczęcie budowy
2.	R02	Instalacja termicznego przekształcania frakcji resztkowej zmieszanych odpadów komunalnych w Poznaniu (ITPOK)	SITA Zielona Energia Sp. z o.o., ul. Zawodzie 5, 02-981 Warszawa	ul. Gdyńska 54, 61-016 Poznań	planowany RIPOK*	210 000	Instalacja zrealizowana, w trakcie rozruchu
3.	R08	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	RIPOK	94 000	
	SUMA					404 000	

*) instalacje planowane - uwzględnione w WPGO 2012.

Tabela 12. Instalacje do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów - stan na 31.03.2016 r.

Lp.	Region	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji RIPOK/IZ	Technologia	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Zdolności przerobowe roczne 200201 [Mg/rok]	Uwagi
1.	R01	Kompostownia GWDA Sp. z o.o.	GWDA Sp. z o.o., ul. Na Leszkwie 4, 64-920 Piła	ul. Na Leszkwie 4, ul. Walki Młodych 64-920 Piła	RIPOK	kompostownia pryzmowa	60 000	35 000	
2.	R01	Kompostownia odpadów w Zofiowie gm. Czarnków	Miejski Zakład Komunalny Sp. z o.o., ul. Browarna 6, 64-700 Czarnków	Zofiowo, gm. Czarnków	IZ	kompostownia pryzmowa	8 000	1 200	
3.	R01	Obiekt Zagospodarowania Odpadów w Złotowie (Stawnicy) – kompostownia	Miejski Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Szpitalna 38, 77-400 Złotów	Stawnica gm. Złotów	----	kompostownia pryzmowa	2 000	2 000	Instalacja zbudowana w 2015 r. w trakcie uzyskiwania niezbędnych pozwoleń
4.	R01	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	RIPOK	kompostownia pryzmowa	3 500	3 500	
5.	R02	Kompostownia pryzmowa	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poznaniu Sp. z o.o., ul. Marcinkowskiego 11, 61-827 Poznań	ul. Meteorytowa 1, 62-002 Suchy Las	RIPOK	kompostownia pryzmowa	10 000	10 000	Instalacja utraciła status RIPOK po uzyskaniu statusu RIPOK przez Biokompostownię (poz. 6).
6.	R02	Instalacja do odzysku odpadów biodegradowalnych, w tym, zielonych zebranych selektywnie (Biokompostownia)	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poznaniu Sp. z o.o., ul. Marcinkowskiego 11, 61-827 Poznań	ul. Meteorytowa 3, 61-680 Poznań	planowany RIPOK*	Sucha fermentacja w reaktorach zamkniętych, kompostowanie w reaktorach zamkniętych, dojrzewanie pod wiatą	30 000	30 000	Instalacja zbudowana w 2015 r., uzyskała status RIPOK w II połowie roku 2016 r.
7.	R03	Kompostownia pryzmowa	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe Adam Mulik, Leszka 29, 05-230 Kobyłka	Dęborzyce 11a, 62-045 Pniewy	—	pryzmy na placu, przerzucane mechanicznie	100 000	50 000	

Lp.	Region	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji RIPOK/IZ	Technologia	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Zdolności przerobowe roczne 200201 [Mg/rok]	Uwagi
8.	R03	Instalacja suchej fermentacji w pryzmach energetycznych z produkcją biogazu wykorzystywanego do produkcji energii elektrycznej	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe Adam Mulik, Leszka 29, 05-230 Kobyłka	Dęborzyce 11a, 62-045 Pniewy	---	Sucha fermentacja w pryzmach energetycznych wg technologii własnej	100 000	50 000	
9.	R03	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów	Zakład Utylizacji Odpadów "Clean City" Sp. z o.o., ul. Piłsudskiego 2, 64-400 Międzychód	Mnichy 100, 64-421 Kamionna, gm. Międzychód	----	kompostowanie w bioreaktorach żelbetowych - tunelach	3 000	3 000	Instalacja zbudowana w 2015 r. w trakcie uzyskiwania niezbędnych pozwoleń
10.	R04	Kompostownia pryzmowa	Tarnowska Gospodarka Komunalna Tp-Kom Sp. z o.o., ul. Zachodnia 4, 62-080 Tarnowo Podgórne	Rumianek, gm. Tarnowo Podgórne 62-080 Tarnowo Podgórne	IZ	kompostownia pryzmowa	11 700	11 700	
11.	R04	Kompostownia pryzmowa	Fito Pryzma Kompostownia Odpadów Zielonych Hanna Kęsicka, Izabela Kęsicka, ul. Engeströma 24/5, 60-571 Poznań	Sierosław, gm. Tarnowo Podgórne 62-080 Tarnowo Podgórne	IZ	kompostownia pryzmowa	8 000	8 000	Spółka została postawiona w stan likwidacji. Ostatnie odpady ulegające biodegradacji zostały przyjęte w 26.04.2012 r.
12.	R05	Kompostownia pryzmowa odpadów zielonych	Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o., ul. Saperska 23, 64-100 Leszno	Trzebania 15, 64-113 Osieczna	IZ	kompostownia pryzmowa	1 300	1 300	
13.	R05	Kompostownia pryzmowa odpadów zielonych	Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o., ul. Saperska 23, 64-100 Leszno	Gola gm. Gostyń	IZ	kompostownia pryzmowa	350	350	
14.	R05	Kompostownia pryzmowa odpadów zielonych	Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o., ul. Saperska 23, 64-100 Leszno	Rawicz	IZ	kompostownia pryzmowa	350	350	
15.	R05	Kompostownia pryzmowa odpadów zielonych	Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o., ul. Saperska 23, 64-100 Leszno	Koszanowo gm. Śmigiel	IZ	kompostownia pryzmowa	350	350	

Lp.	Region	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji RIPOK/IZ	Technologia	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Zdolności przerobowe roczne 200201 [Mg/rok]	Uwagi
16.	R06	Kompostownia pryzmowa	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Śremie Sp. z o.o., ul. Parkowa 6, 63-100 Śrem	Mateuszewo 8, 63-100 Śrem	IZ	kompostownia pryzmowa	5 200	1 000	
17.	R06	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie, Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin	Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin	RIPOK	kompostowanie w reaktorze zamkniętym / kompostowanie pryzmowe	1 250	1 250	
18.	R 06	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	IZ	kompostownia pryzmowa	10 000	3 500	
19.	R07	Kompostownia pryzmowa odpadów zielonych i innych bioodpadów	URBIS Sp. z o.o., ul. Chrobrego 24/25, 62-200 Gniezno	Lulkowo, 62-200 Gniezno	RIPOK	kompostownia pryzmowa	750	750	
20.	R08	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	IZ	kompostowanie w rękawach foliowych	13 000	13 000	
21.	R08	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 pryzmowe	20 000	20 000	
22.	R08	Kompostownia pryzmowa	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o., ul. Rzemieślnicza 21, 62-540 Kleczew	m. Genowefa, 62-540 Kleczew	IZ	kompostownia pryzmowa	12 000	12 000	
23.	R09	Kompostownia	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o., ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wielkopolski	ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wlkp.	RIPOK	kompostownia pryzmowa	1643	1 643	

Lp.	Region	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji RIPOK/IZ	Technologia	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Zdolności przerobowe roczne 200201 [Mg/rok]	Uwagi
24.	R09	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	RIPOK	kompostownia pryzmowa	3 000	3 000	
25.	R10	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	20 000	15 000	
		SUMA					425 393	277 893	

*) instalacje planowane - uwzględnione w WPGO 2012.

Tabela 13. Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne posiadające status RIPOK - stan na 31.03.2016 r.

Lp.	Region	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji	Pojemność całkowita [m3]**	Pojemność zapełniona [m3]**	Pojemność pozostała [m3]**	Masa odpadów przyjętych w 2014 r. [Mg/rok]	Uwagi
1.	R01	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kłodzie	GWDA Sp. z o.o., ul. Na Leszkowie 4, 64-920 Piła,	Kłoda, gm. Szydłowo	RIPOK	1 040 000	566 458	473 142	26 482	
2.	R01	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	RIPOK	245 000	15 492	229 508	0	
3.	R02	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Suchy Las, kwarta P3	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poznaniu Sp. z o.o., ul. Marcinkowskiego 11, 61-827 Poznań	ul .Meteorytowa 1, 62-002 Suchy Las	RIPOK	370 629	370 260***	369***	119 306	
4.	R03	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, kwarta 2, sektor 3a	Zakład Utylizacji Odpadów "Clean City" Sp. z o.o., ul. Piłsudskiego 2, 64-400 Międzychód	Mnichy 100, 64-421 Kamionna, gm. Międzychód	RIPOK	228 917	b.d.	b.d.	38 774	
5.	R05	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o., ul. Saperska 23, 64-100 Leszno	Trzebania 15, 64-113 Osieczna	RIPOK	468 143	294 546	173 597	65 514	
6.	R06	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Witaszyczki kwarta nr 3	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie, Witaszyczki 1a 63-200 Jarocin	Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin	RIPOK	250 000	14 989	235 001	14 989	

Lp.	Region	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji	Pojemność całkowita [m3]**	Pojemność zapełniona [m3]**	Pojemność pozostała [m3]**	Masa odpadów przyjętych w 2014 r. [Mg/rok]	Uwagi
7.	R06	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Witaszyczki kwatery nr 4	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie, Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin	Witaszyczki 1a , 63-200 Jarocin	planowany RIPOK*	422 000	0	422 000	0	Kwaterna nr 4 zbudowana 2015 r.
8.	R07	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Lulkowo, kwatery nr II	URBIS Sp. z o.o., ul. Chrobrego 24/25, 62-200 Gniezno	Lulkowo, 62-200 Gniezno	RIPOK	321 900	0	321 900	0	
9.	R08	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Koninie	Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o., ul. Sulańska 13, 62-510 Konin	ul. Sulańska 13, 62-510 Konin	RIPOK	2 718 900	1 372 271	1 443 549	47 783	
10.	R09	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ostrowie Wlkp. kwatery nr 1/3	Zakład Oczyszczania i Gospodarki Odpadami „MZO” S.A., ul. Staroprzygodzka 138, 63-400 Ostrów Wielkopolski	ul. Staroprzygodzka 121 63-400 Ostrów Wlkp.	RIPOK	325 000	64 000	261 000	39 830	
11.	R09	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, kwatery nr I	Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa Sp. z o.o., ul. Bursztynowa 55, Olszowa, 63-600 Kępno	ul. Bursztynowa 55, Olszowa, 63-600 Kępno	RIPOK	65 500	1 499	64 001	1 713	
	SUMA					6 455 989	2 313 763	3 639 190	354 391	

*) instalacje planowane - uwzględnione w WPGO 2012.

***) dla składowisk eksploatowanych w roku 2014 pojemność określona na 31.12.2014 r. zgodnie z danymi ze sprawozdań do marszałka za rok 2014.

****) stan na wrzesień 2016 r.

Tabela 14. Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne posiadające status instalacji zastępczych – stan na 31.03.2016 r.

Lp.	Region	Nazwa i adres składowiska	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność zapełniona [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów przyjętych w 2014 r.	Uwagi
1.	R01	Składowisko odpadów komunalnych w m. Sławienko, gmina Lubasz	Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. Stajkowska 23 64-720 Lubasz	m. Sławienko, gmina Lubasz	IZ	40 321	19 417	20 904	15	Zgoda na zamknięcie 16.02.2016 r.
2.	R01	Składowisko odpadów komunalnych w m. Marianowo, gm. Wieleń	Przedsiębiorstwo Komunalne NOTEC Sp. z o.o. ul. Błonie 2 64-730 Wieleń	Marianowo, gm. Wieleń dz. 167/1 i 168/1 Marianowo, obręb geodezyjny 0021 Wieleń Płn.	IZ	64 100	56 654	7 446	32	Zgoda na zamknięcie I kwatery 20.11.2014 r.
3.	R01	Składowisko Odpadów Komunalnych dla Gmin Połajewo i Ryczywół w Sierakówku, gm. Połajewo	Zakład Usług Komunalnych i Transportowych Henryk Siwiński, ul. Boguniewska 8, 64-610 Rogoźno	Sierakówko, gm. Połajewo	IZ	48 500	36 174	12 326	2 992	
4.	R01	Międzygminne składowisko odpadów komunalnych w Międzybłociu, gm. Złotów	Miejski Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Szpitalna 38, 77-400 Złotów	Międzybłocie, gm. Złotów	IZ	142 900	126 300	16 600	5 181	
5.	R01	Składowisko odpadów komunalnych w Studzieńcu, gm. Rogoźno	Zakład Usług Komunalnych i Transportowych Henryk Siwiński, ul. Boguniewska 8, 64-610 Rogoźno	Studzieńiec gm. Rogoźno	IZ	165 700	134 200	31 500	6 050	
6.	R01	Składowisko odpadów komunalnych w m. Zofiowo, gm. Czarnków	Miejski Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. Browarna 6, 64-700 Czarnków	Zofiowo, gm. Czarnków	IZ	173 000	133 140	39 860	497	Zgoda na zamknięcie 16.03.2015 r.

Lp.	Region	Nazwa i adres składowiska	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność zapełniona [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów przyjętych w 2014 r.	Uwagi
7.	R02	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	IZ	91 279	75 774	15 505	3 173	
8.	R02	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	IZ	118 640	103 000	15 640	6 215	
9.	R02	Składowisko Odpadów Komunalnych w miejscowości Rabowice, gm. Swarzędz 62-020 Swarzędz, kwatera nr 2	Swarzędzkie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o Swarzędz Świerkowa 17 62-020 Rabowice	Rabowice, gm. Swarzędz	IZ	222 000	104 523	117 477	21 607	
10.	R02	Składowisko Odpadów Komunalnych w Białęgach, gm. Murowana Goślina, kwatera nr 3	ALTRANS Sp. z o.o. Białęgi 15, 62-095 Murowana Goślina	Białęgi gm. Murowana Goślina	IZ	178 300	0	178 300	0	Do 30 września 2015 eksploatowana była katera nr 2, na której w roku 2014 złożono 11 569 Mg odpadów.
11.	R03	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	IZ	227 000	209 258	17 742	2 615	
12.	R04	Składowisko odpadów komunalnych w Powodowie, gm. Wolsztyn, kwatera nr 3	Związek Międzygminny OBRA, Berzyna 6, 64-200 Wolsztyn	Powodowo, gm. Wolsztyn	IZ	71 620	71 427	192	436	Zgoda na zamknięcie 30.12.2015 r.
13.	R04	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	IZ	102 500	55 323	47 177	17 176	

Lp.	Region	Nazwa i adres składowiska	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność zapełniona [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów przyjętych w 2014 r.	Uwagi
14.	R04	Składowisko odpadów komunalnych w Goździnie, gm. Rakoniewice	Zakład Usług Komunalnych w Rakoniewicach Sp. z o.o., ul. Malinowa 1, 62-067 Rakoniewice	Goździn, gm. Rakoniewice	IZ	191 400	74 137	117 263	1 141	
15.	R04	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Srocko Małe, gm. Stęszew	Rolno-Przemysłowe Zakłady Zielarskie Strykowo Sp. z o.o. ul. Parkowa 7 Strykowo 62-062 Stęszew	Srocko Małe, gm. Stęszew	IZ	211 030	167 774	43 256	28 666	
16.	R06	Międzygminne składowisko odpadów komunalnych w Mateuszewie, gm. Śrem	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Śremie Sp. z o.o. ul. Parkowa 6, 63-100 Śrem	Mateuszewo 8, gm. Śrem	IZ	167 400	91 781	75 619	3 152	Aktualnie eksploatowana kwatera nr III o poj. 167400 m ³
17.	R06	Składowisko odpadów komunalnych w Brzostkowie, gm. Żerków	Urząd Miasta i Gminy w Żerkowie, ul. Mickiewicza 5, 63-210 Żerków	Brzostków, gm. Żerków	IZ	56 000	39 645	16 355	108	Zgoda na zamknięcie 31.07.2012 r. dla kwater I i II, brak zgody dla kwater nr III
18.	R06	Gminne składowisko odpadów komunalnych w Smogorzewie, gm. Piaski	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Dworcowa 3, 63-820 Piaski	Smogorzewo, gm. Piaski	IZ	54 000	40 000	14 000		Eksploatowana kwatera nr 1 o pojemności 54 000 m ³
19.	R06	Zakład Składowania Odpadów Komunalnych Nadziejewo, gm. Środa Wlkp., kwatera nr 3	Usługi Komunalne Sp. z o.o. ul. Wiosny Ludów 3, 63-000 Środa Wlkp.	Nadziejewo, gm. Środa Wlkp.	IZ	116 700	69 833	46 867	36	
20.	R07	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Miaty (Święte), gm. Trzemeszno	Remondis Aqua Trzemeszno Sp. z o.o., ul. 3 Maja 21, 62-240 Trzemeszno	m. Miaty (Święte), gm. Trzemeszno	IZ	97 330	42 782	54 548	6 556	

Lp.	Region	Nazwa i adres składowiska	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność zapełniona [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów przyjętych w 2014 r.	Uwagi
21.	R07	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Chładowie, gm. Witkowo	„ALKOM” Firma Handlowo Usługowa Henryk Sienkiewicz, ul. Falista 6/1, 61-249 Poznań	Chładowo, gm. Witkowo	IZ	72 250	57 840	14 410	5 445	Aktualnie eksploatowana kwatera nr 2 o poj. 25 350 m ³
22.	R07	Gminne Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Bardzie, gm. Września	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Gen. Sikorskiego 38 62-300 Września	Bardo, gm. Września	IZ	227 250	217 830	9 420	14 212	Zgoda na zamknięcie 22.03.2016 r.
23.	R08	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Psarach, gm. Przykona	Zakład Usług Komunalnych "EKO-GAB" S.C. G. Kropidłowski, D. Piąstka, Kowale Pańskie Kolonia 11a, 62-704 Kawęczyn	Psary, gm. Przykona	IZ	117 000	104 080	12 920	0	Zgoda na zamknięcie 14.04.2014 r.
24.	R08	Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych w Kownatach, gm. Wilczyn	Zakład Gospodarki Komunalnej, ul. Konińska 4, 62-550 Wilczyn	Kownaty gm. Wilczyn	IZ	152 000	7 328	144 672	0	Zaprzestano składowania odpadów, nie wydano decyzji wyrażającej zgodę na zamknięcie składowiska
25.	R08	Składowisko Odpadów Komunalnych w Ługach, gm. Powidz	Urząd Gminy Powidz, ul. 29 Grudnia 24, 62-430 Powidz	Ługi, gm. Powidz	IZ	169 355	33 537	135 818	0	Zaprzestano składowania odpadów, nie wydano decyzji wyrażającej zgodę na zamknięcie składowiska
26.	R08	Składowisko Odpadów Komunalnych, Genowefa, gmina Kleczew, kwatera nr 2	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o., ul. Rzemieślnicza 21, 62-540 Kleczew	Genowefa, gm. Kleczew 62-540 Kleczew	IZ	150 000	66 450	83 550	16 787	
27.	R09	Składowisko odpadów komunalnych w Mianowicach gm. Kępno	Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa Sp. z o.o., ul. Bursztynowa 55, Olszowa, 63-600 Kępno	Mianowice, gmina Kępno	IZ	51 575	37 111	14 463	9 631	Zgoda na zamknięcie 16.01.2015 r.

Lp.	Region	Nazwa i adres składowiska	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność zapełniona [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów przyjętych w 2014 r.	Uwagi
28.	R09	Międzygminne składowisko odpadów komunalnych Psary, gm. Sieroszewice	Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. ul. Podkocka 4/ 63-460 Nowe Skalmierzyce	Psary, gm. Sieroszewice	IZ	73 600	68 000	5 600	6 313	Sektor 1A zamknięty, eksploatowany sektor 1B o poj. 30 200 m ³
29.	R09	Składowisko Odpadów Komunalnych w Guzowicach	Gmina Cieszków	gm. Cieszków, woj. Dolnośląskie dz. nr 283/3, obręb Guzowice	IZ	b.d.	b.d.	b.d.		Brak zgody na zamknięcie, składowisko, aktualnie nie przyjmuje odpadów
30.	R09	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Międzybórz	Gmina Międzybórz	m. Międzybórz gmina Międzybórz	IZ	b.d.	b.d.	b.d.	1 004	Zgoda na zamknięcie
31.	R09	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Smolna gm. Oleśnica	Gmina Oleśnica	Smolna gm. Oleśnica	IZ	b.d.	b.d.	b.d.	2 030	Zgoda na zamknięcie, składowisko zrekultywowane
32.	R09	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne ul. Ceglarska 1A 63-500 Ostrzeszów	EKO-REGION Sp. z o.o. ul. Bawelniana 18, 97-400 Bełchatów	ul. Ceglarska 1A 63-500 Ostrzeszów	IZ	400 000	228 600	171 400	5 423	
33.	R10	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych "Orli Staw" Orli Staw 2, gmina Ceków Kolonia, składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Orli Staw, kwatera nr 2	Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”, Plac Św. Józefa 5 62-800 Kalisz	Orli Staw 2, 62-834 Ceków	IZ	1 310 000	0	1 310 000	0	
	SUMA					5 262 750	2 400 581	2 790 638	166 493	

Tabela 15. Sortownie zmieszanych odpadów komunalnych – instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionów - stan na 31.03.2016 r.

Lp.	Region	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Zdolności przerobowe roczne 200301 [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2014 r.	Uwagi
1.	R01	Sortownia niesegregowanych zmieszanych odpadów komunalnych, z wytwarzaniem paliwa z odpadów	ALTVATER Piła Sp. z o.o. ul. Łączna 4a, 64-920 Piła	Kłoda gm. Szydłowo	IZ	200301	70 000	70 000	64 531	
2.	R01	Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych	Zakład Usług Komunalnych i Transportowych Henryk Siwiński, ul. Boguniewska 8, 64-610 Rogoźno	Studzieniec, 64-610 Rogoźno	IZ	200301	8 000	8 000	6 095	
3.	R02	Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów zbieranych selektywnie	"ALKOM" Firma Handlowo Usługowa Henryk Sienkiewicz, ul. Falista 6/1, 61-249 Poznań	ul. Obodrzycka 75, 61-719 Poznań	IZ	grupa 15, 20, w tym 200301	190 080	185 080	61 461	
4.	R02	Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów zbieranych selektywnie	Remondis-Sanitech Poznań Sp. z o.o., ul. Górecka 104-61-483 Poznań	ul. Krańcowa, 61-483 Poznań	IZ	grupa 15, 19, 20, w tym 200301	160 000	120 000	92 310	
5.	R02	Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych	SAN-EKO Zakład Usług Komunalnych, Krzysztof Skoczylas, ul. Gołężycka 132, 61-357 Poznań	ul. Gołężycka 132, 61-357 Poznań	IZ	200301	40 300	40 300	33 674	
6.	R03	Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych i zbieranych selektywnie	Zakład Utylizacji Odpadów "Clean City" Sp. z o.o., ul. Piłsudskiego 2, 64-400 Międzychód	Mnichy 100, 64-421 Kamionna, gm. Międzychód	IZ	grupa 02, 03, 07, 15, 17, 19, 20, w tym 200301	90 000	90 000	30 705	Przepustowość dla odpadów zmieszanych i zbieranych selektywnie 90 000 Mg/rok

Lp.	Region	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Zdolności przerobowe roczne 200301 [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2014 r.	Uwagi
7.	R03	Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zbieranych selektywnie i odpadów budowlanych	"ALKOM" Firma Handlowo Usługowa Henryk Sienkiewicz, ul. Falista 6/1, 61-249 Poznań	m. Józefowo 26, gm. Lwówek	IZ	grupa 03, 04, 07, 12, 15, 16, 17, 19, 20, w tym 200301	50 000	50 000	5 022	
8.	R06	Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i zbieranych selektywnie	PUK Artur Zys, Pławce 5a, 63-000 Środa Wlkp.	Pławce 5a, 63-000 Środa Wlkp.	IZ	grupa 02, 06, 07, 08, 09, 10, 15, 16, 17, 19, 20, w tym 200301	120 000	47 000	14 309	Brak możliwości przyjmowania odpadów po uzyskaniu statusu RIPOK przez instalację MBP w ZGO Jarocin
9.	R06	Mobilna sortownia	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Śremie Sp. z o.o., ul. Parkowa 6, 63-100 Śrem	Mateuszewo 8, 63-100 Śrem	IZ	200301 150106	30 000	25 000	0	Mobilna sortownia. Instalacja w roku 2014 nie przetwarzała odpadów. Brak możliwości przyjmowania odpadów po uzyskaniu statusu RIPOK przez instalację MBP w ZGO Jarocin
10.	R07	Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych	Iglespol Z. Iglewski i Wspólnicy sp. j. ul. Wrocławska 14 62-300 Września	Bieganowo, gm. Kołaczkowo	IZ	200301	10 000	10 000	5 897	Brak możliwości przyjmowania odpadów po uzyskaniu statusu RIPOK przez ZZO Lulkowo
11.	R08	Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych	PUK Eko, Al. Wyszyńskiego 23, 62-420 Strzałkowo	Budzewo, 62-420 Strzałkowo	IZ	200301	30 000	30 000	0	Instalacja w roku 2014 nie przetwarzała odpadów. Brak możliwości przyjmowania odpadów w związku z uruchomieniem ITPOK w Koninie
12.	R08	Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zbieranych selektywnie, z wytwarzaniem paliwa z odpadów	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Rzemieślnicza 21, 62-540 Kleczew	m. Genowefa, 62-540 Kleczew	IZ	grupa 15, 20 w tym 200301	20 000	20 000	19 779	Brak możliwości przyjmowania odpadów komunalnych zmieszanych w związku z uruchomieniem ITPOK w Koninie

Lp.	Region	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Zdolności przerobowe roczne 200301 [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2014 r.	Uwagi
13.	R09	Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych	Zakład Usług Komunalnych „Eko-Kar” Karol Mądrzak, ul. Polna 17, 63-440 Raszków	Moszczanka, 63-440 Raszków	IZ	200301	8 000	8 000	1 545	Brak możliwości przyjmowania odpadów komunalnych zmieszanych w związku z uzyskaniem statusu RIPOK przez instalacje MBP ZZO Olszowa i RZZO w Ostrowie
14.	R09	Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych	Miejska Gospodarka Komunalna Sp. z o.o., ul. 11 Listopada 17, 56-400 Oleśnica (woj. dolnośląskie)	Smolna, gm. Oleśnica	IZ	200301	22 000	22 000	0	Sortownia nie funkcjonuje w związku z uruchomieniem ZZO Olszowa
15.	R09	Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o., ul. Fabryczna 5, 63-300 Pleszew	Dobra Nadzieja, gm. Pleszew	IZ	200301	30 000	30 000	7 519	Brak możliwości przyjmowania odpadów komunalnych zmieszanych w związku z uzyskaniem statusu RIPOK przez instalacje MBP ZZO Olszowa i RZZO w Ostrowie
16.	R09	Punkt Przeladunku i Segregacji Odpadów Komunalnych (sortownia)	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Krotoszynie Sp. z o.o. ul. Rawicka 41, 63-700 Krotoszyn	Krotoszyn, ul. Ceglarska 45 63-700 Krotoszyn	IZ	200301	30 000	30 000	15 005	Brak możliwości przyjmowania odpadów komunalnych zmieszanych w związku z uzyskaniem statusu RIPOK przez instalacje MBP ZZO Olszowa i RZZO w Ostrowie
17.	R09	Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych	Eko-Region Sp. z o.o., ul. Bawelniana 18 97-400 Bełchatów	Ostrzeszów ul. Ceglarska 1A , -63-500 Ostrzeszów	IZ	200301	50 000	50 000	8 889	Brak możliwości przyjmowania odpadów komunalnych zmieszanych w związku z uzyskaniem statusu RIPOK przez instalacje MBP ZZO Olszowa i RZZO w Ostrowie
		SUMA					958 380	835 380	366 741	

Tabela 16. Instalacje do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych - stan na 31.03.2016 r.

Lp.	Region	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2014 r. [Mg/rok]	Uwagi
1.	R01	Zakład Przerobu Sztuczki Szklanej	Rhenus Recycling Polska, ul. Pańska 73, 00-834 Warszawa	ul. Wawelska 107, 64-920 Piła	150107	160 000	127 997	
2.	R01	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	4 734	
3.	R01	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie	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, 150107, 150109, 200101, 200139	2 600	0	sortowanie odpadów zbieranych selektywnie, jako wariant pracy instalacji MBP
4.	R01	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie	Miejski Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Szpitalna 38, 77-400 Złotów	Stawnica, 77-400 Złotów	030307, 150101, 150102, 150103, 150104, 150105, 150107, 150109, 200101, 200139	10 000	0	sortowanie odpadów zbieranych selektywnie, jako wariant pracy instalacji MBP
5.	R01	Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych i 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	1 155	
6.	R02	Sortownia odpadów opakowaniowych	Przedsiębiorstwo Komunalno – Transportowe „ORDO” Marek Friebe, ul. Gdyńska 131, 62-004 Czerwonak	ul. Gdyńska 131, 62-004 Czerwonak	150101, 150102, 150104, 150105, 150106, 150107, 150109, 200101, 200139	43 410	0	
7.	R02	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, 150106, 150107, 200101, 200102, 200139, 200140	40 000	16 093	

Lp.	Region	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2014 r. [Mg/rok]	Uwagi
8.	R02	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie	"ALKOM" Firma Handlowo Usługowa Henryk Sienkiewicz, ul. Falista 6/1, 61-249 Poznań	ul. Obodrzycka 75, 61-249 Poznań	grupa 15, 20	15 875	1 155	
9.	R02	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie	ENERIS Recykling Sp. z o.o., ul. Szobiszowicka 1, 44-100 Gliwice	ul. Gdyńska 54, 61 - 061 Poznań	150101, 150102, 150103, 150104, 150107, 150109, 200101, 200102, 200139,	43 200	3 255	
10.	R02	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,	6 000	7	
11.	R02	Linia sortownicza papieru	First Recycling Poznań Sp. z o.o. ul. Gdyńska 131, 62-004 Czerwonak	ul. Gdyńska 131, 62-004 Czerwonak	030307, 030308, 200101, 200139	50 000	2 286	
12.	R02	Sortownia odpadów do odpadów budowlanych i z selektywnej zbiórki	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	8 662	
13.	R02	Instalacja do przetwarzania odpadów z czyszczenia ulic i placów	EKOPOZ Sp. z o.o. Bolechowo, ul. Obornicka 1, 62-005 Owińska	Bolechowo, ul. Obornicka 1, 62-005 Owińska	200303	3 000	2 111	
14.	R03	Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych i zbieranych selektywnie	Zakład Utylizacji Odpadów "Clean City" Sp. z o.o., ul. Piłsudskiego 2, 64-400 Międzychód	Mnichy 100, 64-421 Kamionna, gm. Międzychód	150101, 150102, 150105, 150103, 150106, 150107, 191205, 200101, 200102, 200110, 200139, 200199	90 000	6 398	
15.	R03	Sortownia odpadów komunalnych zbieranych selektywnie	"ALKOM" Firma Handlowo Usługowa Henryk Sienkiewicz, ul. Falista 6/1, 61-249 Poznań	m. Józefowo 26, gm. Lwówek	150101, 150102, 150103, 150104, 150105, 150106, 150107, 150109, 200101, 200102, 200139, 200140,	10 000	541	

Lp.	Region	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2014 r. [Mg/rok]	Uwagi
16.	R03	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie	Sur-Wil Sp. z o.o., ul. Poznańska 35 64-410 Sieraków	ul. Przemysłowa 4 64-400 Międzychód	150107	30 000	4 956	
17.	R04	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie	ENERIS Recykling Sp. z o.o., ul. Szobiszowicka 1, 44-100 Gliwice,	Rumianek, 60-080 Tamowo Podgórne	1501, 2001	43 200	4 709	
18.	R04	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie	Przedsiębiorstwo Handlowo-Produkcyjne Przemysław Olejnik Wąbiewo 26, gm. Kamieniec	Wąbiewo 26, gm. Kamieniec	Niektóre odpady z grup: 02, 03, 12, 15, 16, 17, 19, 20	40 000	2 893	
19.	R04	Instalacja do zbierania oraz odzysku odpadów. Sortownia odpadów zbieranych selektywnie	PHU Jawor Jarosław Jaworowicz, os. Wojska Polskiego 18b, 62-065 Grodzisk Wlkp.	Ziemin, ul. Sienkiewicza 3a, gm. Wielichowo	grupa 15, 20, 191212	41 900	4 950	
20.	R04	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie	Tonsmeier Selekt Sp. z o.o. Piotrowo Pierwsze 26/27, 64-020 Czempień	Piotrowo Pierwsze 26/27 64-020 Czempień	150101, 150102, 150106, 200203, 200101, 200199, 200303, 200307, 200139	42 940	7 469	
21.	R05	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie	MZO Sp. z o.o., ul. Saperska 23 64-100 Leszno	Trzebania 15, 64-113 Osieczna	grupa 15, 20 zbierane selektywnie	8 000	404	sortowanie odpadów zbieranych selektywnie, jako wariant pracy instalacji MBP
22.	R05	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	12 520	608	
23.	R06	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie	Zakład Gospodarki Odpadami w Jarocinie Sp. z o.o. Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin	Witaszyczki 1a 63-200 Jarocin	150101, 150102, 150107	5 500	2 667	
24.	R06	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie, Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin	Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin	grupa 15, 20 zbierane selektywnie	15 000	0	sortowanie odpadów zbieranych selektywnie, jako wariant pracy instalacji MBP

Lp.	Region	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2014 r. [Mg/rok]	Uwagi
25.	R06	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Artur Zys Pławce 5a 63-000 Środa Wlkp.	Pławce 5a 63-000 Środa Wlkp.	grupa 15, 20 zbierane selektywnie	70 000	9 010	
26.	R07	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie	URBIS Sp. z o.o., ul. Chrobrego 24/25, 62-200 Gniezno	Lulkowo, 62-200 Gniezno	grupa 15, 20 zbierane selektywnie	5 000		sortowanie odpadów zbieranych selektywnie, jako wariant pracy instalacji MBP
27.	R08	Instalacja sortowania odpadów zmieszanych i zbieranych selektywnie	Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. ul. Sulańska 13, 62-510 Konin	ul. Sulańska 13, 62-510 Konin	200101, 2001002, 200139, 150106	34 000	5 814	Sortowania odpadów z liniami sortowniczą odpadów zmieszanych, sortowniczą butelek PET, sortowniczą do stłuczki szklanej; sortowanie odpadów zbieranych selektywnie jako wariant pracy instalacji do sortowania zmieszanych odpadów komunalnych
28.	R08	Sortownia zmieszanych 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	1 630	sortowanie odpadów zbieranych selektywnie, jako wariant pracy instalacji sortowania odpadów komunalnych zmieszanych
29.	R08	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie	Zakład Usług Komunalnych „EKO-GAB” s.c. G. Kropidłowski & D. Piąstka Kowale Pańskie Kolonia 11a 62-704 Kawęczyn	ul. Komunalna, Psary, 62-731 Przykona	15, 20 zbierane selektywnie	2 000	0	
30.	R09	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie	Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa Sp. z o.o., ul. Bursztynowa 55, Olszowa, 63-600 Kępno	Bursztynowa 55, Olszowa, 63-600 Kępno	grupa 15, 20 zbierane selektywnie	4 000	0	sortowanie odpadów zbieranych selektywnie jako wariant pracy instalacji MBP
31.	R09	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o., ul. Partyzancka 27 63-400 Ostrów Wlkp.	ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wlkp.	grupa 15, 20 zbierane selektywnie	5 340	0	sortowanie odpadów zbieranych selektywnie, jako wariant pracy instalacji MBP
32.	R09	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie	Zakład Oczyszczania i Gospodarki Odpadami "MZO" S.A. ul. Staroprzygodzka 138, 63-400 Ostrów Wlkp.	ul. Staroprzygodzka 121 63-400 Ostrów Wlkp.	150101, 150102, 150106, 150107	6 000	3 676	

Lp.	Region	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2014 r. [Mg/rok]	Uwagi
33.	R09	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie z produkcją paliwa z odpadów	Miejska Gospodarka Komunalna Sp. z o.o. ul. 11 Listopada 17, 56-400 Oleśnica	Smolna, gm. Oleśnica	150101, 150102, 150106, 170904, 191006, 191212 (!!!), 200307,	31 000	0	Instalacja funkcjonuje od dnia 2 lutego 2015 r.
34.	R09	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	15, 20	3 000	0	
35.	R10	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie	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, 150106, 150107, 200101, 200102	20 000	8 667	sortowanie odpadów zbieranych selektywnie, jako wariant pracy instalacji MBP
36.	R10	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	0	
37.	R10	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie	Przedsiębiorstwo Oczyszczania Miasta EKO Sp. z o.o., 62-800 Kalisz, ul. Łódzka 19	Niedźwiady 38, 62-817 Żelazków	150101, 150102, 150103, 150104, 150105, 150106, 150107, 150109, 200101, 200102, 200139, 200140, 200199	5 400	0	
		SUMA				1 021 560	231 847	

Tabela 17. Instalacje do produkcji paliwa z odpadów wytwarzanego z udziałem odpadów komunalnych lub odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych stan na 31.03.2016 r.

Lp.	Region	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2014 r. [Mg/rok]	Uwagi
1.	R01	Sortownia niesegregowanych zmieszanych odpadów komunalnych, z wytwarzaniem paliwa z odpadów	ALTVATER Piła Sp. z o.o. ul. Łączna 4a, 64-920 Piła	Kłoda gm. Szydłowo	70 000	64 531	
2.	R02	Sortownia odpadów komunalnych z wytwarzaniem paliwa alternatywnego	Zakład Usług Komunalnych "SAN-EKO" Gołężycka 132, 61-357 Poznań	Gołężycka 132, 61-357 Poznań	40 300	33 674	
3.	R02	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego	"ALKOM" Firma Handlowo Usługowa Henryk Sienkiewicz, ul. Falista 6/1, 61-249 Poznań	ul. Obodrzycka 75, 61-249 Poznań	151 500	62 807	
4.	R02	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	130 000	10 278	
5.	R02	Linia sortownicza odpadów komunalnych zmieszanych z wytwarzaniem paliwa z odpadów	Remondis-Sanitech Poznań Sp. z o.o., ul. Górecka 104, 61-483 Poznań	ul. Krańcowa 14, 61-022 Poznań	160 000	92 310	
6.	R02	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	40 000	16 093	
7.	R03	Instalacja do produkcji paliw alternatywnych	"ALKOM" Firma Handlowo Usługowa Henryk Sienkiewicz, ul. Falista 6/1, 61-249 Poznań	m. Józefowo 26, gm. Lwówek	48 000	5 940	
8.	R03	Instalacja do produkcji paliw alternatywnych	Zakład Utylizacji Odpadów Clean City Sp. z o.o., Ul. Piłsudskiego 2, 64-400 Międzychód	Mnichy, ul. Piłsudskiego 2, 64-400 Międzychód	120 000	88 554	
9.	R04	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	19 000	5 924	
10.	R04	Instalacja do produkcji paliw alternatywnych	Tonsmeier Selekt Sp. z o.o. Piotrowo Pierwsze 26/27, 64-020 Czempień	Piotrowo Pierwsze 26/27, 64-020 Czempień	60 000	0	

Lp.	Region	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2014 r. [Mg/rok]	Uwagi
11.	R04	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	25 000	24 922	
12.	R04	Instalacja do zbierania oraz odzysku odpadów. Sortownia odpadów zbieranych selektywnie	PHU Jawor Jarosław Jaworowicz, os. Wojska Polskiego 18b, 62-065 Grodzisk Wlkp.	Ziemin, ul. Sienkiewicza 3a, gm. Wielichowo	41 900	4 950	
13.	R04	Zakład przetwarzania odpadów. Instalacja do produkcji paliw alternatywnych	Ruten Sp. z o.o. ul. Stawy 5/2, 02-467 Warszawa	ul. Kolejowa 32, 64-020 Czempin	12 000	1 299	Jako II wariant funkcjonowania instalacji
14.	R06	Linia do produkcji RDF	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Artur Zys, Pławce 5a, 63-000 Środa Wlkp.	Pławce 5a, 63-000 Środa Wlkp.	36 620	20 253	
15.	R08	Instalacja do wytwarzania paliw alternatywnych	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., ul. Sulańska 11, 62-510 Konin	ul. Sulańska 11, 62-510 Konin	40 000	148	
16.	R09	Instalacja do produkcji paliw alternatywnych	Bm-Eko Daniel Brykczyński Mały Rynek 13/7, 63-700 Krotoszyn	ul. Rzemiechów 25, 64-740 Kobylin	12 048	2 735	
		SUMA			1 006 368	434 418	

2.2.4. Identyfikacja problemów w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, w tym odpadami żywności i innymi odpadami ulegającymi biodegradacji

Nowy system gospodarki odpadami komunalnymi wprowadzony został w pełnym zakresie od 1 lipca 2013 r. Dostępna obecnie sprawozdawczość pozwala ocenić półtora roku funkcjonowania systemu. Gminy województwa wielkopolskiego oraz 14 gmin spoza terenu Województwa prowadzą gospodarkę odpadami komunalnymi w ramach 10 RGOK (regionów gospodarki odpadami komunalnymi). Analiza systemu gospodarki odpadami na terenie Województwa wskazuje, że zwiększa się efektywność systemu gospodarki odpadami, rośnie poziom selektywnej zbiórki oraz odsetek odpadów przetwarzanych w instalacjach, których funkcjonowanie jest zgodne z wysokimi standardami ochrony środowiska. Nadal jednak występuje szereg problemów wymagających rozwiązania wynikających z braku odpowiedniej infrastruktury do zagospodarowania odpadów oraz obserwowanych słabych stron nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi pozwala zidentyfikować przedstawione poniżej istotne problemy z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi:

1. Strumień odpadów komunalnych rejestrowanych w oparciu o sprawozdania przedsiębiorców odbierających odpady i sprawozdania gmin wskazuje na wzrost odbieranych odpadów w roku 2014 w stosunku do roku 2013. Nadal szereg danych budzi jednak wątpliwości i jak się wydaje strumień odpadów wykazywanych, jako odbierane byłby wyższy, gdyby we wszystkich gminach zostały wprowadzone mechanizmy sprzyjające wykazywaniu całego strumienia odpadów odbieranych od mieszkańców i przekazywanych do instalacji przetwarzania odpadów. Większości gmin Województwa prowadzi odbiór odpadów komunalnych w oparciu o przetargi na odbiór i zagospodarowanie odpadów, które w mniejszym stopniu niż oddzielne przetargi na odbiór sprzyjają pełnej kontroli gmin nad strumieniem odpadów komunalnych. Generalnie, w gminach prowadzących przetargi na odbiór i zagospodarowanie odpadów wykazywany jest mniejszy strumień odpadów komunalnych wytwarzanych przez jednego mieszkańca niż w gminach. Ryczałtowe rozliczanie firmy odbierającej odpady komunalne od mieszkańców, szczególnie w sytuacji, gdy te firmy obsługują także inne gminy rozliczające z kolei usługi, w odniesieniu do masy przekazanych do przetwarzania odpadów, utrudnia kontrolę nad strumieniem odpadów komunalnych.
2. Istniejący obecnie system sprawozdawczości oraz przetwarzania informacji (bazy danych) nie daje możliwości poddania analizie wszystkich istotnych aspektów gospodarki odpadami komunalnymi. W związku z przesunięciem terminu wdrożenia kompleksowej centralnej bazy danych o odpadach (BDO) z 1 stycznia 2016 r. na rok 2018 istnieje uzasadniona potrzeba rozwijania dotychczasowej, stworzonej, jako tymczasowa, prowizorycznej bazy danych o gospodarce odpadami komunalnymi.
3. Dla zapewnienia odbioru całego strumienia odpadów komunalnych istotna jest częstotliwość odbioru odpadów. W wielu gminach wiejskich ta częstotliwość została określona, jako jeden odbiór w miesiącu. W gminach gdzie funkcjonuje taka częstotliwość odbioru odpadów notowane są bardzo niskie wskaźniki ilości odpadów odbieranych od 1 mieszkańca. Na terenie Województwa istnieją 22 gminy gdzie ten wskaźnik jest niższy niż 100 kg/mieszkańca. W tabeli – załączniku nr 1, przedstawiono zebrane dane GUS dotyczące ilości zmieszanych odpadów komunalnych wykazywane, jako odbierane w gminach województwa wielkopolskiego w latach 2013 i 2014.
4. Zmniejsza się ilość odpadów kierowanych do składowania, a zwiększa ilość odpadów poddawanych przetwarzaniu. Coraz większy strumień zmieszanych odpadów komunalnych kierowany jest do regionalnych instalacji przetwarzania odpadów RIPOK, z których większość to obecnie instalacje MBP. Nadal jednak duża część strumienia odpadów komunalnych kierowana jest do sortowni odpadów komunalnych zmieszanych – instalacji zastępczych, gdzie jest poddawana sortowaniu na dwa strumienie, nad których zagospodarowaniem jest obecnie ograniczona kontrola. Powstające odpady o kodzie 191212 nieprzeznaczone do składowania kierowane są często poza obszar Województwa i brak rzetelnych informacji o efektach przetwarzania tego strumienia odpadów.
5. Odpady zbierane selektywnie cechują się wysokim poziomem zanieczyszczeń – wymagają doczyszczania w instalacjach. Niezbędne jest podnoszenie świadomości ekologicznej.
6. Na terenie Województwa funkcjonują instalacje, takie jak – sortownie, kompostownie, instalacje MBP, których zdolności przetwarzania odpadów deklarowane przez zarządzających w niektórych przypadkach przekraczają możliwości techniczne zastosowanych instalacji i urządzeń.
7. W związku z wejściem w życie w dniu 1 stycznia 2016 r. zakazu składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych (poza stabilizatem), o m.in. wartości opałowej powyżej 6 MJ/kg s.m. i zawartości ogólnego węgla organicznego < 5% s.m. istnieje pilna potrzeba weryfikacji postępowania z tego rodzaju odpadami przez przedsiębiorców odbierających tego rodzaju odpady do przetwarzania, w tym m.in. potrzeba wdrożenia systemu monitorowania produkcji paliwa z odpadów i wprowadzenia przepisów pozwalających na kontrolę tego kierunku przetwarzania odpadów komunalnych. Istnieje również potrzeba weryfikacji możliwości poddawania tego strumienia kompostowaniu w innych instalacjach niż RIPOK.

8. Występują opóźnienia związane z rekultywacją zamkniętych składowisk odpadów i składowisk, dla których zostały wydane decyzje w sprawie zamknięcia i gdzie zaprzestano przyjmowania odpadów. Opóźnienia wynikają najczęściej z braku środków finansowych na rekultywację składowisk.
9. Brakuje wiarygodnych analiz morfologii strumienia odpadów komunalnych na terenie Województwa oraz analiz – badań ilości odpadów wytwarzanych przez mieszkańca w różnych strukturach zabudowy.
10. Sieć punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych jest niewystarczająca.
11. System opłat za składowanie odpadów w zbyt małym stopniu motywuje gminy oraz inne podmioty funkcjonujące w systemie gospodarki odpadami komunalnymi do zagospodarowania odpadów innymi metodami niż składowanie.
12. Brak efektywnych rozwiązań pozwalających na monitorowanie i kontrolę postępowania z frakcją odpadów komunalnych wysortowywaną ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych i nieprzeznaczoną do składowania, kierowaną m.in. do produkcji paliwa z odpadów, kompostowania (frakcja 19 12 12).
13. Brak efektywnych rozwiązań pozwalających na monitorowanie i kontrolę postępowania z frakcją paliwa z odpadów (odpady o kodzie 19 12 10).
14. Brak efektywnych rozwiązań pozwalających na monitorowanie i kontrolę postępowania z frakcją wydzielaną z odpadów komunalnych, jako frakcja 19 12 09 (minerały np. ziemia i kamienie).
15. Konsekwencją przekazywania części surowców do produkcji paliw alternatywnych są obniżone poziomy odzysku i recyklingu surowców.
16. Niskie ceny odbioru surowców wtórnych kierowanych do recyklingu nie stwarzają efektywnych zachęt ekonomicznych do prowadzenia tego rodzaju działalności i zniechęcają do rozszerzania zakresu zbiórki selektywnej, której koszty są wysokie szczególnie w regionach zabudowy rozproszonej.
17. Niewystarczająca edukacja w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi spowodowana zbyt małym zaangażowaniem gmin w działania edukacyjne skierowane do różnych grup docelowych, a w efekcie niska świadomość i wiedza większości społeczeństwa na temat należytego gospodarowania odpadami komunalnymi przekładają się na niezadowalające efekty selektywnej zbiórki odpadów oraz brak zrozumienia konieczności ponoszenia przez mieszkańców kosztów postępowania z odpadami zgodnego z zasadami ochrony środowiska.

2.3. ODPADY POWSTAJĄCE Z PRODUKTÓW

2.3.1. Rodzaje odpadów powstających z produktów

KPGO 2022 wyodrębnia następujące grupy odpadów powstających z produktów, których zagospodarowanie wymaga szczególnej uwagi ze względu na określone do osiągnięcia cele wynikające z przepisów krajowych lub UE:

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

Ww. odpady powstające z produktów są objęte tzw. zasadą rozszerzonej odpowiedzialności producenta (EPR). W kolejnych rozdziałach przedstawiono stan gospodarki ww. grupami odpadów oraz wskazano problemy w zakresie prawidłowego zagospodarowania tych odpadów w oparciu o dane z bazy WSO (stan na koniec 2014 r.) oraz informacje ze Sprawozdania z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami za lata 2011-2013.

2.3.2. 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 urzędnia 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 2014 roku wytworzono na terenie województwa wielkopolskiego 3660 Mg olejów odpadowych, a unieszkodliwieniu na terenie województwa poddano 196,19 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).

Zbieranie i przetwarzanie

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.

Identyfikacja problemów:

- wymagający poprawy stan wiedzy wśród przedsiębiorców oraz społeczeństwa w zakresie dozwolonych przepisami prawa sposobów postępowania z olejami odpadowymi,
- brak wystarczająco rozwiniętego systemu zbierania olejów odpadowych z mikro, małych i średnich przedsiębiorstw oraz gospodarstw domowych,
- brak odpowiedniego systemu selektywnego zbierania omawianych odpadów w miejscu wytwarzania, co utrudnia bądź nawet uniemożliwia w wielu przypadkach kierowanie ich do regeneracji,
- spalanie odpadowego oleju zamiast oleju opałowego, jako paliwa w domowych kotłowniach,
- nieodpowiednia jakość olejów odpadowych uniemożliwiająca ich regenerację.

Tabela 18. Masa wytworzonych, poddanych procesom odzysku, w tym recyklingu i unieszkodliwionych olejów odpadowych na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 31 grudnia 2014 r.

Masa olejów odpadowych [Mg]																
kod	Wytworzona				Poddana recyklingowi				Poddana innym niż recykling procesom odzysku				Unieszkodliwiona			
	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014
130101*	0,38	0,27	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130105*	127,85	158,83	134,61	303,08	-	-	-	-	-	-	-	-	169,51	110,01	208,51	175,75
130109*	3,01	0,43	0,001	1,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130110*	159,42	201,02	190,09	196,51	-	-	-	-	0,28	-	0,28	0,18	0,57	0,002	1,61	0,001
130111*	4,16	1,23	0,92	4,39	-	-	-	-	-	-	-	-	0,11	-	-	-
130112*	-	-	0,03	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,03	-
130113*	40,09	18,77	20,56	24,89	-	-	-	-	0,60	0,60	0,58	0,52	0,25	0,02	0,12	0,76
130204*	9,54	5,97	1,63	3,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130205*	885,51	766,31	672,47	693,59	-	-	-	-	2,66	-	3,03	2,87	0,49	3,67	0,080	2,03
130206*	30,80	36,19	20,72	43,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,12	0,08
130207*	4,19	1,79	1,17	2,21	-	-	-	-	-	-	-	-	1,30	0,20	0,40	-
130208*	2220,22	2059,39	1438,60	1964,29	-	-	-	-	0,53	2,37	1,50	0,27	6,28	5,96	2,18	2,91
130306*	18,69	3,23	1,59	0,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130307*	116,09	492,99	500,93	270,64	-	-	-	-	-	-	-	-	0,38	-	3,41	1,13
130308*	1,98	0,47	30,12	47,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130310*	2,50	0,17	0,40	0,20	-	-	-	-	-	-	-	-	0,72	0,13	0,04	-
130701*	6,18	2,67	22,66	10,05	-	-	-	-	0,02	0,04	-	-	3,73	0,69	9,52	3,81
130702*	2,92	2,83	4,65	7,45	-	-	-	-	0,03	0,09	-	-	-	-	-	-
130703*	84,92	77,96	529,55	86,00	-	-	-	-	70,53	67,29	69,94	58,73	3,49	0,71	6,22	9,74
Suma	3718,45	3830,55	3570,76	3660,01					72,65	70,38	75,33	62,57	186,83	121,39	232,24	196,19

2.3.3. 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 2014 roku wytworzono na terenie województwa 6 542 Mg zużytych opon, poddano recyklingowi 48 097 Mg odpadów oraz poddano innym niż recykling procesom odzysku 2 315 Mg zużytych opon.

Zapobieganie

W zakresie zapobiegania powstawaniu zużytych opon istnieje możliwość ograniczenia tempa zużycia opon w trakcie użytkowania pojazdów przez prowadzenie działań informacyjno-edukacyjnych odnośnie optymalnego użytkowania pojazdów – a przez to opon. Zapobieganie powstawaniu zużytych opon jest ograniczone wymaganiami bezpieczeństwa ruchu drogowego m.in. w zakresie minimalnej wysokości bieżnika opony.

Zbieranie i przetwarzanie

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 5 większych instalacji do recyklingu zużytych opon, w których poddawane są odzyskowi również zużyte opony spoza Województwa.

Identyfikacja problemów:

- spalanie części zużytych opon w instalacjach nieprzystosowanych do tego celu,
- mieszanie zużytych opon z innymi odpadami i ich kierowanie na składowiska odpadów komunalnych,
- trudności z zagospodarowaniem opon o dużej średnicy oraz brak systemowej organizacji sieci zbierania zużytych opon ponadgabarytowych.

Tabela 19. Masa wytworzonych, poddanych procesom odzysku, w tym recyklingu i unieszkodliwionych zużytych opon na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 31 grudnia 2014 r.

Masa zużytych opon [Mg]																
kod	Wytworzona				Poddana recyklingowi				Poddana innym niż recykling procesom odzysku				Unieszkodliwiona			
	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014
160103	18345,0	18517,3	14775,6	6541,71	41922,18	38268,21	37316,33	48096,54	1196,15	1199,70	973,21	2314,78	-	-	-	-
Suma	18345,0	18517,3	14775,6	6541,71	41922,18	38268,21	37316,33	48096,54	1196,15	1199,70	973,21	2314,78				

2.3.4. Zużyte baterie i zużyte 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 2014 roku na terenie województwa wielkopolskiego wytworzono 2 401 Mg zużytych baterii i akumulatorów, a unieszkodliwieniu poddano 0,21 Mg odpadów. W 2014 r. nastąpił wzrost ilości wytworzonych zużytych baterii i akumulatorów w stosunku do lat poprzednich. 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 zużytymi bateriami i zużytymi 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.

Zbieranie i przetwarzanie

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-ach. 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 wielkopolskiego w 2014 r. funkcjonowało ok. 4100 miejsc odbioru i punktów zbierania zużytych baterii i akumulatorów. Ilość miejsc zbierania corocznie zwiększa się i można stwierdzić że zaspokaja potrzeby województwa w tym zakresie. Wykaz miejsc odbioru i punktów zbierania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów na terenie województwa jest dostępny na stronie internetowej po adresem: www.umww.pl

W roku 2014 masa zebranych zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych wyniosła 202,4 Mg. Poziom zbierania zużytych baterii przenośnych i akumulatorów przenośnych na terenie województwa wielkopolskiego za rok 2014 wyniósł 32,5 %.

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

Identyfikacja problemów:

- zbyt mała wiedza użytkowników końcowych na temat prawidłowego sposobu postępowania ze zużytymi bateriami przenośnymi i zużytymi akumulatorami przenośnymi (w szczególności w zakresie ich selektywnego zbierania) i w efekcie nieprawidłowe postępowanie z tymi odpadami,
- zbyt małe zaangażowanie się kluczowych interesariuszy (w szczególności gmin) w tworzenie skutecznego systemu selektywnego zbierania zużytych baterii i zużytych akumulatorów dla mieszkańców gmin.

Tabela 20. Masa wytworzonych, poddanych procesom odzysku, w tym recyklingu i unieszkodliwionych zużytych baterii i zużytych akumulatorów na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 31 grudnia 2014 r.

Masa zużytych baterii i zużytych akumulatorów [Mg]																
kod	Wytworzona				Poddana recyklingowi				Poddana innym niż recykling procesom odzysku				Unieszkodliwiona			
	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014
160601*	1618,81	1545,61	1730,11	2247,40	-	-	-	-	0,61	0,10	0,10	-	-	-	-	-
160602*	6,04	8,69	13,39	11,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
160603*	-	0,001	0,02	0,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
160604	5,48	10,10	14,43	17,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
160605	32,36	67,91	32,39	111,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
160606*	8,42	30,18	8,35	11,86	-	-	-	-	-	-	-	-	4,47	2,50	0,10	0,21
200133*	0,26	0,28	2,42	1,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200134	0,09	0,37	0,12	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suma	1671,46	1663,15	1801,24	2401,25					0,61	0,10	0,10		4,47	2,50	0,10	0,21

2.3.5. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne ze względu na swoją specyfikę są odpadami uciążliwymi dla środowiska. Sprzęt elektryczny i elektroniczny może zawierać takie niebezpieczne składniki jak: PCB (polichlorowane bifenyle), baterie, części składowe zawierające rtęć, azbest, HC (węglowodory), HCFC (wodorochlorofluorowęglowodory), HFC (chlorofluorowęglowodory) i inne.

Zużyty sprzęt elektryczny i elektronicznego powstają w gospodarstwach domowych (ponad 94% w roku 2014), obiektach infrastruktury i przemyśle.

Kluczowym elementem w zakresie zagospodarowywania ZSEE jest realizacja przez wprowadzających sprzęt zasady rozszerzonej odpowiedzialności producenta za wprowadzony na rynek sprzęt. Wprowadzający sprzęt jest zobowiązany do uzyskania odpowiedniego poziomu selektywnego zbierania ZSEE w odniesieniu do masy wprowadzonego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, odzysku oraz przygotowania do ponownego użycia i recyklingu dla poszczególnych grup sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Ustawa z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. poz. 1688), 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.

Od dnia 1 stycznia 2016 r. do dnia 31 grudnia 2017 r. wprowadzający sprzęt jest obowiązany do osiągnięcia minimalnych rocznych poziomów zbierania ZSEE, które wynoszą nie mniej niż 40% średniorocznej masy sprzętu wprowadzonego do obrotu, a w przypadku sprzętu, o którym mowa w art. 112, ust. 2 ww. ustawy, nie mniej niż 50% średniorocznej masy sprzętu wprowadzonego do obrotu.

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.

Zbieranie i przetwarzanie

ZSEE należy zbierać selektywnie, a następnie przekazać 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.

Informacja o punktach zbierania zużytego sprzętu RTV i AGD powinna znajdować się w sklepie, w którym można kupić tego rodzaju sprzęt. Dodatkowo na stronie internetowej każdej gminy powinna zostać zamieszczona informacja o firmach, które na jej terenie zajmują się zbieraniem zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych. Coraz bardziej istotnym miejscem zbierania ZSEE są PSZOK (których ilość w 2014 r. wynosiła 116) oraz okresowe zbiórki odpadów problemowych.

W 2014 roku na terenie województwa wielkopolskiego wytworzono 2 743 Mg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, odzyskowi poddano 15 156 Mg. Ilość wytworzonego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w roku 2014 zmniejszyła się w stosunku do roku 2013.

Moc przetwórcza instalacji do odzysku i recyklingu na terenie Województwa jest wystarczająca do zagospodarowania odpadów powstających w wyniku przetwarzania ZSEE.

Identyfikacja problemów:

- nielegalny demontaż ZSEE poza zakładami przetwarzania,
- nieprawidłowe postępowanie ze ZSEE przez użytkowników końcowych (w szczególności w zakresie selektywnego zbierania).

Tabela 21. Masa wytworzonego zużytego sprzętu oraz poddanych procesom odzysku, w tym recyklingowi i unieszkodliwionych odpadów powstałych ze zużytego sprzętu na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 31 grudnia 2014 r.

Masa zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego [Mg]																
kod	Wytworzona				Poddana recyklingowi				Poddana innym niż recykling procesom odzysku				Unieszkodliwiona			
	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014
160209	14,04	1,54	7,96	0,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
160210*	-	1,10	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
160211*	67,37	88,20	138,90	233,29	-	-	-	-	77,13	163,42	344,26	113,37	-	-	-	-
160213 *	1007,44	1030,75	1311,08	1190,87	-	-	-	-	4347,59	3432,72	3657,82	1186,66	-	-	-	-
160214	5152,42	1460,09	1422,74	1246,55				-	5069,65	5147,49	4044,18	3549,32	2,60	4,82	14,19	6,04
160215*	124,82	19,75	10,03	40,92	-	-	-	-	83,50	72,10	37,03	27,81	-	-	-	-
200121*	2,99	1,02	0,47	1,86	-	-	-	-	83,63	83,82	49,25	83,82	--	-	-	-
200123*	113,59	1,47	1,04	2,95	-	-	-	-	502,04	513,61	593,89	292,77	-	-	-	-
200135*	43,79	3,37	16,04	4,81	-	-	-	-	1007,51	1469,62	1852,09	2322,11	-	-	-	-
200136	305,81	9,91	13,31	21,21	-	-	-	-	2884,62	5444,002	6899,09	7580,38	-	-	-	-
Suma	6832,28	2617,19	2921,60	2742,9					14055,68	16326,79	17477,61	15156,24	2,60	4,82	14,19	6,04

2.3.6. Opakowania i odpady opakowaniowe

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

Zapobieganie

Podobnie jak w przypadku innych produktów, np. sprzętu elektrycznego i elektronicznego głównym sposobem zapobiegania powstawania odpadów opakowaniowych jest ekoprojektowanie. Oznacza to, że na etapie projektowania opakowania producent winien stosować rozwiązania technologiczne ułatwiające ponowne użycie i przetwarzanie odpadów opakowaniowych.

Działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów oraz ograniczania ilości wytwarzanych odpadów to m.in.:

- kontrola i monitoring stosowania rozszerzonej odpowiedzialności producentów za wprowadzane na rynek opakowania,
- wydłużanie okresu użytkowania opakowań, zmniejszanie ich masy oraz zwiększanie udziału opakowań wielokrotnego użytku z równoczesnym rozpowszechnianiem informacji oraz edukacją promującą pozytywne praktyki,
- rozszerzanie funkcjonowania ZZP, tworzenie polityki w ramach, której podmioty publiczne włączają kryteria i wymagania środowiskowe do procesu zakupów (procedur udzielania zamówień publicznych) i poszukują rozwiązań ograniczających negatywny wpływ produktów oraz usług na środowisko oraz uwzględniających cały cykl życia produktów, a przez to wpływają na rozwój i upowszechnienie technologii niskoodpadowych.
- stosowanie oznakowania ekologicznego na opakowaniach, które pozwala konsumentom zidentyfikować produkty spełniające kryteria ekologiczne.

Zbieranie i przetwarzanie

System gospodarowania odpadami opakowaniowymi z założenia 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.

Podstawą systemu zbierania odpadów opakowaniowych są systemy selektywnego zbierania odpadów komunalnych prowadzone przez gminy. Z uwagi na niewielkie wsparcie finansowe systemów selektywnej zbiórki przez wprowadzających opakowania na rynek, koszty tej zbiórki i przetwarzania odpadów ponoszą w przeważającej części mieszkańcy.

Odpady opakowaniowe ze szkła, metali, tworzyw sztucznych, papieru i tektury są poddawane recyklingowi odpowiednio w hutach szkła, hutach metali żelaznych i nieżelaznych, instalacjach do recyklingu tworzyw sztucznych oraz papierniach.

W 2014 roku na terenie województwa wielkopolskiego wytworzono 267 159 Mg odpadów opakowaniowych, recyklingowi poddano 516 474 Mg odpadów, a innym niż recykling procesom odzysku poddano 115 942 Mg odpadów. Unieszkodliwiono niewielką ilość odpadów opakowaniowych.

Identyfikacja problemów:

- zbyt mały udział wprowadzających produkty w opakowaniach w finansowaniu zagospodarowania odpadów opakowaniowych zgodnie z zasadą Rozszerzonej Odpowiedzialności Producenta,
- obserwowany na przestrzeni ostatnich lat spadek cen odbioru odpadów przyjmowanych do recyklingu oraz ograniczanie asortymentu odbieranych odpadów,
- zbyt mała masa odpadów opakowaniowych zbieranych selektywnie w gospodarstwach domowych,

- nieodpowiednia jakość odpadów opakowaniowych zbieranych selektywnie w gospodarstwach domowych ograniczająca ich recykling,
- niewystarczające uwzględnianie aspektów środowiskowych przy projektowaniu opakowań i w efekcie zwiększanie masy opakowań, dla których brak efektywnych technologii recyklingu,
- niewystarczający poziom informowania konsumentów o opakowaniach stwarzających znaczące problemy w procesach recyklingu.

Tabela 22. Masa wytworzonych, poddanych procesom odzysku, w tym recyklingu i unieszkodliwionych odpadów opakowaniowych na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 31 grudnia 2014 r.

Masa odpadów opakowaniowych [Mg]																
kod	Wytworzona				Poddana recyklingowi				Poddana innym niż recykling procesom odzysku				Unieszkodliwiona			
	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014
15 01 01	974 22,2	93 841,2	109 649,8	105 331,8	22 338,6	18 219,3	16 943,6	21 264,2	24 581,0	31 923,3	19 256,4	14 604,5	-	1,12	7,82	21,38
15 01 02	28 733,0	34 202,5	30 026,1	40 548,1	15840,0	13 888	15464	19 394	24 342,5	33 646,3	28 825,4	27 683,4	-	-	-	0,05
15 01 03	17 469,0	14 789,3	14 637,8	19 353,8	145638,0	189 642	149618	217 877	137 402	91 331	60 664	19 381	-	-	-	1,52
15 01 04	3 677,7	3 615,0	3 921,7	4 548,9	-	-	-	-	5 417,6	10 233,3	6 434,1	2 284,8	-	-	-	-
15 01 05	2 474,1	2 565,3	2 986,2	3 901,2	-	-	-	-	1 219,9	2 142,9	2 466,8	2 872,7	-	-	-	-
15 01 06	2 792,2	2 684,7	5 317,8	12 937,1	-	-	-	-	3 343,1	5 335,8	10 957,4	18 158,1	-	-	-	-
15 01 07	73 719,2	113 893,7	107442,9	78 023,8	53814	117390	122436	257939	137 445	122 767	119 378	30 944	-	-	-	-
15 01 09	190,8	89,0	12,9	33,2	-	-	-	-	63,1	73,8	23,6	11,8	-	-	-	-
15 01 10*	1 582,7	1 663,4	1 818,7	2 448,7	-	-	-	-	53,6	159,0	361,8	369,7	1 268,0	838,6	569,9	869,4
15 01 11*	30,7	29,4	62,5	31,3	-	-	-	-	-	23,7	23,7	31,5	26,9	5,7	17,1	8,7
Suma	228 091,8	267 373,7	275 876,4	267 158,6	237630,6	339 139,3	304 461,6	516 474,2	333 867,8	297 636,1	248 393,2	115 941,5	1 294,9	844,2	586,9	901,1

2.3.7. Pojazdy wycofane z eksploatacji

Na każde 1000 mieszkańców w Polsce, w 2013 r. przypadały 504 samochody (w 2012 r. było to 486, w 2008 r. zaś 425) zgodnie z danymi ww. Centralnej Ewidencji Pojazdów. Średnia dla 27 krajów UE w 2012 r. wyniosła 487 (zaś średnia dla UE 15 to 514 samochodów). W Wielkopolsce ten wskaźnik wynosił 564 samochody na 1000 mieszkańców.

Zapobieganie

Producenci pojazdów są obowiązani do ograniczania stosowania substancji niebezpiecznych w pojazdach, uwzględniania wymogów demontażu i ponownego użycia przedmiotów wyposażenia i części pojazdów oraz odzysku i recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także stosowania materiałów pochodzących z recyklingu do produkcji pojazdów.

Zbieranie i przetwarzanie

Wprowadzający pojazd zapewnia sieć zbierania pojazdów wyłącznie przez własne stacje demontażu i punkty zbierania pojazdów lub na podstawie umów z przedsiębiorcami prowadzącymi stacje demontażu.

Każdy posiadacz pojazdu po zakończeniu jego eksploatacji musi oddać go przedsiębiorcy prowadzącemu stację demontażu lub przedsiębiorcy prowadzącemu punkt zbierania pojazdów.

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. Przedsiębiorcy mogą pobrać opłatę od właściciela pojazdu, jeżeli jest spełniony co najmniej jeden z następujących warunków:

- 1) pojazd wycofany z eksploatacji nie jest zarejestrowany na terytorium państwa członkowskiego Unii Europejskiej, Konfederacji Szwajcarskiej lub państwa członkowskiego Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA) - strony umowy o Europejskim Obszarze Gospodarczym;
- 2) pojazd wycofany z eksploatacji:
 - a) jest niekompletny,
 - b) zawiera odpady, które zostały do niego dodane.

Wykazy stacji demontażu oraz punktów zbierania pojazdów są dostępne na stronach internetowych urzędów marszałkowskich. Nie później niż do 30 dni od dnia otrzymania zaświadczenia o demontażu pojazdu lub zaświadczenia o przyjęciu niekompletnego pojazdu należy złożyć wniosek o wyrejestrowanie pojazdu.

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.

Jak wynika z danych prezentowanych w KPGO 2022 zarówno liczba, jak i masa pojazdów wycofywanych z eksploatacji przyjętych do stacji demontażu w Polsce na przestrzeni ostatnich lat systematycznie rośnie (od 2011 do 2013 liczba takich pojazdów wzrosła o ponad 36,6%, zaś masa o blisko 41,3%).

Należy mieć na uwadze, że część pojazdów wycofanych z eksploatacji jest przetwarzana poza stacjami demontażu np. w warsztatach, co powoduje funkcjonowanie tzw. „szarej strefy”. Funkcjonuje również nielegalny „rynek” kradzionych pojazdów, które przeznaczane są na części zamienne.

Identyfikacja problemów:

- brak pełnych danych dotyczących ilości pojazdów wycofanych z eksploatacji,
- nieprawidłowości w funkcjonowaniu stacji demontażu i punktów zbierania. Stosowanie nieuczciwych i nielegalnych praktyk w zakresie funkcjonowania punktów zbierania oraz stacji demontażu pojazdów. Pojazdy wycofane z eksploatacji trafiające do punktów nieposiadających

wymaganych zezwoleń lub punktów stosujących nieuczciwe praktyki nie są ujmowane w systemie sprawozdawczości (z uwagi na brak wydania zaświadczeń o demontażu dla takich pojazdów). Wpływa to na obniżenie kompletności i tym samym wiarygodności danych na temat pojazdów wycofanych z eksploatacji (w tym w zakresie faktycznie osiągniętych poziomów odzysku i recyklingu dla tej grupy odpadów),

- nielegalny demontaż; części z nielegalnie rozmontowanych pojazdów, np. poprzez giełdy samochodowe czy sprzedaż internetową, trafiają do ponownego użycia, natomiast pozostałe odpady do punktów skupu złomu,

Tabela 23. Masa wytworzonych, poddanych procesom odzysku, w tym recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 31 grudnia 2014 r.

Masa pojazdów wycofanych z eksploatacji [Mg]																
kod	Wytworzona				Poddana recyklingowi				Poddana innym niż recykling procesom odzysku				Unieszkodliwiona			
	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014
160104*	1089,70	1023,36	4092,66	465,35	-	-	-	-	28953,29	32756,85	37134,21	52819,79	-	-	-	-
160106	836,25	443,99	2157,65	162,43	-	-	-	-	2766,37	2413,05	1877,75	1196,93	-	-	-	-
Suma	1925,96	1467,35	6250,31	627,78					31719,66	35169,91	39 011,96	54016,72				

2.4. ODPADY NIEBEZPIECZNE

2.4.1. Rodzaje odpadów niebezpiecznych

KPGO 2022 wyodrębnia następujące grupy odpadów niebezpiecznych, których zagospodarowanie wymaga szczególnej uwagi ze względu na określone do osiągnięcia cele wynikające z przepisów krajowych oraz UE:

- odpady medyczne i weterynaryjne,
- odpady zawierające PCB,
- odpady zawierające azbest,
- mogilniki.

W kolejnych rozdziałach przedstawiono stan gospodarki ww. grupami odpadów w oparciu o dane z bazy WSO na koniec 2014 r. oraz informacje ze Sprawozdania z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami za lata 2011-2013, a także wskazano problemy w zakresie prawidłowego zagospodarowania tych odpadów.

2.4.2. Odpady medyczne i weterynaryjne

2.4.2.1. 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).

Zapobieganie

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

Zbieranie i przetwarzanie

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 termicznie przekształcanie. Nie funkcjonuje jednolity system zbierania przeterminowanych leków.

W 2014 roku na terenie województwa wielkopolskiego wytworzono 4 019 Mg odpadów medycznych, a unieszkodliwieniu poddano 3 371 Mg odpadów. W 2014 r. nastąpił wyraźny wzrost ilości unieszkodliwionych odpadów medycznych w stosunku do lat poprzednich. Podstawowy proces unieszkodliwiania odpadów medycznych to termiczne przekształcanie (D10).

Na terenie województwa wielkopolskiego funkcjonują dwie spalarnie unieszkodliwiające odpady medyczne i weterynaryjne (ZUO w Koninie oraz spalarnia przy Szpitalu Specjalistycznym w Pile), posiadające całkowitą zdolność przerobową na poziomie 6 090 Mg/rok.

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.

Tabela 24. Masa wytworzonych, poddanych procesom odzysku, w tym recyklingu i unieszkodliwionych odpadów medycznych na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 31 grudnia 2014 r.

Masa odpadów medycznych [Mg]																
kod	Wytworzona				Poddana recyklingowi				Poddana innym niż recykling procesom odzysku				Unieszkodliwiona			
	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014
180101	4,75	2,51	1,91	3,68	-	-	-	-	-	-	-	-	0,82	0,21	0,57	0,43
180102*	117,58	288,69	232,23	279,31	-	-	-	-	-	-	-	-	106,61	59,36	185,01	265,6
180103*	2888,63	2973,29	3097,85	3427,71	-	-	-	-	-	-	-	-	608,33	496,06	2028,48	3011,2
180104	50,03	65,57	80,49	140,04	-	-	-	-	-	-	-	-	16,95	6,46	19,91	21,46
180106*	12,84	15,08	14,32	24,98	-	-	-	-	-	-	-	-	3,79	1,04	2,56	3,91
180107	0,52	1,62	6,03	3,19	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	0,13	0,09	0,19
180108 *	52,68	26,94	31,21	49,99	-	-	-	-	-	-	-	-	53,87	11,48	27,57	28,97
180109	21,49	26,29	27,97	35,33	-	-	-	-	-	-	-	-	4,72	4,83	18,07	28,29
180110*	0,67	0,23	0,17	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	0,01	0,01	0,01
180180*	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
180181	0,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
180182*	13,78	12,65	10,28	9,64	-	-	-	-	-	-	-	-	11,79	3,12	9,84	10,84
Suma	3163,14	3412,88	3502,46	4018,99									806,88	582,68	2292,11	3370,9

2.4.2.2. Odpady weterynaryjne

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

Zapobieganie

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

Zbieranie i przetwarzanie

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 termicznie przekształcanie.

Na terenie województwa funkcjonują dwie spalarnie unieszkodliwiające odpady medyczne i weterynaryjne, posiadające całkowitą zdolność przerobową na poziomie 6 090 Mg/rok.

Tabela 25. Masa wytworzonych, poddanych procesom odzysku, w tym recyklingu i unieszkodliwionych odpadów weterynaryjnych na terenie województwa wielkopolskiego wg stanu na dzień 31 grudnia 2014 r.

Masa odpadów weterynaryjnych [Mg]												
kod	Wytworzona			Poddana recyklingowi			Poddana innym niż recykling procesom odzysku			Unieszkodliwiona		
	2012	2013	2014	2012	2013	2014	2012	2013	2014	2012	2013	2014
180201	0,44	0,28	2,43	-	-	-	-	-	-	0,06	0,28	0,05
180202*	158,8	89,03	72,4	-	-	-	-	-	-	49,65	107,11	77,3
180205*	2,86	0,17	0,29	-	-	-	-	-	-	1,65	3,08	0,33
180203	36,17	43,71	64,83	-	-	-	-	-	-	0,86	2,82	2,16
180206	0,05	0,31	0,22	-	-	-	-	-	-	0,04	-	0,17
180207	0,19	-	0,02	-	-	-	-	-	-	0,2	0,02	0,01
180208	3,73	0,37	6,44	-	-	-	-	-	-	4,55	4,7	8,03
Suma	202,24	133,87	146,63							57,01	118,01	88,1

2.4.2.3. Identyfikacja problemów w zakresie gospodarowania odpadami medycznymi i weterynaryjnymi

W zakresie gospodarowania odpadami medycznymi i weterynaryjnymi zidentyfikowano problemy:

- braki w informacji dotyczących unieszkodliwienia zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa całego strumienia powstających odpadów tego typu,
- nieprzestrzeganie zasady bliskości,
- nienależycie prowadzona ewidencja odpadów wytwarzanych i przekazywanych o unieszkodliwienia, szczególnie w placówkach o charakterze praktyk indywidualnych,
- nienależyte postępowanie z odpadami wytworzonymi na terenie placówek służby zdrowia i weterynaryjnych (m.in. wskutek niewłaściwej kwalifikacji odpadów medycznych innych niż niebezpieczne o kodzie, 18 01 04 jako odpady komunalne o kodzie 20 03 01),
- mała efektywność selektywnego zbierania odpadów medycznych i weterynaryjnych (w tym segregacji odpadów u źródła powstawania) przyczyniająca się do zwiększenia strumienia

odpadów innych niż niebezpieczne w strumieniu odpadów niebezpiecznych (przede wszystkim zakaźnych),

2.4.3. Odpady zawierające PCB

Źródłem wytwarzania odpadów zawierających PCB jest wymiana płynów transformatorowych zanieczyszczonych PCB lub wycyfywanie 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.

Zapobieganie

Istnieje obowiązek wyeliminowania z użytkowania urządzeń zawierających PCB. Zakaz wprowadzania tych substancji do obrotu spowodował, że nowe odpady zawierające PCB nie są obecnie i nie będą wytwarzane.

Zbieranie i przetwarzanie

W sytuacji identyfikacji odpadów zawierających PCB są one zbierane przez specjalistyczne firmy i przekazywane do unieszkodliwiania do jednej z dwóch funkcjonujących na terenie kraju instalacji unieszkodliwiania tych odpadów.

W 2014 roku na terenie województwa wielkopolskiego zostały jeszcze zlokalizowane urządzenia zawierające PCB, które zostały przekazane do unieszkodliwiania.

Na koniec 2013 r. na terenie kraju funkcjonowały dwie instalacje do unieszkodliwiania stałych odpadów zawierających PCB (obie w województwie dolnośląskim o mocy przerobowej 120 205 Mg/rok).

Tabela 26. Masa wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów zawierających PCB na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 31 grudnia 2014 r.

Masa odpadów zawierających PCB [Mg]								
Kod	Wytworzonych				Unieszkodliwionych			
	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014
16 01 09*	2,070	1,383	-	0,040	-	-	-	-
16 02 09*	14,038	1,537	7,9630	0,435	-	-	-	-
Suma	16,108	2,920	7,9630	0,475				

Identyfikacja problemów:

- nie wszystkie urządzenia zawierające PCB w stężeniu większym niż 50 ppm oraz zawierające olej o objętości większej niż 5 dm³ zostały usunięte w wymaganym prawnie terminie, to jest do dnia 30 czerwca 2010 r.

2.4.4. Odpady zawierające azbest

Azbest w przeszłości był szeroko wykorzystywany w budownictwie i przemyśle m.in. do produkcji płyt dachowych (płyty eternitowe), rur azbestowo-cementowych do wykonywania instalacji ciepłowniczych, wodociągowych, kanalizacyjnych, elektroenergetycznych a także do przewodów kominowych i utwardzania dróg.

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

Zapobieganie

W Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009–2032 założono wyeliminowanie ze stosowania do 2032 r. wyrobów zawierających azbest. W praktyce oznacza to, iż w tym okresie czasu obserwowany powinien być wzrost ilości wytwarzanych odpadów zawierających azbest (wskutek usuwania wyrobów zawierających azbest z miejsca ich dotychczasowego wykorzystania), które w dalszej kolejności będą unieszkodliwiane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Zbieranie, przetwarzanie

W Polsce zakazana jest produkcja, stosowanie oraz obrót azbestem i wyrobami zawierających azbest. Prace polegające na usuwaniu lub naprawie wyrobów zawierających azbest mogą być wykonywane wyłącznie przez wykonawców posiadających odpowiednie wyposażenie techniczne do prowadzenia takich prac oraz zatrudniających pracowników przeszkolonych w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przy usuwaniu i wymianie materiałów zawierających azbest.

Ważną zmianą legislacyjną usprawniającą system gospodarowania odpadami zawierającymi azbest była nowelizacja z początku 2011 r. ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, która umożliwiła samorządom udzielanie dotacji z budżetów gmin i powiatów na usuwanie tej grupy odpadów. W związku z powyższym nastąpił wzrost masy usuwanych odpadów w latach 2011-2013 w stosunku do roku 2010.

Prace związane z unieszkodliwianiem odpadów azbestowych są prowadzone zgodnie z opracowanym w 2008 roku programem pn. „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla 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*).

W 2014 roku na terenie województwa wielkopolskiego wytworzono 10 133 Mg odpadów zawierających azbest, a unieszkodliwieniu poddano 6 692 Mg odpadów. Główną masę wytworzonych odpadów stanowią materiały konstrukcyjne zawierające azbest (kod 170605*). Zgodnie z obowiązującymi przepisami, odpady zawierające azbest unieszkodliwiane są wyłącznie przez składowanie (D5). W roku 2014 odnotowano znaczny wzrost ilości wytworzonych odpadów azbestowych w stosunku do lat 2011-2013.

Różnica pomiędzy ilością wytworzonych i zagospodarowanych odpadów zawierających azbest związana jest z unieszkodliwianiem odpadów poza województwem wielkopolskim.

Tabela 27. Masa wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów zawierających azbest na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 31 grudnia 2014 r.

Masa odpadów zawierających azbest [Mg]								
kod	Wytworzona				Unieszkodliwiona			
	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014
101309*	0,14	0,14	0,11	0,12	-	-	-	-
160111*	0,47	1,38	0,06	0,17	-	-	-	-
160212*	1,61	1,47	1,42	0,14	2,27	-	-	-
170601*	416,76	836,10	118,07	165,65	406,67	1021,03	99,35	150,17
170605*	7955,00	4351,90	6070,34	9967,24	8931,79	4331,89	3735,29	6542,21
Suma	8373,98	5190,99	6189,99	10133,32	9340,74	5352,92	3834,63	6692,38

Identyfikacja problemów:

- niska świadomość mieszkańców dotycząca szkodliwości dla zdrowia i życia ludzi odpadów zawierających azbest oraz szkodliwości ich nieprofesjonalnego demontażu,
- brak pełnej wiedzy dotyczącej ilości, lokalizacji i stanu wyrobów zawierających azbest na terenie gmin województwa wielkopolskiego,
- zbyt wolne tempo usuwania wyrobów zawierających azbest w odniesieniu do założeń Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032. Prognoza usuwania wyrobów zawierających azbest na lata 2013-2022 r. przy zachowaniu obecnego tempa prac może nie zostać zrealizowana.

2.4.5. Przeteterminowane środki ochrony roślin. Mogilniki

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

Zapobieganie powstawaniu przeteterminowanych środków ochrony roślin polega głównie na kształtowaniu świadomych postaw konsumenckich w zakresie zakupu takich ilości środków, aby nie ulegały one przeteterminowaniu. Ilość wytwarzanych przeteterminowanych środków ochrony roślin w 2014 roku jest niewysoka, kształtuje się w ilości poniżej 1 Mg. Podstawowy proces unieszkodliwiania wytwarzanych przeteterminowanych środków ochrony roślin to termiczne przekształcanie odpadów (D10).

W województwie wielkopolskim zakończono likwidację magazynów przeteterminowanych środków ochrony roślin oraz mogilników w roku 2009.

Tabela 28. Masa wytworzonych i unieszkodliwionych przeteterminowanych środków ochrony roślin na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 31 grudnia 2014 r.

Masa przeteterminowanych środków ochrony roślin [Mg]								
kod	Wytworzona				Unieszkodliwiona			
	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014
020108*	0,69	0,76	0,31	0,09	0,10	2,31	0,17	0,23
070480*	0,09	-	0,01	-	-	-	-	-
200119*	-	-	-	-	0,22	-	-	0,28
Suma	0,78	0,76	0,32	0,09	0,32	2,31	0,17	0,51

Zbieranie i przetwarzanie

Zbiórka opakowań po środkach ochrony roślin jest organizowana na szeroką skalę przez producentów tych środków. Wprowadzający środki niebezpieczne w opakowaniach jest obowiązany zorganizować system zbierania oraz zapewnić odzysk, w tym recykling, odpadów opakowaniowych po środkach niebezpiecznych, z tym, że wprowadzający środki niebezpieczne będące ŚOR jest obowiązany zorganizować system zbierania oraz zapewnić odzysk, w tym recykling, odpadów opakowaniowych po środkach niebezpiecznych będących ŚOR.

Przedsiębiorca może realizować obowiązek zagospodarowania odpadów opakowaniowych po środkach niebezpiecznych, w tym ŚOR, samodzielnie lub za pośrednictwem porozumień. Opakowania po ŚOR będących środkami niebezpiecznymi powinny trafić z powrotem do ich sprzedawcy, który jest odpowiedzialny za ich właściwe zagospodarowanie. Opakowania po odpadach niebezpiecznych i przeterminowane ŚOR są unieszkodliwiane przez termiczne przekształcanie w spalarniach odpadów niebezpiecznych.

Identyfikacja problemów:

- niska świadomość mieszkańców dotycząca szkodliwości dla środowiska odpadów środków ochrony roślin i konieczności ich zbierania selektywnego jako odpadów niebezpiecznych,
- znaczne rozproszenie źródeł wytwarzania odpadów, ewidencja wytwarzania odpadów nie obejmuje znacznych ilości odpadów wytwarzanych, których użytkownicy pozbywają się w sposób niekontrolowany.

2.5. ODPADY POZOSTAŁE

2.5.1. Rodzaje odpadów, których zagospodarowanie wymaga szczególnej uwagi

W ramach WPGO 2022 wyodrębniono następujące grupy odpadów pozostałych, których zagospodarowanie wymaga szczególnej uwagi ze względu na określone do osiągnięcia cele wynikające z przepisów krajowych oraz UE:

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

2.5.2. 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. Gospodarka odpadami z grupy 17, ewidencjonowanymi, jako odpady wchodzące w skład strumienia odpadów komunalnych, scharakteryzowana jest w rozdziałach dotyczących gospodarki odpadami komunalnymi.

Zapobieganie

W zakresie możliwości zapobiegania powstawaniu wyżej wymienionych odpadów wyróżnić można następujące działania:

- planowanie należytego zarządzania i zagospodarowania odpadów z BiR uprzednio przed rozpoczęciem realizacji inwestycji (zarówno przez inwestora jak i przez wykonawców robót),
- promowanie wykorzystywania do prac BiR materiałów pochodzących z recyklingu (w tym transfer dobrych praktyk i rozwiązań w tym zakresie),
- promowanie, wspieranie oraz rozwijanie rynku systemów certyfikacji w Polsce na rzecz oceny jakości prac BiR (np. w zakresie branży nieruchomości system wielokryterialnej oceny jakości budynków BREEAM®, LEED®).

Zbieranie, przetwarzanie

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. 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. poz. 523), rekultywacji wyrobisk oraz utwardzania placów budowy i dróg technologicznych.

Pozostałe odpady unieszkodliwiane są przez deponowanie ich na składowiskach.

W 2014 roku na terenie województwa wielkopolskiego wytworzono 2 231 478 Mg odpadów z budowy, remontów i demontażu infrastruktury drogowej, poddano recyklingowi 724 573 Mg, innym niż recykling procesom odzysku 414 314 Mg odpadów, a unieszkodliwieniu poddano 26 896 Mg odpadów.

Identyfikacja problemów:

- niski poziom zainteresowania wśród inwestorów oraz podmiotów wytwarzających odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej należyтым postępowaniem ze strumieniem w/w odpadów, w tym ich zbieraniem w sposób selektywny,
- stosowanie nieuczciwych i nielegalnych praktyk przez podmioty prowadzące prace BiR (w zakresie zagospodarowywania odpadów BiR – w tym pozostawianie ich w miejscu wytworzenia, przekazywania ich nieuprawnionym podmiotom, przekazywanie bez ewidencjonowania do utwardzania dróg lub wypełniania terenów niekorzystnie przekształconych). Odpady BiR to obecnie podstawowa grupa odpadów identyfikowanych na tzw. „dzikich wysypiskach”,
- problem z rozgraniczeniem odpadów BiR z sektora gospodarczego i komunalnego i w związku z tym problem z kontrolą gospodarki odpadami z sektora budowlano-remontowego.

Tabela 29. Masa wytworzonych, poddanych procesom odzysku, w tym recyklingu i unieszkodliwionych odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 31 grudnia 2014 r.

Masa odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej [Mg]																
kod	Wytworzona				Poddana recyklingowi				Poddana innym niż recykling procesom odzysku				Unieszkodliwiona			
	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014
170101	183 475,4	121 304,7	356 154,2	127 489,4	7 787,2	15 945,1	8 414,1	41 369,9	161 009,9	174 508,7	168 932,5	89 559,9	20 478,8	7 404,7	95,0	22,2
170102	15 702,12	13 710,1	14 806,7	22 018,9	580,5	781,0	2584,3	18 147,9	41 494,8	60 459,4	22 497,8	21 187,4	-	-	-	-
170103	1 114,5	1 712,2	1 225,6	2 547,7	-	-	-	3 419,9	2 150,3	1 072,9	1 749,0	1 259,9	298,6	1,2	-	46,7
170106*	11,5	8,7	0,4	-	-	-	-	-	-	-	4097,5	1 552,1	3 011,7	17,7	583,2	-
170107	37 561,1	76 184,3	39 395,8	56 323,3	1 616,8	2 954,3	3 342,9	28 414,3	59 282,7	47 856,2	54 896,0	18 532,2	22,1	16,8	3 722,3	3 295,5
170180	51,5	3,8	3,8	30,1	-	-	-	-	12,5	6,8	124,5	246,5	89,9	87,2	0,3	70,3
170181	29 467,9	20 514,8	25 658,9	24 695,2	500,0	500,0	5 628,25	5 110,1	24 640,6	38 258,1	35 705,5	17 237,0	-	-	7,6	17,4
170182	769,6	1 440,7	737,8	370,9	-	-	-	-	243,0	1 558,6	613,8	116,7	1 719,5	1 510,5	869,4	514,6
170201	9 777,1	3 310,1	2 737,2	6 000,0	65,2	7,6	189,3	-	146,7	1 523,8	185,1	493,0	-	-	2,0	0,7
170202	1 102,2	1 184,0	1 241,2	1 531,9	3,7	-	-	28,6	58,1	5,7	8,9	38,7	0,5	10,7	2,0	13,2
170203	374,5	379,9	540,4	701,2	19,3	64,2	96,0	109,7	158,9	253,7	259,6	346,2	173,3	111,5	120,2	106,5
170204*	1 224,5	625,8	1 118,8	1 210,0	-	-	-	-	-	-	-	42,3	4,6	5,4	10,2	32,5
170301*	43,0	25,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	--	-
170302	9 354,0	18 291,2	5 089,0	8 134,4	1 152,0	157,0	-	-	5 813,3	7 552,9	8 013,6	8 478,4	-	-	-	0,4
170380	1 215,2	1 116,3	3 583,6	703,9	-	-	-	-	111,5	112,5	121,9	558,2	1 473,7	1 812,1	1 029,5	746,6
170401	2 223,9	1 782,7	1 246,1	863,3	1 401,2	550,1	539,6	508,5	74,9	136,6	137,2	48,2	-	-	-	-
170402	6 774,6	9 677,4	12 734,0	5 679,9	16 469,5	13 351,9	21 460,4	19 501,4	1 037,2	2 012,6	520,9	1 935,9	-	-	-	-
170403	24,1	16,6	62,2	26,8	-	-	-	-	1,1	1,3	-	61,3	-	-	-	-
170404	149,6	34,6	51,7	13,5	-	-	-	52,3	0,6	1,6	1,0	76,9	-	-	-	-
170405	112 375,4	164 616,4	72 532,4	47 233,2	72 525,4	112 961,7	20 420,4	62 548,9	78 561,7	82 422,6	33 178,77	95127,4	160,0	0,0	-	-
170406	22,9	11,8	6,9	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
170407	990,2	1 420,7	1 246,6	1 615,8	158,5	691,7	493,1	17,0	609,5	1 284,0	1 919,3	874,8	-	0,0	12,7	-
170409*	1,1	1,0	1,8	23,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7

Masa odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej [Mg]																
kod	Wytworzona				Poddana recyklingowi				Poddana innym niż recykling procesom odzysku				Unieszkodliwiona			
	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014
170410*	7,6	0,8	0,1	2,1	-	-	-	-	30,6	6,2	23,0	7,6	-	-	-	-
170411	559,0	367,0	384,7	305,4	-	-	-	-	809,6	796,9	895,4	1 164,8	0,1	0,2	-	0,2
170503*	10 826,7	9 707,8	38 406,4	33 071,9	-	-	-	10 964,8	14 201,0	11 514,1	58 273,4	28 646,5	2 528,1	531,1	12 297,5	10 869,5
170504	1 041 693,2	902 330,3	912 692,4	1 838 121,0	2 200,0	7 513,6	51 138,4	534 331,1	668 653,5	604 700,3	526 570,7	101 275,4	11,0	18,1	-	1 542,0
170506	395 772,5	93 464,4	11 831,4	26 048,0	-	-	-	29,4	392 213,0	0,0	10 347,7	3 553,7	-	-	-	-
170508	1 157,1	218,0	4 417,7	4 277,5	-	-	-	-	1 008,1	73,6	-	108,9	-	-	-	-
170603*	62,5	1,2	0,1	0,1	-	-	-	-	3,7	5 354,9	0,8	-	-	5 354,9	-	-
170604	639,5	365,4	1 369,0	1 140,1	2,8	15,1	5,4	19,5	43,3	50,5	322,1	1 333,9	184,5	130,4	1 225,0	460,7
170802	42,5	59,6	81,5	121,0	-	-	-	-	-	-	-	-	19,8	19,8	52,3	32,6
170903*	6,7	0,5	0,7	52,4	-	-	-	-	59,7	0,1	-	-	-	-	-	4,2
170904	13 554,8	26 677,1	16 189,7	21 123,5	-	-	-	-	8 015,9	27 954,6	14 059,7	20 450,5	28 778,1	28 868,8	18 549,9	9 117,0
Suma	1878128,02	1470565,00	1525548,80	2231478,10	104482,10	155493,3	114312,15	724573,30	1460445,70	1069479,20	943455,67	414314,30	58954,30	45901,10	38579,10	26895,50

2.5.3. Komunalne osady ściekowe

Komunalne osady ściekowe (KOŚ) powstają w oczyszczalniach ścieków i są produktem 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.

Z uwagi na wątpliwości interpretacyjne na temat tego, kiedy osady stanowią integralną część ścieków poddawaną procesom przeróbki w ramach ciągu technologicznego w oczyszczalni, a kiedy osady stają się odpadami (tj., kiedy mogą zostać zaklasyfikowane, jako odpady o odpowiednim kodzie i być przetwarzane w rozumieniu przepisów o odpadach) można założyć, iż strumień rzeczywiście wytwarzanych KOŚ jest wyższy od ewidencjonowanego.

Zapobieganie

Możliwości zapobiegania powstawaniu komunalnych osadów ściekowych są ograniczone. Stosując bardziej zaawansowane technologie, można ograniczyć ich ilość w formie uwodnionej.

Zbieranie i przetwarzanie

W odniesieniu do KOŚ obowiązuje zakaz ich zbierania poza miejscem wytworzenia. KOŚ są najczęściej po poddaniu procesom wstępnego przetwarzania na terenie oczyszczalni kierowane do wykorzystania przez uprawnione podmioty po spełnieniu warunków określonych przepisami.

W 2014 roku na terenie województwa wielkopolskiego wytworzono 74 759 Mg s.m. (suchej masy) komunalnych osadów ściekowych, poddano recyklingowi 15 649 Mg s.m. osadów, a unieszkodliwieniu poddano 624 Mg s.m. osadów. Jak wynika ze statystyki z roku na rok zmniejsza się ilość unieszkodliwionych komunalnych osadów ściekowych (składowanych), co oznacza, iż są przede wszystkim poddane procesom odzysku, w tym również recyklingu.

KOŚ mogą być składowane na składowisku danego typu pod warunkiem spełnienia kryteriów określonych w przepisach ustawy o odpadach. Przyjęto kryteria dopuszczania odpadów o kodzie 19 08 05 - ustabilizowane komunalne osady ściekowe do składowania na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, które w praktyce uniemożliwiają składowanie tych odpadów bez ich uprzedniego przetworzenia. Przepisy te, wprowadzone w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz.U. z 2015 poz. 1277), weszły w życie 1 stycznia 2016 r.

W 2014 roku na terenie województwa wielkopolskiego było eksploatowanych 11 instalacji przetwarzających komunalne osady ściekowe.

Identyfikacja problemów:

- brak jasnego zdefiniowania w Prawie wodnym pojęcia przeróbki osadów (obróbki osadów) powoduje nakładanie się tego pojęcia z kwestią przetwarzania KOŚ stanowiących odpady,
- brak kompleksowych regionalnych systemów gospodarki KOŚ; niedostateczna analiza możliwości zagospodarowania KOŚ na etapie projektowania budowy, modernizacji poszczególnych oczyszczalni ścieków; nie wszystkie przedsiębiorstwa wodno-kanalizacyjne (w szczególności kwestia ta dotyczy małych przedsiębiorstw) są w stanie samodzielnie finansować zintegrowane technologicznie i często kosztowne instalacje do zagospodarowywania KOŚ jak np. spalarnie czy kompostownie,
- brak w pełni jednoznacznej definicji terminu stabilizacji osadów w ustawie o odpadach; powyższe skutkuje kierowaniem do stosowania na powierzchni ziemi osadów o różnym stopniu zawartości materii organicznej, mimo formalnego wymogu stabilizacji osadów przed skierowaniem do stosowania na powierzchni ziemi,

Tabela 30. Masa wytworzonych, poddanych procesom odzysku, w tym recyklingu i unieszkodliwionych komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa wielkopolskiego według stanu na dzień 31 grudnia 2014 r.

Masa* komunalnych osadów ściekowych [Mg]																
kod	Wytworzona				Poddana recyklingowi				Poddana innym niż recykling procesom odzysku				Unieszkodliwiona			
	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014
19 08 05	69 396,8	72 052,6	67 190,9	74 758,9	12 028,9	21 311,6	22 285,1	15 648,7	56 950,7	57 102,2	45 239,1	46 762,0	1 414,5	1 139,3	838,9	623,8
Suma	69 396,8	72 052,6	67 190,9	74 758,9	12 028,9	21 311,6	22 285,1	15 648,7	56 950,7	57 102,2	45 239,1	46 762,0	1 414,5	1 139,3	838,9	623,8

*należy podać suchą masę

2.5.4. Odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne

Zgodnie z obowiązującym 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.

Zapobieganie

Ze względu na różnorodność odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne, stosowane są różne metody zapobiegania ich powstawaniu (duże znaczenie w tym zakresie ma modernizacja wykorzystywanych technologii w procesach produkcyjnych i przetwórczych).

Zbieranie i przetwarzanie

Zbieraniem i transportem odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne zajmują się ich wytwórcy oraz podmioty działające w zakresie zbierania i transportu odpadów. Podobnie jak dla pozostałych odpadów z sektora gospodarczego odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne są w miarę możliwości wstępnie przetwarzane przez ich wytwórców, a jeśli jest to technologicznie i ekonomicznie nieuzasadnione przekazywane przez uprawnione podmioty do odzysku lub unieszkodliwiania przez odbiorców zewnętrznych.

Identyfikacja problemów:

- najważniejszym problemem w gospodarce odpadami z grupy 02 jest to, że wiele gałęzi przemysłu rolno-spożywczego działa w trybie kampanii. W praktyce oznacza to, że w krótkim czasie w jedno miejsce dostarczany jest nietrwały surowiec (tj. podlegający szybkim przemianom składu fizyczno-chemicznego), z którego powstaje natychmiast duża ilość równie nietrwałych odpadów. Powoduje to cykliczność pracy części instalacji do przetwarzania odpadów, a także kłopoty z transportem na większe odległości,
- silne powiązanie ilości wytwarzanych odpadów z grup 02 i 03 z aktualnie panującymi trendami w gospodarce, co powoduje okresowe nierównomierności w poziomach wytwarzania tych odpadów (wzrost zapotrzebowania na określone produkty powoduje wzrost odpadów powstających w związku z wytwarzaniem tych produktów),
- największymi problemami w gospodarce odpadami z grupy 19 są różnorodność i zmienność właściwości.

2.5.5. Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy (odpady z grup 01, 06 i 10)

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 tabeli poniżej przedstawiono informację o ilościach odpadów z grup 01, 06 oraz 10 jakie były wytwarzane, odzyskiwane i unieszkodliwiane w latach 2013 i 2014 w województwie wielkopolskim.

Tabela 31. Informacja o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami z grupy 01, 06 oraz 10 w województwie wielkopolskim w oparciu o informacje z WSO (w latach 2013 i 2014)

Grupa odpadu	Rok 2013			Rok 2014		
	Masa odpadów w Mg			Masa odpadów w Mg		
	Wytwarzanie	Odzysk	Unieszkodliwianie	Wytwarzanie	Odzysk	Unieszkodliwianie
01	33 711	22 171	768	83 841	24 634	1 717
06	2 853	324	672	2 024	310	382
10	3 574 872	821 618	3 282 057	3 258 808	874 936	2 976 662

Ilości wytwarzanych odpadów z grup 01 i 06 nie są obecnie znaczące z uwagi na charakterystykę sektora gospodarczego województwa wielkopolskiego. Gospodarka tymi odpadami nie stwarza znaczących problemów.

Grupą odpadów, których zagospodarowanie stwarza problemy są odpady z grupy 10 (odpady z procesów termicznych) i ta grupa odpadów została zidentyfikowana w WPGO 2022 jako odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy.

Zapobieganie

ZPO z grupy 10 polega głównie na stosowaniu odpowiednich technologii spalania pozwalających zminimalizować masę powstających odpadów (żużel, popioły). Właściwości żużli i popiołów uzależnione są także od zastosowanych metod oczyszczania spalin, a to wpływa na możliwości ich gospodarczego wykorzystania.

Do sposobów ZPO oraz redukcji ilości wytwarzanych odpadów z procesów termicznych należą między innymi:

- 1) poprawa efektywności energetycznej instalacji;
- 2) stosowanie nowoczesnych technologii spalania, spełniających podstawowe warunki, takie jak:
 - a) wysoka niezawodność,
 - b) niska emisja zanieczyszczeń,
 - c) stosowanie dobrej jakości węgla, co zapewnia sprawność termiczną procesu spalania,
 - d) minimalizowanie ilości rozruchów kotłów w skali roku,
 - e) wykorzystanie węgla przy zastosowaniu sprawnych i niskoemisyjnych technologii w tym zgazowania węgla oraz przerobu na paliwa ciekłe lub gazowe;
- 3) zastępowanie stałych paliw kopalnych innymi rodzajami paliw, w tym rozwój poszukiwań i wydobycia gazu łupkowego;

4) zwiększanie udziału w bilansie energetycznym energii uzyskiwanej ze źródeł odnawialnych.

Ponadto, ograniczanie ilości wytwarzanych odpadów może także następować przez „optymalizację” wytwarzania tak zwanych ubocznych produktów spalania w celu spełnienia kryteriów dla produktów ubocznych i ich wykorzystanie w branży budowlanej.

Wytwarzanie i przetwarzanie

Odpady z grupy 10 powstają na terenie województwa wielkopolskiego głównie w energetyce, w procesie spalania surowców energetycznych (węgiel kamienny i brunatny) oraz w wyniku stosowania metod oczyszczania gazów odlotowych.

Głównymi rodzajami wytwarzanych odpadów są: mieszanki popiołowo-żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych, popioły lotne z węgla, mieszaniny popiołów lotnych i odpadów stałych z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych oraz żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów.

Ilości z grupy 10 wytwarzanych na terenie województwa wielkopolskiego przedstawiono w tabeli 42. Głównym kierunkiem unieszkodliwiania odpadów jest składowanie. Odzyskowi w roku 2014 poddano 27% strumienia wytworzonych odpadów.

Identyfikacja problemów:

- duża ilość wytwarzanych odpadów w stosunku do ilości odpadów wytwarzanych ogółem,
- duża ilość odpadów dotychczas składowanych (nagromadzonych) na składowiskach własnych odpadów z grupy 10,
- dominującą technologią unieszkodliwiania odpadów z grupy 10 jest składowanie,
- zbyt niski poziom odzysku odpadów z grupy 10.

2.5.6. Transgraniczne przemieszczanie odpadów

Zgodnie z informacjami zawartymi w rejestrze GIOŚ (Rejestr Transgranicznego Przemieszczania Odpadów - rejestr zgłoszeń i decyzji w zakresie międzynarodowego przemieszczania odpadów – przywóz do Polski, wywóz z Polski oraz tranzyt przez terytorium kraju), w roku 2014 nie odnotowano w rejestrze przywozu odpadów z zagranicy na teren województwa wielkopolskiego, natomiast zarejestrowano wywóz 2 200 Mg odpadów o kodzie B1100 (Odpady metalonośne powstające przy stapianiu, wytopie i uszlachetnianiu metali - szumowiny aluminiowe (lub piana), z wyłączeniem zgarów słonych) z firmy KONIMPEX CHEMICALS Sp. z o.o. ul. A. Mickiewicza 24, 62-500 Konin.

3. PROGNOZA ZMIAN W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI

3.1. Odpady komunalne, w tym odpady żywności i inne odpady ulegające biodegradacji

3.1.1. Prognozowane zmiany w zakresie rozwiązań organizacyjnych i techniczno-technologicznych

3.1.1.1. Zmiany rozwiązań organizacyjnych

Rok 2014 to pierwszy pełny rok funkcjonowania nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi wprowadzonego przez zmianę w roku 2013 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2012 r. poz. 391 i 951 oraz z 2013 r. poz. 21 z późniejszymi zmianami).

Ustawa wprowadziła obowiązek gospodarowania odpadami komunalnymi w ramach regionów gospodarowania odpadami komunalnymi, które są określane w wojewódzkich planach gospodarki odpadami. Zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz odpady przeznaczone do składowania pochodzące z przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w instalacjach MBP oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych należy przetwarzać w ramach RGOK. Wskazane powyżej strumienie odpadów należy przetwarzać w regionalnych instalacjach do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) lub w instalacjach przeznaczonych do zastępczej obsługi regionu (w określonych sytuacjach, gdy RIPOK nie może odebrać ww. strumieni odpadów komunalnych).

Zmiana ustawy o odpadach z dnia 22 stycznia 2015r., wprowadziła pewne zmiany w zasadach funkcjonowania instalacji regionalnych i zastępczych, które zostały uwzględnione w niniejszym planie:

- wojewódzki plan gospodarki odpadami może wskazywać spalarnię odpadów komunalnych, jako ponadregionalną instalację do przetwarzania odpadów komunalnych pochodzących z więcej niż jednego regionu gospodarki odpadami komunalnymi. Spalarnia odpadów komunalnych stanowiąca ponadregionalną instalację może obsługiwać regiony gospodarki odpadami komunalnymi z innych województw, jeżeli przewiduje to wojewódzki plan gospodarki odpadami województwa, na którego obszarze jest położona spalarnia odpadów komunalnych, oraz wojewódzki plan gospodarki odpadami województwa, z którego odpady będą przekazywane,
- poprzez instalację przewidzianą do zastępczej obsługi regionu, rozumie się inną regionalną instalację do przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczoną do przetwarzania tego samego rodzaju odpadów. Przepis ten wchodzi w życie z dniem 1 lipca 2018 r. i oznacza, że instalacjami przewidzianymi do zastępczej obsługi regionu nie będą mogły być już jak obecnie instalacje nieposiadające statusu RIPOK.

Poza ww. zmianami w dotychczasowych przepisach nie przewiduje się istotniejszych zmian organizacji nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

3.1.1.2. Zmiany rozwiązań techniczno - technologicznych

Zmiany rozwiązań techniczno-technologicznych, jakie można przewidywać w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi będą wynikały z potrzeby wypełnienia podstawowych zobowiązań Kraju wynikających z przepisów UE w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi tzn.:

- zapewnienia do 2020 r. wymaganych poziomów recyklingu oraz przygotowania do ponownego użycia czterech frakcji odpadów komunalnych (papier, szkło, tworzywa sztuczne, metale),
- zapewnienia do 16 lipca 2020 r. ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji do poziomu 35% strumienia tych odpadów wytwarzanych w roku 1995.

Zobowiązania te skutkują koniecznością rozwoju systemów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych oraz koniecznością zapewnienia niezbędnej infrastruktury do przetwarzania odpadów komunalnych w postaci:

- instalacji do sortowania – doczyszczania odpadów zebranych selektywnie, gdyż jak wskazują doświadczenia bardziej zaawansowanych systemów selektywnej zbiórki w krajach UE, w strumieniu odpadów zbieranych selektywnie występuje znaczny poziom zanieczyszczeń oraz odpadów nienadających się do recyklingu,
- instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych oraz instalacji termicznego przekształcania,
- instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów,
- innych instalacji przeznaczanych do przetwarzania odpadów komunalnych zmieszanych spełniających wymagania określone dla RIPOK oraz instalacji przeznaczonych do przetwarzania odpadów komunalnych zbieranych selektywnie i do przetwarzania odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych.

W dniu 2 grudnia 2015 r. Komisja Europejska przyjęła pakiet dotyczący gospodarki o obiegu zamkniętym, którego celem jest pobudzanie konkurencyjności, tworzenie miejsc pracy i wspieranie trwałego wzrostu gospodarczego. Jednym z kluczowych elementów pakietu jest wspólny cel dla całej Unii Europejskiej dotyczący wzrostu poziomu recyklingu odpadów do 2030 r. – opakowaniowych do 75%, a komunalnych do 65%. Ustalono także wiążący cel zakładający ograniczenie ilości wszystkich składowanych odpadów do maksymalnie 10 % do 2030 r. W ramach pakietu przewiduje się m.in. wprowadzenie przez państwa członkowskie obligatoryjnego selektywnego zbierania bioodpadów.

Cele główne dla roku 2030 oraz cele pośrednie przedstawione w pakiecie gospodarki o obiegu zamkniętym wskazują na konieczność podjęcia działań w poniższych kierunkach:

- rozwijanie selektywnej zbiórki szerokiego spektrum odpadów komunalnych, w tym bioodpadów,
- zapewnienie infrastruktury do przetwarzania selektywnie zbieranych odpadów komunalnych, w tym bioodpadów,
- docelowe przeorientowanie instalacji MBP na przetwarzanie odpadów zbieranych selektywnie, w tym wprowadzanie w części biologicznej instalacji MBP kompostowania lub fermentacji bioodpadów zbieranych selektywnie.

Odnosząc się do termicznego przekształcania odpadów przyjęto, że jeśli nie można zapobiec powstaniu odpadów ani poddać ich recyklingowi, odzysk zawartej w nich energii jest w większości przypadków korzystniejszy od składowania, zarówno pod względem ekologicznym, jak i ekonomicznym. „Energia z odpadów” może, więc odgrywać ważną rolę i tworzyć synergię z unijną polityką klimatyczno-energetyczną, pod warunkiem, że wykorzystuje się ją zgodnie z zasadami unijnej hierarchii postępowania z odpadami. Komisja Europejska wskazała, że zbada, w jaki sposób rola ta może zostać zoptymalizowana, bez narażania na szwank osiągnięcia wyższych wskaźników recyklingu i ponownego użycia, oraz w jaki sposób najlepiej wykorzystać odnośny potencjał energetyczny. W tym celu, w ramach unii energetycznej, Komisja przyjmie inicjatywę „energia z odpadów”.

Biorąc pod uwagę obowiązujące obecnie przepisy krajowe należy wskazać bardzo istotny czynnik, który będzie rzutował na sposób zagospodarowania odpadów komunalnych. Jest to wprowadzony rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. z 2015 r., poz. 1277), określony w załączniku nr 4 zakaz składowania odpadów m.in. o cieple spalania powyżej 6 MJ/kg s.m. i zawartości ogólnego węgla organicznego powyżej 5% s.m., obowiązujący od 1 stycznia 2016 r. Zakaz dotyczy składowania m.in. odpadów komunalnych oraz pozostałości po mechanicznym i mechaniczno-biologicznym procesie przetwarzania (poza stabilizatem) bez ich termicznego przekształcania.

Jak wskazują wyniki badań przeprowadzone przez prof. dr. hab. inż. Andrzeja Jędrzaka oraz dr inż. Emilię den Boer, w ramach III etapu ekspertyzy MBP dla Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska, wszystkie z analizowanych 20 instalacji z terenu całej Polski produkują balast o kaloryczności powyżej

6 MJ/kg. Są to nowoczesne instalacje, wybudowane w oparciu o najlepsze dostępne techniki, niejednokrotnie przy wykorzystaniu środków unijnych. Przemysł cementowy oraz budowane obecnie i istniejące zakłady termicznego przekształcania odpadów nie posiadają zdolności przerobowych umożliwiających zagospodarowanie całego strumienia balastu powstającego w tego typu instalacjach z terenu całego kraju.

Problemem jest, że jak wskazano powyżej obecnie nie istnieje w województwie ani w kraju infrastruktura techniczna, która pozwalałaby tak radykalnie jak wymaga się w ww. rozporządzeniu ograniczyć składowanie odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych.

3.1.2. Prognozowane zmiany ilości i jakości odpadów

Rokiem wyjściowym przyjętym do opracowania prognoz zmian ilości i jakości odpadów komunalnych jest rok 2014. Dla określenia ilości odpadów komunalnych odbieranych i zbieranych w roku 2014 wykorzystano dane ze sprawozdań dot. gospodarki odpadami komunalnymi kierowanych do marszałka województwa przez gminy oraz dane z bazy Ulisses. Do analiz wykorzystano także dane GUS dot. ilości odbieranych odpadów komunalnych w roku 2013 i 2014. Szczegółowe dane GUS w odniesieniu do gmin dotyczą tylko strumienia zmieszanych odpadów komunalnych. Dane GUS za rok 2014 są w bardzo dużym stopniu zbieżne z danymi z bazy Ulisses. Dane GUS z uwagi na ich format uwzględniający ilości zmieszanych odpadów komunalnych odbieranych w poszczególnych gminach w podziale na miasto i wieś były niezbędne i zostały uwzględnione do wykonania analiz bilansowych morfologii odpadów oraz prognoz zmian ilości odpadów.

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych odebranych na terenie województwa wielkopolskiego wzrosła w roku 2014 w stosunku do roku 2013 o 9,5%, przy równoczesnym wzroście odpadów komunalnych zbieranych selektywnie o 6,15%.

Prognozy zmian ilości odpadów dla lat 2014 – 2030 opracowano przy następujących założeniach:

- zmiany demograficzne w poszczególnych regionach przyjęto zgodnie ze wskaźnikami dla województwa wielkopolskiego,
- wzrost ilości odpadów komunalnych przyjęto dla lat 2015 – 2030 na poziomie 15%, w nawiązaniu do zmian zaproponowanych w projekcie Krajowego planu gospodarki odpadami 2022,
- jako stan wyjściowy dot. ilości odpadów komunalnych odbieranych i zbieranych w poszczególnych RGOK przyjęto dane dot. ilości poszczególnych strumieni odpadów komunalnych wykazywane w sprawozdaniach gmin oraz związków gmin z podziałem na:
 - całkowity sumaryczny strumień odpadów komunalnych,
 - strumień odpadów komunalnych zmieszanych,
 - strumienie odpadów zbieranych selektywnie odbieranych w gminach,
 - strumienie odpadów zbieranych selektywnie w PSZOK.

Skład morfologiczny odpadów komunalnych przyjęto dla roku 2014 zgodnie z opracowaniem opartym na wieloletnich badaniach odpadów komunalnych prowadzonych na terenie kraju „Prognoza zmian w zakresie gospodarki odpadami” autorstwa dr. inż. Ryszarda Szpadta (2010 r.).

Skład morfologiczny jest zróżnicowany i określony dla trzech różnych środowisk:

- tereny wiejskie,
- miasta poniżej 50 tys. mieszkańców,
- miasta powyżej 50 tys. mieszkańców.

Dla każdego z 10 RGOK województwa wielkopolskiego w oparciu o ww. charakterystykę zabudowy określono średni skład morfologiczny odpadów oraz zawartość poszczególnych strumieni odpadów w strumieniu odpadów komunalnych w latach 2014 – 2015.

Istotnymi danymi niezbędnymi dla wymiarowania infrastruktury do przetwarzania odpadów komunalnych są szacunki wielkości strumienia odpadów komunalnych zmieszanych w każdym z regionów.

Ilość tych odpadów wynika z zakładanego poziomu selektywnej zbiórki. Poziom selektywnej zbiórki określono w korelacji z poziomami recyklingu wymaganymi przez przepisy szczegółowe dla czterech frakcji odpadów komunalnych (szkło, tworzywa, papier, metal) oraz w oparciu o prognozy selektywnej zbiórki dla strumieni odpadów:

- wielkogabarytowych,
- niebezpiecznych,
- zielonych i innych bioodpadów.

Dla każdego z RGOK określono również wymagane poziomy ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji oraz wymagane poziomy recyklingu dla odpadów budowlanych i remontowych ze strumienia odpadów komunalnych.

W prognozach zmian ilości odpadów komunalnych, w tym ilości odpadów zmieszanych uwzględniono podstawowe zobowiązania jakie powinny osiągać gminy zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi, a wynikające przede wszystkim z dyrektywy 1999/31 WE w sprawie składowania odpadów, dyrektywy 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy oraz dyrektywy 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych tj.

- zapewnienia do 2020 r. wymaganych poziomów recyklingu oraz przygotowania do ponownego użycia czterech frakcji odpadów komunalnych (papier, szkło, tworzywa sztuczne, metale),
- zapewnienia do 16 lipca 2020 r. ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji do poziomu 35% strumienia tych odpadów wytwarzanych w roku 1995.

Równocześnie mając na uwadze cele określone w pakiecie gospodarki o obiegu zamkniętym wskazane do osiągnięcia w latach 2025 i 2030 zaplanowano stosowne działania oraz zakres inwestycyjny przedstawiony w planie inwestycyjnym ukierunkowany na taką modernizację systemu gospodarki odpadami komunalnymi, aby już obecnie powstawało zaplecze niezbędne dla osiągnięcia poziomów recyklingu i ograniczenia składowania wskazanych dla lat 2025 i 2030. Niezbędne szczegółowe instrumenty będą implementowane do Planu po wejściu w życie pakietu przygotowywanych przepisów szczegółowych dotyczących pakietu gospodarki o obiegu zamkniętym, w tym z niezbędnymi korektami prognoz zmian strumienia odpadów komunalnych.

Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych z prognozą morfologii strumienia odpadów komunalnych dla każdego z dziesięciu regionów gospodarki odpadami komunalnymi województwa wielkopolskiego przedstawiono w kolejnych tabelach.

Tabela 32. Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych z prognozą morfologii strumienia odpadów komunalnych dla Regionu I

Prognoza	Rok															
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Ludność	443 544	443 531	443 476	443 446	443 401	443 342	443 289	443 236	443 184	443 131	443 078	442 584	442 089	441 594	441 100	440 605
Odpady komunalne [Mg/rok]	127 103	128 284	129 464	130 645	131 825	133 006	134 186	135 367	136 547	137 728	138 908	140 089	141 270	142 450	143 631	144 811
Skład morfologiczny odpadów komunalnych																
papier [Mg/rok]	12 222	12 335	12 449	12 562	12 676	12 789	12 903	13 016	13 130	13 244	13 357	13 471	13 584	13 698	13 811	13 925
szkło [Mg/rok]	12 783	12 901	13 020	13 139	13 257	13 376	13 495	13 614	13 732	13 851	13 970	14 088	14 207	14 326	14 445	14 563
metal [Mg/rok]	2 688	2 713	2 738	2 763	2 788	2 813	2 838	2 863	2 888	2 913	2 938	2 963	2 988	3 012	3 037	3 062
tworzywa sztuczne [Mg/rok]	14 733	14 870	15 006	15 143	15 280	15 417	15 554	15 691	15 828	15 964	16 101	16 238	16 375	16 512	16 649	16 785
odpady wielomateriałowe [Mg/rok]	4 762	4 806	4 850	4 895	4 939	4 983	5 027	5 072	5 116	5 160	5 204	5 248	5 293	5 337	5 381	5 425
odpady kuchenne i ogrodowe [Mg/rok]	42 213	42 605	42 997	43 389	43 781	44 173	44 565	44 958	45 350	45 742	46 134	46 526	46 918	47 310	47 702	48 094
odpady mineralne [Mg/rok]	5 553	5 604	5 656	5 707	5 759	5 811	5 862	5 914	5 965	6 017	6 068	6 120	6 172	6 223	6 275	6 326
frakcja < 10 mm [Mg/rok]	13 256	13 380	13 503	13 626	13 749	13 872	13 995	14 118	14 241	14 365	14 488	14 611	14 734	14 857	14 980	15 103
tekstylia [Mg/rok]	3 692	3 726	3 760	3 795	3 829	3 863	3 898	3 932	3 966	4 000	4 035	4 069	4 103	4 138	4 172	4 206
drewno [Mg/rok]	595	601	606	612	617	623	628	634	639	645	650	656	661	667	672	678
niebezpieczne [Mg/rok]	968	977	986	995	1 004	1 013	1 022	1 031	1 040	1 049	1 058	1 067	1 076	1 085	1 094	1 103
inne [Mg/rok]	5 735	5 788	5 841	5 895	5 948	6 001	6 055	6 108	6 161	6 214	6 268	6 321	6 374	6 427	6 481	6 534
odpady wielkogabarytowe [Mg/rok]	2 610	2 634	2 659	2 683	2 707	2 731	2 756	2 780	2 804	2 828	2 853	2 877	2 901	2 925	2 949	2 974
odpady z terenów zielonych [Mg/rok]	5 294	5 343	5 392	5 441	5 491	5 540	5 589	5 638	5 687	5 736	5 786	5 835	5 884	5 933	5 982	6 031
odpady budowlane i remontowe [Mg/rok]	14 948	15 087	15 226	15 365	15 503	15 642	15 781	15 920	16 059	16 198	16 336	16 475	16 614	16 753	16 892	17 031

Tabela 33. Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych z prognozą morfologii strumienia odpadów komunalnych dla Regionu II

Prognoza	Rok															
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Ludność	743 224	743 203	743 112	743 060	742 985	742 886	742 798	742 709	742 621	742 533	742 445	741 616	740 787	739 958	739 130	738 301
Odpady komunalne [Mg/rok]	281 501	284 116	286 730	289 345	291 959	294 574	297 189	299 803	302 418	305 032	307 647	310 261	312 876	315 491	318 105	320 720
Skład morfologiczny odpadów komunalnych																
papier [Mg/rok]	46 341	46 772	47 202	47 633	48 063	48 493	48 924	49 354	49 785	50 215	50 645	51 076	51 506	51 937	52 367	52 798
szkło [Mg/rok]	28 000	28 260	28 520	28 781	29 041	29 301	29 561	29 821	30 081	30 341	30 601	30 861	31 121	31 381	31 641	31 901
metal [Mg/rok]	7 108	7 174	7 240	7 306	7 372	7 438	7 504	7 570	7 636	7 702	7 768	7 834	7 900	7 966	8 032	8 098
tworzywa sztuczne [Mg/rok]	40 002	40 373	40 745	41 116	41 488	41 859	42 231	42 603	42 974	43 346	43 717	44 089	44 460	44 832	45 203	45 575
odpady wielomateriałowe [Mg/rok]	8 070	8 145	8 220	8 295	8 370	8 445	8 520	8 595	8 670	8 745	8 820	8 895	8 970	9 044	9 119	9 194
odpady kuchenne i ogrodowe [Mg/rok]	84 164	84 946	85 727	86 509	87 291	88 073	88 854	89 636	90 418	91 199	91 981	92 763	93 545	94 326	95 108	95 890
odpady mineralne [Mg/rok]	9 749	9 840	9 930	10 021	10 111	10 202	10 292	10 383	10 474	10 564	10 655	10 745	10 836	10 926	11 017	11 107
frakcja < 10 mm [Mg/rok]	16 704	16 859	17 014	17 170	17 325	17 480	17 635	17 790	17 945	18 101	18 256	18 411	18 566	18 721	18 876	19 031
tekstylna [Mg/rok]	6 993	7 058	7 123	7 188	7 253	7 318	7 383	7 448	7 513	7 578	7 642	7 707	7 772	7 837	7 902	7 967
drewno [Mg/rok]	980	990	999	1 008	1 017	1 026	1 035	1 044	1 053	1 062	1 072	1 081	1 090	1 099	1 108	1 117
niebezpieczne [Mg/rok]	2 219	2 240	2 261	2 281	2 302	2 323	2 343	2 364	2 384	2 405	2 426	2 446	2 467	2 487	2 508	2 529
inne [Mg/rok]	10 291	10 387	10 482	10 578	10 673	10 769	10 864	10 960	11 056	11 151	11 247	11 342	11 438	11 533	11 629	11 725
odpady wielkogabarytowe [Mg/rok]	6 877	6 941	7 005	7 069	7 133	7 197	7 260	7 324	7 388	7 452	7 516	7 580	7 644	7 707	7 771	7 835
odpady z terenów zielonych [Mg/rok]	14 002	14 132	14 262	14 392	14 522	14 652	14 782	14 912	15 042	15 172	15 302	15 432	15 562	15 692	15 822	15 952
odpady budowlane i remontowe [Mg/rok]	17 955	18 122	18 289	18 456	18 622	18 789	18 956	19 123	19 289	19 456	19 623	19 790	19 956	20 123	20 290	20 457

Tabela 34. Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych z prognozą morfologii strumienia odpadów komunalnych dla Regionu III

Prognoza	Rok															
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Ludność	186 165	186 160	186 137	186 124	186 105	186 080	186 058	186 036	186 014	185 992	185 970	185 762	185 554	185 347	185 139	184 932
Odpady komunalne [Mg/rok]	49 584	50 044	50 505	50 965	51 426	51 887	52 347	52 808	53 268	53 729	54 189	54 650	55 110	55 571	56 031	56 492
Skład morfologiczny odpadów komunalnych																
papier [Mg/rok]	3 982	4 019	4 056	4 093	4 130	4 167	4 204	4 241	4 278	4 315	4 352	4 389	4 426	4 463	4 500	4 537
szkło [Mg/rok]	5 022	5 069	5 116	5 162	5 209	5 256	5 302	5 349	5 396	5 442	5 489	5 535	5 582	5 629	5 675	5 722
metal [Mg/rok]	902	911	919	927	936	944	953	961	969	978	986	994	1 003	1 011	1 020	1 028
tworzywa sztuczne [Mg/rok]	5 363	5 413	5 463	5 512	5 562	5 612	5 662	5 712	5 761	5 811	5 861	5 911	5 961	6 010	6 060	6 110
odpady wielomateriałowe [Mg/rok]	2 001	2 020	2 038	2 057	2 075	2 094	2 112	2 131	2 150	2 168	2 187	2 205	2 224	2 243	2 261	2 280
odpady kuchenne i ogrodowe [Mg/rok]	17 333	17 494	17 655	17 816	17 977	18 138	18 299	18 460	18 621	18 782	18 943	19 104	19 265	19 426	19 587	19 748
odpady mineralne [Mg/rok]	2 037	2 056	2 075	2 093	2 112	2 131	2 150	2 169	2 188	2 207	2 226	2 245	2 264	2 283	2 302	2 320
frakcja < 10 mm [Mg/rok]	5 115	5 163	5 210	5 258	5 305	5 353	5 400	5 448	5 495	5 543	5 590	5 638	5 685	5 733	5 780	5 828
tekstylia [Mg/rok]	1 681	1 696	1 712	1 728	1 743	1 759	1 774	1 790	1 806	1 821	1 837	1 852	1 868	1 884	1 899	1 915
drewno [Mg/rok]	219	221	223	225	227	229	231	233	235	238	240	242	244	246	248	250
niebezpieczne [Mg/rok]	365	368	371	375	378	382	385	388	392	395	399	402	405	409	412	416
inne [Mg/rok]	2 351	2 373	2 395	2 417	2 439	2 460	2 482	2 504	2 526	2 548	2 570	2 592	2 613	2 635	2 657	2 679
odpady wielkogabarytowe [Mg/rok]	1 060	1 070	1 080	1 090	1 100	1 109	1 119	1 129	1 139	1 149	1 159	1 169	1 178	1 188	1 198	1 208
odpady z terenów zielonych [Mg/rok]	2 152	2 172	2 192	2 212	2 232	2 252	2 272	2 292	2 312	2 332	2 352	2 372	2 392	2 412	2 432	2 452
odpady budowlane i remontowe [Mg/rok]	1 403	1 416	1 429	1 442	1 455	1 468	1 481	1 494	1 507	1 520	1 533	1 546	1 560	1 573	1 586	1 599

Tabela 35. Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych z prognozą morfologii strumienia odpadów komunalnych dla Regionu IV

Prognoza	Rok															
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Ludność	380 650	380 639	380 592	380 566	380 527	380 476	380 431	380 386	380 341	380 295	380 250	379 826	379 401	378 977	378 553	378 128
Odpady komunalne [Mg/rok]	125 180	126 343	127 506	128 668	129 831	130 994	132 156	133 319	134 482	135 644	136 807	137 970	139 132	140 295	141 458	142 620
Skład morfologiczny odpadów komunalnych																
papier [Mg/rok]	8 758	8 840	8 921	9 003	9 084	9 165	9 247	9 328	9 409	9 491	9 572	9 653	9 735	9 816	9 897	9 979
szkło [Mg/rok]	12 624	12 742	12 859	12 976	13 093	13 211	13 328	13 445	13 562	13 680	13 797	13 914	14 031	14 149	14 266	14 383
metal [Mg/rok]	2 526	2 549	2 573	2 596	2 620	2 643	2 666	2 690	2 713	2 737	2 760	2 784	2 807	2 831	2 854	2 878
tworzywa sztuczne [Mg/rok]	13 319	13 443	13 566	13 690	13 814	13 938	14 061	14 185	14 309	14 432	14 556	14 680	14 803	14 927	15 051	15 175
odpady wielomateriałowe [Mg/rok]	5 079	5 126	5 174	5 221	5 268	5 315	5 362	5 409	5 457	5 504	5 551	5 598	5 645	5 692	5 740	5 787
odpady kuchenne i ogrodowe [Mg/rok]	42 795	43 193	43 590	43 988	44 385	44 783	45 180	45 578	45 975	46 373	46 770	47 168	47 565	47 963	48 360	48 757
odpady mineralne [Mg/rok]	6 078	6 135	6 191	6 248	6 304	6 361	6 417	6 473	6 530	6 586	6 643	6 699	6 756	6 812	6 869	6 925
frakcja < 10 mm [Mg/rok]	15 640	15 786	15 931	16 076	16 221	16 367	16 512	16 657	16 802	16 948	17 093	17 238	17 383	17 529	17 674	17 819
tekstylnia [Mg/rok]	3 692	3 727	3 761	3 795	3 830	3 864	3 898	3 932	3 967	4 001	4 035	4 070	4 104	4 138	4 173	4 207
drewno [Mg/rok]	664	670	676	682	688	694	701	707	713	719	725	731	737	744	750	756
niebezpieczne [Mg/rok]	948	957	966	975	983	992	1 001	1 010	1 019	1 028	1 036	1 045	1 054	1 063	1 072	1 080
inne [Mg/rok]	6 046	6 102	6 159	6 215	6 271	6 327	6 383	6 439	6 496	6 552	6 608	6 664	6 720	6 776	6 833	6 889
odpady wielkogabarytowe [Mg/rok]	2 319	2 340	2 362	2 383	2 405	2 426	2 448	2 469	2 491	2 513	2 534	2 556	2 577	2 599	2 620	2 642
odpady z terenów zielonych [Mg/rok]	4 691	4 734	4 778	4 821	4 865	4 908	4 952	4 996	5 039	5 083	5 126	5 170	5 213	5 257	5 300	5 344
odpady budowlane i remontowe [Mg/rok]	2 327	2 349	2 370	2 392	2 414	2 435	2 457	2 478	2 500	2 522	2 543	2 565	2 587	2 608	2 630	2 651

Tabela 36. Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych z prognozą morfologii strumienia odpadów komunalnych dla Regionu V

Prognoza	Rok															
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Ludność	267 552	267 545	267 512	267 493	267 466	267 430	267 399	267 367	267 335	267 303	267 271	266 973	266 675	266 377	266 078	265 780
Odpady komunalne [Mg/rok]	70 671	71 328	71 984	72 641	73 297	73 953	74 610	75 266	75 923	76 579	77 235	77 892	78 548	79 205	79 861	80 517
Skład morfologiczny odpadów komunalnych																
papier [Mg/rok]	7 735	7 807	7 878	7 950	8 022	8 094	8 166	8 238	8 309	8 381	8 453	8 525	8 597	8 669	8 740	8 812
szkło [Mg/rok]	7 090	7 156	7 222	7 288	7 354	7 420	7 485	7 551	7 617	7 683	7 749	7 815	7 880	7 946	8 012	8 078
metal [Mg/rok]	1 559	1 574	1 588	1 603	1 617	1 632	1 646	1 661	1 675	1 690	1 704	1 719	1 733	1 747	1 762	1 776
tworzywa sztuczne [Mg/rok]	8 558	8 638	8 717	8 796	8 876	8 955	9 035	9 114	9 194	9 273	9 353	9 432	9 512	9 591	9 671	9 750
odpady wielomateriałowe [Mg/rok]	2 523	2 547	2 570	2 594	2 617	2 641	2 664	2 688	2 711	2 734	2 758	2 781	2 805	2 828	2 852	2 875
odpady kuchenne i ogrodowe [Mg/rok]	22 976	23 189	23 402	23 616	23 829	24 042	24 256	24 469	24 683	24 896	25 109	25 323	25 536	25 750	25 963	26 176
odpady mineralne [Mg/rok]	2 983	3 011	3 038	3 066	3 094	3 122	3 149	3 177	3 205	3 232	3 260	3 288	3 315	3 343	3 371	3 399
frakcja < 10 mm [Mg/rok]	6 803	6 866	6 929	6 992	7 055	7 119	7 182	7 245	7 308	7 371	7 434	7 498	7 561	7 624	7 687	7 750
tekstylna [Mg/rok]	1 979	1 997	2 016	2 034	2 052	2 071	2 089	2 107	2 126	2 144	2 163	2 181	2 199	2 218	2 236	2 254
drewno [Mg/rok]	317	320	323	325	328	331	334	337	340	343	346	349	352	355	358	361
niebezpieczne [Mg/rok]	543	548	553	558	563	568	573	578	583	588	593	598	603	608	613	618
inne [Mg/rok]	3 070	3 098	3 127	3 155	3 184	3 212	3 241	3 270	3 298	3 327	3 355	3 384	3 412	3 441	3 469	3 498
odpady wielkogabarytowe [Mg/rok]	1 497	1 511	1 525	1 539	1 553	1 567	1 581	1 595	1 609	1 622	1 636	1 650	1 664	1 678	1 692	1 706
odpady z terenów zielonych [Mg/rok]	3 039	3 067	3 096	3 124	3 152	3 180	3 209	3 237	3 265	3 293	3 321	3 350	3 378	3 406	3 434	3 463
odpady budowlane i remontowe [Mg/rok]	2 802	2 828	2 854	2 880	2 906	2 932	2 958	2 984	3 010	3 036	3 062	3 088	3 114	3 140	3 166	3 192

Tabela 37. Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych z prognozą morfologii strumienia odpadów komunalnych dla Regionu VI

Prognoza	Rok															
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Ludność	272 093	272 085	272 052	272 033	272 005	271 969	271 801	271 633	271 466	271 298	271 130	270 962	270 794	270 626	270 458	270 291
Odpady komunalne [Mg/rok]	73 065	73 744	74 423	75 101	75 780	76 458	77 137	77 816	78 494	79 173	79 852	80 530	81 209	81 887	82 566	83 245
Skład morfologiczny odpadów komunalnych																
papier [Mg/rok]	5 684	5 737	5 790	5 843	5 895	5 948	6 001	6 054	6 107	6 159	6 212	6 265	6 318	6 371	6 423	6 476
szkło [Mg/rok]	7 393	7 462	7 530	7 599	7 668	7 736	7 805	7 874	7 942	8 011	8 080	8 148	8 217	8 286	8 354	8 423
metal [Mg/rok]	1 365	1 377	1 390	1 403	1 415	1 428	1 441	1 453	1 466	1 479	1 491	1 504	1 517	1 529	1 542	1 555
tworzywa sztuczne [Mg/rok]	7 871	7 945	8 018	8 091	8 164	8 237	8 310	8 383	8 456	8 529	8 603	8 676	8 749	8 822	8 895	8 968
odpady wielomaterialowe [Mg/rok]	2 952	2 980	3 007	3 035	3 062	3 090	3 117	3 144	3 172	3 199	3 227	3 254	3 282	3 309	3 336	3 364
odpady kuchenne i ogrodowe [Mg/rok]	25 405	25 641	25 877	26 113	26 349	26 585	26 821	27 057	27 292	27 528	27 764	28 000	28 236	28 472	28 708	28 944
odpady mineralne [Mg/rok]	3 134	3 163	3 192	3 221	3 250	3 279	3 309	3 338	3 367	3 396	3 425	3 454	3 483	3 512	3 541	3 571
frakcja < 10 mm [Mg/rok]	7 924	7 997	8 071	8 145	8 218	8 292	8 365	8 439	8 513	8 586	8 660	8 733	8 807	8 881	8 954	9 028
tekstylna [Mg/rok]	2 399	2 421	2 443	2 465	2 488	2 510	2 532	2 555	2 577	2 599	2 621	2 644	2 666	2 688	2 711	2 733
drewno [Mg/rok]	339	342	345	348	351	354	357	361	364	367	370	373	376	379	383	386
niebezpieczne [Mg/rok]	541	546	551	556	561	566	571	577	582	587	592	597	602	607	612	617
inne [Mg/rok]	3 480	3 513	3 545	3 577	3 610	3 642	3 674	3 707	3 739	3 771	3 804	3 836	3 868	3 901	3 933	3 965
odpady wielkogabarytowe [Mg/rok]	1 512	1 526	1 540	1 554	1 568	1 582	1 596	1 610	1 624	1 638	1 652	1 666	1 680	1 694	1 708	1 722
odpady z terenów zielonych [Mg/rok]	3 066	3 095	3 123	3 152	3 180	3 209	3 237	3 266	3 294	3 323	3 351	3 380	3 408	3 437	3 465	3 494
odpady budowlane i remontowe [Mg/rok]	6 746	6 809	6 872	6 934	6 997	7 060	7 122	7 185	7 248	7 310	7 373	7 436	7 498	7 561	7 623	7 686

Tabela 38. Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych z prognozą morfologii strumienia odpadów komunalnych dla Regionu VII

Prognoza	Rok															
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Ludność	218 082	218 076	218 049	218 034	218 012	217 983	217 957	217 931	217 905	217 879	217 854	217 610	217 367	217 124	216 881	216 638
Odpady komunalne [Mg/rok]	67 902	68 533	69 164	69 794	70 425	71 056	71 686	72 317	72 948	73 578	74 209	74 840	75 470	76 101	76 732	77 362
Skład morfologiczny odpadów komunalnych																
papier [Mg/rok]	8 106	8 181	8 257	8 332	8 407	8 483	8 558	8 633	8 709	8 784	8 859	8 934	9 010	9 085	9 160	9 236
szkło [Mg/rok]	6 809	6 872	6 936	6 999	7 062	7 125	7 189	7 252	7 315	7 378	7 442	7 505	7 568	7 631	7 694	7 758
metal [Mg/rok]	1 506	1 520	1 534	1 548	1 562	1 576	1 590	1 604	1 618	1 632	1 646	1 660	1 674	1 688	1 702	1 716
tworzywa sztuczne [Mg/rok]	8 454	8 532	8 611	8 689	8 768	8 846	8 925	9 003	9 082	9 160	9 239	9 317	9 396	9 474	9 553	9 631
odpady wielomateriałowe [Mg/rok]	2 352	2 373	2 395	2 417	2 439	2 461	2 483	2 505	2 526	2 548	2 570	2 592	2 614	2 636	2 657	2 679
odpady kuchenne i ogrodowe [Mg/rok]	21 906	22 110	22 313	22 517	22 720	22 923	23 127	23 330	23 534	23 737	23 941	24 144	24 348	24 551	24 755	24 958
odpady mineralne [Mg/rok]	2 701	2 726	2 751	2 776	2 802	2 827	2 852	2 877	2 902	2 927	2 952	2 977	3 002	3 027	3 052	3 078
frakcja < 10 mm [Mg/rok]	5 907	5 962	6 017	6 072	6 127	6 182	6 237	6 292	6 346	6 401	6 456	6 511	6 566	6 621	6 676	6 730
tekstylia [Mg/rok]	1 922	1 940	1 958	1 976	1 994	2 011	2 029	2 047	2 065	2 083	2 101	2 119	2 136	2 154	2 172	2 190
drewno [Mg/rok]	284	286	289	292	294	297	300	302	305	308	310	313	315	318	321	323
niebezpieczne [Mg/rok]	521	526	531	535	540	545	550	555	560	565	569	574	579	584	589	594
inne [Mg/rok]	2 870	2 897	2 924	2 950	2 977	3 004	3 030	3 057	3 084	3 110	3 137	3 164	3 190	3 217	3 244	3 270
odpady wielkogabarytowe [Mg/rok]	1 505	1 519	1 533	1 547	1 561	1 575	1 589	1 603	1 617	1 631	1 645	1 659	1 673	1 687	1 701	1 715
odpady z terenów zielonych [Mg/rok]	3 058	3 087	3 115	3 143	3 172	3 200	3 229	3 257	3 285	3 314	3 342	3 371	3 399	3 427	3 456	3 484
odpady budowlane i remontowe [Mg/rok]	4 528	4 570	4 612	4 654	4 696	4 739	4 781	4 823	4 865	4 907	4 949	4 991	5 033	5 075	5 117	5 159

Tabela 39. Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych z prognozą morfologii strumienia odpadów komunalnych dla Regionu VIII

Prognoza	Rok															
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Ludność	374 742	374 731	374 685	374 659	374 621	374 571	374 526	374 482	374 437	374 393	374 348	373 930	373 513	373 095	372 677	372 259
Odpady komunalne [Mg/rok]	98 027	98 937	99 848	100 758	101 668	102 579	103 489	104 400	105 310	106 221	107 131	108 042	108 952	109 863	110 773	111 684
Skład morfologiczny odpadów komunalnych																
papier [Mg/rok]	9 613	9 702	9 791	9 880	9 970	10 059	10 148	10 238	10 327	10 416	10 505	10 595	10 684	10 773	10 863	10 952
szkło [Mg/rok]	9 817	9 908	10 000	10 091	10 182	10 273	10 364	10 455	10 547	10 638	10 729	10 820	10 911	11 003	11 094	11 185
metal [Mg/rok]	2 248	2 269	2 290	2 310	2 331	2 352	2 373	2 394	2 415	2 436	2 457	2 478	2 498	2 519	2 540	2 561
tworzywa sztuczne [Mg/rok]	11 572	11 680	11 787	11 895	12 002	12 109	12 217	12 324	12 432	12 539	12 647	12 754	12 862	12 969	13 077	13 184
odpady wielomateriałowe [Mg/rok]	3 579	3 612	3 645	3 679	3 712	3 745	3 778	3 811	3 845	3 878	3 911	3 944	3 978	4 011	4 044	4 077
odpady kuchenne i ogrodowe [Mg/rok]	31 666	31 960	32 254	32 548	32 843	33 137	33 431	33 725	34 019	34 313	34 607	34 901	35 195	35 490	35 784	36 078
odpady mineralne [Mg/rok]	4 643	4 686	4 729	4 772	4 815	4 858	4 901	4 944	4 988	5 031	5 074	5 117	5 160	5 203	5 246	5 289
frakcja < 10 mm [Mg/rok]	11 045	11 148	11 250	11 353	11 455	11 558	11 661	11 763	11 866	11 968	12 071	12 173	12 276	12 379	12 481	12 584
tekstylnia [Mg/rok]	2 519	2 542	2 566	2 589	2 612	2 636	2 659	2 683	2 706	2 729	2 753	2 776	2 800	2 823	2 846	2 870
drewno [Mg/rok]	500	504	509	514	518	523	527	532	537	541	546	551	555	560	565	569
niebezpieczne [Mg/rok]	764	771	778	785	792	799	806	813	821	828	835	842	849	856	863	870
inne [Mg/rok]	4 374	4 414	4 455	4 495	4 536	4 577	4 617	4 658	4 699	4 739	4 780	4 820	4 861	4 902	4 942	4 983
odpady wielkogabarytowe [Mg/rok]	1 881	1 898	1 916	1 933	1 950	1 968	1 985	2 003	2 020	2 038	2 055	2 073	2 090	2 108	2 125	2 143
odpady z terenów zielonych [Mg/rok]	3 808	3 843	3 879	3 914	3 949	3 985	4 020	4 055	4 091	4 126	4 162	4 197	4 232	4 268	4 303	4 338
odpady budowlane i remontowe [Mg/rok]	3 694	3 728	3 763	3 797	3 831	3 865	3 900	3 934	3 968	4 003	4 037	4 071	4 106	4 140	4 174	4 209

Tabela 40. Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych z prognozą morfologii strumienia odpadów komunalnych dla Regionu IX

Prognoza	Rok															
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Ludność	457 427	457 414	457 358	457 326	457 280	487 496	481 386	475 276	469 167	463 057	456 947	456 437	455 927	455 417	454 907	454 397
Odpady komunalne [Mg/rok]	131 672	132 895	134 118	135 341	136 564	137 787	139 010	140 233	141 456	142 678	143 901	145 124	146 347	147 570	148 793	150 016
Skład morfologiczny odpadów komunalnych																
papier [Mg/rok]	13 494	13 620	13 745	13 870	13 996	14 121	14 246	14 372	14 497	14 622	14 748	14 873	14 998	15 124	15 249	15 374
szkło [Mg/rok]	13 244	13 367	13 491	13 614	13 737	13 860	13 983	14 106	14 229	14 352	14 475	14 598	14 721	14 844	14 967	15 090
metal [Mg/rok]	2 766	2 792	2 818	2 844	2 869	2 895	2 921	2 946	2 972	2 998	3 023	3 049	3 075	3 100	3 126	3 152
tworzywa sztuczne [Mg/rok]	15 524	15 668	15 812	15 956	16 100	16 245	16 389	16 533	16 677	16 821	16 965	17 110	17 254	17 398	17 542	17 686
odpady wielomateriałowe [Mg/rok]	4 855	4 900	4 945	4 990	5 035	5 081	5 126	5 171	5 216	5 261	5 306	5 351	5 396	5 441	5 486	5 531
odpady kuchenne i ogrodowe [Mg/rok]	43 660	44 065	44 471	44 876	45 282	45 687	46 093	46 498	46 904	47 309	47 715	48 120	48 526	48 931	49 337	49 742
odpady mineralne [Mg/rok]	5 482	5 533	5 584	5 635	5 686	5 737	5 788	5 839	5 889	5 940	5 991	6 042	6 093	6 144	6 195	6 246
frakcja < 10 mm [Mg/rok]	12 793	12 912	13 031	13 150	13 269	13 388	13 506	13 625	13 744	13 863	13 982	14 101	14 219	14 338	14 457	14 576
tekstylia [Mg/rok]	3 905	3 941	3 978	4 014	4 050	4 087	4 123	4 159	4 195	4 232	4 268	4 304	4 340	4 377	4 413	4 449
drewno [Mg/rok]	584	589	594	600	605	611	616	621	627	632	638	643	649	654	659	665
niebezpieczne [Mg/rok]	999	1 009	1 018	1 027	1 037	1 046	1 055	1 064	1 074	1 083	1 092	1 102	1 111	1 120	1 129	1 139
inne [Mg/rok]	5 848	5 902	5 956	6 011	6 065	6 119	6 174	6 228	6 282	6 336	6 391	6 445	6 499	6 554	6 608	6 662
odpady wielkogabarytowe [Mg/rok]	2 811	2 837	2 863	2 889	2 915	2 941	2 967	2 994	3 020	3 046	3 072	3 098	3 124	3 150	3 176	3 202
odpady z terenów zielonych [Mg/rok]	5 706	5 759	5 812	5 865	5 918	5 971	6 024	6 077	6 130	6 183	6 236	6 289	6 342	6 395	6 448	6 501
odpady budowlane i remontowe [Mg/rok]	15 772	15 919	16 065	16 212	16 358	16 505	16 651	16 798	16 944	17 091	17 237	17 384	17 530	17 677	17 823	17 969

Tabela 41. Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych z prognozą morfologii strumienia odpadów komunalnych dla Regionu X

Prognoza	Rok															
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Ludność	331 665	331 656	331 615	331 592	331 559	331 369	331 179	330 989	330 799	330 609	330 418	330 228	330 038	329 848	329 658	329 468
Odpady komunalne [Mg/rok]	80 440	81 187	81 934	82 681	83 428	84 175	84 922	85 670	86 417	87 164	87 911	88 658	89 405	90 152	90 899	91 647
Skład morfologiczny odpadów komunalnych																
papier [Mg/rok]	10 028	10 121	10 214	10 307	10 400	10 494	10 587	10 680	10 773	10 866	10 959	11 052	11 146	11 239	11 332	11 425
szkło [Mg/rok]	8 061	8 136	8 211	8 286	8 361	8 436	8 511	8 586	8 660	8 735	8 810	8 885	8 960	9 035	9 110	9 185
metal [Mg/rok]	1 802	1 818	1 835	1 852	1 869	1 885	1 902	1 919	1 935	1 952	1 969	1 986	2 002	2 019	2 036	2 053
tworzywa sztuczne [Mg/rok]	10 170	10 264	10 359	10 453	10 548	10 642	10 737	10 831	10 926	11 020	11 115	11 209	11 303	11 398	11 492	11 587
odpady wielomateriałowe [Mg/rok]	2 735	2 760	2 786	2 811	2 836	2 862	2 887	2 913	2 938	2 963	2 989	3 014	3 040	3 065	3 090	3 116
odpady kuchenne i ogrodowe [Mg/rok]	25 786	26 025	26 265	26 504	26 744	26 983	27 223	27 462	27 702	27 941	28 181	28 420	28 660	28 899	29 139	29 378
odpady mineralne [Mg/rok]	3 124	3 153	3 182	3 211	3 240	3 269	3 298	3 327	3 356	3 385	3 414	3 443	3 472	3 501	3 530	3 559
frakcja < 10 mm [Mg/rok]	6 671	6 733	6 795	6 857	6 919	6 981	7 043	7 105	7 167	7 229	7 291	7 353	7 415	7 477	7 539	7 601
tekstylia [Mg/rok]	2 267	2 288	2 309	2 330	2 351	2 372	2 393	2 414	2 436	2 457	2 478	2 499	2 520	2 541	2 562	2 583
drewno [Mg/rok]	327	330	333	336	339	342	345	348	351	354	357	360	363	366	369	372
niebezpieczne [Mg/rok]	618	624	629	635	641	647	652	658	664	670	675	681	687	693	698	704
inne [Mg/rok]	3 349	3 380	3 411	3 442	3 473	3 504	3 535	3 566	3 597	3 628	3 660	3 691	3 722	3 753	3 784	3 815
odpady wielkogabarytowe [Mg/rok]	1 815	1 831	1 848	1 865	1 882	1 899	1 916	1 933	1 949	1 966	1 983	2 000	2 017	2 034	2 050	2 067
odpady z terenów zielonych [Mg/rok]	3 688	3 722	3 757	3 791	3 825	3 859	3 894	3 928	3 962	3 997	4 031	4 065	4 099	4 134	4 168	4 202
odpady budowlane i remontowe [Mg/rok]	3 176	3 206	3 235	3 265	3 294	3 324	3 353	3 383	3 412	3 442	3 471	3 501	3 530	3 560	3 589	3 619

Tabela 42. Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych z prognozą morfologii strumienia odpadów komunalnych – ogółem dla Regionów województwa wielkopolskiego

Prognoza	Rok															
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Ludność	3 675 144	3 675 039	3 674 588	3 674 333	3 673 962	3 703 603	3 696 824	3 690 046	3 683 268	3 676 489	3 669 711	3 665 929	3 662 146	3 658 364	3 654 581	3 650 799
Odpady komunalne [Mg/rok]	1 105 146	1 115 411	1 125 675	1 135 940	1 146 204	1 156 469	1 166 733	1 176 998	1 187 262	1 197 527	1 207 791	1 218 056	1 228 320	1 238 585	1 248 849	1 259 114
Skład morfologiczny odpadów komunalnych																
papier [Mg/rok]	125 964	127 134	128 304	129 473	130 643	131 813	132 983	134 153	135 323	136 493	137 663	138 833	140 003	141 173	142 343	143 513
szkło [Mg/rok]	110 845	111 875	112 904	113 934	114 963	115 993	117 022	118 052	119 081	120 111	121 140	122 170	123 199	124 229	125 258	126 288
metal [Mg/rok]	24 470	24 697	24 924	25 151	25 379	25 606	25 833	26 060	26 288	26 515	26 742	26 970	27 197	27 424	27 651	27 879
tworzywa sztuczne [Mg/rok]	135 565	136 824	138 083	139 343	140 602	141 861	143 120	144 379	145 638	146 897	148 156	149 415	150 675	151 934	153 193	154 452
odpady wielomateriałowe [Mg/rok]	38 908	39 270	39 631	39 992	40 354	40 715	41 077	41 438	41 799	42 161	42 522	42 883	43 245	43 606	43 968	44 329
odpady kuchenne i ogrodowe [Mg/rok]	357 904	361 228	364 552	367 876	371 200	374 524	377 849	381 173	384 497	387 821	391 145	394 470	397 794	401 118	404 442	407 766
odpady mineralne [Mg/rok]	45 484	45 906	46 329	46 751	47 174	47 596	48 018	48 441	48 863	49 286	49 708	50 131	50 553	50 976	51 398	51 820
frakcja < 10 mm [Mg/rok]	101 860	102 806	103 752	104 698	105 644	106 590	107 536	108 482	109 428	110 374	111 320	112 267	113 213	114 159	115 105	116 051
tekstylia [Mg/rok]	31 049	31 337	31 625	31 914	32 202	32 491	32 779	33 067	33 356	33 644	33 932	34 221	34 509	34 798	35 086	35 374
drewno [Mg/rok]	4 807	4 852	4 896	4 941	4 986	5 030	5 075	5 120	5 164	5 209	5 253	5 298	5 343	5 387	5 432	5 477
niebezpieczne [Mg/rok]	8 487	8 566	8 645	8 723	8 802	8 881	8 960	9 039	9 118	9 196	9 275	9 354	9 433	9 512	9 591	9 669
inne [Mg/rok]	47 414	47 854	48 295	48 735	49 175	49 616	50 056	50 497	50 937	51 377	51 818	52 258	52 698	53 139	53 579	54 020
odpady wielkogabarytowe [Mg/rok]	23 886	24 108	24 330	24 552	24 774	24 995	25 217	25 439	25 661	25 883	26 105	26 327	26 548	26 770	26 992	27 214
odpady z terenów zielonych [Mg/rok]	48 505	48 955	49 406	49 856	50 307	50 757	51 208	51 658	52 109	52 559	53 010	53 460	53 911	54 361	54 812	55 262
odpady budowlane i remontowe [Mg/rok]	73 352	74 034	74 715	75 396	76 078	76 759	77 440	78 121	78 803	79 484	80 165	80 847	81 528	82 209	82 890	82 950

3.2. Odpady powstające z produktów

3.2.1. Oleje odpadowe

Ilość wytworzonych olejów odpadowych w latach 2013 i 2014 wykazała niewielką tendencję spadkową w stosunku do lat 2011 – 2012. Analizy wykonane w ramach KPGO 2022 wskazują, że w skali całego kraju ilość olejów odpadowych wzrasta o ok. 1,4 % rocznie. Podobnie sytuacja wygląda w województwie wielkopolskim.

Podstawową gałęzią transportu lądowego w Województwie jest transport samochodowy. Również rozwój gospodarki będzie sprzyjał większemu wykorzystaniu maszyn i urządzeń, które wymagają okresowych wymian przepracowanych olejów. Z uwagi na wzrost ilości pojazdów (od wielu lat systematycznie wzrasta liczba samochodów osobowych, ciężarowych, motocykli oraz pojazdów samochodowych i ciągników w przeliczeniu na 1000 mieszkańców) należy założyć, że tendencje wzrostowe rejestrowane w skali kraju spowodują stopniowy wzrost ilości wytwarzanych olejów odpadowych.

Na skutek zmniejszania średniego wieku pojazdów poruszających się po polskich drogach, przewiduje się większe zużycie olejów syntetycznych w stosunku do mineralnych, gdyż w nowszych pojazdach używa się częściej oleje syntetyczne.

3.2.2. Zużyte opony

Zgodnie z analizami KPGO 2022, także w województwie wielkopolskim założono wzrost ilości zbieranych zużytych opon rocznie na poziomie ok. 1-2%. Wzrost ten będzie wynikał z użytkowania w tym samym czasie większej ilości samochodów i pojazdów samojezdnych.

3.2.3. Zużyte baterie i zużyte akumulatory

W związku z postępującym rozwojem techniki wykorzystywanych jest coraz więcej baterii i akumulatorów (w różnych dziedzinach życia). Zgodnie z analizami KPGO 2022, także w województwie wielkopolskim założono ok. 1-1,5% wzrost ilości zbieranych zużytych baterii i zużytych akumulatorów rocznie. Zatem dla roku 2030 można przyjąć około 20-25% wzrost zbieranych zużytych baterii i zużytych akumulatorów w stosunku do roku bazowego 2014.

3.2.4. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Analizy wykonane w ramach KPGO 2022 wskazują, że w ostatnich latach nastąpił bardzo wyraźny wzrost liczby przedsiębiorstw zbierających ZSEE oraz wzrost ilości odbieranych odpadów ZSEE w skali kraju. Prognozuje się, iż z uwagi na rozwój tego sektora, początkowo średnioroczny wzrost strumienia zbieranych odpadów tego rodzaju wyniesie około 4%, po czym tempo wzrostu ustabilizuje się, by w połowie kolejnej dekady osiągnąć poziom średniego rocznego wzrostu na poziomie 2-3%. Podobne założenia przyjęto także dla województwa wielkopolskiego. Zakłada się wzrost ilości zbieranego ZSEE o ok. 50% do roku 2030 w odniesieniu do roku 2014.

3.2.5. Opakowania i odpady opakowaniowe

Dla odpadów opakowaniowych notowany jest ciągły wzrost strumienia wytwarzanych odpadów zarówno w skali województwa jak i w skali kraju. Prognozuje się, że dotychczas obserwowane tempo wzrostu wytwarzania odpadów opakowaniowych ulegnie zmniejszeniu i początkowo będzie wynosić około 3% rocznie, by po 2020 roku obniżyć się do ok. 2-2,5% rocznego wzrostu strumienia z uwagi na stopniowe wprowadzanie do obrotu opakowań bardziej przyjaznych środowisku. Można zakładać, że będzie wzrastać udział opakowań z papieru i tektury, tworzyw sztucznych, a także szkła.

3.2.6. Pojazdy wycofane z eksploatacji

W ostatnich latach w skali kraju odnotowano wzrost masy pojazdów wycofanych z eksploatacji przyjętych do stacji demontażu. Jednocześnie zauważyć można spowolnienie tempa wzrostu wytwarzania tej grupy odpadów. W Polsce na przestrzeni ostatnich lat wzrastała średnia wieku eksploatowanych pojazdów.

Każdego roku zwiększa się także ilość rejestrowanych samochodów transportowych, co związane jest z obsługą wewnętrznych potrzeb przewozowych społeczeństwa i gospodarki, a także przewozów międzynarodowych, szczególnie tranzytów na kierunkach wschód-zachód oraz północ-południe. Średnia wieku tych samochodów jest coraz niższa.

Zgodnie z art. 28 ust. 1 w związku z art. 60 ustawy o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji zwiększyć się powinny poziomy recyklingu oraz odzysku dla pojazdów wycofywanych z eksploatacji.

Można przewidywać, że w trakcie kolejnej dekady ilość pojazdów wycofanych z eksploatacji na terenie województwa wielkopolskiego nie ulegnie znacznemu zmniejszeniu.

3.3. Odpady niebezpieczne

3.3.1. Odpady medyczne i weterynaryjne

Zgodnie z Prognozą ludności na lata 2014-2050 (GUS) w 2030 roku liczba ludności w Polsce wyniesie 37 185,1 tys. (3,405% spadek ludności kraju w odniesieniu do roku bazowego 2013). Prognozy zmian ludności na terenie województwa wielkopolskiego w latach 2015 – 2030 wskazują na nieznaczny spadek liczby mieszkańców oraz na spadek ilości mieszkańców miast, a wzrost ilości mieszkańców wsi.

W przypadku odpadów medycznych i weterynaryjnych trudno jest mówić o przewidywalności wytwarzania tej grupy odpadów. W tym przypadku, niezależnie od prognoz przyrostu naturalnego należy założyć wytwarzanie stałego poziomu masy odpadów w kolejnych latach.

Aktualnie w skali kraju notowana jest nadwyżka mocy przerobowych spalarni wyłącznie odpadów medycznych i weterynaryjnych nad ilością wytwarzanych odpadów. Równocześnie znaczna część strumienia odpadów medycznych i weterynaryjnych z terenu województwa wielkopolskiego jest obecnie unieszkodliwiana poza granicami województwa, mimo priorytetu wynikającego z ustawy o odpadach, wskazującego na konieczność unieszkodliwiania zakaźnych odpadów medycznych i weterynaryjnych na obszarze województwa, na którego terenie te odpady zostały wytworzone, z wyjątkiem sytuacji określonych w przepisach prawa dopuszczających zagospodarowanie tych odpadów poza obszarem województwa.

Zasadność budowy instalacji termicznego przekształcania odpadów medycznych i weterynaryjnych, z uwagi na konieczność zapewnienia bezpieczeństwa sanitarnego kraju oraz z uwagi na uwarunkowania rynkowe przetwarzania tego strumienia odpadów jest bilansowana w skali kraju.

3.3.2. Odpady zawierające PCB

Masa pozostałych do zlikwidowania urządzeń zawierających PCB w skali kraju systematycznie maleje. Prognozuje się, iż w ciągu najbliższych lat urządzenia te zostaną zlikwidowane na terenie wszystkich województw.

3.3.3. Odpady zawierające azbest

W związku z wprowadzonym Programem Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032, którego celem jest wyeliminowanie do 2032 roku wyrobów zawierających azbest, przewiduje się, że ilość wytworzonych odpadów zwiększy się. Uwzględniając zwiększoną dostępność środków finansowych ukierunkowanych na realizację projektów z zakresu poprawy efektywności energetycznej budynków, należy spodziewać się zwiększonej ilości prac termomodernizacyjnych. Przewiduje się, że prace tego typu będą sprzyjały powstawaniu zwiększonej ilości odpadów zawierających azbest, np. w skutek zmiany pokrycia budynków, w których stosowany był eternit (efekty ekologiczne w tym zakresie powinny być monitorowane).

W KPGO 2022 założono w oparciu o dotychczasowe postępy w usuwaniu przewidzianych do unieszkodliwiania odpadów, że wzrost ilości unieszkodliwionych odpadów tej grupy powinien wynieść około 5% każdego roku.

Okres eksploatacji wielu elementów wykonanych z azbestu (np. pokryć dachowych, rur do instalacji sanitarnych budynków czy też przewodów kominowych) jest już na tyle długi, że należy spodziewać się ich wymiany na nowe. Konieczność zdynamizowania usuwania azbestu powinna spowodować również niezbędne inwestycje w budowę składowisk azbestu lub wydzielonych kwater na innych składowiskach.

3.3.4. Przeteterminowane środki ochrony roślin Mogilniki

W skali Województwa notuje się niewielką, zmniejszającą się ilość wytwarzanych odpadów środków ochrony roślin. Wynikać to może z faktu bardziej efektywnego wykorzystania tych drogich preparatów, ale również z braku ewidencjonowania ww. odpadów zgodnie z przepisami oraz wysokich kosztów unieszkodliwiania. Należy zakładać, że przy lepszym monitoringu i kontroli oraz wdrożeniu działań edukacyjnych ilość odpadów tego rodzaju powinna wzrastać.

3.4. Odpady pozostałe

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

Ewidencjonowana ilość odpadów BiR w roku 2014 w porównaniu z latami 2011, 2012, 2013 znacząco wzrosła. Podwyższona ilość odpadów z tej grupy wytworzona w 2014 r. może wynikać z dużej liczby inwestycji z zakresu infrastruktury drogowej, kolejowej i kubaturowej.

Jeszcze do roku 2020 prawdopodobne jest nieznaczne zwiększenie ilości wytwarzanych odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej o około 1-2% rocznie. Po 2020 roku prognozuje się, iż ilość wytwarzanych odpadów w grupie 17 ustabilizuje się lub nieznacznie zmniejszy (około 1% rocznie).

3.4.2. Komunalne osady ściekowe

Ilość wytwarzanej na przestrzeni lat suchej masy KOŚ jest porównywalna. Uwzględniając rozwój sieci kanalizacyjnych oraz wodociągowych (prowadzący do powstawania zwiększonej ilości KOŚ) do celów prognozowania przyjęto zgodnie z KPGO 2022, że każdego roku ilość KOŚ w przeliczeniu na suchą masę będzie wzrastała o około 2-3%.

3.4.3. Odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne

Prognozy zmian ilości wytwarzanych odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne powinny być rozpatrywane z podziałem na trzy grupy odpadów: 02, 03, 19.

Masa odpadów z grupy 02 tj. odpadów z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności powinna nieznacznie maleć każdego roku (średnio o ok. 1,5%). Rokrocznie przemysł przetwórstwa żywności generuje setki ton produktów ubocznych, które są głównie zagospodarowywane jako odpady. Przekształcanie tego rodzaju produktów ubocznych w składniki produktów spożywczych oraz nowe produkty może nie tylko zwiększyć zyski, ale także zmniejszyć strumień wytwarzanych odpadów. Poprawa efektywności prowadzonych upraw hydroponicznych także zmniejszy strumień odpadów tego rodzaju.

Masa odpadów z grupy 03 tj. odpadów z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury będzie wzrastała (w pierwszych kilku latach o ok. 1,5-2,5% rocznie, co ma związek z rozwojem społeczno-gospodarczym oraz rosnącym wykorzystaniem papieru i tektury.

Prognozuje się, iż również masa odpadów z grupy 19 będzie w kolejnych latach wzrastać (kilka procent rocznie) ze względu na swój charakter, gdyż stanowią one odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów z oczyszczalni ścieków oraz uzdatniania wody pitnej oraz wody do celów przemysłowych. Wytwarzane ilości odpadów z grupy 19 są ściśle uzależnione od poziomu życia Polaków, gospodarki wodno-ściekowej czy też rosnącego zapotrzebowania na wodę pitną i użytkową.

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

W znacznej mierze ilość wytwarzanych odpadów z grupy 10 na obszarze województwa wielkopolskiego, to jest z procesów termicznych, zależy będzie od kierunku rozwoju technologii procesów termicznych oraz sposobów ich prowadzenia. Zgodnie z przyjętą przez Radę Ministrów w listopadzie 2009 r. Polityką energetyczną Polski do 2030 r. podstawowymi kierunkami rozwoju polskiej polityki energetycznej w tej perspektywie czasowej są między innymi: poprawa efektywności energetycznej, dywersyfikacja struktury wytwarzania energii elektrycznej przez wprowadzenie energetyki jądrowej, rozwój wykorzystania odnawialnych źródeł energii, w tym biopaliw oraz ograniczenie oddziaływania energetyki na środowisko. Rozwój gospodarczy, który jest wynikiem stosowania nowych technologii, wskazuje na znaczny wzrost zużycia energii elektrycznej przy relatywnym spadku innych form energii.

Wykorzystanie paliw konwencjonalnych, w szczególności węgla, do wytwarzania energii elektrycznej lub ciepłej będzie prowadzone nawet w przypadku znacznego zwiększenia udziału wykorzystywania źródeł energii odnawialnej. Z tego względu zakłada się, że ilość odpadów pochodzących z wyżej wskazanych procesów w nadchodzących latach nie ulegnie znacznym wahaniom (maksymalnie około 1,5–2% odchylenia od masy odpadów wytworzonych w 2013 r.).

Prognozuje się, że optymalizacja procesów oraz wprowadzanie nowych technik i technologii utrzyma strumień generowanych odpadów pochodzących z wytwarzania energii z węgla na zbliżonym do aktualnego poziomie, pomimo przewidywanej wzrastającej produkcji energii elektrycznej.

Ilość wytwarzanych odpadów z grupy 01 w województwie wielkopolskim w znacznej mierze warunkuje sytuacja rynkowa, która jest trudna do przewidzenia. Na terenie województwa wielkopolskiego nie przewiduje się utworzenia obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych.

4. PRZYJĘTE CELE W GOSPODARCE ODPADAMI

4.1. Odpady komunalne, w tym odpady żywności i inne odpady ulegające biodegradacji

W gospodarce odpadami komunalnymi (w tym odpadami żywności i innymi odpadami ulegającymi biodegradacji) przyjęto następujące cele:

- 1) zmniejszenie ilości powstających odpadów:
 - a) ograniczenie marnotrawienia żywności,
 - b) wprowadzenie selektywnego zbierania bioodpadów z zakładów zbiorowego żywienia;
- 2) zwiększanie świadomości społeczeństwa na temat właściwego gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym odpadami żywności i innymi odpadami ulegającymi biodegradacji;
- 3) doprowadzenie do funkcjonowania systemów zagospodarowania odpadów zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami.

W celu obliczenia poszczególnych wartości procentowych wskazanych poniżej, należy ująć wszystkie odpady komunalne odebrane i zebrane (również odpady BiR pochodzące z gospodarstw domowych):

- a) osiągnięcie poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła z odpadów komunalnych w wysokości minimum 50% ich masy do 2020 roku;
 - b) do 2020 r. udział masy termicznie przekształczanych odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych w stosunku do wytworzonych odpadów komunalnych nie może przekraczać 30%;
 - c) do 2025 r. recyklingowi powinno być poddawane 60% odpadów komunalnych,
 - d) do 2030 r. recyklingowi powinno być poddawane 65% odpadów komunalnych,
 - e) redukcja składowania odpadów komunalnych do maksymalnie 10% do 2030 r.
- 4) zmniejszenie udziału zmieszanych odpadów komunalnych w całym strumieniu zbieranych odpadów (zwiększenie udziału odpadów zbieranych selektywnie):
 - a) objęcie wszystkich właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy systemem selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
 - b) wprowadzenie na terenie województwa jednolitych standardów selektywnego zbierania odpadów komunalnych zgodnych z pomysłami zaprezentowanymi w KGO 2022 do końca 2021 r. – zestandaryzowanie ma na celu zapewnienie minimalnego poziomu selektywnego zbierania odpadów szczególnie w odniesieniu do gmin w których stosuje się niedopuszczalny z punktu widzenia KPGO 2022 podział na odpady „suche”-„mokre”,
 - c) zapewnienie jak najwyższej jakości zbieranych odpadów przez odpowiednie systemy selektywnego zbierania odpadów, w taki sposób, aby mogły one zostać w możliwie najbardziej efektywny sposób poddane recyklingowi,
 - d) wprowadzenie we wszystkich gminach województwa systemów selektywnego odbierania odpadów zielonych i bioodpadów u źródła – do końca 2021 r.;
 - 5) zmniejszenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów, aby nie było składowanych w 2020 r. więcej niż 35% masy tych odpadów w stosunku do masy odpadów wytworzonych w 1995 r.;
 - 6) zaprzestanie nielegalnego składowania odpadów ulegających biodegradacji selektywnie zebranych oraz zbieranych nieselektywnie, które nie mogą być składowane od dnia 1 stycznia 2016 r. zgodnie

z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz.U. z 2015 r., poz. 1277).

- 7) zaprzestanie nielegalnego składowania zmieszanych odpadów komunalnych bez przetworzenia, które nie mogą być składowane od dnia 1 stycznia 2016 r. zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz.U. z 2015 r., poz. 1277).
- 8) zmniejszenie liczby miejsc nielegalnego składowania odpadów komunalnych,
- 9) wdrażanie systemu monitorowania gospodarki odpadami komunalnymi,
- 10) monitorowanie i kontrola zgodnie z istniejącymi instrumentami prawnymi postępowania z frakcją odpadów komunalnych wysortowywaną ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych i nieprzeznaczoną do składowania (frakcja 19 12 12);
- 11) bilansowanie zgodnie z istniejącymi instrumentami prawnymi funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w świetle obowiązującego zakazu składowania określonych frakcji odpadów komunalnych i pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych (w tym odpadów o zawartości ogólnego węgla organicznego powyżej 5% s.m.) od 1 stycznia 2016 r.

4.2. Odpady powstające z produktów

4.2.1. Oleje odpadowe

W gospodarce olejami odpadowymi przyjęto następujące cele:

- 1) zapobieganie powstawaniu olejów odpadowych;
- 2) dążenie do zwiększenia ilości zbieranych olejów odpadowych;
- 3) utrzymanie poziomu odzysku na poziomie co najmniej 50%, a recyklingu rozumianego jako regeneracja na poziomie, co najmniej 35%;
- 4) w przypadku preparatów smarowych: wzrost poziomu recyklingu do wartości co najmniej 35% oraz poziomu odzysku do wartości co najmniej 50% w 2020 r.

4.2.2. Zużyte opony

W gospodarce zużytymi oponami przyjęto następujące cele:

- 1) utrzymanie dotychczasowego poziomu odzysku w wysokości, co najmniej 75%, a recyklingu w wysokości co najmniej 15%;
- 2) zwiększenie świadomości społeczeństwa, w tym przedsiębiorców na temat właściwego to jest zrównoważonego użytkowania pojazdów, w szczególności opon oraz dozwolonych przepisami prawa sposobów postępowania ze zużytymi oponami.

4.2.3. Zużyte baterie i zużyte akumulatory

W gospodarce zużytymi bateriami i zużytymi akumulatorami przyjęto następujące cele:

- 1) wzrost świadomości społeczeństwa oraz przedsiębiorców na temat prawidłowego sposobu postępowania ze zużytymi bateriami i zużytymi akumulatorami;
- 2) osiągnięcie w 2016 r. i w latach następnych – poziomu zbierania zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych, w wysokości, co najmniej 45% masy wprowadzonych baterii i akumulatorów przenośnych;

4.2.4. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

W gospodarce ZSEE przyjęto następujące cele:

- 1) zwiększenie świadomości społeczeństwa i przedsiębiorców na temat prawidłowego sposobu postępowania z ZSEE;
- 2) ograniczenie powstawania odpadów w postaci ZSEE;

4.2.5. Opakowania i odpady opakowaniowe

W gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi przyjęto następujące cele:

- 1) zapewnienie odpowiedniej jakości odpadów opakowaniowych zbieranych selektywnie w gospodarstwach domowych;
- 2) utrzymanie poziomów odzysku i recyklingu co najmniej na poziomie określonym w załączniku nr 1 do ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi;
- 3) osiągnięcie i utrzymanie, co najmniej poziomów odzysku i recyklingu dla opakowań wielomateriałowych wynikających z przepisów rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie minimalnych rocznych poziomów odzysku i recyklingu dla opakowań wielomateriałowych oraz dla opakowań po środkach niebezpiecznych, w poszczególnych latach, poniżej których nie mogą zostać określone poziomy w porozumieniu zawierającym z marszałkiem województwa (Dz. U. poz. 618).
- 4) osiągnięcie i utrzymanie, co najmniej poziomów odzysku i recyklingu dla opakowań po środkach niebezpiecznych, w tym po ŚOR wynikających z przepisów rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie minimalnych rocznych poziomów odzysku i recyklingu dla opakowań wielomateriałowych oraz dla opakowań po środkach niebezpiecznych, w poszczególnych latach, poniżej których nie mogą zostać określone poziomy w porozumieniu zawierającym z marszałkiem województwa (Dz. U. poz. 618).
- 5) wyeliminowanie stosowania nieuczciwych praktyk w zakresie wystawiania dokumentów potwierdzających przetworzenie odpadów opakowaniowych;
- 6) zwiększenie świadomości użytkowników i sprzedawców środków zawierających substancje niebezpieczne (w tym środków ochrony roślin) odnośnie prawidłowego postępowania z opakowaniami po tych produktach;

4.2.6. Pojazdy wycofane z eksploatacji

W gospodarce pojazdami wycofanymi z eksploatacji przyjęto następujące cele:

- 1) osiągnięcie minimalnych rocznych poziomów odzysku i recyklingu odniesionych do masy pojazdów przyjętych do stacji demontażu w skali roku, co najmniej na poziomie odpowiednio: 95% i 85%;
- 2) ograniczenie nieuczciwych praktyk w zakresie zbierania i demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji (zwiększenie ilości pojazdów wycofanych z eksploatacji kierowanych do legalnych stacji demontażu);
- 3) ograniczenie liczby pojazdów sprowadzanych z zagranicy bezpośrednio do krajowych stacji demontażu w sposób nielegalny.

4.3. Odpady niebezpieczne

4.3.1. Odpady medyczne i weterynaryjne

W gospodarce odpadami medycznymi i weterynaryjnymi przyjęto następujące cele:

- 1) Zgodnie z zasadą bliskości zapewnienie odpowiedniego wykorzystania ilości oraz wydajności spalarni odpadów medycznych i weterynaryjnych na terenie Województwa, z wyjątkiem sytuacji określonych w przepisach prawa dopuszczających zagospodarowanie tych odpadów poza obszarem województwa;
- 2) podniesienie efektywności selektywnego zbierania odpadów medycznych i weterynaryjnych (w tym segregacji odpadów u źródła powstawania);
- 3) ograniczenie ilości odpadów innych niż niebezpieczne w strumieniu odpadów niebezpiecznych.

4.3.2. Odpady zawierające PCB

W gospodarce odpadami zawierającymi PCB przyjęto cel polegający na kontynuacji likwidacji urządzeń o zawartości PCB poniżej 5 dm³.

4.3.3. Odpady zawierające azbest

W gospodarce odpadami zawierającymi azbest przyjęto cel polegający na osiągnięciu celów określonych w przyjętym w dniu 15 marca 2010 r. przez Radę Ministrów „Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009 - 2032” oraz programie pn. „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla Województwa Wielkopolskiego”:

- 1) zwiększanie świadomości mieszkańców w zakresie bezpiecznego usuwania wyrobów zawierających azbest;
- 2) bezpieczne usunięcie ok. 40% ilości wyrobów zawierających azbest i ich unieszkodliwienie do roku 2022.

4.3.4. Przeterminowane środki ochrony roślin. Mogilniki

W gospodarce przeterminowanymi środkami ochrony roślin, jako cel przyjęto zwiększanie świadomości mieszkańców w zakresie potrzeby zbierania i bezpiecznego unieszkodliwiania przeterminowanych ŚOR.

W województwie wielkopolskim zakończono likwidacje magazynów przeterminowanych środków ochrony roślin oraz mogilników w roku 2009.

4.4. Odpady pozostałe

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

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

- 1) zwiększenie świadomości wśród inwestorów oraz podmiotów wytwarzających odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na temat należytego postępowania ze strumieniem ww. odpadów (w szczególności w zakresie selektywnego zbierania oraz recyklingu);
- 2) utrzymanie poziomu przygotowania do ponownego użycia, recyklingu oraz innych form odzysku materiałów budowlanych i rozbiórkowych na poziomie minimum 70% wagowo.

4.4.2. Komunalne osady ściekowe

W zakresie gospodarki KOŚ przyjęto następujące cele:

- 1) całkowite zaniechanie składowania KOŚ;
- 2) zwiększenie ilości KOŚ przetwarzanych przed wprowadzeniem do środowiska oraz ilości KOŚ poddanych termicznemu przekształcaniu;
- 3) dążenie do maksymalizacji stopnia wykorzystania substancji biogenych zawartych w osadach przy jednoczesnym spełnieniu wszystkich wymogów dotyczących bezpieczeństwa sanitarnego, chemicznego oraz środowiskowego.

4.4.3. Odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne

W gospodarce odpadami ulegającymi biodegradacji innymi niż komunalne przyjęto następujący cel: w okresie do 2022 r. i w latach następnych utrzymanie masy składowanych odpadów na poziomie nie większym niż 40% masy wytworzonych odpadów.

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

W gospodarce odpadami z wybranych gałęzi gospodarki przyjęto następujące cele:

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

5. KIERUNKI DZIAŁAŃ W ZAKRESIE ZAPOBIEGANIA POWSTAWANIU ODPADÓW I KSZTAŁTOWANIA SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI

5.1. Odpady komunalne, w tym odpady żywności i inne odpady ulegające biodegradacji

W gospodarce odpadami komunalnymi (w tym odpadami żywności i innymi odpadami ulegającymi biodegradacji) przyjęto następujące kierunki działań:

W zakresie ogólnym:

- 1) utrzymanie finansowania inwestycji, między innymi przez instrumenty finansowe, ukierunkowanych na modernizację instalacji przetwarzających odpady komunalne, w tym odpady ulegające biodegradacji selektywnie zebrane, tak, aby mogły dostosować się i spełniać wysokie standardy ochrony środowiska;
- 2) realizacja badań w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi (m.in. badania dotyczące analizy składu morfologicznego odpadów oraz właściwości fizycznych i chemicznych odpadów);
- 3) ograniczenie możliwości finansowania ze środków publicznych inwestycji z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi i pochodzącymi z ich przetworzenia – w przypadku wystąpienia zagrożenia możliwości osiągnięcia wyznaczonych celów do 2020 r. lub w przypadku wystąpienia nadwyżki mocy przerobowych instalacji w regionach gospodarki odpadami lub województwie w stosunku do dostępnego strumienia odpadów;
- 4) organizowanie i prowadzenie działań edukacyjno-informacyjnych na szczeblu wojewódzkim oraz gminnym mających na celu m.in.:
 - a) podnoszenie świadomości społeczeństwa w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów, w tym odpadów ulegających biodegradacji, ze szczególnym podkreśleniem należytego, to jest racjonalnego planowania zakupów artykułów spożywczych, aby zapobiegać marnotrawieniu żywności),
 - b) właściwe postępowanie z odpadami, w tym odpadami ulegającymi biodegradacji, szczególnie w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
 - c) promowanie technologii przetwarzania bioodpadów, w wyniku, których powstaje pełnowartościowy i bezpieczny dla środowiska materiał wykorzystywany do celów nawozowych lub rekultywacyjnych;
- 5) wdrożenie na poziomie Województwa systemu monitorowania gospodarki odpadami komunalnymi w oparciu o BDO;
- 6) podejmowanie przez gminy kontroli prawidłowego odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych,
- 7) podjęcie działań pozwalających na należyte monitorowanie i kontrolę postępowania z frakcją odpadów komunalnych wysortowywaną ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych i nieprzeznaczoną do składowania (frakcja 19 12 12);
- 8) monitoring systemu gospodarki odpadami komunalnymi w świetle zakazu składowania określonych frakcji odpadów komunalnych i pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych (w tym odpadów o zawartości ogólnego węgla organicznego powyżej 5% s.m.) obowiązującego od 1 stycznia 2016 r.
- 9) prowadzenie przez gminy gospodarki odpadami komunalnymi w ramach systemu regionów gospodarki odpadami komunalnymi i w oparciu o RIPOK;
- 10) wdrażanie przez przedsiębiorców BAT.

W zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów:

- 1) stosowanie działań na rzecz zapobiegania powstawaniu odpadów komunalnych, w tym odpadów żywności i innych odpadów ulegających biodegradacji, w szczególności poprzez:
 - a) powtórne użycie (w przypadku odpadów komunalnych innych niż odpady żywności i odpady ulegające biodegradacji):
 - tworzenie punktów ponownego użycia umożliwiających wymianę rzeczy używanych (m.in. przy PSZOK). Punkty takie powinny dawać możliwość pozostawienia sprawnych, a już niepotrzebnych (np. urządzeń domowych) i pobrania innych użytecznych rzeczy,
 - tworzenie punktów napraw rzeczy oraz produktów, które właściciele chcieliby w dalszym ciągu użytkować, lub przekazać po naprawie zainteresowanym,
 - organizowanie giełd wymiany różnych rzeczy, w tym w szczególności: urządzeń domowych, ubrań i obuwia;
 - b) promowanie eko-projektowania (systematyczne uwzględnianie aspektów środowiskowych przy projektowaniu produktu z zamiarem poprawienia charakterystyki oddziaływania, jakie dany produkt wywiera na środowisko na etapie wytwarzania i przez cały cykl życia oraz realizację projektów badawczych w zakresie eko-projektowania, a także takie projektowanie, które wydłuża czas użytkowania produktu i pozwala na wykorzystanie elementów do powtórnego użycia),
 - c) tworzenie banków żywności gromadzących i dystrybuujących dla osób potrzebujących żywność o krótkim czasie pozostającym do upływu terminu ich przydatności do spożycia,
 - d) wykorzystywanie odpadów żywności niezdatnej dla ludzi do innych celów,
 - e) edukację w zakresie zasad zapobiegania powstawaniu odpadów komunalnych (w tym odpadów żywności i innych odpadów ulegających biodegradacji).

W zakresie zbierania i transportu odpadów:

- 1) wdrożenie odpowiedniego systemu selektywnego zbierania i odbierania odpadów u źródła co najmniej następujących frakcji odpadów komunalnych:
 - a) papier i tektura,
 - b) metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe,
 - c) szkło,
 - d) popiół,
 - e) bioodpady, w tym odpady zielone.

Ponadto wskazanym kierunkiem działania jest:

- a) oddzielne zbieranie papieru i tektury oraz oddzielnie szkła opakowaniowego, aby zapobiec ich zanieczyszczeniu (dzięki temu surowce te będzie cechować należyta jakość i tym samym możliwość poddania ich recyklingowi),
 - b) gromadzenie i transport odpadów zebranych selektywnie w sposób zapobiegający ich zmieszaniu.
- 2) zapewnienie możliwości selektywnego zbierania za pośrednictwem PSZOK oraz w miarę możliwości w inny dogodny dla mieszkańców sposób, co najmniej następujących frakcji odpadów:
 - a) zużyte baterie i zużyte akumulatory,
 - b) ZSEE,
 - c) przeterminowane leki i chemikalia,

- d) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
 - e) zużyte opony,
 - f) odpady zielone,
 - g) popiół,
 - h) odpady budowlane i rozbiórkowe, stanowiące odpady komunalne;
- 3) oprócz zapewnienia selektywnego odbierania odpadów komunalnych „u źródła” oraz przyjmowania odpadów w punktach selektywnego zbierania odpadów komunalnych, zalecane jest zapewnienie zbierania odpadów poprzez gniazda na odpady opakowaniowe selektywnie zbierane oraz mobilne punkty zbierania;
- 4) zagospodarowywanie na terenach wiejskich odpadów zielonych i innych bioodpadów we własnym zakresie, między innymi w kompostownikach przydomowych lub w biogazowniach rolniczych, a na terenach z zabudową jednorodzinną - w kompostownikach przydomowych.

W zakresie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia:

- 1) modernizacja technologii w instalacjach do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych. Po modernizacji część mechaniczna w tych instalacjach ma służyć do efektywnego wysortowania odpadów surowcowych i doczyszczania odpadów wysegregowanych u źródła, natomiast część biologiczna ma być wykorzystywana do kompostowania lub fermentacji bioodpadów i odpadów zielonych zbieranych selektywnie;
- 2) dążenie do maksymalnego zwiększenia masy odpadów komunalnych poddawanych recyklingowi, tak, aby możliwe było osiągnięcie założonych celów w tym zakresie:
- a) dokonanie analizy możliwości poddawania recyklingowi w Województwie przede wszystkim tworzyw sztucznych, opakowań wielomateriałowych oraz opakowań po środkach niebezpiecznych,
 - b) w przypadku materiałów, których recykling wymaga wybudowania instalacji o znacznych nakładach inwestycyjnych należy zapewnić skuteczny system zbierania i transportu tych surowców do istniejących instalacji,
 - c) wspieranie ekoprojektowania (projektowania wydłużającego czas użytkowania produktu i pozwalającego na maksymalne wykorzystanie elementów do powtórnego użycia i recyklingu, w tym realizacja projektów badawczych we wskazanym wyżej zakresie),
 - d) promowanie i realizacja działań na rzecz przygotowania do ponownego użycia oraz recyklingu nadających się do tego produktów lub materiałów wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych,
 - e) tworzenie warunków do realizacji instalacji pozwalających na przetworzenie wszystkich selektywnie zebranych odpadów,
 - f) stymulowanie rozwoju rynku surowców wtórnych i produktów zawierających surowce wtórne przez wspieranie współpracy producentów i reprezentujących ich organizacji odzysku, przemysłu i jednostek samorządu terytorialnego oraz konsekwentne egzekwowanie obowiązków w zakresie przygotowania do ponownego użycia i recyklingu, promowanie produktów wytwarzanych z materiałów odpadowych przez odpowiednie działania promocyjne i edukacyjne, jak również zamówienia publiczne.

W zakresie innych metod odzysku i unieszkodliwiania odpadów:

- 1) maksymalizacja poziomów odzysku wymaga realizacji następujących kierunków działań:

- a) wydawanie decyzji związanych z realizacją celów spełniających założenia planu gospodarki odpadami oraz ich egzekwowanie;
 - b) informacja i promocja w zakresie planowanych inwestycji strategicznych zgodnie z planami gospodarki odpadami,
 - c) wspieranie i propagowanie efektywnych technologii odzysku odpadów oraz unieszkodliwiania odpadów, w szczególności w podziemnych zakładach górniczych wydobywających sól.
- 2) ograniczenie składowania odpadów ulegających biodegradacji wpływa na konieczność:
- a) tworzenia przez samorządy zachęt w zakresie zagospodarowywania odpadów zielonych i innych bioodpadów w przydomowych kompostownikach (finansowanie lub współfinansowanie zakupu przydomowych kompostowników),
 - b) budowy lub modernizacji linii technologicznych do ich przetwarzania:
 - kompostowni odpadów organicznych zbieranych selektywnie,
 - instalacji do fermentacji odpadów organicznych zbieranych selektywnie,
 - ITPOK z komponentem przekształcania odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych oraz RDF, z odzyskiem energii, przy uwzględnieniu wymaganych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu;
- 3) wdrożenie zrównoważonego systemu zastosowania termicznych metod przekształcania odpadów komunalnych z odzyskiem energii:
- a) ograniczenie aktualnych zamierzeń w zakresie budowy ITPOK. Rozwijanie termicznych metod przekształcania odpadów komunalnych powinno następować w sposób niestanowiący zagrożenia dla ustalonych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu,
 - b) koordynacja działań w zakresie planów rozwoju infrastruktury służącej przetwarzaniu odpadów komunalnych, w szczególności dla ITPOK oraz ich późniejsza realizacja. Ustalenia działań koordynacyjnych powinny w szczególności uwzględniać szacowaną dostępność odpadów komunalnych, przy czym zasadne jest, aby podjęto ustalenia dotyczące możliwości włączenia cementowni w system przetwarzania odpadów pochodzących z odpadów komunalnych.
 - c) uniemożliwienie finansowania ze środków publicznych, to jest ze środków funduszy ochrony środowiska, funduszy UE, jak i budżetu państwa oraz jednostek samorządu terytorialnego ITPOK, jeżeli udział w województwie masy termiczne przekształconych odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych w stosunku do wytworzonych odpadów komunalnych przekroczy 30%,
 - d) dokonanie analizy strumienia odpadów komunalnych w regionach gospodarki odpadami komunalnymi i w oparciu o wyznaczone cele, w szczególności konieczność przekazania odpowiedniej masy odpadów do recyklingu, projektowanie mocy przerobowych instalacji do zagospodarowania odpadów komunalnych, w tym:
 - zweryfikowanie potrzeb inwestycyjnych we wszystkich regionach gospodarki odpadami, w tym zasadności tworzenia nowych instalacji, w szczególności MBP oraz ITPOK, a także dopasowanie ich mocy przerobowych do aktualnych i prognozowanych potrzeb w tym zakresie, w tym uwzględnienie specyfiki zagospodarowywanego strumienia odpadów, w szczególności w kontekście możliwości wykorzystania RDF,
 - moc przerobowa wszystkich instalacji do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych w województwie nie powinna przekroczyć 30% ilości wytwarzanych odpadów komunalnych. W przeciwnym wypadku zagrożone może być uzyskanie wymaganych poziomów odzysku i recyklingu,

- e) po dokonaniu analizy strumienia odpadów komunalnych i wydzieleniu frakcji przeznaczonej do recyklingu dążyć do wykorzystania potencjału energetycznego frakcji powstałej z funkcjonowania instalacji do MBP w instalacjach posiadających stosowne zezwolenia, w stopniu niestanowiącym zagrożenia dla ustalonych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu.

W zakresie ograniczania składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji:

Działania w celu osiągnięcia wymagań określonych w Dyrektywie Rady 1999/31/WE z dnia 26 kwietnia 1999 r. w sprawie składowania odpadów (Dz. Urz. WE L 182 z 16.07.1999, str. 1 i L 284 z 31.10.2003, str. 1) oraz w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U z 2013 r., poz. 1399, ze zm.) w zakresie ograniczenia składowania komunalnych odpadów ulegających biodegradacji, powinny być ukierunkowane przede wszystkim na:

- 1) zwiększenie efektywności prowadzenia selektywnej zbiórki „u źródła”, w tym również komunalnych odpadów ulegających biodegradacji,
- 2) kierowanie zmieszanych odpadów komunalnych do przetworzenia w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów lub w instalacji do termicznego przekształcania odpadów;
- 3) zwiększenie efektywności przetwarzania odpadów w instalacjach do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w części mechanicznej, aby powstawało jak najwięcej odpadów nadających się do recyklingu i odzysku, a jak najmniej do składowania;
- 4) zwiększenie efektywności przetwarzania odpadów w instalacjach do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w części biologicznej, aby przetworzone odpady spełniały wymagania określone dla składowania,
- 5) zagospodarowywanie na terenach wiejskich odpadów zielonych i innych bioodpadów we własnym zakresie, między innymi w kompostownikach przydomowych lub w biogazowniach rolniczych, a na terenach z zabudową jednorodzinną - w kompostownikach przydomowych.
- 6) przestrzeganie zakazu składowania selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji;
- 7) przestrzeganie zakazu składowania zmieszanych odpadów komunalnych.

W zakresie spełnienia obowiązku ograniczenia składowania odpadów o kodach 19 12 12 oraz z grupy 20 do składowania na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zgodnie z załącznikiem nr 4 rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. z 2015 r. poz. 1277) - dotyczy zakazu składowania ww. odpadów m.in. o ciepłe spalania powyżej 6 MJ/kg s.m. i zawartości ogólnego węgla organicznego powyżej 5% s.m. obowiązujący od 1 stycznia 2016 r.:

- 1) zwiększenie efektywności prowadzenia selektywnej zbiórki „u źródła”, w tym również komunalnych odpadów ulegających biodegradacji, które mogą być przetwarzane w przydomowych kompostownikach lub kierowane do instalacji przetwarzającej tego rodzaju odpady;
- 2) kierowanie zmieszanych odpadów komunalnych do przetworzenia w regionalnych instalacjach do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych lub w instalacjach do termicznego przekształcania odpadów;
- 3) zwiększenie efektywności przetwarzania odpadów w regionalnych instalacjach do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w części mechanicznej, aby powstawało jak najwięcej odpadów nadających się do recyklingu i odzysku, a jak najmniej do składowania;
- 4) zwiększenie efektywności przetwarzania odpadów w regionalnych instalacjach do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w części biologicznej, aby

przetworzone odpady spełniały wymagania określone dla składowania (działania zmierzające w kierunku wytwarzania rodzajów odpadów, których składowanie jest dozwolone),

- 5) kierowanie odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych, których składowanie jest niedozwolone do instalacji do termicznego przekształcania odpadów,
- 6) przy braku infrastruktury do przetwarzania strumieni odpadów objętych rozporządzeniem Ministra Gospodarki w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach, operatorzy poszczególnych instalacji wytwarzający odpady, których składowanie jest niedozwolone, są obowiązani podejmować inne działania ograniczające składowanie ww. odpadów do czasu stworzenia infrastruktury pozwalającej na zagospodarowanie odpadów zgodnie z rozporządzeniem przy poszanowaniu zasad ochrony środowiska.

5.2. Odpady powstające z produktów

5.2.1. Oleje odpadowe

W gospodarce olejami odpadowymi przyjęto następujące kierunki działań:

- 1) stosowanie działań na rzecz zapobiegania powstawaniu olejów odpadowych;
- 2) działania informacyjno-edukacyjne w zakresie dozwolonych przepisami prawa sposobów postępowania z olejami odpadowymi (kierowane w szczególności do mikro, małych i średnich przedsiębiorstw oraz ogółu społeczeństwa);
- 3) rozwój istniejącego systemu zbierania olejów odpadowych, w tym ze źródeł rozproszonych;
- 4) zwiększenie nadzoru nad wytwórcami olejów odpadowych, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania tych odpadów oraz przekazywanie ich do zagospodarowania podmiotom do takiego działania uprawnionym;
- 5) monitoring prawidłowego postępowania z olejami odpadowymi (w pierwszej kolejności odzysk poprzez regenerację, a jeśli jest niemożliwy ze względu na stopień zanieczyszczenia poddanie olejów odpadowych innym procesom odzysku).

5.2.2. Zużyte opony

W gospodarce zużytymi oponami przyjęto następujące kierunki działań:

- 1) tworzenie odpowiednich warunków do zbierania zużytych opon, szczególnie w zakresie odbioru od małych i średnich przedsiębiorstw oraz ogółu społeczeństwa;
- 2) prowadzenie działań informacyjno-edukacyjnych na temat odpowiedniego tj. zrównoważonego użytkowania pojazdów, w tym opon oraz dozwolonych przepisami prawa sposobów postępowania ze zużytymi oponami.

5.2.3. Zużyte baterie i zużyte akumulatory

W gospodarce zużytymi bateriami i zużytymi akumulatorami przyjęto następujące kierunki działań:

- 1) intensyfikacja działań informacyjno-edukacyjnych ukierunkowanych na wzrost świadomości społeczeństwa oraz przedsiębiorców na temat istoty odpowiedniego sposobu postępowania z odpadami tego typu;
- 2) utrzymanie i rozwój systemu zbierania zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych zapewniającego możliwość oddania zużytych baterii i zużytych akumulatorów do punktu zbierania lub miejsca odbioru odpadów;
- 3) intensyfikacja działań kontrolnych podmiotów zbierających zużyte baterie lub zużyte akumulatory.

5.2.4. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

W gospodarce zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym przyjęto następujące kierunki działań:

- 1) promowanie naprawy i ponownego wykorzystywania używanego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz prawidłowego zbierania ZSEE;
- 2) intensyfikacja działań informacyjno-edukacyjnych ukierunkowanych na wzrost świadomości społeczeństwa oraz przedsiębiorców na temat ZSEE (hierarchia postępowania z ZSEE, źródła powstawania, selektywne zbieranie, sposoby postępowania, prawa konsumenckie itp.);
- 3) intensyfikacja prowadzenia kontroli w celu weryfikacji przestrzegania obowiązujących przepisów prawa przez podmioty wprowadzające sprzęt oraz zajmujące się zbieraniem, przetwarzaniem, recyklingiem i działalnością inną niż recykling w zakresie ZSEE, w tym organizacji odzysku.

5.2.5. Opakowania i odpady opakowaniowe

W gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi przyjęto następujące kierunki działań:

- 1) stosowanie działań na rzecz ZPO opakowaniowych przez systematyczne uwzględnianie aspektów środowiskowych przy projektowaniu produktu z zamiarem poprawienia charakterystyki oddziaływania, jakie dany produkt wywiera na środowisko na etapie wytwarzania i przez cały cykl jego życia, w tym ograniczenie masy opakowania oraz ograniczenie wielkości opakowania w stosunku do wielkości produktu, stosowanie opakowań wielokrotnego użytku, jeśli ma to uzasadnienie ekologiczne i ekonomiczne;
- 2) rozwój systemu selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych oraz przetwarzania odpadów opakowaniowych, a w szczególności odpadów opakowaniowych wielomateriałowych oraz powstałych z opakowań środków niebezpiecznych;
- 3) kontynuacja kampanii informacyjnych i edukacyjnych skierowanych do sprzedawców i użytkowników substancji niebezpiecznych poszerzających wiedzę w zakresie właściwego postępowania z opakowaniami po tych środkach.

5.2.6. Pojazdy wycofane z eksploatacji

W gospodarce pojazdami wycofanymi z eksploatacji przyjęto następujące kierunki działań:

- 1) intensyfikacja działań informacyjno-edukacyjnych ukierunkowanych na wzrost świadomości społeczeństwa oraz przedsiębiorców na temat zgodnego z obowiązującym prawem postępowania z pojazdami wycofanymi z eksploatacji;
- 2) prowadzenie cyklicznych kontroli poszczególnych podmiotów (wprowadzających pojazdy, punktów zbierania pojazdów, stacji demontażu, prowadzących strzępiarki) w zakresie przestrzegania przepisów o odzysku i recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji;
- 3) prowadzenie bieżących działań zmierzających do ograniczenia nielegalnego przemieszczania odpadów w postaci pojazdów wycofanych z eksploatacji, sprowadzanych do krajowych stacji demontażu pojazdów, w tym rozwijanie współpracy z właściwymi organami innych państw.

5.3. Odpady niebezpieczne

5.3.1. Odpady medyczne i weterynaryjne

W gospodarce odpadami medycznymi i weterynaryjnymi przyjęto następujące kierunki działań:

- 1) działania informacyjno-edukacyjne w zakresie należytego postępowania z odpadami medycznymi i weterynaryjnymi, w tym segregacja u źródła powstawania;
- 2) modernizacja istniejących instalacji mających na celu termiczne przekształcanie odpadów medycznych i weterynaryjnych w celu dostosowania ich do przekształcania zakaźnych odpadów medycznych i zakaźnych odpadów weterynaryjnych;
- 3) prowadzenie cyklicznych kontroli podmiotów wytwarzających odpady medyczne i weterynaryjne w zakresie zgodności postępowania z obowiązującymi przepisami prawa;
- 4) realizacja przez właściwe organy kontrolne przeglądów funkcjonowania spalarni odpadów medycznych i weterynaryjnych przynajmniej raz w roku również w celu ustalenia ich rzeczywistej oraz maksymalnej wydajności.

5.3.2. Odpady zawierające PCB

W gospodarce odpadami zawierającymi PCB przyjęto następujące kierunki działań:

- 1) organizowanie i prowadzenie działań edukacyjno-informacyjnych mających na celu między innymi podnoszenie świadomości społeczeństwa, w szczególności przedsiębiorców – podmiotów mogących być w posiadaniu ww. odpadów, na temat szkodliwości odpadów zawierających PCB oraz konieczności ich likwidacji;
- 2) identyfikacja i sukcesywna likwidacja urządzeń o stężeniu 50 ppm PCB i o zawartości PCB poniżej 5 dm³;
- 3) przeprowadzenie ponownych kontroli zakładów, w których występują urządzenia o zawartości PCB powyżej 5 dm³ oraz o stężeniu PCB powyżej 50 ppm.

5.3.3. Odpady zawierające azbest

W gospodarce odpadami zawierającymi azbest przyjęto następujące kierunki działań:

- 1) działania informacyjno-edukacyjne w zakresie właściwego gospodarowania odpadami zawierającymi azbest, w szczególności zagrożenia, kierunki działań;
- 2) kontynuacja oraz zwiększenie zaangażowania i wsparcia udzielanego przez administrację samorządową na rzecz działań związanych z usuwaniem azbestu, między innymi dotacje i zachęty;
- 3) uwzględnianie w ramach realizowanych projektów dotyczących termomodernizacji pełnych efektów ekologicznych, to jest informacji nt. ilości usuniętych i unieszkodliwionych odpadów zawierających azbest).

5.3.4. Przeterminowane środki ochrony roślin. Mogilniki

W gospodarce przeterminowanymi środkami ochrony roślin przyjęto następujące kierunki działań:

- 1) intensyfikacja działań informacyjno-edukacyjnych ukierunkowanych na wzrost świadomości użytkowników oraz sprzedawców na temat odpowiedniego sposobu postępowania z przeterminowanymi ŚOR.

W województwie wielkopolskim zakończono likwidacje magazynów przeterminowanych środków ochrony roślin oraz mogilników w roku 2009.

5.4. Odpady pozostałe

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

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

- 1) działania informacyjno-edukacyjne na rzecz budowy świadomości wśród inwestorów oraz podmiotów wytwarzających odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej w zakresie należytego postępowania ze strumieniem ww. odpadów,
- 2) kontynuacja prowadzenia kontroli podmiotów wytwarzających odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej w zakresie należytego postępowania ze strumieniem ww. odpadów;
- 3) rozbudowa infrastruktury technicznej do selektywnego zbierania, przetwarzania oraz ponownego wykorzystania, odzysku, w tym recyklingu odpadów BiR.

5.4.2. Komunalne osady ściekowe

W zakresie KOŚ przyjęto następujące kierunki działania:

- 1) na etapie budowy lub modernizacji oczyszczalni ścieków oraz w pozwoleniu wodno-prawnym należy precyzyjnie określać kierunek ostatecznego zagospodarowania KOŚ oraz projektować odpowiednie instalacje służące przeróbce KOŚ w celu uzyskania pożądanych właściwości, pozwalających na bezpieczne dla środowiska ich zagospodarowanie – dotyczy to w szczególności obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych przewidzianych do ustanowienia w trybie art. 60 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne;
- 2) podejmowanie inicjatyw na rzecz opracowywania rozwiązań regionalnych, obejmujących kilka oczyszczalni, w celu wypracowania dostosowanych do potrzeb sposobów postępowania z KOŚ, w szczególności z zaangażowaniem WFOŚiGW, operatorów oczyszczalni;
- 3) podejmowanie działań w celu zwiększenia ilości KOŚ przetwarzanych przed wprowadzeniem do środowiska oraz ilości KOŚ poddanych termicznemu przekształceniu.

5.4.3. Odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne

W gospodarce odpadami ulegającymi biodegradacji innych niż komunalne przyjęto kierunek działania polegający na rozbudowie infrastruktury technicznej, ponownego wykorzystania, odzysku, w tym recyklingu tych odpadów, między innymi poprzez realizację zadań zawartych w dokumencie przyjętym przez Radę Ministrów w dniu 13 lipca 2010 r. „Kierunki rozwoju biogazowni rolniczych na lata 2010-2020”.

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

W gospodarce odpadami z wybranych gałęzi gospodarki przyjęto następujące kierunki działań:

- 1) projektowanie nowych procesów i wyrobów w taki sposób, aby w jak najmniejszym stopniu oddziaływały na środowisko w fazie produkcji, użytkowania i po zakończeniu użytkowania;
- 2) promowanie uwzględniania w fazie projektowej danego przedsięwzięcia sposobów i możliwości zagospodarowania odpadów w trakcie eksploatacji i po zakończeniu jego realizacji, na przykład zastosowania **odpadów wydobywczych lub produktów powstałych po procesach odzysku odpadów wydobywczych oraz** popiołów i żużli stanowiących pozostałości ze spalania, do produkcji cementu, betonu oraz kruszyw, zastępujących materiały naturalne, w szczególności w projektach inwestycji budowlanych na przykład drogowych i projektach rekultywacji terenów;
- 3) składowanie odpadów, **w szczególności z grupy 01, 06 i 10, ale także i innych** również niebezpiecznych pochodzących na przykład z procesów oczyszczania spalin w podziemnych wyrobiskach górniczych, w tym w wyrobiskach górniczych podziemnych kopalń soli, zgodnie z obowiązującymi przepisami, charakteryzujących się:
 - a) korzystnymi warunkami geologiczno-górnictwymi, z uwzględnieniem lokalizacji podziemnego składowiska odpadów (odpowiednia budowa geologiczna złoża, struktura kopalni, kubatura wyeksploatowanych wyrobisk, stateczność wyrobisk w długim czasie – w okresie ich użytkowania lub eksploatacji),
 - b) korzystnymi warunkami hydrogeologicznymi (charakter izolacyjny otaczających skał),
 - c) występowaniem naturalnych barier ochronnych oraz filarów ochronnych dla podziemnego składowiska odpadów;
- 4) zintensyfikowanie działań prowadzących do zwiększenia stopnia odzysku odpadów oraz dalszego ograniczania ilości odpadów unieszkodliwianych przez składowanie.

6. INWESTYCJE PLANOWANE DO REALIZACJI W SEKTORZE GOSPODARKI ODPADAMI INNYMI NIŻ KOMUNALNE ZGŁOSZONE W CZASIE PRAC NAD WPGO 2022

6.1. Wprowadzenie

W niniejszym rozdziale przedstawiono inwestycje dotyczące przetwarzania odpadów innych niż komunalne zgłoszone w trakcie przygotowania WPGO 2022.

6.2. Składowanie odpadów

W trakcie przygotowania WPGO 2022 zgłoszone zostały w sektorze gospodarki odpadami innymi niż komunalne przedstawione poniżej inwestycje w zakresie składowania odpadów.

Tabela 43. Planowane instalacje do składowania odpadów

Lp.	Lokalizacja			Rodzaj instalacji	Rodzaje składowanych odpadów	Planowany rok zakończenia rozbudowy/modernizacji	Planowane moce przerobowe (pojemność składowisk) [m ³]
	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji				
1.	Podziemne składowisko odpadów „Kłodawa”	Kopalnia Soli „Kłodawa” S.A. Al.1000-lecia 2 62-650 Kłodawa	Al. 1000-lecia 2, 62-650 Kłodawa	Podziemne składowisko odpadów „Kłodawa”	odpady niebezpieczne i inne niż niebezpieczne	2052	3 400 000
2.	Kwatera składowania odpadów po procesie spalania w ITPOK	Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o., ul. Sulańska 13, 62-510 Konin	ul. Sulańska 13, 62-510 Konin	Kwatera składowania odpadów po procesie spalania w ITPOK	odpady inne niż niebezpieczne po procesie spalania w ITPOK	2018	150 000
3.	Kwatera składowania odpadów azbestowych	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie, Witaszyczki 1a 63-200 Jarocin	Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin	Kwatera składowania odpadów azbestowych	odpady azbestowe	2021	250 000

7.PROJEKTOWANY SYSTEM GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

7.1. Regiony gospodarki odpadami komunalnymi

7.1.1. Zmiany w strukturze regionów gospodarki odpadami komunalnymi.

W trakcie prowadzonych w latach 2015 – 2016 prac nad WPGO 2022 analizowano szereg możliwych konfiguracji struktury regionów gospodarki odpadami komunalnymi.

W wyniku przeprowadzonych analiz struktury regionów, analiz funkcjonowania istniejących i planowanych regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych (m.in. w odniesieniu do trwałości projektów), postanowiono utrzymać dotychczasową strukturę regionów gospodarki odpadami komunalnymi z dwoma niewielkimi zmianami.

Gmina Milicz z województwa dolnośląskiego, która współpracowała w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi z gminami Związku Gmin Zlewni Górnej Baryczy zgłosiła wniosek o włączenie do RGOK IX i została uwzględniona w Regionie IX.

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.

Analiza możliwości korekt struktury regionów ukierunkowanych na likwidację tzw. wysp, (gmin, które znajdują się poza zwartym obszarem poszczególnych regionów, do których należą) wykazała, że gminy te są powiązane organizacyjnie i finansowo z dotychczasowymi strukturami regionalnymi posiadając udziały w instalacjach regionalnych i uczestnicząc w projektach finansowanych przez poszczególne regiony (np. budowy PSZOK). Taka współpraca została zapoczątkowana przed uchwaleniem WPGO 2012, była akceptowana z uwagi na obowiązujące ówczesne przepisy. Proponowane zachowanie dotychczasowej struktury regionów gospodarki odpadami komunalnymi pozwala uniknąć nieakceptowanych przez samorządy zmian z zakresu współpracy regionalnej.

Należy zaznaczyć, że taki układ regionów stanowi sytuację wyjątkową wynikającą z poprzedniego układu regionów, nie planuje się w przyszłości tworzenia regionów, z gmin nie sąsiadujących ze sobą.

Nową strukturę regionów gospodarki odpadami komunalnymi w ramach Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 przedstawiono na załączonej mapie [rysunek nr 3].

W ramach RGOK na terenie województwa wielkopolskiego gospodarkę odpadami komunalnymi prowadzi będzie 15 gmin spoza Województwa, w tym:

R III: – 3 gminy z województwa lubuskiego:

- Skwierzyna MW,
- Przytoczna W,
- Pszczew W.

R IX: - 7 gmin z województwa dolnośląskiego:

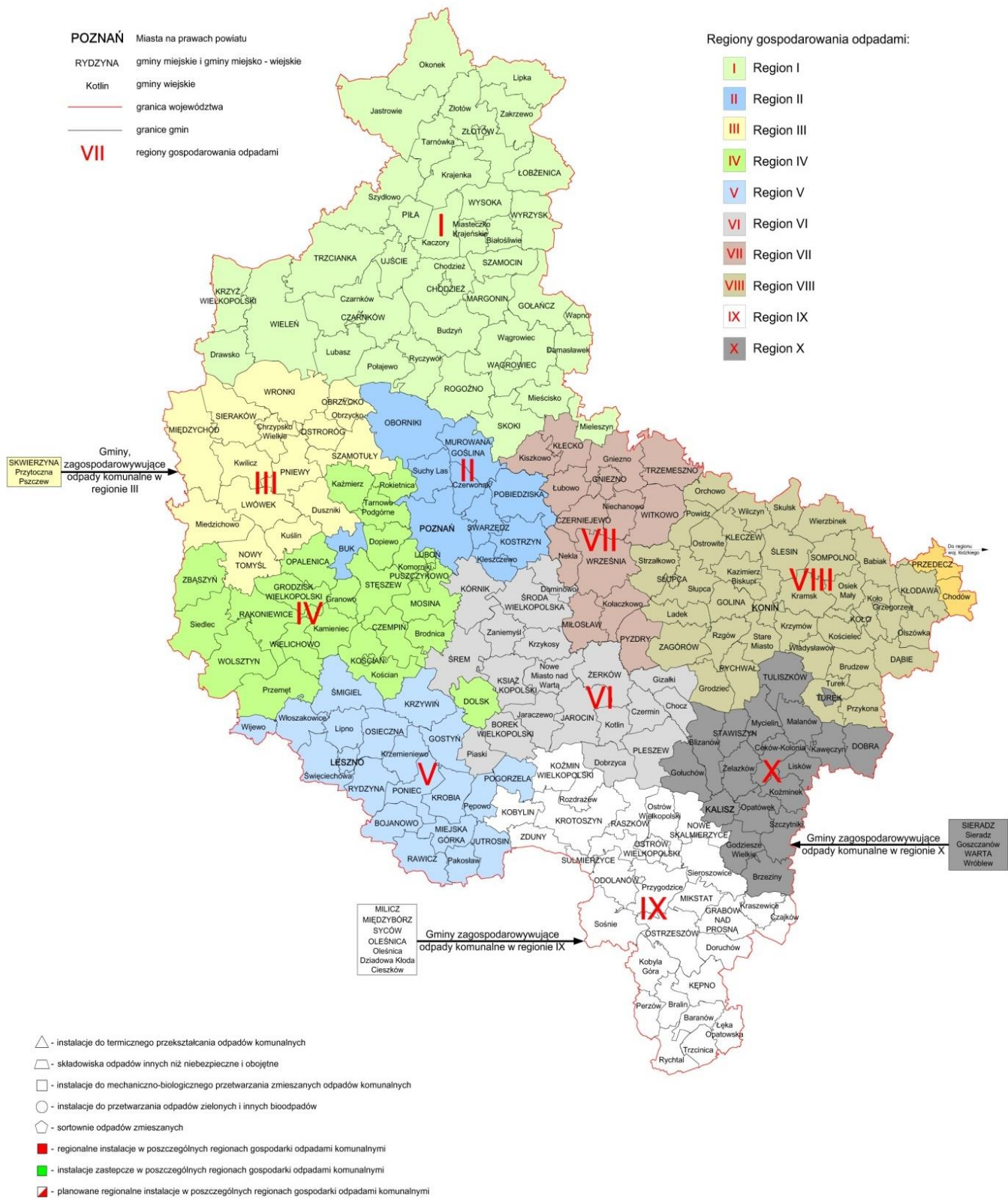
- Cieszków W,
- Międzybórz MW,
- Syców MW,
- Oleśnica M,
- Oleśnica W,
- Dziadowa Kłoda W,
- Milicz MW.

R X: - 5 gmin z województwa łódzkiego:

- Sieradz M,
- Warta MW,
- Sieradz W,
- Wróblew W,
- Goszczanów W.

Ponadto 2 gminy z województwa wielkopolskiego prowadzą gospodarkę odpadami w ramach RGOK województwa łódzkiego:

- Przedecz M,
- Chodów W.



Rysunek 3. Podział na regiony gospodarki odpadami komunalnymi w WPGO 2022

7.1.2. Charakterystyka regionów gospodarki odpadami komunalnymi w zakresie wielkości i struktury strumienia odpadów komunalnych

Szczegółową charakterystykę gmin należących do poszczególnych regionów gospodarki odpadami komunalnymi z uwzględnieniem danych GUS w odniesieniu do liczby ludności, ilości odpadów komunalnych zmieszanych odbieranych w latach 2013 i 2014 oraz wskaźników wytwarzania odpadów komunalnych zmieszanych w latach 2013 i 2014 przedstawiono w tabeli – załączniku nr 1. do niniejszego Planu.

W tabeli poniżej przedstawiono bilans odpadów komunalnych odbieranych i zbieranych w RGOK na terenie województwa wielkopolskiego wg danych z bazy Ulisses (dane 31.12.2014 r.) oraz danych ze sprawozdań do marszałków województw (dla gmin, które administracyjnie leżą na terenie innych województw).

Tabela 44. Bilans odpadów komunalnych odbieranych i zbieranych w RGOK na terenie województwa wielkopolskiego w roku 2014 wg danych z bazy Ulisses (dane na 31.12.2014) oraz danych ze sprawozdań do marszałka (dla gmin, które administracyjnie leżą na terenie innych województw) w strukturze RGOK określonej w WPGO 2022

Region	Ilość mieszk. 2014	Odpady zmieszane 200301 odbierane [Mg/rok]	Wskaźnik [kg/Mk/rok] dla 200301	Odpady 1501 zbierane selektywnie [Mg/rok]	Odpady z grupy 20 zbierane selektywnie [Mg/rok]	Odpady zielone 200201, 200302 [Mg/rok]	Odpady kuchenne 200108 [Mg/rok]	Papier 150101, 200101 zbierane selektywnie [Mg/rok]	Grupa 15 zbierane w PSZOK [Mg/rok]	Odpady zielone 200201, 200302 zbierane w PSZOK [Mg/rok]	Pozostałe poza odp. zielonymi z gr. 20 zbierane w PSZOK [Mg/rok]	Razem odpady komunalne (OKS) odbierane i zbierane [Mg/rok]	Wskaźnik OKS [Mg/Mk/rok]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Region I	443 079	94 100	0,212	7 875	2 592	3 770	21	1 677	770	8 584	629	120 016	0,271
Region II	742 446	228 118	0,307	15 487	11 491	10 981	319	11 990	186	1 336	3 581	283 489	0,382
Region III	185 970	34 758	0,187	1 966	4 203	1 615	10	1 061	184	193	477	44 467	0,239
Region IV	380 251	106 391	0,280	1 775	11 421	3 170	8	2 094	1 283	53	383	126 578	0,333
Region V	267 272	68 693	0,257	5 134	1 605	149	1	809	73	1 693	407	78 564	0,294
Region VI	271 808	62 137	0,229	3 968	1 620	3 610	256	1011,1	28	729	758	73 360	0,270
Region VII	217 854	59 467	0,273	3 192	2 404	127	0	190	8	0	125	65 512	0,301
Region VIII	374 349	78 440	0,210	4 640	8 165	7 490	304	2 198	149	99	502	101 986	0,272
Region IX	456 948	103 452	0,226	14 499	3 813	2 575	1 479	1 042	36	65	50	127 009	0,278
Region X	331 318	61 940	0,187	10 259	2 342	2 551	0	1 726	151	219	371	79 189	0,242
SUMA	3 671 295	897 496	0,244	68 795	49 655	36 039	2 398	23 796	2 868	12 514	6 609	1 100 170	0,300

Z informacji ze sprawozdań gmin i związków gmin do marszałków województw wynika, że w 10 regionach gospodarki odpadami województwa wielkopolskiego (w skład, których wchodzi również 15 gmin poza województwa) wytworzono w roku 2014 1 100 170 Mg odpadów komunalnych, wśród których 897 496 Mg stanowiły zmieszane odpady komunalne. Selektywnie zebrano 202 674 Mg odpadów komunalnych (ok. 18,4 %).

7.2. System gospodarki odpadami komunalnymi w regionach

7.2.1. Odbieranie, zbieranie i transport odpadów - założenia

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

- punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- punkty – struktury wspomagające zwiększanie poziomu ponownego użycia odpadów.

Informację o istniejących oraz planowanych PSZOK wraz z informacją o punktach napraw (przygotowania do ponownego użycia) oraz punktach, w których przyjmowane są rzeczy używane nie stanowiące odpadu celem ponownego użycia przedstawiono w planie inwestycyjnym – załączniku nr 1 do wojewódzkiego planu gospodarki odpadami.

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.

Z uwagi na fakt, że plan inwestycyjny nie stwarza możliwości uwzględnienia stacji przeładunkowych odpadów komunalnych, w tabeli poniżej przedstawiono zestawienie stacji przeładunkowych, których potrzebę realizacji wskazano w ankietach dotyczących planowanych inwestycji związanych z gospodarką odpadami komunalnymi:

Tabela 45. Stacje przeładunkowe przewidziane do rozbudowy i modernizacji

Lp.	Lokalizacja				Rodzaj instalacji	Planowany rok zakończenia rozbudowy /modernizacji	Planowane po rozbudowie /modernizacji moce przerobowe
	RGOK	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji			
1.	R02	Stacja Przeładunkowa Odpadów Komunalnych w Poznaniu	SAN EKO Zakład Usług Komunalnych Krzysztof Skoczylas ul. Gołężycka 132, 61-657 Poznań	ul. Gołężycka 132, 61-657 Poznań	Stacja przeładunkowa odpadów komunalnych	2017	100 000
2.	R06	Stacja Przeładunkowa Odpadów Komunalnych w Mateuszewie, gm. Śrem	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie, Witaszyczki 1A 63-200 Jarocin	Mateuszewo gm. Śrem	Stacja przeładunkowa odpadów komunalnych	2020	30 000
3.	R09	Stacja Przeładunkowa Odpadów Komunalnych w Smolnej	Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa, Sp. z o.o. ul. Bursztynowa 55, Olszowa 63-600 Kępno	Smolna, gm. Oleśnica	Stacja przeładunkowa odpadów komunalnych	2022	46 000
4.	R10	Stacja Przeładunkowa Odpadów Komunalnych w Sieradzu	Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”, Pl. Św. Józefa 5, 62-800 Kalisz	Sieradz	Stacja przeładunkowa odpadów komunalnych	2020	40 000
		SUMA					216 000

Tabela 46. Stacje przeładunkowe przewidziane do budowy

Lp.	Lokalizacja				Rodzaj instalacji	Planowany rok zakończenia budowy	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]
	RGOK	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji			
1.	R01	Stacja Przeładunkowa Odpadów Komunalnych Toniszewo 31, Kopaszyn	Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. Toniszewo 31 62-104 Pawłowo Żońskie	Toniszewo 31, Kopaszyn 62-104 Pawłowo Żońskie	Stacja przeładunkowa odpadów ze specjalistycznym wyposażeniem	2020	5 000
2.	R01	Stacja Przeładunkowa Odpadów Komunalnych w Lubasz	Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o., ul. Stajkowska 23, 64-720 Lubasz	Lubasz	Stacja przeładunkowa odpadów komunalnych	2017	12 000
3.	R02	Punkt przeładunku odpadów niesegregowanych	EKO-TOM Turguła Sp.j. ul. Rumiankowa 11, 61-680 Poznań	ul. Poligonowa 1, Bolechowo	Stacja Przeładunkowa Odpadów Komunalnych	2017	3 600
4.	R02	Stacja Przeładunkowa Odpadów Komunalnych w Obornikach	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Oborniki Wlkp. ul. Lipowa 19, 64-600 Oborniki Wlkp.	Oborniki Wlkp.	Stacja przeładunkowa odpadów komunalnych	2018	12 000
5.	R02	Stacja Przeładunkowa Odpadów Komunalnych w Poznaniu	REMONDIS Sanitech Poznań Sp. z o.o., ul. Górecka 104, 61-483 Poznań	ul. Krańcowa, Poznań	Stacja przeładunkowa odpadów komunalnych	2022	120 000
6.	R02	Stacja Przeładunkowa Odpadów Komunalnych w Buku	Zakład Gospodarki Komunalnej ul. Przemysłowa 10, 64-320 Buk	m. Wysoczka, gm. Buk	Stacja przeładunkowa odpadów komunalnych	2018	3 000
7.	R02	Stacja Przeładunkowa Odpadów Komunalnych w Pobiedziskach	Zakład Komunalny w Pobiedziskach Sp. z o.o. ul. Powstańców Wlkp. 28, 62-010 Pobiedziska	m. Borówko, gm. Pobiedziska	Stacja przeładunkowa odpadów komunalnych	2020	20 000
8.	R04	Stacja Przeładunkowa Odpadów Komunalnych w Powodowie	Związek Międzygminny OBRA, Berzyna 6, 64-200 Wolsztyn,	Teren składowiska w Powodowie, gm. Wolsztyn	Stacja przeładunkowa odpadów komunalnych zmieszanych i zbieranych selektywnie	2017	20 000
9.	R05	Stacja Przeładunkowa Odpadów Komunalnych w Lesznie	Miejski Zakład Oczyszczania, ul. Saperska 23, 64-100 Leszno	Leszno	Stacja przeładunkowa odpadów komunalnych	2020	10 000
10.	R06	Stacja Przeładunkowa Odpadów Komunalnych	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie,	Środa Wlkp.	Stacja przeładunkowa odpadów komunalnych	2022	12 000

Lp.	Lokalizacja				Rodzaj instalacji	Planowany rok zakończenia budowy	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]
	RGOK	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji			
			Witaszyczki 1A, 63-200 Jarocin				
11.	R06	Stacja Przeladunkowa Odpadów Komunalnych w Pleszewie	Miasto i Gmina Pleszew, ul. Rynek 1, 63-300 Pleszew/: Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie, Witaszyczki 1A, 63-200 Jarocin	Składowisko odpadów w m. Dobra Nadzieja	Stacja przeladunkowa odpadów	2018	12 000
12.	R09	Stacja Przeladunkowa Odpadów Komunalnych w gm. Ostrów Wlkp.	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. ul. Partyzancka 27, 63-400 Ostrów Wlkp.	Stacja Przeladunkowa Odpadów Komunalnych w gm. Ostrów Wlkp.	Stacja przeladunkowa odpadów komunalnych	2020	6 000
13.	R09	Stacja Przeladunkowa Odpadów Komunalnych w gm. Ostrzeszów	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. ul. Partyzancka 27, 63-400 Ostrów Wlkp.	Stacja Przeladunkowa Odpadów Komunalnych w gm. Ostrzeszów	Stacja przeladunkowa odpadów komunalnych	2020	5 500
14.	R09	Stacja Przeladunkowa Odpadów Komunalnych w gm. Krotoszyn.	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. ul. Partyzancka 27 63-400 Ostrów Wlkp.	Stacja Przeladunkowa Odpadów Komunalnych w gm. Krotoszyn	Stacja przeladunkowa odpadów komunalnych	2020	15 000
15.	R09	Punkt przeladunku odpadów niesegregowanych w gminie Międzybórz	Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa, Sp. z o.o. ul. Bursztynowa 55, Olszowa 63-600 Kępno	Gmina Międzybórz	Stacja przeladunkowa odpadów komunalnych	2022	15 000
16.	R10	Stacja Przeladunkowa Odpadów Komunalnych w Kaliszu	Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”, Pl. Św. Józefa 5, 62-800 Kalisz	62-800 Kalisz	Stacja przeladunkowa odpadów komunalnych	2020	60 000
		SUMA					331 100

7.2.2. Przetwarzanie odpadów

7.2.2.1. Założenia ogólne

System przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w poszczególnych regionach przewiduje, że w ośmiu regionach gospodarki odpadami komunalnymi (RI, RIII, RIV, RV, RVI, RVII, RIX, R X) wiodącymi instalacjami przetwarzania odpadów komunalnych będą instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

W dwóch regionach RII i RVIII głównymi instalacjami przetwarzania odpadów komunalnych będą ITPOK – instalacje termicznego przekształcania odpadów komunalnych - w Poznaniu (RII) i w Koninie (RVIII). ITPOK w Koninie i Poznaniu zostały zrealizowane – ITPOK w Koninie jest eksploatowany, w Poznaniu prowadzony jest rozruch i próby eksploatacyjne.

Planowaną instalacją termicznego przekształcania odpadów komunalnych jest ITPOK w Kamionce. ITPOK w Kamionce zgodnie z przepisami ustawy z dnia 15 stycznia 2015 r. o zmianie ustawy o odpadach i niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2015 r., poz. 122) powinien zostać uwzględniony w uchwale w sprawie wykonania wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, ponieważ formalnie budowę instalacji rozpoczęto przed dniem wejścia w życie ww. ustawy tj. przed dniem 6 lutym 2015 r. ITPOK w Kamionce w przypadku powstania tej instalacji ma stanowić element systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Regionie I, a termicznemu przekształcaniu byłyby poddawane docelowo, jako podstawowy strumień (poza zmieszanymi odpadami komunalnymi) frakcje odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych.

Docelowo w wyniku transformacji infrastruktury do przetwarzania odpadów komunalnych w RGOK będzie następować zmiana struktury przetwarzania odpadów w kierunku zwiększania udziału recyklingu, przetwarzania bioodpadów oraz odzysku energii z odpadów przy obniżaniu masy odpadów kierowanych do składowania.

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 takiej jak:

- punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- instalacje do recyklingu odpadów, szczególnie odpadów opakowaniowych,
- 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.

Powyższy zakres inwestycji został uznany jako priorytetowy w planie inwestycyjnym.

W kolejnych rozdziałach przedstawiono charakterystykę gospodarki odpadami komunalnymi w poszczególnych regionach - bilanse odpadów, prognozy wielkości strumienia odpadów komunalnych zmieszanych, wymagane poziomy recyklingu i ponownego użycia dla czterech frakcji odpadów (tworzywa sztuczne, papier, szkło, metale) oraz wymagane poziomy ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji dla podstawowego okresu planowania gospodarki odpadami w województwie wielkopolskim (lata 2016 – 2022) oraz dla prognozy 2023 – 2030.

Z uwagi na fakt, że RIPOK są również instalacjami zastępczymi w stosunku do instalacji RIPOK z innych regionów gospodarki odpadami komunalnymi, ich moce przerobowe uwzględniają potencjalne sytuacje awaryjne. Zatem zasadnym jest fakt utrzymywania zdolności przerobowych instalacji wykraczających poza potrzeby RGOK, w którym instalacje funkcjonują.

Wykaz instalacji sporządzono w oparciu o aktualne dane, natomiast rokiem bazowym dla danych statystycznych jest rok 2014.

7.2.2.2. 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 (Region I), Trzebani (Region V), Lulkowie (Region VII), Witaszyczkach (Regionie VI), Ostrowie i Olszowej (Region IX) oraz w Orlim Stawie (Region X) 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 zmieszanych odpadów komunalnych jak i w coraz większym zakresie ze strumienia odpadów komunalnych zbieranych selektywnie.

W związku z planowanym wdrożeniem pakietu gospodarki o obiegu zamkniętym i wzrostem selektywnej zbiórki odpadów, w tym bioodpadów, instalacje MBP będą docelowo zmniejszały zdolności przerobowe części mechanicznej i biologicznej w zakresie przetwarzania 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 na obecnym etapie niezbędne jest funkcjonowanie instalacji MBP o określonych mocach przerobowych mogących zapewnić zagospodarowanie wytwarzanego obecnie strumienia zmieszanych odpadów komunalnych. **Ponadto z prowadzonych analiz wynika, że w niektórych regionach (np. w Regionie I, III, VI i IX) istnieje wyższy potencjał wytwarzania odpadów komunalnych niż wynikający z dostępnych danych. Sytuacja ta dotyczy głównie gmin wiejskich.**

W planie inwestycyjnym nie ujęto budowy nowych instalacji MBP. Planowane inwestycje obejmują przede wszystkim doposażenie części mechanicznej instalacji MBP w urządzenia optymalizujące proces sortowania (m.in. separatory optyczne) lub budowę w trzech przypadkach części biologicznej instalacji, która docelowo będzie mogła zostać wykorzystana do przetwarzania zbieranych selektywnie odpadów zielonych

7.2.2.3. ITPOK

W Województwie funkcjonują dwie instalacje termicznego przekształcania odpadów komunalnych w Poznaniu i Koninie o łącznych mocach przerobowych 304 000 Mg/rok. Wraz z planowaną ITPOK w Kamionce łączne moce przerobowe instalacji do termicznego przekształcania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych wynoszą 32,8% w odniesieniu do strumienia odpadów komunalnych prognozowanych do wytwarzania na terenie regionów województwa wielkopolskiego w roku 2020.

ITPOK w Kamionce zgodnie z przepisami ustawy z dnia 15 stycznia 2015 r. o zmianie ustawy o odpadach i niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2015 r., poz. 122) powinien zostać uwzględniony w uchwale w sprawie wykonania wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, ponieważ formalnie budowę instalacji rozpoczęto przed dniem wejścia w życie ww. ustawy tj. przed dniem 6 lutym 2015 r. ITPOK w Kamionce w przypadku powstania tej instalacji ma stanowić element systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Regionie I, a termicznemu przekształcaniu byłyby poddawane docelowo,

jako podstawowy strumień (poza zmieszanyimi odpadami komunalnymi) frakcje odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z Art. 35 ust. 4b. ustawy o odpadach wojewódzki plan gospodarki odpadami może wskazywać spalnię odpadów komunalnych, jako ponadregionalną instalację do przetwarzania odpadów komunalnych pochodzących z więcej niż jednego regionu gospodarki odpadami komunalnymi. Stanowisko Ministerstwa Środowiska przedstawione na etapie przygotowywania krajowego i wojewódzkich planów gospodarki odpadami wskazuje, iż w przypadku określenia w WPGO instalacji, jako ponadregionalnej należy w celu zbilansowania strumienia odpadów, dokładnie wskazać regiony (a także gminy), które miałyby ponadregionalna spalnia odpadów komunalnych obsługiwać. Wobec braku jednoznacznych deklaracji gmin oraz braku jednoznacznego wskazania gmin przez zarządzających ITPOK, w strukturze RGOK nie uwzględniono spalarni o statusie instalacji ponadregionalnych. Taka możliwość – nadanie spalarni statusu instalacji ponadregionalnej nie jest wykluczona w przyszłości.

Scharakteryzowany w punkcie 7.2.2.4. zakaz składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych powoduje konieczność podjęcia działań dla zapewnienia infrastruktury pozwalającej na zgodne z wymaganiami przepisów przetwarzanie odpadów takich jak np. frakcja nadsitowa z instalacji MBP, odpady o wysokiej wartości opałowej pochodzące z doczyszczania frakcji lekkich odpadów komunalnych nienadające się do recyklingu. Dla tych rodzajów odpadów, przy obowiązującym zakazie składowania, racjonalnym kierunkiem zagospodarowania jest termiczne przekształcanie. Dla ww. odpadów istnieje możliwość przetwarzania poza granicami województw, na których terenie zostały wytworzone oraz możliwość ich magazynowania do 3 lat (jako odpadów przeznaczonych do odzysku).

Na etapie przygotowania WPGO 2022 samorzady oraz potencjalni prowadzący instalacje zgłosili plany budowy szeregu instalacji do termicznego przekształcania i energetycznego wykorzystania w lokalnych systemach ciepłowniczych odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych (głównie frakcji 191212), których składowanie w obecnym stanie prawnym nie jest możliwe. Z uwagi na określone w KPGO 2022 kierunki działania nakazujące uwzględnienie m.in., że moc przerobowa wszystkich instalacji do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych w danym województwie nie powinna przekroczyć 30% ilości wytwarzanych odpadów komunalnych w tym województwie, gdyż w przeciwnym wypadku zagrożone może być uzyskanie wymaganych poziomów odzysku i recyklingu, zgłoszone instalacje nie zostały uwzględnione w planie inwestycyjnym.

7.2.2.4. 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 zmieszanych i zbieranych selektywnie frakcja nadsitowa klasyfikowana, jako odpady o kodzie 191212 lub 191210 nie może być kierowana do składowania. W zaistniałej sytuacji znacząco zmniejszy się strumień odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych, jaki może być kierowany do składowania i tym samym zmniejszy się zapotrzebowanie na pojemność składowisk odpadów.

W regionach gdzie istnieją znaczące pojemności składowisk o statusie RIPOK nie istnieje obecnie uzasadnienie dla funkcjonowania składowisk odpadów o statusie instalacji przeznaczonych do zastępczej obsługi regionów (IZ), gdyż trudno wskazać strumień odpadów komunalnych lub pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych, jaki można byłoby składować na tych składowiskach. Z tego powodu zrezygnowano z uwzględniania w WPGO 2022 szeregu funkcjonujących składowisk jako instalacji zastępczych. Należy podkreślić, że dotychczasowe składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, nie posiadając statusu IZ, w dalszym ciągu

mogą przyjmować do składowania całe spektrum odpadów pochodzących z sektora gospodarczego, który nie jest objęty ww. zakazem 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).

W planie inwestycyjnym budowę lub rozbudowę składowisk odpadów o statusie RIPOK uznano jako uzasadnioną w niezbędnym zakresie dla składowisk RIPOK w tych regionach, gdzie funkcjonują powiązane ze składowiskami instalacje wytwarzające odpady ustabilizowane. Budowane nowe kwatery składowisk zastępują lub będą zastępowały istniejące, zamknięte kwatery składowania.

Ponadto należy uwzględnić, że na składowiskach o statusie RIPOK poza odpadami reglamentowanymi (pozostałości z sortowania ze strumienia zmieszanych odpadów oraz odpadów z selektywnej zbiórki, stabilizat) składowane są również odpady z sektora gospodarczego.

W planie inwestycyjnym ujęto budowę tylko jednego nowego składowiska do obsługi Regionu IV, gdzie dobiega końca eksploatacja składowisk – dotychczasowych instalacji zastępczych. Pozostały zakres inwestycyjny to budowa planowanych kwater na składowiskach RIPOK, w tych regionach, gdzie funkcjonują powiązane ze składowiskami instalacje wytwarzające odpady ustabilizowane.

Liczba składowisk przyjmujących odpady komunalne funkcjonujących na terenie Województwa sukcesywnie się zmniejsza. Od roku 2013 liczba składowisk przyjmujących odpady komunalne zmniejszyła się o 23, w tym w roku 2013 o 13, 2014 o 8, 2015 o 4, 2016 o 2.

7.2.2.5. Instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów

W ostatnich latach, w oparciu o funkcjonowanie oddanych do eksploatacji instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów stwierdza się wyższy niż dotychczas przyjmowano poziom wytwarzania odpadów zielonych. W świetle znacznie zwiększonych wskaźników wytwarzania tych odpadów niezbędne jest zapewnienie niezbędnej infrastruktury do przetwarzania odpadów zielonych oraz w miarę możliwości przygotowanie infrastruktury do przetwarzania poza odpadami zielonymi także infrastruktury do przetwarzania selektywnie zbieranych bioodpadów.

Ponadto w Regionach o rozległym obszarze (np. Region I) oraz w większych miastach odległych od istniejących RIPOK istniała uzasadniona potrzeba realizacji instalacji do przetwarzania odpadów zielonych z uwagi na dążenie do stworzenia możliwości przetwarzania odpadów ograniczających ich nieuzasadniony transport.

W związku z powyższymi uwarunkowaniami w planie inwestycyjnym uwzględniono rozbudowę 9 instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów o łącznej docelowej przepustowości 98 000 Mg/rok oraz budowę 7 nowych instalacji o łącznej przepustowości 27 000 Mg/rok.

7.2.2.6. Instalacje do doczyszczania selektywnie zbieranych odpadów

Istniejące moce przerobowe instalacji do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych przedstawione w tabeli 16 w oparciu o wydane pozwolenia wynoszą 1 021 560 Mg/rok.

Należy jednak zwrócić uwagę, że są to przepustowości deklarowane przez zarządzających instalacjami, które w niektórych przypadkach przewyższają rzeczywiste możliwości przetwarzania selektywnie zebranych odpadów szczególnie w zakresie sortowania frakcji lekkich takich jak tworzywa sztuczne lub

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

Dla porównania można wskazać, że moce przerobowe 7 instalacji MBP wyposażonych w części mechanicznej w efektywne automatyczne systemy sortowania, wynoszą w wariantcie doczyszczania zebranych selektywnie odpadów łącznie 54 900 Mg/rok. Moc przerobowa w zakresie sortowania odpadów zbieranych selektywnie na wskazanych powyżej instalacjach MBP określona w obowiązujących pozwoleniach wynika z możliwości technicznych przetwarzania odpadów komunalnych zbieranych selektywnie dla tych instalacji. Jak można zauważyć moc ta jest wielokrotnie niższa od mocy przerobowych dla większości z pozostałych instalacji, na których przetwarzane są (doczyszczane) odpady komunalne zbierane selektywnie. Nowoczesne automatyczne i półautomatyczne systemy sortowania cechują się jednak wielokrotnie wyższą efektywnością sortowania niż systemy manualne i należy oczekiwać, że systemy manualne będą w większości przypadków w najbliższych latach wycofywane.

W planie inwestycyjnym uwzględniono modernizację i rozbudowę 7 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. Plan inwestycyjny uwzględnia również budowę 9 nowych instalacji do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych. Instalacje te są jednym z podstawowych elementów infrastruktury jakie mają z założenia wspierać wprowadzany pakiet gospodarki o obiegu zamkniętym „zero waste” i ich budowa jest uzasadniona.

7.2.2.7. Instalacje do recyklingu odpadów

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

W planie inwestycyjnym uwzględniono zgłoszone 9 instalacji, wśród których największym zakres inwestycyjny dotyczy przetwarzania szkła, tworzyw sztucznych i papieru. Realizacja planowanego zakresu inwestycyjnego jest uzasadniona i jeśli dojdzie do skutku przyczyni się do zwiększenia możliwości recyklingu trzech podstawowych frakcji odpadów komunalnych: szkła, papieru i tworzyw sztucznych.

7.2.2.8. Odpady BiR

W roku 2014 na terenie RGOK województwa wielkopolskiego zebrano 72 131 Mg odpadów BiR klasyfikowanych jako odpady komunalne. Prognozuje się stopniowy wzrost tego strumienia odpadów określony w tabeli 42 do ok. 78 000 Mg w roku 2022. Na terenie Województwa funkcjonuje stosunkowo rozbudowana infrastruktura do przetwarzania – odzysku i recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych. W planie inwestycyjnym zgłoszono inwestycje do przetwarzania odpadów BiR pochodzących głównie z sektora komunalnego. W planie inwestycyjnym uwzględniono modernizację 7 instalacji do odzysku odpadów BiR o łącznej przepustowości 215 500 Mg/rok oraz budowę 9 niewielkich instalacji do odzysku odpadów BiR o łącznej przepustowości 116 400 Mg/rok, oraz dwóch instalacji do recyklingu odpadów BiR o łącznej przepustowości 60 000 Mg/rok. Planowane instalacje będą przetwarzały zarówno odpady BiR pochodzące z sektora komunalnego jak i odpady nie klasyfikowane jako odpady ze strumienia odpadów komunalnych.

Zakres inwestycji jest uzasadniony z uwagi na zwiększający się strumień odpadów BiR jakie pochodzą z sektora komunalnego i będą kierowane m.in. do istniejących i planowanych PSZOK oraz możliwość przetwarzania w planowanych instalacjach także strumienia odpadów BiR spoza strumienia odpadów komunalnych.

7.2.2.9. Instalacje do produkcji paliwa z odpadów

Istniejące moce przerobowe instalacji do produkcji paliwa z odpadów przedstawione w tabeli 17 w oparciu o wydane pozwolenia wynoszą 1 006 368 Mg/rok.

Należy jednak zwrócić uwagę, że są to przepustowości deklarowane przez zarządzających instalacjami, które w niektórych przypadkach przewyższają rzeczywiste możliwości wytwarzania paliwa z odpadów, szczególnie dla paliwa wyższej jakości, jakie mogą być zagospodarowane w cementowniach. W roku 2014 w instalacjach do produkcji paliwa wytworzono z odpadów, które dostarczano zarówno z terenu województwa wielkopolskiego jak i z sąsiednich województw 434 418 Mg paliwa.

W planie inwestycyjnym uwzględniono modernizację 4 instalacji do produkcji paliwa z odpadów. Przepustowość modernizowanych instalacji wyniesie 120 000 Mg/rok i zmniejszy się w stosunku do obecnej przepustowości tych instalacji o ponad 120 000 Mg/rok. Przepustowość planowanych nowych instalacji wynosi 133 000 Mg/rok. Nowe instalacje to w przewadze instalacje do produkcji wysokiej jakości paliwa, planowane w większości jako instalacje automatyczne lub półautomatyczne, a ich łączna przepustowość to 133 000 Mg/rok.

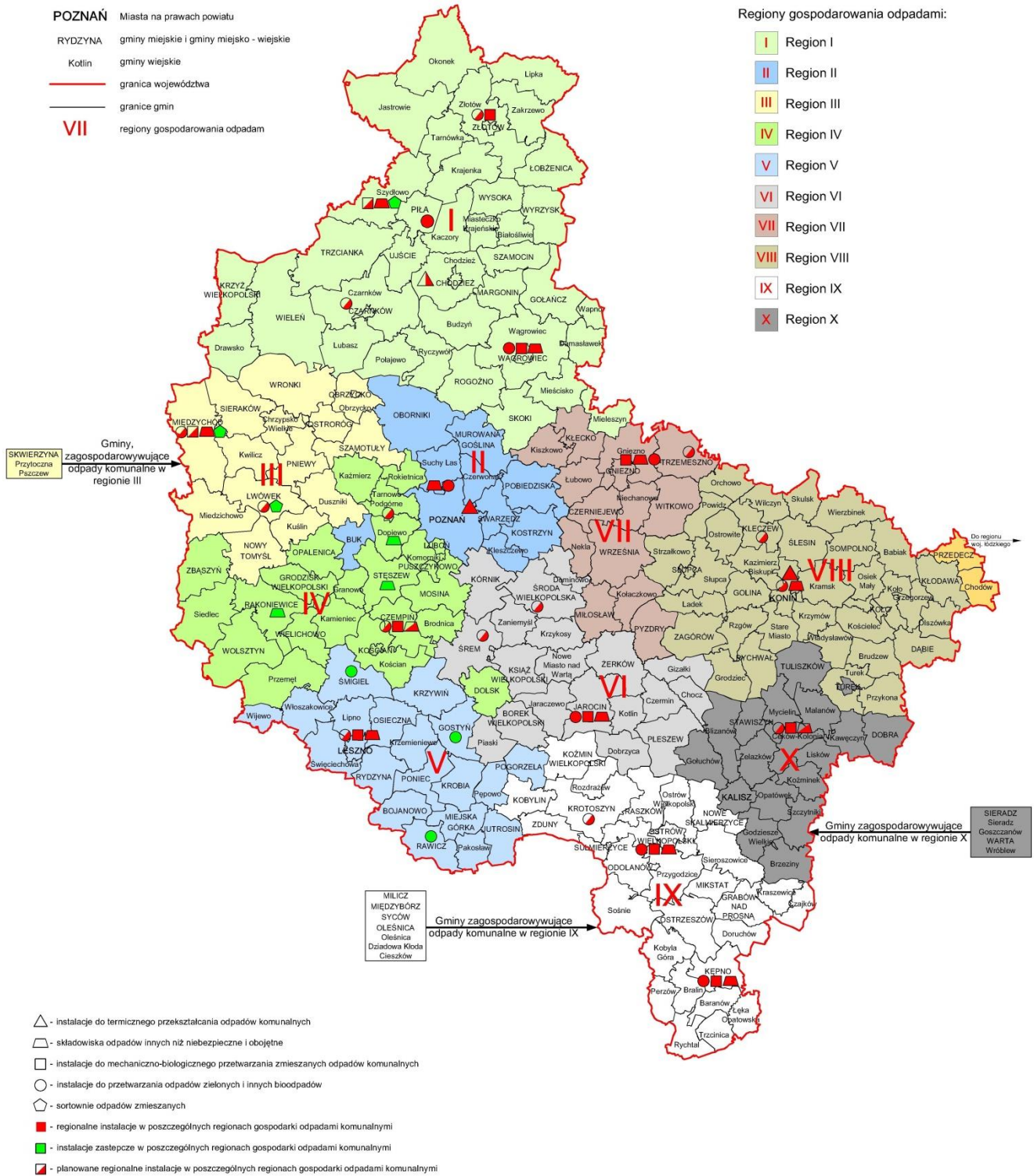
Realizacja planowanych instalacji jest uzasadniona, szczególnie z uwagi na obowiązujący od 1 stycznia 2016 r. zakaz składowania odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych (poza stabilizatem), o m.in. ciepłe spalania > 6 MJ/kg s.m.

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

7.2.2.10. 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.

W ramach planu inwestycyjnego przewiduje się modernizację trzech instalacji do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych o docelowej przepustowości po rozbudowie 18 000 Mg/rok oraz budowę trzech nowych instalacji o łącznej przepustowości 27 500 Mg/rok.



Rysunek 4. Regiony gospodarki odpadami komunalnymi z lokalizacją RIPOK (regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych) i instalacji do zastępczej obsługi regionu.

7.2.3. Region I

<p style="text-align: center;">Liczba ludności regionu I w 2014 r.</p> <p style="text-align: center;">443 079</p>	<p>Gminy wchodzące w skład regionu: Białosławie (w), Budzyń (w), Chodzież (m), Chodzież (w), Czarnków (m), Czarnków (w), Damasławek (w), Drawsko (w), Gołańcz (mw), Jastrowie (mw), Kaczory (w), Krajenka (mw), Krzyż Wielkopolski (mw), Lipka (w), Lubasz (w), Łobżenica (mw), Margonin (mw), Miasteczko Krajeńskie (w), Mieleszyn (w), Mieścisko (w), Okonek (mw), Piła (m), Połajewo (w), Rogoźno (mw), Ryczywół (w), Skoki (mw), Szamocin (mw), Szydłowo (w), Tarnówka (w), Trzcianka (mw), Ujście (mw), Wapno (w), Wągrowiec (m), Wągrowiec (w), Wieleń (mw), Wyrzysk (mw), Wysoka (mw), Zakrzewo (w), Złotów (m), Złotów (w).</p>	
	<p>Odpady komunalne w 2014 r.</p>	
	<p>Odpady komunalne odebrane i zebrane:</p> <p style="text-align: center;">120 016 Mg/rok</p>	<p>Zmieszane odpady komunalne odebrane:</p> <p style="text-align: center;">94 100 Mg/rok</p>

7.2.3.1. Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych z uwzględnieniem selektywnej zbiórki, wymagane poziomy recyklingu i ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w Regionie I

Tabela 47. Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych zmieszanych dla Regionu I z uwzględnieniem prognoz selektywnej zbiórki odpadów – lata 2015-2030

Prognoza	Rok															
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Ludność	443 544	443 531	443 476	443 446	443 401	443 342	443 289	443 236	443 184	443 131	443 078	442 584	442 089	441 594	441 100	440 605
Odpady komunalne [Mg/rok]	127 103	128 284	129 464	130 645	131 825	133 006	134 186	135 367	136 547	137 728	138 908	140 089	141 270	142 450	143 631	144 811
Zmieszane odpady komunalne [Mg/rok]	99 607	99 104	98 401	97 476	96 298	94 837	94 778	94 662	94 486	94 246	93 940	93 565	93 885	94 185	94 466	94 727

Tabela 48. Wymagane poziomy recyklingu i ponownego użycia dla czterech frakcji odpadów (tworzywa sztuczne, papier, szkło, metale) w Regionie I w latach 2015 – 2030

Prognoza	Rok															
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
papier [Mg/rok]	12 222	12 335	12 449	12 562	12 676	12 789	12 903	13 016	13 130	13 244	13 357	13 471	13 584	13 698	13 811	13 925
szkło [Mg/rok]	12 783	12 901	13 020	13 139	13 257	13 376	13 495	13 614	13 732	13 851	13 970	14 088	14 207	14 326	14 445	14 563
metal [Mg/rok]	2 688	2 713	2 738	2 763	2 788	2 813	2 838	2 863	2 888	2 913	2 938	2 963	2 988	3 012	3 037	3 062
tworzywa sztuczne [Mg/rok]	14 733	14 870	15 006	15 143	15 280	15 417	15 554	15 691	15 828	15 964	16 101	16 238	16 375	16 512	16 649	16 785
suma	42 425	42 819	43 213	43 607	44 001	44 395	44 789	45 183	45 577	45 972	46 366	46 760	47 154	47 548	47 942	48 336
Wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia	6 788	7 707	8 643	13 082	17 601	22 198	23 290	24 399	25 523	26 663	27 819	28 991	30 178	31 381	32 600	33 835
Odpady zbierane selektywnie - prognoza	12 735	14 327	16 118	18 133	20 400	22 950	24 097	25 302	26 567	27 895	29 290	30 755	31 524	32 312	33 119	33 947

Tabela 49. Wymagane poziomy ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w Regionie I w latach 2015 – 2030

Prognoza	Rok															
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
papier [Mg/rok]	12 222	12 335	12 449	12 562	12 676	12 789	12 903	13 016	13 130	13 244	13 357	13 471	13 584	13 698	13 811	13 925
tekstylnia [Mg/rok]	1 846	1 863	1 880	1 897	1 915	1 932	1 949	1 966	1 983	2 000	2 017	2 035	2 052	2 069	2 086	2 103
odpady z terenów zielonych [Mg/rok]	5 294	5 343	5 392	5 441	5 491	5 540	5 589	5 638	5 687	5 736	5 786	5 835	5 884	5 933	5 982	6 031
odpady kuchenne i ogrodowe [Mg/rok]	42 213	42 605	42 997	43 389	43 781	44 173	44 565	44 958	45 350	45 742	46 134	46 526	46 918	47 310	47 702	48 094
drewno [Mg/rok]	298	300	303	306	309	311	314	317	320	322	325	328	331	333	336	339
odpady wielomaterialowe [Mg/rok]	1 905	1 922	1 940	1 958	1 976	1 993	2 011	2 029	2 046	2 064	2 082	2 099	2 117	2 135	2 152	2 170
frakcja < 10 mm [Mg/rok]	3 977	4 014	4 051	4 088	4 125	4 162	4 199	4 236	4 272	4 309	4 346	4 383	4 420	4 457	4 494	4 531
Suma	67 754	68 383	69 013	69 642	70 271	70 900	71 530	72 159	72 788	73 418	74 047	74 676	75 305	75 935	76 564	77 193
OKUB dopuszczone do składowania	33 850	30 465	30 465	27 080	27 080	23 695	21 325	18 956	16 586	14 217	11 847	9 478	7 108	4 739	2 369	0
Ilość OKUB wymagających przetworzenia	33 904	37 919	38 548	42 562	43 191	47 206	50 204	53 203	56 202	59 201	62 199	65 198	68 197	71 196	74 195	77 193

Tabela 50. Prognoza selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych, odpadów wielkogabarytowych, odpadów zielonych i innych bioodpadów w Regionie I

Prognoza	Rok															
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
niebezpieczne [Mg/rok]	23	23	23	23	23	23	24	24	24	24	24	24	24	25	25	25
odpady wielkogabarytowe [Mg/rok]	2 213	2 226	2 240	2 254	2 268	2 281	2 295	2 309	2 323	2 336	2 350	2 364	2 378	2 391	2 405	2 419
odpady zielone i inne bioodpady [Mg/rok]	12 526	12 603	12 681	12 759	12 837	12 915	12 992	13 070	13 148	13 226	13 304	13 381	13 459	13 537	13 615	13 693
suma	14 761	14 853	14 945	15 036	15 128	15 220	15 311	15 403	15 495	15 586	15 678	15 770	15 861	15 953	16 045	16 136

Tabela 51. Wymagane poziomy recyklingu odpadów budowlanych i remontowych ujmowanych w sprawozdaniach gmin, jako odpady należące do strumienia odpadów komunalnych

Prognoza	Rok															
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
odpady budowlane i remontowe [Mg/rok]	14 948	15 087	15 226	15 365	15 503	15 642	15 781	15 920	16 059	16 198	16 336	16 475	16 614	16 753	16 892	17 031
Wymagany poziom odzysku	5 979	6 336	6 852	7 682	9 302	10 950	11 205	11 462	11 723	11 986	12 252	12 521	12 793	13 067	13 344	13 624

7.2.3.2. Regionalne instalacje do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (RIPOK) oraz instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu (IZ) w Regionie I

Tabela 52. Instalacje do termicznego przekształcania zmieszanych odpadów komunalnych – ITPOK w Regionie I

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok zakończenia budowy	Uwagi
1.	Instalacja Termicznego Przekształcania Odpadów	Recykling Park Sp. z o.o., Kamionka 21, 64-800 Chodzież	Kamionka 21, 64-800 Chodzież	Planowany RIPOK*	30 000	II połowa 2018 r.	Przepustowość podana w tabeli jest przepustowością dla zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 200301, przepustowość całkowita wynosi 100 000 Mg/rok . Instalacja planowana, dla której zgłoszono rozpoczęcie budowy przed dniem 6.02.2015 r.

*) instalacje planowane - uwzględnione w WPGO 2012

Tabela 53. Instalacje MBP – mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Regionie I

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji	Technologia	Zdolności przerobowe roczne cz. mech. [Mg/rok]	Zdolności przerobowe roczne cz. biol. [Mg/rok]	Uwagi
1.	ZZO 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	RIPOK	M: sort. mech.-autom. B: stabilizacja tlenowa, reaktory zamknięte	35 000	17 500	Przepustowość przy pracy na I zmianę. Docelowe zdolności przerobowe części biologicznej 23 000 Mg/rok
2.	Obiekt Zagospodarowania Odpadów w Złotowie (Stawnicy) – instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	Miejski Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Szpitalna 38, 77-400 Złotów	Stawnica gm. Złotów	RIPOK	M: sortownia mech., B: stabilizacja tlenowa w reaktorach zamkniętych	30 000	18 000	Instalacja zrealizowana w 2015 r. Docelowa przepustowość części mechanicznej 35 000 Mg/rok

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji	Technologia	Zdolności przerobowe roczne cz. mech. [Mg/rok]	Zdolności przerobowe roczne cz. biol. [Mg/rok]	Uwagi
3.	Instalacja MBP	ALTVATER Piła Sp. z o.o. ul. Łączna 4a, 64-920 Piła	Kłoda gm. Szydłowo	Planowany RIPOK	M: sortownia mech., B: stabilizacja tlenowa w reaktorach zamkniętych	30 000	23 000	Instalacja w trakcie realizacji, rozbudowa istniejącej instalacji do mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych o część biologiczną, modyfikacja i rozbudowa cz. mechanicznej.
	SUMA					95 000	58 500	

Tabela 54. Sortownie odpadów komunalnych zmieszanych - instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu (IZ) w Regionie I

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji	Technologia	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Uwagi
1.	Sortownia niesegregowanych zmieszanych odpadów komunalnych	ALTVATER Piła Sp. z o.o. ul. Łączna 4a, 64-920 Piła	Kłoda gm. Szydłowo	IZ	Sortownia mechaniczna odpadów komunalnych zmieszanych	70 000	Funkcjonowanie instalacji, jako IZ do czasu uzyskania statusu RIPOK MBP przez instalację w Kłodzie gm. Szydłowo

7.2.3.3. Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów (RIPOK) oraz instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu (IZ) w Regionie I

Tabela 55. Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu (IZ) w Regionie I

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji RIPOK/IZ	Technologia	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Uwagi
1.	Kompostownia GWDA Sp. z o.o.	GWDA Sp. z o.o., ul. Na Leszkowie 4, 64-920 Piła	ul. Na Leszkowie 4, ul. Walki Młodych 64-920 Piła,	RIPOK	kompostownia pryzmowa	35 000	Planowana rozbudowa i modernizacja kompostowni w systemie otwartym lub zamkniętym lub instalacji fermentacji dla zwiększenia zakresu przetwarzania bioodpadów. Po modernizacji przepustowość instalacji w zakresie odpadów ulegających biodegradacji 20 02 01, 20 01 08, 20 03 02 nie ulegnie zwiększeniu.
2.	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	RIPOK	kompostownia pryzmowa	3 500	
3.	Kompostownia odpadów w Zofiowie gm. Czarnków	Miejski Zakład Komunalny Sp. z o.o., ul. Browarna 6, 64-700 Czarnków	Zofiowo, gm. Czarnków	IZ (planowany RIPOK)	kompostownia pryzmowa	1 200	
4.	Obiekt Zagospodarowania Odpadów w Złotowie (Stawnicy) – kompostownia	Miejski Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Szpitalna 38, 77-400 Złotów	Stawnica gm. Złotów	Planowany RIPOK	kompostownia pryzmowa	2 000	Instalacja zrealizowana w 2015 r.,
	SUMA					41 700	

7.2.3.4. Regionalne instalacje do składowania odpadów (RIPOK) w Regionie I

Tabela 56. Składowiska RIPOK do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych w Regionie I

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność zapełniona [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów przyjętych w 2014 r. [Mg]	Uwagi
1.	Miejskie Składowisko Odpadów Komunalnych w m. Kłoda, gm. Szydłowo	GWDA sp. z o.o., ul. Na Leszkowie 4, 64-920 Piła	Kłoda, gm. Szydłowo	RIPOK	1 040 000	566 000	473 600	26 482	
2.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Toniszewie, kwatery 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	RIPOK	245 000	15 492	229 508	0	
	SUMA				1 285 000	581 492	703 108	26 482	

7.2.3.5. IZ – instalacje przewidziane do zastępczej obsługi Regionu I

Instalacjami przewidzianymi do zastępczej obsługi Regionu I, w przypadku, gdy znajdująca się w nim instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn są:

- w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych – wzajemnie między sobą instalacje RIPOK z Regionu I, a ponadto sortownia odpadów komunalnych zmieszanych w m. Kłoda gm. Szydłowo, prowadzona przez ALTVATER Piła Sp. z o.o., do czasu uzyskania statusu RIPOK przez instalację MBP w Kłodzie gm. Szydłowo,
- w zakresie składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych - wzajemnie między sobą składowiska RIPOK z Regionu I,
- w zakresie przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów – wzajemnie między sobą instalacje RIPOK i IZ do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów z Regionu I oraz pozostałe instalacje RIPOK do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów zlokalizowane we wszystkich regionach województwa wielkopolskiego (jeśli RIPOK i IZ z Regionu I nie będą mogły przyjąć odpadów).

7.2.3.6. Podsumowanie – analiza infrastruktury przetwarzania odpadów komunalnych w Regionie I

Prognozy zmian ilości odpadów

Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych wskazują, że w perspektywie roku 2022 w Regionie I będzie powstawało **ok. 135 000 Mg/rok** odpadów komunalnych, w tym do **ok. 95 000 Mg/rok** zmieszanych odpadów komunalnych.

Instalacje MBP

W Regionie I będą funkcjonowały trzy instalacje MBP o statusie RIPOK, o łącznej zdolności przerobowej części mechanicznej 100 000 Mg/rok, części biologicznej 64 000 Mg/rok.

Funkcjonowanie trzech instalacji wynika ze względów logistycznych i bardzo dużego obszaru regionu. W związku z planowanym wdrożeniem pakietu gospodarki o obiegu zamkniętym i wzrostem selektywnej zbiorki odpadów, w tym bioodpadów, instalacje MBP będą docelowo zmniejszały zdolności przerobowe części mechanicznej i biologicznej w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, a zwiększane będą zdolności przerobowe w zakresie przetwarzania odpadów komunalnych zbieranych selektywnie – frakcji surowcowych oraz bioodpadów.

Instalacje termicznego przekształcania odpadów komunalnych

W Regionie I jako planowaną instalację do termicznego przekształcania odpadów komunalnych uwzględniono ITPOK w Kamionce o planowanej zdolności przerobowej dla zmieszanych odpadów komunalnych 30 000 Mg/rok. ITPOK w Kamionce zgodnie z przepisami ustawy z dnia 15 stycznia 2015 r. o zmianie ustawy o odpadach i niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2015 r., poz. 122) powinna zostać uwzględniona w uchwale w sprawie wykonania wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, ponieważ formalnie budowę instalacji rozpoczęto przed dniem wejścia w życie ww. ustawy. ITPOK w Kamionce w przypadku powstania tej instalacji ma stanowić element systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Regionie I, a termicznemu przekształcaniu byłyby poddawane docelowo, jako podstawowy strumień (poza zmieszanyimi odpadami komunalnymi) frakcje odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych.

Instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów

Cztery instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów posiadające status RIPOK lub IZ (planowany RIPOK) posiadają łączne zdolności przerobowe 41.700 Mg/rok. Dla największej z tych instalacji - kompostowni GWDA Sp. z o.o., przewiduje się docelowo modernizację w kierunku przystosowania do przetwarzania selektywnie zbieranych bioodpadów w systemie zamkniętym i z zastosowaniem poza kompostowaniem także technologii fermentacji selektywnie zbieranych bioodpadów. Funkcjonowanie czterech instalacji wynika ze względów logistycznych i bardzo dużego obszaru regionu.

Zgodnie z celami KPGO 2022 wskazującymi na konieczność zwiększenia selektywnego zbierania odpadów ulegających biodegradacji, w tym odpadów zielonych, zasadne jest zaplanowanie większych mocy przerobowych instalacji przetwarzających tego rodzaju odpady.


Składowiska RIPOK

W Regionie I funkcjonują dwa składowiska RIPOK do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych. Pojemność pozostała składowisk (wg stanu na koniec 2014 r.) wynosiła 718 600 m³. Składowiska te stanowią zaplecze technologiczne instalacji MBP w Regionie I.

W niektórych gminach RGOK I można zauważyć niższy niż średni wskaźnik GUS dla województwa wielkopolskiego, który wynosi 0,244 Mg/os, wskaźnik ilości wytwarzanych zmieszanych odpadów komunalnych na osobę. Po przemnożeniu liczby mieszkańców danej gminy przez powyższy wskaźnik obliczono potencjalne ilości wytwarzanych na terenie każdej z gmin odpadów. Po zbilansowaniu tych odpadów obliczono całkowitą ilość zmieszanych odpadów komunalnych wytwarzanych we wszystkich tych gminach. Różnica między sumą odpadów zebranych z tych gmin wg GUS a potencjalną sumą oszacowaną na podstawie średniego wskaźnika wynosi 14 003 Mg. Ta liczba daje nam przewidywany wzrost masy odpadów zmieszanych planowanych do przekazania na instalacje.

Planowane i obecnie funkcjonujące w Regionie I instalacje zapewniają zagospodarowanie zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

7.2.4. Region II

<p>Liczba ludności regionu II w 2014 r.</p> <p>742 446</p>	<p>Gminy wchodzące w skład regionu: Buk (mw), Czerwonak (w), Kleszczewo (w), Kostrzyn (mw), Murowana Goślina (mw), Oborniki (mw), Pobiedziska (mw), Poznań (m), Suchy Las (w), Swarzędz (mw).</p>		
	<p>Odpady w 2014 r.</p>		
	<p>Odpady komunalne odebrane i zebrane:</p> <p>283 489 Mg/rok</p>	<p>Zmieszane odpady komunalne odebrane:</p> <p>228 118 Mg/rok</p>	

7.2.4.1. Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych z uwzględnieniem selektywnej zbiórki, wymagane poziomy recyklingu i ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w Regionie II

Tabela 57. Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych zmieszanych dla Regionu II z uwzględnieniem prognoz selektywnej zbiórki odpadów – lata 2015 - 2030

Prognoza	Rok															
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Ludność	743 224	743 203	743 112	743 060	742 985	742 886	742 798	742 709	742 621	742 533	742 445	741 616	740 787	739 958	739 130	738 301
Odpady komunalne [Mg/rok]	281 501	284 116	286 730	289 345	291 959	294 574	297 189	299 803	302 418	305 032	307 647	310 261	312 876	315 491	318 105	320 720
Zmieszane odpady komunalne [Mg/rok]	222 611	220 386	217 756	213 473	208 500	202 769	201 883	200 833	199 611	198 208	196 616	194 824	192 824	192 875	192 867	192 797

Tabela 58. Wymagane poziomy recyklingu i ponownego użycia dla czterech frakcji odpadów (tworzywa sztuczne, papier, szkło, metale) w Regionie II w latach 2015 – 2030.

Prognoza	Rok															
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
papier [Mg/rok]	46 341	46 772	47 202	47 633	48 063	48 493	48 924	49 354	49 785	50 215	50 645	51 076	51 506	51 937	52 367	52 798
szkło [Mg/rok]	28 000	28 260	28 520	28 781	29 041	29 301	29 561	29 821	30 081	30 341	30 601	30 861	31 121	31 381	31 641	31 901
metal [Mg/rok]	7 108	7 174	7 240	7 306	7 372	7 438	7 504	7 570	7 636	7 702	7 768	7 834	7 900	7 966	8 032	8 098
tworzywa sztuczne [Mg/rok]	40 002	40 373	40 745	41 116	41 488	41 859	42 231	42 603	42 974	43 346	43 717	44 089	44 460	44 832	45 203	45 575
suma	121 451	122 579	123 707	124 835	125 963	127 091	128 219	129 347	130 475	131 603	132 731	133 859	134 987	136 115	137 243	138 372
Wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia	19 432	22 064	24 741	37 451	50 385	63 546	66 674	69 848	73 066	76 330	79 639	82 993	86 392	89 836	93 326	96 860
Odpady zbierane selektywnie	41 971	45 119	48 503	53 354	58 689	64 558	67 786	71 175	74 734	78 470	82 394	86 514	90 839	93 110	95 438	97 824

Tabela 59. Wymagane poziomy ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w Regionie II w latach 2015 – 2030

Prognoza	Rok															
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
papier [Mg/rok]	46 341	46 772	47 202	47 633	48 063	48 493	48 924	49 354	49 785	50 215	50 645	51 076	51 506	51 937	52 367	52 798
tekstylnia [Mg/rok]	3 496	3 529	3 561	3 594	3 626	3 659	3 691	3 724	3 756	3 789	3 821	3 854	3 886	3 919	3 951	3 984
odpady z terenów zielonych [Mg/rok]	14 002	14 132	14 262	14 392	14 522	14 652	14 782	14 912	15 042	15 172	15 302	15 432	15 562	15 692	15 822	15 952
odpady kuchenne i ogrodowe [Mg/rok]	84 164	84 946	85 727	86 509	87 291	88 073	88 854	89 636	90 418	91 199	91 981	92 763	93 545	94 326	95 108	95 890
drewno [Mg/rok]	490	495	499	504	508	513	518	522	527	531	536	540	545	549	554	559
odpady wielomaterialowe [Mg/rok]	3 228	3 258	3 288	3 318	3 348	3 378	3 408	3 438	3 468	3 498	3 528	3 558	3 588	3 618	3 648	3 678
frakcja < 10 mm [Mg/rok]	5 011	5 058	5 104	5 151	5 197	5 244	5 291	5 337	5 384	5 430	5 477	5 523	5 570	5 616	5 663	5 709
suma	156 733	158 189	159 645	161 100	162 556	164 012	165 468	166 923	168 379	169 835	171 290	172 746	174 202	175 658	177 113	178 569
OKUB dopuszczone do składowania	56 810	51 129	51 129	45 448	45 448	39 767	35 790	31 813	27 837	23 860	19 883	15 907	11 930	7 953	3 977	0
Ilość OKUB wymagających przetworzenia	99 923	107 060	108 516	115 653	117 108	124 245	129 677	135 110	140 542	145 975	151 407	156 839	162 272	167 704	173 137	178 569

Tabela 60. Prognoza selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych, odpadów wielkogabarytowych, odpadów zielonych i innych bioodpadów w Regionie II

Prognoza	Rok															
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
niebezpieczne [Mg/rok]	544	598	658	724	796	876	884	893	902	911	920	930	939	948	958	967
odpady wielkogabarytowe [Mg/rok]	2 474	2 722	2 994	3 293	3 622	3 985	4 024	4 065	4 105	4 146	4 188	4 230	4 272	4 315	4 358	4 401
odpady zielone i inne bioodpady [Mg/rok]	13 901	15 291	16 820	18 502	20 352	22 387	22 611	22 837	23 066	23 296	23 529	23 764	24 002	24 242	24 485	24 729
suma	16 919	18 610	20 471	22 519	24 770	27 247	27 520	27 795	28 073	28 354	28 637	28 924	29 213	29 505	29 800	30 098

Tabela 61. Wymagane poziomy recyklingu odpadów budowlanych i remontowych ujmowanych w sprawozdaniach gmin jako odpady należące do strumienia odpadów komunalnych

Prognoza	Rok															
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
odpady budowlane i remontowe [Mg/rok]	17 955	18 122	18 289	18 456	18 622	18 789	18 956	19 123	19 289	19 456	19 623	19 790	19 956	20 123	20 290	20 457
Wymagany poziom odzysku	7 182	7 611	8 230	9 228	11 173	13 152	13 459	13 768	14 081	14 398	14 717	15 040	15 366	15 696	16 029	16 365

7.2.4.2. Regionalne instalacje do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (RIPOK) oraz instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu (IZ) w Regionie II

Tabela 62. Instalacje regionalne do termicznego przekształcania zmieszanych odpadów komunalnych ITPOK w Regionie II

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok zakończenia budowy	Uwagi
1.	Instalacja termicznego przekształcania frakcji reszkowej zmieszanych odpadów komunalnych w Poznaniu (ITPOK)	SITA Zielona Energia Sp. z o.o., ul. Zawodzie 5, 02-981 Warszawa	ul. Do Spalarni 5, 61-016 Poznań	RIPOK	210 000	Instalacja zrealizowana	Instalacja rozpoczęła funkcjonowanie w grudniu 2016 r.

7.2.4.3. Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów (RIPOK) w Regionie II

Tabela 63. Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów w Regionie II

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji RIPOK/IZ	Technologia	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Uwagi
1.	Instalacja do odzysku odpadów biodegradowalnych, w tym, zielonych zebranych selektywnie (Biokompostownia)	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poznaniu Sp. z o.o., ul. Marcinkowskiego 11, 61-827 Poznań	ul. Meteorytowa 3, 61-680 Poznań	RIPOK	Fermentacja sucha + kompostowanie w bioreaktorach i dojrzewanie w pryzmach pod wiatą	30 000	

7.2.4.4. Regionalne instalacje do składowania odpadów (RIPOK) w Regionie II

Tabela 64. Składowiska RIPOK do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych w Regionie II

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność zapelniona [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów przyjętych w 2014 r. [Mg]	Uwagi
1.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Suchym Lesie Kwaterna P3	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poznaniu Sp. z o.o., ul. Marcinkowskiego 11, 61-827 Poznań	ul. Meteorytowa 1, 62-002 Suchy Las	RIPOK	370 629	370 260***	369***	119 306	Kwaterna P3 – w trakcie procedury zamykania
2.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Suchym Lesie Kwaterna S1	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poznaniu Sp. z o.o., ul. Marcinkowskiego 11, 61-827 Poznań	ul. Meteorytowa 1, 62-002 Suchy Las	Planowany RIPOK	284 000	0	284 000	0	Kwaterna S1 zrealizowana w 2015 r.

***) stan na wrzesień 2016 r.

7.2.4.5. IZ – instalacje przewidziane do zastępczej obsługi Regionu II

Instalacjami przewidzianymi do zastępczej obsługi Regionu II, w przypadku, gdy znajdująca się w nim instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn są:

- w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych – instalacje RIPOK do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych z Regionu VII oraz Regionu IV, oraz ITPOK w Koninie.
- w zakresie składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych - instalacje RIPOK do składowania odpadów komunalnych z Regionu VII oraz Regionu IV,
- w zakresie RIPOK do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów – pozostałe instalacje RIPOK do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów zlokalizowane we wszystkich regionach województwa wielkopolskiego.

7.2.4.6. Podsumowanie – analiza infrastruktury przetwarzania odpadów komunalnych w Regionie II

Prognozy zmian ilości odpadów

Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych wskazują, że w perspektywie roku 2022 w Regionie II będzie powstawało **ok. 300 000 Mg/rok** odpadów komunalnych, w tym do **ok. 201 000 Mg/rok** zmieszanych odpadów komunalnych.

Instalacje termicznego przekształcania odpadów komunalnych

W Regionie II główną instalacją przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych jest instalacja termicznego przekształcania frakcji resztkowej zmieszanych odpadów komunalnych w Poznaniu (ITPOK), o zdolności przerobowej 210 000 Mg/rok. Instalacja przewidziana jest do przetwarzania zarówno zmieszanych odpadów komunalnych jak i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych.

Instalacje MBP

W Regionie II nie funkcjonują i nie planuje się funkcjonowania instalacji MBP.

Instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów

W Regionie II została zbudowana instalacja do odzysku odpadów ulegających biodegradacji, w tym, zielonych zebranych selektywnie (Biokompostownia) o zdolności przerobowej 30 000 Mg/rok. Technologia zastosowana do przetwarzania odpadów to fermentacja oraz kompostownie w systemie zamkniętym.


Zgodnie z celami KPGO 2022 wskazującymi na konieczność zwiększenia selektywnego zbierania odpadów ulegających biodegradacji, w tym odpadów zielonych, zasadne jest zaplanowanie większych mocy przerobowych instalacji przetwarzających tego rodzaju odpady.

Składowiska RIPOK

W Regionie II przewiduje się funkcjonowanie **jednego składowiska** o statusie RIPOK - składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Suchym Lesie kwatery S1, o pojemności całkowitej 284 000 m³. Funkcjonująca obecnie kwatery P3 zostanie zamknięta ze względu na wyczerpanie pojemności. W ramach RIPOK kwatery S1 jest przeznaczona do składowania odpadów pochodzących z przetwarzania selektywnie zebranych odpadów komunalnych.

Planowane i obecnie funkcjonujące w Regionie II instalacje zapewniają zagospodarowanie zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych i innych bioodpadów.

7.2.5. Region III

<p style="text-align: center;">Liczba ludności regionu III w 2014 r.</p> <p style="text-align: center;">185 970</p>	<p>Gminy wchodzące w skład regionu:</p> <p>Chrzypsko Wielkie (w), Duszniki (w), Kuślin (w), Kwilcz (w), Lwówek (mw), Miedzichowo (w), Międzychód (mw), Nowy Tomyśl (mw), Obrzycko (m), Obrzycko (w), Ostroróg (mw), Pniewy (mw), Sieraków (mw), Szamotuły (mw), Wronki (mw), Przytoczna (w), Pszczew (w), Skwierzyna (mw).</p>	
	<p style="text-align: center;">Odpady w 2014 r.</p>	
	<p>Odpady komunalne odebrane i zebrane:</p> <p style="text-align: center;">44 467 Mg/rok</p>	<p>Zmieszane odpady komunalne odebrane:</p> <p style="text-align: center;">34 758 Mg/rok</p>

7.2.5.1. Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych z uwzględnieniem selektywnej zbiórki, wymagane poziomy recyklingu i ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w Regionie III

Tabela 65. Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych zmieszanych dla Regionu III z uwzględnieniem prognoz selektywnej zbiórki odpadów

Prognoza	Rok															
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Ludność	186 165	186 160	186 137	186 124	186 105	186 080	186 058	186 036	186 014	185 992	185 970	185 762	185 554	185 347	185 139	184 932
Odpady komunalne [Mg/rok]	49 584	50 044	50 505	50 965	51 426	51 887	52 347	52 808	53 268	53 729	54 189	54 650	55 110	55 571	56 031	56 492
Zmieszane odpady komunalne [Mg/rok]	39 795	40 065	40 331	40 593	40 665	40 719	40 753	40 766	40 759	40 728	40 674	40 596	40 491	40 359	40 198	40 007

Tabela 66. Wymagane poziomy recyklingu i ponownego użycia dla czterech frakcji odpadów (tworzywa sztuczne, papier, szkło, metale) w Regionie III w latach 2015 – 2030

Prognoza	Rok															
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
papier [Mg/rok]	3 982	4 019	4 056	4 093	4 130	4 167	4 204	4 241	4 278	4 315	4 352	4 389	4 426	4 463	4 500	4 537
szkło [Mg/rok]	5 022	5 069	5 116	5 162	5 209	5 256	5 302	5 349	5 396	5 442	5 489	5 535	5 582	5 629	5 675	5 722
metal [Mg/rok]	902	911	919	927	936	944	953	961	969	978	986	994	1 003	1 011	1 020	1 028
tworzywa sztuczne [Mg/rok]	5 363	5 413	5 463	5 512	5 562	5 612	5 662	5 712	5 761	5 811	5 861	5 911	5 961	6 010	6 060	6 110
suma	15 269	15 411	15 553	15 695	15 837	15 979	16 120	16 262	16 404	16 546	16 688	16 829	16 971	17 113	17 255	17 397
Wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia	2 443	2 774	3 111	4 708	6 335	7 989	8 383	8 782	9 186	9 597	10 013	10 434	10 862	11 295	11 733	12 178
Odpady zbierane selektywnie	6 880	7 052	7 228	7 409	7 779	8 168	8 576	9 005	9 455	9 928	10 425	10 946	11 493	12 068	12 671	13 305

Tabela 67. Wymagane poziomy ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w Regionie III w latach 2015 – 2030

Prognoza	Rok															
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
papier [Mg/rok]	3 982	4 019	4 056	4 093	4 130	4 167	4 204	4 241	4 278	4 315	4 352	4 389	4 426	4 463	4 500	4 537
tekstylnia [Mg/rok]	840	848	856	864	872	879	887	895	903	911	918	926	934	942	950	957
odpady z terenów zielonych [Mg/rok]	2 152	2 172	2 192	2 212	2 232	2 252	2 272	2 292	2 312	2 332	2 352	2 372	2 392	2 412	2 432	2 452
odpady kuchenne i ogrodowe [Mg/rok]	17 333	17 494	17 655	17 816	17 977	18 138	18 299	18 460	18 621	18 782	18 943	19 104	19 265	19 426	19 587	19 748
drewno [Mg/rok]	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125
odpady wielomaterialowe [Mg/rok]	800	808	815	823	830	838	845	852	860	867	875	882	890	897	904	912
frakcja < 10 mm [Mg/rok]	1 535	1 549	1 563	1 577	1 592	1 606	1 620	1 634	1 649	1 663	1 677	1 691	1 706	1 720	1 734	1 748
suma	26 752	27 001	27 249	27 498	27 746	27 995	28 243	28 492	28 740	28 989	29 237	29 485	29 734	29 982	30 231	30 479
OKUB dopuszczone do składowania	13 946	12 552	12 552	11 157	11 157	9 763	8 786	7 810	6 834	5 858	4 881	3 905	2 929	1 953	976	0
Ilość OKUB wymagających przetworzenia	12 806	14 449	14 697	16 341	16 589	18 232	19 457	20 682	21 906	23 131	24 356	25 580	26 805	28 030	29 255	30 479

Tabela 68. Prognoza selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych, odpadów wielkogabarytowych, odpadów zielonych i innych bioodpadów w Regionie III

Prognoza	Rok															
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
niebezpieczne [Mg/rok]	16	16	16	16	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	18	18
odpady wielkogabarytowe [Mg/rok]	1 170	1 177	1 185	1 192	1 199	1 206	1 214	1 221	1 228	1 235	1 243	1 250	1 257	1 264	1 272	1 279
odpady zielone i inne bioodpady [Mg/rok]	1 724	1 734	1 745	1 756	1 766	1 777	1 788	1 798	1 809	1 820	1 831	1 841	1 852	1 863	1 873	1 884
suma	2 910	2 928	2 946	2 964	2 982	3 000	3 018	3 036	3 054	3 072	3 090	3 108	3 126	3 145	3 163	3 181

Tabela 69. Wymagane poziomy recyklingu odpadów budowlanych i remontowych ujmowanych w sprawozdaniach gmin, jako odpady należące do strumienia odpadów komunalnych

Prognoza	Rok															
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
odpady budowlane i remontowe [Mg/rok]	1 403	1 416	1 429	1 442	1 455	1 468	1 481	1 494	1 507	1 520	1 533	1 546	1 560	1 573	1 586	1 599
Wymagany poziom odzysku	561	595	643	721	873	1 028	1 052	1 076	1 100	1 125	1 150	1 175	1 201	1 227	1 253	1 279

7.2.5.2. Regionalne instalacje do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (RIPOK) oraz instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu (IZ) w Regionie III

Tabela 70. Instalacje MBP – mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Regionie III

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji	Technologia	Zdolności przerobowe roczne cz. mech. [Mg/rok]	Zdolności przerobowe roczne cz. biol. [Mg/rok]	Uwagi
1.	Instalacja MBP	Zakład Utylizacji Odpadów "Clean City" Sp. z o.o., ul. Piłsudskiego 2, 64-400 Międzychód	Mnichy 100, 64-421 Kamionna, gm. Międzychód	Planowany RIPOK	M: Sort. mech. B: Stabilizacja tlenowa, reaktory zamknięte	45 000	30 000	Instalacja zrealizowana

Tabela 71. Sortownie odpadów komunalnych zmieszanych - instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu (IZ) w Regionie III

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji	Technologia	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Uwagi
1.	Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych i zbieranych selektywnie	Zakład Utylizacji Odpadów "Clean City" Sp. z o.o., ul. Piłsudskiego 2, 64-400 Międzychód	Mnichy 100, 64-421 Kamionna, gm. Międzychód	IZ	Sortownia mechaniczna odpadów komunalnych zmieszanych	90 000	Funkcjonowanie instalacji, jako IZ do czasu uzyskania statusu RIPOK przez instalację MBP ZUO Clean City
2.	Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych	"ALKOM" Firma Handlowo Usługowa Henryk Sienkiewicz, ul. Falista 6/1, 61-249 Poznań	Józefowo 26, gm. Lwówek	IZ	Sortownia mechaniczna odpadów komunalnych zmieszanych (I wariant pracy instalacji)	50 000	Funkcjonowanie instalacji, jako IZ do czasu uzyskania statusu RIPOK przez instalację MBP ZUO Clean City
	SUMA					140 000	

7.2.5.3. Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów (RIPOK) w Regionie III

Tabela 72. Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów w Regionie III

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji RIPOK/IZ	Technologia	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Uwagi
1.	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów	Zakład Utylizacji Odpadów "Clean City" Sp. z o.o., ul. Piłsudskiego 2, 64-400 Międzychód	Mnichy 100, 64-421 Kamionna, gm. Międzychód	Planowany RIPOK	kompostowanie w bioreaktorach żelbetowych - tunelach	3 000	Instalacja zrealizowana
2.	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz odpadów ulegających biodegradacji powstałych z mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych	"ALKOM" Firma Handlowo Usługowa Henryk Sienkiewicz, ul. Falista 6/1, 61-249 Poznań	Józefowo 26, gm. Lwówek	Planowany RIPOK	Kompostowanie w hali	2 000	Wyłącznie przetwarzanie odpadów zbieranych selektywnie - brak uzasadnienia dla przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji powstałych w wyniku mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych
SUMA						5 000	

7.2.5.4. Regionalne instalacje do składowania odpadów (RIPOK) w Regionie III

Tabela 73. Składowiska RIPOK do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych w Regionie III

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność zapełniona [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów przyjętych w 2014 r. [Mg]	Uwagi
1.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, kwatery nr 2, sektor 3A	Zakład Utylizacji Odpadów "Clean City" Sp. z o.o., ul. Piłsudskiego 2, 64-400 Międzychód	Mnichy 100, 64-421 Kamionna, gm. Międzychód	RIPOK	1 180 154	970 154	210 000	38 774	Wg danych na koniec roku 2015 r. eksploatowany jest sektor 3A, którego pojemność całkowita to 228 917 m ³ , pojemność pozostała wynosi 210 000 m ³ . Pojemność dotychczas zapełniona (sektory 1, 2, część sektora 3A) wynosi 970 154 m ³ .
2.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, kwatery nr 2, sektor 3B, 4A, 4B	Zakład Utylizacji Odpadów "Clean City" Sp. z o.o., ul. Piłsudskiego 2, 64-400 Międzychód	Mnichy 100, 64-421 Kamionna, gm. Międzychód	Planowany RIPOK	626 626	0	626 626	0	
	SUMA				1 806 780	970 154	836 626	38 774	

7.2.5.5. IZ – instalacje przewidziane do zastępczej obsługi Regionu III

Instalacjami przewidzianymi do zastępczej obsługi Regionu III, w przypadku, gdy znajdująca się w nim instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn są:

- w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych – instalacje RIPOK do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych z Regionu IV, i z Regionu I, ponadto sortownie odpadów komunalnych zmieszanych wskazane w tabeli 70, do czasu uzyskania statusu RIPOK przez instalację MBP ZUO Clean City
- w zakresie składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych - instalacja RIPOK do składowania odpadów komunalnych z Regionu V,
- w zakresie RIPOK do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów – wzajemnie między sobą instalacje RIPOK do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów z Regionu III oraz pozostałe instalacje RIPOK do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów zlokalizowane we wszystkich regionach województwa wielkopolskiego, (jeśli RIPOK z Regionu III nie będą mogły przyjąć odpadów).

7.2.5.6. Podsumowanie – analiza infrastruktury przetwarzania odpadów komunalnych w Regionie III

Prognozy zmian ilości odpadów

Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych wskazują, że w perspektywie roku 2022 w Regionie III będzie powstawało **ok. 53 000 Mg/rok** odpadów komunalnych, w tym do **ok. 41 000 Mg/rok** zmieszanych odpadów komunalnych.

Instalacje termicznego przekształcania odpadów komunalnych

W Regionie III nie planuje się budowy instalacji do termicznego przekształcania zmieszanych odpadów komunalnych.

Instalacje MBP

W Regionie III przewiduje się funkcjonowanie jednej instalacji MBP w Zakładzie Utylizacji Odpadów "Clean City" Sp. z o.o., która została zrealizowana. Zdolność przerobowa części mechanicznej tej instalacji to 45 000 Mg/rok, części biologicznej 30 000 Mg/rok. W związku z planowanym wdrożeniem pakietu gospodarki o obiegu zamkniętym i wzrostem selektywnej zbiorki odpadów, w tym bioodpadów, instalacje MBP będą docelowo zmniejszały zdolności przerobowe części mechanicznej i biologicznej w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, a zwiększane będą zdolności przerobowe w zakresie przetwarzania odpadów komunalnych zbieranych selektywnie – frakcji surowcowych oraz bioodpadów.

Sortownie zmieszanych odpadów komunalnych

Do czasu podjęcia pracy przez instalację MBP w Zakładzie Utylizacji Odpadów "Clean City" Sp. z o.o., w Regionie III, jako instalacje zastępcze funkcjonują dwie sortownie odpadów komunalnych zmieszanych o łącznych zdolnościach przerobowych 140 000 Mg/rok. Instalacje te będą funkcjonowały, jako instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu do czasu uzyskania statusu RIPOK przez instalację MBP w Zakładzie Utylizacji Odpadów "Clean City" Sp. z o.o..

Instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów

W Regionie III przewiduje się docelowo funkcjonowanie dwóch instalacji o statusie RIPOK do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów o łącznej zdolności przerobowej 5 000 Mg/rok.


Zgodnie z celami KPGO 2022 wskazującymi na konieczność zwiększenia selektywnego zbierania odpadów ulegających biodegradacji, w tym odpadów zielonych, zasadne jest zaplanowanie większych mocy przerobowych instalacji przetwarzających tego rodzaju odpady.

Składowiska RIPOK

W Regionie III przewiduje się funkcjonowanie jednego składowiska o statusie RIPOK. Obecnie jako RIPOK funkcjonuje kwatera nr 2, sektor 3A składowiska odpadów w m. Mnichy w Zakładzie Utylizacji Odpadów "Clean City" Sp. z o.o., dla którego planuje się rozbudowę o kolejne sektory. Pojemność pozostała eksploatowanej części składowiska (wg stanu na koniec 2014 r.) wynosiła 210 000 m³. Składowisko to stanowi zaplecze technologiczne planowanej w tej lokalizacji instalacji MBP.

Planowane i obecnie funkcjonujące w Regionie III instalacje zapewniają zagospodarowanie zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

7.2.6. Region IV

<p style="text-align: center;">Liczba ludności regionu IV w 2014 r.</p> <p style="text-align: center;">380 251</p>	<p>Gminy wchodzące w skład regionu: Brodnica (w), Czempin (mw), Dolsk (mw), Dopiewo (w), Granowo (w), Grodzisk Wielkopolski (mw), Kamieniec (w), Kaźmierz (w), Komorniki (w), Kościan (m), Kościan (w), Luboń (m), Mosina (mw), Opalenica (mw), Przemęt (w), Puszczykowo (m), Rakoniewice (mw), Rokietnica (w), Siedlec (w), Stęszew (mw), Tarnowo Podgórne (w), Wielichowo (mw), Wolsztyn (mw), Zbąszyń (mw).</p>	
	<p>Odpady w 2014 r.</p>	
	<p>Odpady komunalne odebrane i zebrane:</p> <p style="text-align: center;">126 578 Mg/rok</p>	<p>Zmieszane odpady komunalne odebrane:</p> <p style="text-align: center;">106 391 Mg/rok</p>

7.2.6.1. Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych z uwzględnieniem selektywnej zbiórki, wymagane poziomy recyklingu i ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w Regionie IV

Tabela 74. Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych zmieszanych dla Regionu IV z uwzględnieniem prognoz selektywnej zbiórki odpadów – lata 2015-2030

Prognoza	Rok															
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Ludność	380 650	380 639	380 592	380 566	380 527	380 476	380 431	380 386	380 341	380 295	380 250	379 826	379 401	378 977	378 553	378 128
Odpady komunalne [Mg/rok]	125 180	126 343	127 506	128 668	129 831	130 994	132 156	133 319	134 482	135 644	136 807	137 970	139 132	140 295	141 458	142 620
Zmieszane odpady komunalne [Mg/rok]	104 582	105 323	106 055	106 368	106 639	105 965	106 103	106 192	106 228	106 210	106 134	105 997	105 798	106 230	106 646	107 043

Tabela 75. Wymagane poziomy recyklingu i ponownego użycia dla czterech frakcji odpadów (tworzywa sztuczne, papier, szkło, metale) w Regionie IV w latach 2015 – 2030

Prognoza	Rok															
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
papier [Mg/rok]	8 758	8 840	8 921	9 003	9 084	9 165	9 247	9 328	9 409	9 491	9 572	9 653	9 735	9 816	9 897	9 979
szkło [Mg/rok]	12 624	12 742	12 859	12 976	13 093	13 211	13 328	13 445	13 562	13 680	13 797	13 914	14 031	14 149	14 266	14 383
metal [Mg/rok]	2 526	2 549	2 573	2 596	2 620	2 643	2 666	2 690	2 713	2 737	2 760	2 784	2 807	2 831	2 854	2 878
tworzywa sztuczne [Mg/rok]	13 319	13 443	13 566	13 690	13 814	13 938	14 061	14 185	14 309	14 432	14 556	14 680	14 803	14 927	15 051	15 175
suma	37 228	37 573	37 919	38 265	38 611	38 956	39 302	39 648	39 994	40 340	40 685	41 031	41 377	41 723	42 068	42 414
Wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia	5 956	6 763	7 584	11 479	15 444	19 478	20 437	21 410	22 396	23 397	24 411	25 439	26 481	27 537	28 606	29 690
Odpady zbierane selektywnie	15 593	15 982	16 382	17 201	18 061	19 867	20 861	21 904	22 999	24 149	25 356	26 624	27 955	28 654	29 371	30 105

Tabela 76. Wymagane poziomy ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w Regionie IV w latach 2015 – 2030

Prognoza	Rok															
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
papier [Mg/rok]	8 758	8 840	8 921	9 003	9 084	9 165	9 247	9 328	9 409	9 491	9 572	9 653	9 735	9 816	9 897	9 979
tekstylnia [Mg/rok]	1 846	1 863	1 880	1 898	1 915	1 932	1 949	1 966	1 983	2 001	2 018	2 035	2 052	2 069	2 086	2 103
odpady z terenów zielonych [Mg/rok]	4 691	4 734	4 778	4 821	4 865	4 908	4 952	4 996	5 039	5 083	5 126	5 170	5 213	5 257	5 300	5 344
odpady kuchenne i ogrodowe [Mg/rok]	42 795	43 193	43 590	43 988	44 385	44 783	45 180	45 578	45 975	46 373	46 770	47 168	47 565	47 963	48 360	48 757
drewno [Mg/rok]	332	335	338	341	344	347	350	353	356	360	363	366	369	372	375	378
odpady wielomaterialowe [Mg/rok]	2 032	2 051	2 069	2 088	2 107	2 126	2 145	2 164	2 183	2 202	2 220	2 239	2 258	2 277	2 296	2 315
frakcja < 10 mm [Mg/rok]	4 692	4 736	4 779	4 823	4 866	4 910	4 954	4 997	5 041	5 084	5 128	5 171	5 215	5 259	5 302	5 346
suma	65 146	65 751	66 356	66 961	67 566	68 171	68 776	69 382	69 987	70 592	71 197	71 802	72 407	73 012	73 617	74 222
OKUB dopuszczone do składowania	23 487	21 139	21 139	18 790	18 790	16 441	14 797	13 153	11 509	9 865	8 221	6 576	4 932	3 288	1 644	0
Ilość OKUB wymagających przetworzenia	41 659	44 613	45 218	48 171	48 777	51 730	53 980	56 229	58 478	60 727	62 976	65 225	67 475	69 724	71 973	74 222

Tabela 77. Prognoza selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych, odpadów wielkogabarytowych, odpadów zielonych i innych bioodpadów w Regionie IV

Prognoza	Rok															
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
niebezpieczne [Mg/rok]	32	32	32	32	33	33	33	33	33	34	34	34	34	34	35	35
odpady wielkogabarytowe [Mg/rok]	1 723	1 734	1 744	1 755	1 766	1 776	1 787	1 798	1 808	1 819	1 830	1 841	1 851	1 862	1 873	1 883
odpady zielone i inne bioodpady [Mg/rok]	3 251	3 272	3 292	3 312	3 332	3 352	3 373	3 393	3 413	3 433	3 453	3 474	3 494	3 514	3 534	3 554
suma	5 006	5 037	5 068	5 099	5 130	5 162	5 193	5 224	5 255	5 286	5 317	5 348	5 379	5 410	5 441	5 472

Tabela 78. Wymagane poziomy recyklingu odpadów budowlanych i remontowych ujmowanych w sprawozdaniach gmin, jako odpady należące do strumienia odpadów komunalnych

Prognoza	Rok															
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
odpady budowlane i remontowe [Mg/rok]	2 327	2 349	2 370	2 392	2 414	2 435	2 457	2 478	2 500	2 522	2 543	2 565	2 587	2 608	2 630	2 651
Wymagany poziom odzysku	931	986	1 067	1 196	1 448	1 705	1 744	1 785	1 825	1 866	1 907	1 949	1 992	2 034	2 078	2 121

7.2.6.2. Regionalne instalacje do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (RIPOK) w Regionie IV

Tabela 79. Instalacje MBP – mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Regionie IV

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji	Technologia	Zdolności przerobowe roczne cz. mech. [Mg/rok]	Zdolności przerobowe roczne cz. biol. [Mg/rok]	Uwagi
1.	Tonsmeier Selekt Sp. z o.o. Instalacja MBP	Tonsmeier Selekt Sp. z o.o. Piotrowo Pierwsze 26/27, 64-020 Czempień	Piotrowo Pierwsze 26/27, 64-020 Czempień	RIPOK	M: sort. mech. B: reaktory żelbetowe (system zamknięty)	165 000	80 000	Docelowe przepustowości instalacji dla cz. mechanicznej 145 000 Mg/rok, dla cz. biologicznej 70 000 Mg/rok

7.2.6.3. Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów (RIPOK) oraz instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu (IZ) w Regionie IV

Tabela 80. Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów w Regionie IV

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji RIPOK/IZ	Technologia	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Uwagi
1.	Tarnowska Gospodarka Komunalna TP-Kom Sp. z o.o. Kompostownia pryzmowa	Tarnowska Gospodarka Komunalna TP-Kom Sp. z o.o., ul. Zachodnia 4, 62-080 Tarnowo Podgórne	Rumianek, 62-080 Tarnowo Podgórne	IZ (planowany RIPOK)	kompostownia pryzmowa	11 700	Docelowo 4 000 Mg/roki
2.	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów	Tonsmeier Selekt Sp. z o.o. Piotrowo Pierwsze 26/27, 64-020 Czempień	Piotrowo Pierwsze 26/27, 64-020 Czempień	Planowany RIPOK	kompostowanie w systemie zamkniętym – reaktory żelbetowe	10 000	Instalacja zrealizowana w 2016 r.
	SUMA					21 700	

7.2.6.4. Regionalne instalacje do składowania odpadów (RIPOK) oraz instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu (IZ) w Regionie IV

Tabela 81. Składowiska RIPOK do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych w Regionie IV

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność zapełniona [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów przyjętych w 2014 r. [Mg]	Uwagi
1.	Tonsmeier Selekt Sp. z o.o. składowisko na odpady wytwarzane w instalacji MBP	Tonsmeier Selekt Sp. z o.o. Piotrowo Pierwsze 26/27, 64-020 Czempień	Piotrowo Pierwsze 26/27, 64-020 Czempień	Planowany RIPOK	900 000	0	0	0	Planowany RIPOK – budowa planowana na lata 2016-2022

Tabela 82. Składowiska IZ – instalacje zastępcze do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych w Regionie IV

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność zapełniona [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów przyjętych w 2014 r. [Mg]	Uwagi
1.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Dopiewo, kwatera nr 2.	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Wyzwolenia 15, 62-070 Dopiewo	m. Dopiewo, gm. Dopiewo	IZ	102 500	55 323	47 177	17 176	Funkcjonowanie instalacji, jako IZ do czasu uzyskania statusu RIPOK przez składowisko Tonsmeier Selekt Sp. z o.o.
2.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Srocko Małe, gm. Stęszew	Rolno-Przemysłowe Zakłady Zielarskie Strykowo Sp. z o.o. ul. Parkowa 7 Strykowo, 62-062 Stęszew	Srocko Małe, gm. Stęszew	IZ	211 030	167 774	43 256	28 666	Funkcjonowanie instalacji, jako IZ do czasu uzyskania statusu RIPOK przez składowisko Tonsmeier Selekt Sp. z o.o.
3.	Składowisko odpadów komunalnych w Goździnie, gm. Rakoniewice	Zakład Usług Komunalnych w Rakoniewicach Sp. z o.o., ul. Malinowa 1, 62-067 Rakoniewice,	Goździn, gm. Rakoniewice	IZ	191 400	74 137	117 263	1 141	Funkcjonowanie instalacji, jako IZ do czasu uzyskania statusu RIPOK przez składowisko Tonsmeier Selekt Sp. z o.o.
	SUMA				504 930	297 234	207 696	46 983	

7.2.6.5. IZ – instalacje przewidziane do zastępczej obsługi Regionu IV

Instalacjami przewidzianymi do zastępczej obsługi Regionu IV, w przypadku, gdy znajdująca się w nim instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn są:

- a) w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych – instalacje RIPOK do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych z Regionu III i Regionu II
- b) w zakresie składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych – składowisko RIPOK z Regionu III, ponadto instalacje zastępcze - składowiska odpadów z Regionu IV do czasu uruchomienia składowiska RIPOK – planowanej instalacji regionalnej w Regionie IV, (ale nie dłużej niż do 1 lipca 2018 r.),
- c) w zakresie przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów – wzajemnie między sobą instalacje RIPOK i IZ do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów z Regionu IV oraz pozostałe instalacje RIPOK do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów zlokalizowane we wszystkich regionach województwa wielkopolskiego, (jeśli RIPOK i IZ z Regionu IV nie będą mogły przyjąć odpadów).

7.2.6.6. Podsumowanie – analiza infrastruktury przetwarzania odpadów komunalnych w Regionie IV

Prognozy zmian ilości odpadów

Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych wskazują, że w perspektywie roku 2022 w Regionie IV będzie powstawało **ok. 133 000 Mg/rok** odpadów komunalnych, w tym do **ok. 106 000 Mg/rok** zmieszanych odpadów komunalnych.

Instalacje termicznego przekształcania odpadów komunalnych

W Regionie IV nie planuje się budowy instalacji do termicznego przekształcania zmieszanych odpadów komunalnych.

Instalacje MBP

W Regionie IV przewiduje się funkcjonowanie jednej instalacji MBP w zakładzie Tonsmeier Selekt Sp. z o.o. w miejscowości Piotrowo Pierwsze. Instalacja posiada status RIPOK. Docelowa zdolność przerobowa części mechanicznej tej instalacji to 145 000 Mg/rok, części biologicznej 80 000 Mg/rok. W związku z planowanym wdrożeniem pakietu gospodarki o obiegu zamkniętym i wzrostem selektywnej zbiórki odpadów, w tym bioodpadów, instalacje MBP będą docelowo zmniejszały zdolności przerobowe części mechanicznej i biologicznej w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, a zwiększane będą zdolności przerobowe w zakresie przetwarzania odpadów komunalnych zbieranych selektywnie – frakcji surowcowych oraz bioodpadów.

Instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów

W Regionie IV przewiduje się funkcjonowanie dwóch instalacji o statusie RIPOK do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów o łącznej zdolności przerobowej 14 000 Mg/rok. Jedna z tych instalacji funkcjonuje i posiada status instalacji zastępczej, druga w zakładzie Tonsmeier Selekt Sp. z o.o. została zrealizowana w roku 2016.


Zgodnie z celami KPGO 2022 wskazującymi na konieczność zwiększenia selektywnego zbierania odpadów ulegających biodegradacji, w tym odpadów zielonych, zasadne jest zaplanowanie większych mocy przerobowych instalacji przetwarzających tego rodzaju odpady.

Składowiska RIPOK

W Regionie IV, eksploatowane są trzy składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne posiadające status instalacji zastępczych. Pojemność pozostała tych składowisk (wg stanu na koniec 2014 r.) wynosiła 207 696 m³. Docelowo, jako składowisko RIPOK planowane jest przewidziane do realizacji składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w zakładzie Tonsmeier Selekt Sp. z o.o. w miejscowości Piotrowo Pierwsze. Składowisko to będzie stanowiło zaplecze technologiczne funkcjonującej w tej lokalizacji instalacji MBP.

Planowane i obecnie funkcjonujące w Regionie IV instalacje zapewniają zagospodarowanie zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

7.2.7. Region V

<p>Liczba ludności regionu V w 2014 r.</p> <p>267 272</p>	<p>Gminy wchodzące w skład regionu: Bojanowo (mw), Gostyń (mw), Jutrosin (mw), Krobia (mw), Krzemieniewo (w), Krzywiń (mw), Leszno (m), Lipno (w), Miejska Górka (mw), Osieczna (mw), Pakosław (w), Pępowo (w), Pogorzela (mw), Poniec (mw), Rawicz (mw), Rydzyna (mw), Śmigiel (mw), Święciechowa (w), Wijewo (w), Włoszakowice (w).</p>	
	<p>Odpady w 2014 r.</p>	
	<p>Odpady komunalne odebrane i zebrane:</p> <p>78 564 Mg/rok</p>	<p>Zmieszane odpady komunalne odebrane:</p> <p>68 693 Mg/rok</p>

7.2.7.1. Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych z uwzględnieniem selektywnej zbiórki, wymagane poziomy recyklingu i ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w Regionie V

Tabela 83. Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych zmieszanych dla Regionu V z uwzględnieniem prognoz selektywnej zbiórki odpadów – lata 2015-2030

Prognoza	Rok															
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Ludność	267 552	267 545	267 512	267 493	267 466	267 430	267 399	267 367	267 335	267 303	267 271	266 973	266 675	266 377	266 078	265 780
Odpady komunalne [Mg/rok]	70 671	71 328	71 984	72 641	73 297	73 953	74 610	75 266	75 923	76 579	77 235	77 892	78 548	79 205	79 861	80 517
Zmieszane odpady komunalne [Mg/rok]	60 060	60 302	60 106	59 366	58 948	58 133	58 119	58 071	57 990	57 872	57 716	57 521	57 284	57 002	57 159	57 303

Tabela 84. Wymagane poziomy recyklingu i ponownego użycia dla czterech frakcji odpadów (tworzywa sztuczne, papier, szkło, metale) w Regionie V w latach 2015 – 2030

Prognoza	Rok															
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
papier [Mg/rok]	7 735	7 807	7 878	7 950	8 022	8 094	8 166	8 238	8 309	8 381	8 453	8 525	8 597	8 669	8 740	8 812
szkło [Mg/rok]	7 090	7 156	7 222	7 288	7 354	7 420	7 485	7 551	7 617	7 683	7 749	7 815	7 880	7 946	8 012	8 078
metal [Mg/rok]	1 559	1 574	1 588	1 603	1 617	1 632	1 646	1 661	1 675	1 690	1 704	1 719	1 733	1 747	1 762	1 776
tworzywa sztuczne [Mg/rok]	8 558	8 638	8 717	8 796	8 876	8 955	9 035	9 114	9 194	9 273	9 353	9 432	9 512	9 591	9 671	9 750
suma	24 942	25 174	25 406	25 637	25 869	26 100	26 332	26 564	26 795	27 027	27 259	27 490	27 722	27 954	28 185	28 417
Wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia	3 991	4 531	5 081	7 691	10 348	13 050	13 693	14 344	15 005	15 676	16 355	17 044	17 742	18 449	19 166	19 892
Odpady zbierane selektywnie	7 964	8 363	9 199	10 579	11 636	13 091	13 746	14 433	15 155	15 912	16 708	17 543	18 420	19 341	19 825	20 321

Tabela 85. Wymagane poziomy ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w Regionie V w latach 2015 – 2030

Prognoza	Rok															
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
papier [Mg/rok]	7 735	7 807	7 878	7 950	8 022	8 094	8 166	8 238	8 309	8 381	8 453	8 525	8 597	8 669	8 740	8 812
tekstylnia [Mg/rok]	989	999	1 008	1 017	1 026	1 035	1 045	1 054	1 063	1 072	1 081	1 090	1 100	1 109	1 118	1 127
odpady z terenów zielonych [Mg/rok]	3 039	3 067	3 096	3 124	3 152	3 180	3 209	3 237	3 265	3 293	3 321	3 350	3 378	3 406	3 434	3 463
odpady kuchenne i ogrodowe [Mg/rok]	22 976	23 189	23 402	23 616	23 829	24 042	24 256	24 469	24 683	24 896	25 109	25 323	25 536	25 750	25 963	26 176
drewno [Mg/rok]	158	160	161	163	164	166	167	169	170	172	173	175	176	177	179	180
odpady wielomateriałowe [Mg/rok]	1 009	1 019	1 028	1 038	1 047	1 056	1 066	1 075	1 084	1 094	1 103	1 113	1 122	1 131	1 141	1 150
frakcja < 10 mm [Mg/rok]	2 041	2 060	2 079	2 098	2 117	2 136	2 155	2 173	2 192	2 211	2 230	2 249	2 268	2 287	2 306	2 325
suma	37 947	38 300	38 652	39 005	39 357	39 710	40 062	40 414	40 767	41 119	41 472	41 824	42 177	42 529	42 882	43 234
OKUB dopuszczone do składowania	19 803	17 823	17 823	15 842	15 842	13 862	12 476	11 090	9 704	8 317	6 931	5 545	4 159	2 772	1 386	0
Ilość OKUB wymagających przetworzenia	18 144	20 477	20 829	23 162	23 515	25 847	27 586	29 325	31 063	32 802	34 541	36 279	38 018	39 757	41 495	43 234

Tabela 86. Prognoza selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych, odpadów wielkogabarytowych, odpadów zielonych i innych bioodpadów w Regionie V

Prognoza	Rok															
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
niebezpieczne [Mg/rok]	18	18	18	18	18	18	18	18	19	19	19	19	19	19	19	19
odpady wielkogabarytowe [Mg/rok]	775	780	784	789	794	799	804	809	813	818	823	828	833	837	842	847
odpady zielone i inne bioodpady [Mg/rok]	1 854	1 866	1 877	1 889	1 900	1 912	1 924	1 935	1 947	1 958	1 970	1 981	1 993	2 004	2 016	2 027
suma	2 647	2 663	2 680	2 696	2 713	2 729	2 746	2 762	2 778	2 795	2 811	2 828	2 844	2 861	2 877	2 894

Tabela 87. Wymagane poziomy recyklingu odpadów budowlanych i remontowych ujmowanych w sprawozdaniach gmin jako odpady należące do strumienia odpadów komunalnych

Prognoza	Rok															
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
odpady budowlane i remontowe [Mg/rok]	2 802	2 828	2 854	2 880	2 906	2 932	2 958	2 984	3 010	3 036	3 062	3 088	3 114	3 140	3 166	3 192
Wymagany poziom odzysku	1 121	1 188	1 284	1 440	1 744	2 052	2 100	2 149	2 197	2 247	2 297	2 347	2 398	2 449	2 501	2 554

7.2.7.2. Regionalne instalacje do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (RIPOK) w Regionie V

Tabela 88. Instalacje MBP – mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Regionie V

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji	Technologia	Zdolności przerobowe roczne cz. mech. [Mg/rok]	Zdolności przerobowe roczne cz. biol. [Mg/rok]	Uwagi
1.	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	RIPOK	M: sort. mech.-autom. B - fermentacja sucha	75 000	31 000	a. Planowana na lata 2016-2022 modernizacja i doposażenie cz. mechanicznej z rozbudową zaplecza magazynowego oraz cz. biologicznej instalacji MBP - reaktory do stabilizacji tlenowej o przepustowości 30 000 Mg/r, oraz rozbudowa placu kompostowania/dojrzwania stabilizatu do 47 000 Mg/rok (z budową oczyszczalni ścieków oraz instalacji do dozowania odpadów półpłynnych) – łącznie cz. biologiczna 61 000 Mg/rok. b. Przepustowość dla zmieszanych odpadów komunalnych 75 000 Mg/rok

7.2.7.3. Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów (RIPOK) oraz instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu (IZ) w Regionie V.

Tabela 89. Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu (IZ) w Regionie V

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji RIPOK/IZ	Technologia	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Uwagi
1.	Kompostownia pryzmowa odpadów zielonych	Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o., ul. Saperska 23, 64-100 Leszno	Trzebania 15, 64-113 Osieczna	IZ (planowany RIPOK)	kompostownia pryzmowa	1 300	Planowana na lata 2016-2017 rozbudowa kompostowni do przepustowości 10.000 Mg/rok

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji RIPOK/IZ	Technologia	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Uwagi
2.	Kompostownia pryzmowa odpadów zielonych	Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o., ul. Saperska 23, 64-100 Leszno	Gola, gm. Gostyń	IZ	kompostownia pryzmowa	350	Planowane funkcjonowanie, jako IZ do czasu rozbudowy kompostowni w ZZO w Trzebani.
3.	Kompostownia pryzmowa odpadów zielonych	Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o., ul. Saperska 23, 64-100 Leszno	Rawicz	IZ	kompostownia pryzmowa	350	Planowane funkcjonowanie, jako IZ do czasu rozbudowy kompostowni w ZZO w Trzebani.
4.	Kompostownia pryzmowa odpadów zielonych	Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o., ul. Saperska 23, 64-100 Leszno	Koszanowo gm. Śmigiel	IZ	kompostownia pryzmowa	350	Planowane funkcjonowanie, jako IZ do czasu rozbudowy kompostowni w ZZO w Trzebani.
	SUMA					2 350	

7.2.7.4. Regionalne instalacje do składowania odpadów (RIPOK) w Regionie V

Tabela 90. Składowiska RIPOK do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność zapełniona [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów przyjętych w 2014 r. [Mg]	Uwagi
1.	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Trzebani, Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, kwatery nr 1	Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o., ul. Saperska 23, 64-100 Leszno	Trzebania 15, 64-113 Osieczna	RIPOK	468 143	294 546	173 597	65 514	
2.	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Trzebani, Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, kwatery nr 2	Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o., ul. Saperska 23, 64-100 Leszno	Trzebania 15, 64-113 Osieczna	Planowany RIPOK	600 000	0	600 000	0	Planowana rozbudowa – budowa nowej kwatery o poj. ok. 600 000 m ³ na lata 2018-2020.
	SUMA				1 068 143	294 546	773 597	65 514	

7.2.7.5. IZ – instalacje przewidziane do zastępczej obsługi Regionu V

Instalacjami przewidzianymi do zastępczej obsługi Regionu V, w przypadku, gdy znajdująca się w nim instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn są:

- a) w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych – instalacje RIPOK do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych z Regionu VI, i Regionu IX,
- b) w zakresie składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych – składowisko RIPOK z Regionu VI,
- c) w zakresie przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów – wzajemnie między sobą instalacje RIPOK i IZ do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów z Regionu V oraz pozostałe instalacje RIPOK do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów zlokalizowane we wszystkich regionach województwa wielkopolskiego (jeśli RIPOK i IZ z Regionu V nie będą mogły przyjąć odpadów).

7.2.7.6. Podsumowanie – analiza infrastruktury przetwarzania odpadów komunalnych w Regionie V

Prognozy zmian ilości odpadów

Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych wskazują, że w perspektywie roku 2022 w Regionie V będzie powstawało **ok. 75 000 Mg/rok** odpadów komunalnych, w tym do **ok. 58 000 Mg/rok** zmieszanych odpadów komunalnych.

Instalacje termicznego przekształcania odpadów komunalnych

W Regionie V nie planuje się budowy instalacji do termicznego przekształcania zmieszanych odpadów komunalnych.

Instalacje MBP

W Regionie V funkcjonuje jedna instalacja MBP w Zakład Zagospodarowania Odpadów w Trzebani. Instalacja posiada status RIPOK. Zdolność przerobowa części mechanicznej tej instalacji to 75 000 Mg/rok, części biologicznej 31 000 Mg/rok. Przewidziana jest modernizacja cz. mechanicznej i rozbudowa części biologicznej do docelowej przepustowości 61 000 Mg/rok. W związku z planowanym wdrożeniem pakietu gospodarki o obiegu zamkniętym i wzrostem selektywnej zbiórki odpadów, w tym bioodpadów, instalacje MBP będą docelowo zmniejszały zdolności przerobowe części mechanicznej i biologicznej w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, a zwiększane będą zdolności przerobowe w zakresie przetwarzania odpadów komunalnych zbieranych selektywnie – frakcji surowcowych oraz bioodpadów.

Instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów

W Regionie V funkcjonują obecnie cztery kompostownie przyzłomowe odpadów zielonych o statusie instalacji zastępczych. Ich łączna przepustowość wynosi 2.350 Mg/rok. Docelowo planuje się rozbudowę kompostowni w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów w Trzebani do przepustowości 10.000 Mg/rok.


Zgodnie z celami KPGO 2022 wskazującymi na konieczność zwiększenia selektywnego zbierania odpadów ulegających biodegradacji, w tym odpadów zielonych, zasadne jest zaplanowanie większych mocy przerobowych instalacji przetwarzających tego rodzaju odpady.

Składowiska RIPOK

W Regionie V przewiduje się funkcjonowanie jednego składowiska o statusie RIPOK. Obecnie jako RIPOK eksploatowana jest kwatera nr 1 składowiska w Trzebani. Pojemność pozostała tej kwatery (wg stanu na koniec 2014 r.) wynosiła 173 579 m³. Docelowo jako składowisko RIPOK planowane jest przewidziane do realizacji składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (kwatery nr 2) w ZZO w Trzebani. Składowisko to będzie stanowiło zaplecze technologiczne funkcjonującej w tej lokalizacji instalacji MBP.

Planowane i obecnie funkcjonujące w Regionie V instalacje zapewniają zagospodarowanie zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

7.2.8. Region VI

<p style="text-align: center;">Liczba ludności regionu VI w 2014 r.</p> <p style="text-align: center;">271 808</p>	<p>Gminy wchodzące w skład regionu: Borek Wielkopolski (mw), Chocz (w), Czermin (w), Dobrzyca (mw), Dominowo (w), Gizałki (w), Jaraczewo (w), Jarocin (mw), Kotlin (w), Kórnik (mw), Krzykosy (w), Książ Wielkopolski (mw), Nowe Miasto nad Wartą (w), Piaski (w), Śrem (mw), Środa Wielkopolska (mw), Zaniemyśl (w), Żerków (mw), Pleszew (mw).</p>	
	<p>Odpady w 2014 r.</p>	
	<p>Odpady komunalne odebrane i zebrane:</p> <p style="text-align: center;">73 360 Mg/rok</p>	<p>Zmieszane odpady komunalne odebrane:</p> <p style="text-align: center;">62 137 Mg/rok</p>

7.2.8.1. Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych z uwzględnieniem selektywnej zbiórki, wymagane poziomy recyklingu i ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w Regionie VI

Tabela 91. Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych zmieszanych dla Regionu VI z uwzględnieniem prognoz selektywnej zbiórki odpadów – lata 2015-2030

Prognoza	Rok															
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Ludność	272 093	272 085	272 052	272 033	272 005	271 969	271 801	271 633	271 466	271 298	271 130	270 962	270 794	270 626	270 458	270 291
Odpady komunalne [Mg/rok]	73 065	73 744	74 423	75 101	75 780	76 458	77 137	77 816	78 494	79 173	79 852	80 530	81 209	81 887	82 566	83 245
Zmieszane odpady komunalne [Mg/rok]	61 121	61 064	60 936	60 731	59 971	59 000	59 400	59 415	59 731	60 038	59 988	59 903	60 012	59 863	60 093	60 055

Tabela 92. Wymagane poziomy recyklingu i ponownego użycia dla czterech frakcji odpadów (tworzywa sztuczne, papier, szkło, metale) w Regionie VI w latach 2015 – 2030

Prognoza	Rok															
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
papier [Mg/rok]	5 684	5 737	5 790	5 843	5 895	5 948	6 001	6 054	6 107	6 159	6 212	6 265	6 318	6 371	6 423	6 476
szkło [Mg/rok]	7 393	7 462	7 530	7 599	7 668	7 736	7 805	7 874	7 942	8 011	8 080	8 148	8 217	8 286	8 354	8 423
metal [Mg/rok]	1 365	1 377	1 390	1 403	1 415	1 428	1 441	1 453	1 466	1 479	1 491	1 504	1 517	1 529	1 542	1 555
tworzywa sztuczne [Mg/rok]	7 871	7 945	8 018	8 091	8 164	8 237	8 310	8 383	8 456	8 529	8 603	8 676	8 749	8 822	8 895	8 968
suma	22 313	22 521	22 728	22 935	23 142	23 350	23 557	23 764	23 971	24 178	24 386	24 593	24 800	25 007	25 215	25 422
Wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia	3 570	4 054	4 546	6 881	9 257	11 675	12 250	12 833	13 424	14 024	14 631	15 248	15 872	16 505	17 146	17 795
Odpady zbierane selektywnie	7 053	7 758	8 534	9 388	10 796	12 415	12 663	13 297	13 629	13 970	14 668	15 402	15 941	16 738	17 156	17 843

Tabela 93. Wymagane poziomy ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w Regionie VI w latach 2015 – 2030

Prognoza	Rok															
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
papier [Mg/rok]	5 684	5 737	5 790	5 843	5 895	5 948	6 001	6 054	6 107	6 159	6 212	6 265	6 318	6 371	6 423	6 476
tekstylnia [Mg/rok]	1 199	1 210	1 222	1 233	1 244	1 255	1 266	1 277	1 288	1 300	1 311	1 322	1 333	1 344	1 355	1 366
odpady z terenów zielonych [Mg/rok]	3 066	3 095	3 123	3 152	3 180	3 209	3 237	3 266	3 294	3 323	3 351	3 380	3 408	3 437	3 465	3 494
odpady kuchenne i ogrodowe [Mg/rok]	25 405	25 641	25 877	26 113	26 349	26 585	26 821	27 057	27 292	27 528	27 764	28 000	28 236	28 472	28 708	28 944
drewno [Mg/rok]	169	171	172	174	176	177	179	180	182	183	185	187	188	190	191	193
odpady wielomaterialowe [Mg/rok]	1 181	1 192	1 203	1 214	1 225	1 236	1 247	1 258	1 269	1 280	1 291	1 302	1 313	1 324	1 335	1 346
frakcja < 10 mm [Mg/rok]	2 377	2 399	2 421	2 443	2 465	2 488	2 510	2 532	2 554	2 576	2 598	2 620	2 642	2 664	2 686	2 708
Suma	39 082	39 445	39 808	40 171	40 534	40 897	41 260	41 623	41 986	42 349	42 712	43 075	43 438	43 801	44 164	44 527
OKUB dopuszczone do składowania	19 734	17 761	17 761	15 787	15 787	13 814	12 432	11 051	9 670	8 288	6 907	5 525	4 144	2 763	1 381	0
Ilość OKUB wymagających przetworzenia	19 348	21 685	22 048	24 384	24 747	27 083	28 828	30 572	32 317	34 061	35 805	37 550	39 294	41 038	42 783	44 527

Tabela 94. Prognoza selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych, odpadów wielkogabarytowych, odpadów zielonych i innych bioodpadów w Regionie VI

Prognoza	Rok															
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
niebezpieczne [Mg/rok]	20,3	20,5	20,6	20,7	20,8	21,0	21,1	21,2	21,3	21,5	21,6	21,7	21,8	22,0	22,1	22,2
odpady wielkogabarytowe [Mg/rok]	563,7	567,2	570,7	574,2	577,7	581,2	584,7	588,2	591,7	595,2	598,7	602,2	605,7	609,2	612,7	616
odpady zielone i inne bioodpady [Mg/rok]	4 307,5	4 334,2	4 361,0	4 387,7	4 414,5	4 441,2	4 468,0	4 494,7	4 521,5	4 548,2	4 575,0	4 601,8	4 628,5	4 655,3	4 682,0	4 709
suma	4 891	4 922	4 952	4 983	5 013	5 043	5 074	5 104	5 135	5 165	5 195	5 226	5 256	5 286	5 317	5 347

Tabela 95. Wymagane poziomy recyklingu odpadów budowlanych i remontowych ujmowanych w sprawozdaniach gmin jako odpady należące do strumienia odpadów komunalnych w Regionie VI

Prognoza	Rok															
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
odpady budowlane i remontowe [Mg/rok]	6 746	6 809	6 872	6 934	6 997	7 060	7 122	7 185	7 248	7 310	7 373	7 436	7 498	7 561	7 623	7 686
Wymagany poziom odzysku	2 699	2 860	3 092	3 467	4 198	4 942	5 057	5 173	5 291	5 410	5 530	5 651	5 774	5 897	6 023	6 149

7.2.8.2. Regionalne instalacje do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (RIPOK) oraz instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu (IZ) dla Regionu VI

Tabela 96. Instalacje MBP – mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Regionie VI

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji	Technologia	Zdolności przerobowe roczne cz. mech. [Mg/rok]	Zdolności przerobowe roczne cz. biol. [Mg/rok]	Uwagi
1.	Instalacja MBP	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie, Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin	Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin	RIPOK	M: sort. mech.-autom. B: fermentacja sucha + stabilizacja tlenowa w bioreaktorach	60 000	23 000	Docelowe zdolności przerobowe dla cz. biologicznej 45 000 Mg/rok
	SUMA					60 000	23 000	

7.2.8.3. Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów (RIPOK) oraz instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu (IZ) dla Regionu VI

Tabela 97. Instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów w Regionie VI

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji RIPOK/IZ	Technologia	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Uwagi
1.	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie, Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin	Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin	RIPOK	Kompostowanie I faza zamknięty bioreaktor, II faza kompostownia pryzmowa	1 250	Docelowa przepustowość 10 000 Mg/rok
2.	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych, Artur Zys, Pławce 5a, 63-000 Środa Wlkp.	Pławce 5a, 63-000 Środa Wlkp.	Planowany RIPOK	Kompostowanie w reaktorach betonowych oraz dojrzewanie w pryzmach	3 000	
3.	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie, Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin	Mateuszewo 8, 63-100 Śrem	IZ (planowany RIPOK)	kompostownia pryzmowa	1 000	Docelowa przepustowość 3 000 Mg/rok
	SUMA					5 250	Docelowa przepustowość 16 000 Mg/rok

7.2.8.4. Regionalne instalacje do składowania odpadów (RIPOK) w Regionie VI

Tabela 98. Składowiska RIPOK do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status Instalacji	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność zapełniona [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów przyjętych w 2014 r. [Mg]	Uwagi
1.	ZGO Witaszyczki Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne kwatery nr 3	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie, Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin	Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin	RIPOK	250 000	0	235 011	14 989	
2.	ZGO Witaszyczki Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne kwatery nr 4	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie, Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin	Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin	Planowany RIPOK*	422 000	0	422 000	0	Kwaterna zrealizowana w 2015 r.

*) instalacje planowane - uwzględnione w WPGO 2012

7.2.8.5. IZ – instalacje przewidziane do zastępczej obsługi Regionu VI

Instalacjami przewidzianymi do zastępczej obsługi Regionu VI, w przypadku, gdy znajdująca się w nim instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn są:

- a) w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych – instalacje RIPOK do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych z Regionu V i Regionu X.
- b) w zakresie składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych – składowisko RIPOK z Regionu V,
- c) w zakresie przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów – wzajemnie między sobą instalacje RIPOK i IZ do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów z Regionu VI oraz pozostałe instalacje RIPOK do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów zlokalizowane we wszystkich regionach województwa wielkopolskiego, (jeśli RIPOK i IZ z Regionu VI nie będą mogły przyjąć odpadów).

7.2.8.6. Podsumowanie – analiza infrastruktury przetwarzania odpadów komunalnych w Regionie VI

Prognozy zmian ilości odpadów

Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych wskazują, że w perspektywie roku 2022 w Regionie VI będzie powstawało **ok. 78 000 Mg/rok** odpadów komunalnych, w tym do **ok. 60 000 Mg/rok** zmieszanych odpadów komunalnych.

Instalacje termicznego przekształcania odpadów komunalnych

W Regionie VI nie planuje się budowy instalacji do termicznego przekształcania zmieszanych odpadów komunalnych.

Instalacje MBP

W Regionie VI funkcjonuje jedna instalacja MBP w Zakładzie Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie, posiadająca status RIPOK. Zdolność przerobowa instalacji określona w obowiązującym pozwoleniu, wynikająca z założeń WPGO 2012 to 60 000 Mg/rok dla części mechanicznej oraz 23 000 Mg/rok dla części biologicznej.

Planowana jest rozbudowa części biologicznej, doposażenie części mechanicznej dla zwiększenia możliwości przetwarzania strumieni odpadów zbieranych selektywnie oraz rozbudowa infrastruktury.

Przewidywane jest dostosowanie decyzji do zdolności przerobowych instalacji określonych na 45 000 Mg/rok dla części biologicznej. Planowana jest również rozbudowa części biologicznej, doposażenie części mechanicznej dla zwiększenia możliwości przetwarzania strumieni odpadów zbieranych selektywnie oraz rozbudowa infrastruktury.

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

Instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów

W Regionie VI przewiduje się docelowo funkcjonowanie trzech instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów o statusie instalacji RIPOK (w ZGO Jarocin, w Mateuszewie, w Pławcach). Ich łączna przepustowość będzie wynosiła 16 000 Mg/rok.


Zgodnie z celami KPGO 2022 wskazującymi na konieczność zwiększenia selektywnego zbierania odpadów ulegających biodegradacji, w tym odpadów zielonych, zasadne jest zaplanowanie większych mocy przerobowych instalacji przetwarzających tego rodzaju odpady.

Składowiska RIPOK

W Regionie VI, przewiduje się funkcjonowanie **jednego** składowiska o statusie RIPOK. Obecnie jest eksploatowana jako RIPOK kwatery nr 3 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w ZGO Witaszyczki. Pojemność pozostała tej kwatery (wg stanu na koniec 2014 r.) wynosiła 235 011 m³. Planowanym RIPOK jest zrealizowana w roku 2015 kwatery nr 4 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w ZGO Witaszyczki o pojemności 422 000 m³. Składowisko to stanowi zaplecze technologiczne funkcjonującej i planowanej w Regionie VI instalacji MBP.

Planowane i obecnie funkcjonujące w Regionie VI instalacje zapewniają zagospodarowanie zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

7.2.9. Region VII

<p>Liczba ludności regionu VII w 2014 r.</p> <p>217 854</p>	<p>Gminy wchodzące w skład regionu: Czarniejewo (mw), Gniezno (m), Gniezno (w), Kiszkowo (w), Klecko (mw), Kołaczkowo (w), Łubowo (w), Miłosław (mw), Nekla (mw), Niechanowo (w), Pyzdry (mw), Trzemeszno (mw), Witkowo (mw), Września (mw).</p>	
	<p>Odpady w 2014 r.</p>	
	<p>Odpady komunalne odebrane i zebrane:</p> <p>65 512 Mg/rok</p>	<p>Zmieszane odpady komunalne odebrane:</p> <p>59 467 Mg/rok</p>

7.2.9.1. Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych z uwzględnieniem selektywnej zbiórki, wymagane poziomy recyklingu i ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w Regionie VII

Tabela 99. Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych zmieszanych dla Regionu VII z uwzględnieniem prognoz selektywnej zbiórki odpadów – lata 2015-2030

Prognoza	Rok															
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Ludność	218 082	218 076	218 049	218 034	218 012	217 983	217 957	217 931	217 905	217 879	217 854	217 610	217 367	217 124	216 881	216 638
Odpady komunalne [Mg/rok]	67 902	68 533	69 164	69 794	70 425	71 056	71 686	72 317	72 948	73 578	74 209	74 840	75 470	76 101	76 732	77 362
Zmieszane odpady komunalne [Mg/rok]	61 315	61 052	60 657	59 716	58 462	56 832	56 782	56 697	56 578	56 420	56 636	56 840	57 035	57 218	57 390	57 551

Tabela 100. Wymagane poziomy recyklingu i ponownego użycia dla czterech frakcji odpadów (tworzywa sztuczne, papier, szkło, metale) w Regionie VII w latach 2015 – 2030

Prognoza	Rok															
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
papier [Mg/rok]	8 106	8 181	8 257	8 332	8 407	8 483	8 558	8 633	8 709	8 784	8 859	8 934	9 010	9 085	9 160	9 236
szkło [Mg/rok]	6 809	6 872	6 936	6 999	7 062	7 125	7 189	7 252	7 315	7 378	7 442	7 505	7 568	7 631	7 694	7 758
metal [Mg/rok]	1 506	1 520	1 534	1 548	1 562	1 576	1 590	1 604	1 618	1 632	1 646	1 660	1 674	1 688	1 702	1 716
tworzywa sztuczne [Mg/rok]	8 454	8 532	8 611	8 689	8 768	8 846	8 925	9 003	9 082	9 160	9 239	9 317	9 396	9 474	9 553	9 631
suma	24 875	25 106	25 337	25 568	25 799	26 030	26 261	26 492	26 723	26 954	27 186	27 417	27 648	27 879	28 110	28 341
Wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia	3 980	4 519	5 067	7 670	10 320	13 015	13 656	14 306	14 965	15 634	16 311	16 998	17 694	18 400	19 115	19 838
Odpady zbierane selektywnie	5 925	6 814	7 836	9 403	11 283	13 540	14 217	14 928	15 674	16 458	16 870	17 291	17 724	18 610	19 540	20 029

Tabela 101. Wymagane poziomy ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w Regionie VII w latach 2015 – 2030

Prognoza	Rok															
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
papier [Mg/rok]	8 106	8 181	8 257	8 332	8 407	8 483	8 558	8 633	8 709	8 784	8 859	8 934	9 010	9 085	9 160	9 236
tekstylnia [Mg/rok]	961	970	979	988	997	1 006	1 015	1 024	1 032	1 041	1 050	1 059	1 068	1 077	1 086	1 095
odpady z terenów zielonych [Mg/rok]	3 058	3 087	3 115	3 143	3 172	3 200	3 229	3 257	3 285	3 314	3 342	3 371	3 399	3 427	3 456	3 484
odpady kuchenne i ogrodowe [Mg/rok]	21 906	22 110	22 313	22 517	22 720	22 923	23 127	23 330	23 534	23 737	23 941	24 144	24 348	24 551	24 755	24 958
drewno [Mg/rok]	142	143	145	146	147	148	150	151	152	154	155	156	158	159	160	162
odpady wielomateriałowe [Mg/rok]	941	949	958	967	976	984	993	1 002	1 011	1 019	1 028	1 037	1 045	1 054	1 063	1 072
frakcja < 10 mm [Mg/rok]	1 772	1 789	1 805	1 822	1 838	1 855	1 871	1 887	1 904	1 920	1 937	1 953	1 970	1 986	2 003	2 019
suma	36 886	37 229	37 572	37 914	38 257	38 599	38 942	39 285	39 627	39 970	40 312	40 655	40 998	41 340	41 683	42 025
OKUB dopuszczone do składowania	16 283	14 654	14 654	13 026	13 026	11 398	10 258	9 118	7 979	6 839	5 699	4 559	3 419	2 280	1 140	0
Ilość OKUB wymagających przetworzenia	20 604	22 575	22 917	24 888	25 231	27 202	28 684	30 166	31 649	33 131	34 613	36 096	37 578	39 061	40 543	42 025

Tabela 102. Prognoza selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych, odpadów wielkogabarytowych, odpadów zielonych i innych bioodpadów w Regionie VII

Prognoza	Rok															
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
niebezpieczne [Mg/rok]	6,8	6,9	6,9	7,0	7,0	7,1	7,1	7,1	7,2	7,2	7,3	7,3	7,4	7,4	7,4	7,5
odpady wielkogabarytowe [Mg/rok]	528	531	534	538	541	544	547	551	554	557	561	564	567	570	574	577
odpady zielone i inne bioodpady [Mg/rok]	128	129	130	131	131	132	133	134	134	135	136	137	138	138	139	140
suma	663	667	671	675	679	683	687	692	696	700	704	708	712	716	720	724

Tabela 103. Wymagane poziomy recyklingu odpadów budowlanych i remontowych ujmowanych w sprawozdaniach gmin jako odpady należące do strumienia odpadów komunalnych

Prognoza	Rok															
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
odpady budowlane i remontowe [Mg/rok]	4 528	4 570	4 612	4 654	4 696	4 739	4 781	4 823	4 865	4 907	4 949	4 991	5 033	5 075	5 117	5 159
Wymagany poziom odzysku	1 811	1 920	2 076	2 327	2 818	3 317	3 394	3 472	3 551	3 631	3 712	3 793	3 875	3 958	4 042	4 127

7.2.9.2. Regionalne instalacje do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (RIPOK) w Regionie VII

Tabela 104. Instalacje MBP – mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Regionie VII

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji	Technologia	Zdolności przerobowe roczne cz. mech. [Mg/rok]	Zdolności przerobowe roczne cz. biol. [Mg/rok]	Uwagi
1.	ZZO Lulkowo, instalacja MBP	URBIS Sp. z o.o., ul. Chrobrego 24/25, 62-200 Gniezno	Lulkowo, 62-200 Gniezno	RIPOK	M: Sort. mech-autom. B - Stabilizacja tlenowa – reaktory zamknięte,	56 000	28 000	Docelowo doposażenie instalacji, przepustowość docelowa M: 65 000 Mg/rok B: 42 000 Mg/rok

7.2.9.3. Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów w Regionie VII

Tabela 105. Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji RIPOK/IZ	Technologia	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Uwagi
1.	ZZO Lulkowo, kompostownia pryzmowa	URBIS Sp. z o.o., ul. Chrobrego 24/25, 62-200 Gniezno	Lulkowo, 62-200 Gniezno	RIPOK	kompostownia pryzmowa	750	Planowana rozbudowa, docelowa przepustowość 5 000 Mg/rok, kompostownia pryzmowa/instalacja fermentacji
2.	Remondis Aqua Trzemeszno – biokompostownia osadów ściekowych i odpadów zielonych	Remondis Aqua Trzemeszno Sp. z o.o., ul. 1 Maja 21, 62-240 Trzemeszno	m. Miaty, Gmina Trzemeszno	planowany RIPOK	System zamknięty – hala + membrany	5 000	
	SUMA					5 750	Docelowa przepustowość 10 000 Mg/rok

7.2.9.4. Regionalne instalacje do składowania odpadów (RIPOK) w Regionie VII

Tabela 106. Składowiska RIPOK do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność zapełniona [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów przyjętych w 2014 r. [Mg]	Uwagi
1.	ZZO Lulkowo, Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, kwarta nr II.	URBIS Sp. z o.o., ul. Chrobrego 24/25, 62-200 Gniezno	Lulkowo, 62-200 Gniezno	RIPOK	321 900	0	321 900	0	

7.2.9.5. IZ – instalacje przewidziane do zastępczej obsługi Regionu VII

Instalacjami przewidzianymi do zastępczej obsługi Regionu VII, w przypadku, gdy znajdująca się w nim instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn są:

- w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych – instalacje RIPOK do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych z Regionu II i Regionu VI,
- w zakresie składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych – składowisko RIPOK z Regionu II,
- w zakresie przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów – wzajemnie między sobą instalacje RIPOK z Regionu VII oraz pozostałe instalacje RIPOK do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów zlokalizowane we wszystkich regionach województwa wielkopolskiego (jeśli RIPOK z Regionu VII nie będą mogły przyjąć odpadów).

7.2.9.6. Podsumowanie – analiza infrastruktury przetwarzania odpadów komunalnych w Regionie VII

Prognozy zmian ilości odpadów

Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych wskazują, że w perspektywie roku 2022 w Regionie VII będzie powstawało **ok. 72 000 Mg/rok** odpadów komunalnych, w tym do **ok. 57 000 Mg/rok** zmieszanych odpadów komunalnych.

Instalacje termicznego przekształcania odpadów komunalnych

W Regionie VII nie planuje się budowy instalacji do termicznego przekształcania zmieszanych odpadów komunalnych.

Instalacje MBP

W Regionie VII funkcjonuje jedna instalacja MBP w Zakład Zagospodarowania Odpadów Lulkowo. Instalacja posiada status RIPOK. Zdolność przerobowa instalacji to 56 000 Mg/rok dla części mechanicznej oraz 28 000 Mg/rok dla części biologicznej. Docelowo przewiduje się doposażenie części mechanicznej instalacji dla zwiększenia możliwości przetwarzania strumieni odpadów zbieranych selektywnie i zwiększenie przepustowości części mechanicznej do 65 000 Mg/rok oraz zwiększenie przepustowości cz. biologicznej do 42 000 Mg/rok.

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

Instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów

W Regionie VII przewiduje się funkcjonowanie dwóch instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów o statusie instalacji RIPOK. Jedna z nich to instalacja o statusie RIPOK w ZZO Lulkowo, o obecnej przepustowości 750 Mg/rok i planowanej docelowej przepustowości 5 000 Mg/rok. Druga z instalacji to planowany RIPOK przewidywany do realizacji przez Remondis Aqua Trzemeszno – biokompostownia osadów ściekowych i odpadów zielonych. Ich łączna przepustowość będzie wynosiła 10 000 Mg/rok.


Moc przerobowa dla instalacji określono na podstawie rzeczywistych danych odbiegających od prognoz. Zgodnie z celami KPGO 2022 wskazującymi na konieczność zwiększenia selektywnego zbierania odpadów ulegających biodegradacji, w tym odpadów zielonych, zasadne jest zaplanowanie większych mocy przerobowych instalacji przetwarzających tego rodzaju odpady.

Składowiska RIPOK

W Regionie VII, jako składowisko RIPOK eksploatowana jest obecnie zrealizowana w roku 2015 kwatera nr II w ZZO Lulkowo. Pojemność tej kwatery wynosi 321 900 m³.

Planowane i obecnie funkcjonujące w Regionie VII instalacje zapewniają zagospodarowanie zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych. Składowisko to stanowi zaplecze technologiczne funkcjonującej w tej lokalizacji instalacji MBP.

7.2.10. Region VIII

<p style="text-align: center;">Liczba ludności regionu VIII w 2014 r.</p> <p style="text-align: center;">374 349</p>	<p>Gminy wchodzące w skład regionu: Babiak (w), Brudzew (w), Dąbie (mw), Golina (mw), Grodziec (w), Grzegorzew (w), Kazimierz Biskupi (w), Kleczew (mw), Kłodawa (mw), Koło (m), Koło (w), Konin (m), Kościelec (w), Kramsk (w), Krzymów (w), Łądek (w), Olszówka (w), Orchowo (w), Osiek Mały (w), Ostrowite (w), Powidz (w), Przykona (w), Rychwał (mw), Rzgów (w), Skulsk (w), Słupca (m), Słupca (w), Sompolno (mw), Stare Miasto (w), Strzałkowo (w), Ślesin (mw), Turek (w), Wierzbiniek (w), Wilczyn (w), Władysławów (w), Zagórów (mw).</p>	
	<p style="text-align: center;">Odpady w 2014 r.</p>	
	<p>Odpady komunalne odebrane i zebrane:</p> <p style="text-align: center;">101 986 Mg/rok</p>	<p>Zmieszane odpady komunalne odebrane:</p> <p style="text-align: center;">78 440 Mg/rok</p>

7.2.10.1. Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych z uwzględnieniem selektywnej zbiórki, wymagane poziomy recyklingu i ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w Regionie VIII

Tabela 107. Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych zmieszanych dla Regionu VIII z uwzględnieniem prognoz selektywnej zbiórki odpadów – lata 2015-2030

Prognoza	Rok															
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Ludność	374 742	374 731	374 685	374 659	374 621	374 571	374 526	374 482	374 437	374 393	374 348	373 930	373 513	373 095	372 677	372 259
Odpady komunalne [Mg/rok]	98 027	98 937	99 848	100 758	101 668	102 579	103 489	104 400	105 310	106 221	107 131	108 042	108 952	109 863	110 773	111 684
Zmieszane odpady komunalne [Mg/rok]	74 040	74 518	74 987	75 446	75 896	75 503	75 911	75 850	75 742	75 587	75 381	75 122	74 808	74 435	74 000	74 178

Tabela 108. Wymagane poziomy recyklingu i ponownego użycia dla czterech frakcji odpadów (tworzywa sztuczne, papier, szkło, metale) w Regionie VIII w latach 2015 – 2030

Prognoza	Rok															
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
papier [Mg/rok]	9 613	9 702	9 791	9 880	9 970	10 059	10 148	10 238	10 327	10 416	10 505	10 595	10 684	10 773	10 863	10 952
szkło [Mg/rok]	9 817	9 908	10 000	10 091	10 182	10 273	10 364	10 455	10 547	10 638	10 729	10 820	10 911	11 003	11 094	11 185
metal [Mg/rok]	2 248	2 269	2 290	2 310	2 331	2 352	2 373	2 394	2 415	2 436	2 457	2 478	2 498	2 519	2 540	2 561
tworzywa sztuczne [Mg/rok]	11 572	11 680	11 787	11 895	12 002	12 109	12 217	12 324	12 432	12 539	12 647	12 754	12 862	12 969	13 077	13 184
suma	33 250	33 559	33 867	34 176	34 485	34 794	35 103	35 411	35 720	36 029	36 338	36 647	36 956	37 264	37 573	37 882
Wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia	5 320	6 041	6 773	10 253	13 794	17 397	18 253	19 122	20 003	20 897	21 803	22 721	23 652	24 594	25 550	26 517
Odpady zbierane selektywnie	15 071	15 447	15 834	16 230	16 635	17 883	18 330	19 246	20 209	21 219	22 280	23 394	24 564	25 792	27 082	27 759

Tabela 109. Wymagane poziomy ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w Regionie VIII w latach 2015 – 2030

Prognoza	Rok															
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
papier [Mg/rok]	9 613	9 702	9 791	9 880	9 970	10 059	10 148	10 238	10 327	10 416	10 505	10 595	10 684	10 773	10 863	10 952
tekstylnia [Mg/rok]	1 259	1 271	1 283	1 295	1 306	1 318	1 330	1 341	1 353	1 365	1 376	1 388	1 400	1 411	1 423	1 435
odpady z terenów zielonych [Mg/rok]	3 808	3 843	3 879	3 914	3 949	3 985	4 020	4 055	4 091	4 126	4 162	4 197	4 232	4 268	4 303	4 338
odpady kuchenne i ogrodowe [Mg/rok]	31 666	31 960	32 254	32 548	32 843	33 137	33 431	33 725	34 019	34 313	34 607	34 901	35 195	35 490	35 784	36 078
drewno [Mg/rok]	250	252	254	257	259	261	264	266	268	271	273	275	278	280	282	285
odpady wielomateriałowe [Mg/rok]	1 432	1 445	1 458	1 471	1 485	1 498	1 511	1 525	1 538	1 551	1 564	1 578	1 591	1 604	1 618	1 631
frakcja < 10 mm [Mg/rok]	3 314	3 344	3 375	3 406	3 437	3 467	3 498	3 529	3 560	3 590	3 621	3 652	3 683	3 714	3 744	3 775
suma	51 341	51 818	52 295	52 771	53 248	53 725	54 202	54 679	55 156	55 632	56 109	56 586	57 063	57 540	58 017	58 494
OKUB dopuszczone do składowania	28 684	25 815	25 815	22 947	22 947	20 079	18 071	16 063	14 055	12 047	10 039	8 031	6 024	4 016	2 008	0
Ilość OKUB wymagających przetworzenia	22 657	26 002	26 479	29 825	30 301	33 647	36 131	38 616	41 101	43 585	46 070	48 555	51 039	53 524	56 009	58 494

Tabela 110. Prognoza selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych, odpadów wielkogabarytowych, odpadów zielonych i innych bioodpadów w Regionie VIII

Prognoza	Rok															
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
niebezpieczne [Mg/rok]	24	24	24	25	25	25	25	25	25	26	26	26	26	26	26	26
odpady wielkogabarytowe [Mg/rok]	932	937	943	949	955	961	966	972	978	984	990	995	1 001	1 007	1 013	1 018
odpady zielone i inne bioodpady [Mg/rok]	7 960	8 010	8 059	8 109	8 158	8 208	8 257	8 306	8 356	8 405	8 455	8 504	8 554	8 603	8 653	8 702
suma	8 916	8 971	9 027	9 082	9 138	9 193	9 248	9 304	9 359	9 415	9 470	9 525	9 581	9 636	9 691	9 747

Tabela 111. Wymagane poziomy recyklingu odpadów budowlanych i remontowych ujmowanych w sprawozdaniach gmin jako odpady należące do strumienia odpadów komunalnych

Prognoza	Rok															
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
odpady budowlane i remontowe [Mg/rok]	3 694	3 728	3 763	3 797	3 831	3 865	3 900	3 934	3 968	4 003	4 037	4 071	4 106	4 140	4 174	4 209
Wymagany poziom odzysku	1 478	1 566	1 693	1 898	2 299	2 706	2 769	2 833	2 897	2 962	3 028	3 094	3 161	3 229	3 298	3 367

7.2.10.2. Regionalne instalacje do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (RIPOK) w Regionie VIII

Tabela 112. Instalacje do termicznego przekształcania zmieszanych odpadów komunalnych ITPOK

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Uwagi
1.	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	RIPOK	94 000	

7.2.10.3. Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów (RIPOK)) oraz instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu (IZ) dla Regionu VIII

Tabela 113. Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji RIPOK/IZ	Technologia	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Uwagi
1.	MZGOK Konin 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	IZ (planowany RIPOK)	System kompostowania w rękawach foliowych – CTI, kompostownia pryzmowa	13 000	Docelowo 20 000 Mg/rok
2.	Kompostownia pryzmowa	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej ul. Rzemieślnicza 21 62-540 Kleczew	m. Genowefa, 62-540 Kleczew	IZ (planowany RIPOK)	kompostownia pryzmowa	12 000	Docelowo 5 000 Mg/rok
	SUMA					25 000	

7.2.10.4. Regionalne instalacje do składowania odpadów (RIPOK) w Regionie VIII

Tabela 114. Składowiska RIPOK do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność zapełniona [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów przyjętych w 2014 r. [Mg]	Uwagi
1.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Koninie	Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o., ul. Sulańska 13, 62-510 Konin	ul. Sulańska 13, 62-510 Konin	RIPOK	2 718 900	1 372 271	1 346 629	47 783	

Instalacjami przewidzianymi do zastępczej obsługi Regionu VIII, w przypadku, gdy znajdująca się w nim instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn są:

- w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych – instalacje RIPOK do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych z Regionu X i Regionu VII oraz instalacja RIPOK (ITPOK) z Regionu II,
- w zakresie składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych – składowisko RIPOK z Regionu X,
- w zakresie przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów – wzajemnie między sobą instalacje IZ (planowane RIPOK) z Regionu VIII oraz pozostałe instalacje RIPOK do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów zlokalizowane we wszystkich regionach województwa wielkopolskiego, (jeśli RIPOK/IZ z Regionu VIII nie będą mogły przyjąć odpadów).

7.2.10.5. Podsumowanie – analiza infrastruktury przetwarzania odpadów komunalnych w Regionie VIII

Prognozy zmian ilości odpadów

Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych wskazują, że w perspektywie roku 2022 w Regionie VIII będzie powstawało **ok. 104 000 Mg/rok** odpadów komunalnych, w tym do **ok. 76 000 Mg/rok** zmieszanych odpadów komunalnych.

Instalacje termicznego przekształcania odpadów komunalnych

W Regionie VIII główną instalacją przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów resztkowych (frakcja 191212) pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych jest Zakład Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Koninie.

Instalacje MBP

W Regionie VIII nie są obecnie eksploatowane instalacje MBP.

Instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów

W Regionie VIII przewiduje się docelowo funkcjonowanie dwóch instalacji o statusie RIPOK do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów.


Zgodnie z celami KPGO 2022 wskazującymi na konieczność zwiększenia selektywnego zbierania odpadów ulegających biodegradacji, w tym odpadów zielonych, zasadne jest zaplanowanie większych mocy przerobowych instalacji przetwarzających tego rodzaju odpady.

Składowiska RIPOK

W Regionie VIII, jako składowisko RIPOK funkcjonuje Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Koninie. Pojemność pozostała składowiska (wg stanu na koniec 2014 r.) wynosiła 1 346 629 m³.

Planowane i obecnie funkcjonujące w Regionie VIII instalacje zapewniają zagospodarowanie zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

7.2.11. Region IX

<p style="text-align: center;">Liczba ludności regionu IX w 2014 r.</p> <p style="text-align: center;">456 948</p>	<p>Gminy wchodzące w skład regionu: Baranów (w), Bralin (w), Czajków (w), Doruchów (w), Grabów nad Prosną (mw), Kępno (mw), Kobyla Góra (w), Kobylin (mw), Koźmin Wielkopolski (mw), Kraszewice (w), Krotoszyn (mw), Łęka Opatowska (w), Mikstat (mw), Nowe Skalmierzyce (mw), Odolanów (mw), Ostrów Wielkopolski (m), Ostrów Wielkopolski (w), Ostrzeszów (mw), Perzów (w), Przygodzice (w), Raszków (mw), Rozdrażew (w), Rychtal (w), Sieroszewice (w), Sośnie (w), Sulmierzyce (m), Trzcianica (w), Zduny (mw), Cieszków (w), Dziadowa Kłoda (w), Międzybórz (mw), Oleśnica (m), Oleśnica (w), Syców (mw), Milicz (mw).</p>	
	<p style="text-align: center;">Odpady w 2014 r.</p>	
	<p>Odpady komunalne odebrane i zebrane:</p> <p style="text-align: center;">127 009 Mg/rok</p>	<p>Zmieszane odpady komunalne odebrane:</p> <p style="text-align: center;">103 452 Mg/rok</p>

7.2.11.1. Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych z uwzględnieniem selektywnej zbiórki, wymagane poziomy recyklingu i ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w Regionie IX

Tabela 115. Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych zmieszanych dla Regionu IX z uwzględnieniem prognoz selektywnej zbiórki odpadów – lata 2015-2030

Prognoza	Rok															
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Ludność	457 427	457 414	457 358	457 326	457 280	487 496	481 386	475 276	469 167	463 057	456 947	456 437	455 927	455 417	454 907	454 397
Odpady komunalne [Mg/rok]	131 672	132 895	134 118	135 341	136 564	137 787	139 010	140 233	141 456	142 678	143 901	145 124	146 347	147 570	148 793	150 016
Zmieszane odpady komunalne [Mg/rok]	107 193	107 527	107 820	107 142	106 278	105 210	105 152	105 031	104 847	104 594	105 019	105 426	105 814	105 374	105 702	105 139

Tabela 116. Wymagane poziomy recyklingu i ponownego użycia dla czterech frakcji odpadów (tworzywa sztuczne, papier, szkło, metale) w Regionie IX w latach 2015 – 2030

Prognoza	Rok															
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
papier [Mg/rok]	13 494	13 620	13 745	13 870	13 996	14 121	14 246	14 372	14 497	14 622	14 748	14 873	14 998	15 124	15 249	15 374
szkło [Mg/rok]	13 244	13 367	13 491	13 614	13 737	13 860	13 983	14 106	14 229	14 352	14 475	14 598	14 721	14 844	14 967	15 090
metal [Mg/rok]	2 766	2 792	2 818	2 844	2 869	2 895	2 921	2 946	2 972	2 998	3 023	3 049	3 075	3 100	3 126	3 152
tworzywa sztuczne [Mg/rok]	15 524	15 668	15 812	15 956	16 100	16 245	16 389	16 533	16 677	16 821	16 965	17 110	17 254	17 398	17 542	17 686
suma	45 029	45 447	45 865	46 284	46 702	47 120	47 538	47 956	48 375	48 793	49 211	49 629	50 048	50 466	50 884	51 302
Wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia	7 205	8 180	9 173	13 885	18 681	23 560	24 720	25 896	27 090	28 300	29 527	30 770	32 030	33 307	34 601	35 912
Odpady zbierane selektywnie	16 815	17 656	18 538	20 392	22 431	24 675	25 908	27 204	28 564	29 992	30 742	31 510	32 298	33 913	34 761	36 499

Tabela 117. Wymagane poziomy ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w Regionie IX w latach 2015 – 2030

Prognoza	Rok															
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
papier [Mg/rok]	13 494	13 620	13 745	13 870	13 996	14 121	14 246	14 372	14 497	14 622	14 748	14 873	14 998	15 124	15 249	15 374
tekstylnia [Mg/rok]	1 953	1 971	1 989	2 007	2 025	2 043	2 061	2 080	2 098	2 116	2 134	2 152	2 170	2 188	2 206	2 225
odpady z terenów zielonych [Mg/rok]	5 706	5 759	5 812	5 865	5 918	5 971	6 024	6 077	6 130	6 183	6 236	6 289	6 342	6 395	6 448	6 501
odpady kuchenne i ogrodowe [Mg/rok]	43 660	44 065	44 471	44 876	45 282	45 687	46 093	46 498	46 904	47 309	47 715	48 120	48 526	48 931	49 337	49 742
drewno [Mg/rok]	292	294	297	300	303	305	308	311	313	316	319	322	324	327	330	332
odpady wielomateriałowe [Mg/rok]	1 942	1 960	1 978	1 996	2 014	2 032	2 050	2 068	2 086	2 104	2 122	2 140	2 158	2 177	2 195	2 213
frakcja < 10 mm [Mg/rok]	3 838	3 874	3 909	3 945	3 981	4 016	4 052	4 088	4 123	4 159	4 195	4 230	4 266	4 301	4 337	4 373
suma	70 885	71 543	72 201	72 860	73 518	74 176	74 835	75 493	76 151	76 810	77 468	78 127	78 785	79 443	80 102	80 760
OKUB dopuszczone do składowania	34 943	31 448	31 448	27 954	27 954	24 460	22 014	19 568	17 122	14 676	12 230	9 784	7 338	4 892	2 446	0
Ilość OKUB wymagających przetworzenia	35 942	40 095	40 753	44 906	45 564	49 717	52 821	55 925	59 030	62 134	65 238	68 343	71 447	74 551	77 656	80 760

Tabela 118. Prognoza selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych, odpadów wielkogabarytowych, odpadów zielonych i innych bioodpadów w Regionie IX

Prognoza	Rok															
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
niebezpieczne [Mg/rok]	69	69	70	70	70	71	71	72	72	73	73	73	74	74	75	75
odpady wielkogabarytowe [Mg/rok]	2 266	2 280	2 294	2 308	2 322	2 336	2 350	2 365	2 379	2 393	2 407	2 421	2 435	2 449	2 463	2 477
odpady zielone i inne bioodpady [Mg/rok]	5 330	5 363	5 396	5 429	5 462	5 495	5 528	5 561	5 594	5 627	5 661	5 694	5 727	5 760	5 793	5 826
suma	7 664	7 712	7 759	7 807	7 855	7 902	7 950	7 997	8 045	8 093	8 140	8 188	8 235	8 283	8 331	8 378

Tabela 119. Wymagane poziomy recyklingu odpadów budowlanych i remontowych ujmowanych w sprawozdaniach gmin, jako odpady należące do strumienia odpadów komunalnych

Prognoza	Rok															
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
odpady budowlane i remontowe [Mg/rok]	15 772	15 919	16 065	16 212	16 358	16 505	16 651	16 798	16 944	17 091	17 237	17 384	17 530	17 677	17 823	17 969
Wymagany poziom odzysku	6 309	6 686	7 229	8 106	9 815	11 553	11 822	12 094	12 369	12 647	12 928	13 212	13 498	13 788	14 080	13 879

7.2.11.2. Regionalne instalacje do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (RIPOK) w Regionie IX

Tabela 120. Instalacje MBP – mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji	Technologia	Zdolności przerobowe roczne cz. mech. [Mg/rok]	Zdolności przerobowe roczne cz. biol. [Mg/rok]	Uwagi
1.	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	RIPOK	M: sort. mech-autom. B - stabilizacja tlenowa, reaktory zamknięte	34 500	17 250	Planowana rozbudowa, wprowadzenie pracy na 2 zmiany cz. mech. 50.000 Mg/rok, cz. biologiczna 34 500 Mg/rok
2.	RZZO Ostrów instalacja MBP	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o., ul. Partyzancka 27 63-400 Ostrów Wielkopolski	ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wielkopolski	RIPOK	M: uniwersalna sortownia z separatorami automatycznymi, B: stabilizacja tlenowa w reaktorach zamkniętych	75 703	38 818	Planowana rozbudowa cz. biologicznej – budowa instalacji fermentacji o przepustowości 20.000 Mg/rok
	SUMA					110 203	56 068	Łączna przepustowość cz. Mechanicznej 125 703 Mg

7.2.11.3. Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów (RIPOK) dla Regionu IX

Tabela 121. Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji RIPOK/IZ	Technologia	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Uwagi
1.	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	RIPOK	kompostownia pryzmowa	3 000	Planowana rozbudowa do przepustowości 5 000 Mg/rok
2.	Kompostownia pryzmowa odpadów zielonych i innych bioodpadów	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o., ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wielkopolski	ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wielkopolski	RIPOK	kompostownia pryzmowa	1 643	Planowana modernizacja technologii do przepustowości 5 000 Mg/rok
3.	Kompostownia pryzmowa	Związek Międzygminny "EKO SIÓDEMKA" ul. Kołtąja 7, 63-700 Krotoszyn	m. Kobylin, gm. Kobylin	Planowany RIPOK	kompostownia pryzmowa	2 000	
	SUMA					6 643	

7.2.11.4. Regionalne instalacje do składowania odpadów (RIPOK) w Regionie IX

Tabela 122. Składowiska RIPOK do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność zapełniona [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów przyjętych w 2014 r. [Mg]	Uwagi
1.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, kwatery nr 1/3	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o., ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wielkopolski	ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wlkp.	RIPOK	325 000	64 000	261 000	39 830	
2.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, kwatery nr 1/4	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o., ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wielkopolski	ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wlkp.	Planowany RIPOK	325 000	0	325 000	0	
3.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, kwatery nr 1	Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o., ul. Bursztynowa 55, Olszowa, 63-600 Kępno	ul. Bursztynowa 55, Olszowa, 63-600 Kępno	RIPOK	65 500	0	63 787	1 713	
4.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, kwatery nr 2	Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o., ul. Bursztynowa 55, Olszowa, 63-600 Kępno	ul. Bursztynowa 55, Olszowa, 63-600 Kępno	Planowany RIPOK	211 500	0	211 500	0	
	SUMA				927 000	64 000	861 287	41 543	

7.2.11.5. IZ – instalacje przewidziane do zastępczej obsługi Regionu IX

Instalacjami przewidzianymi do zastępczej obsługi Regionu IX, w przypadku, gdy znajdująca się w nim instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn są:

- a) w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych – instalacje RIPOK do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych z Regionu IX i Regionu X,
- b) w zakresie składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych – składowiska RIPOK z Regionu IX,
- c) w zakresie przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów – wzajemnie między sobą instalacje RIPOK z Regionu IX oraz pozostałe instalacje RIPOK do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów zlokalizowane we wszystkich regionach województwa wielkopolskiego, (jeśli RIPOK z Regionu IX nie będą mogły przyjąć odpadów).

7.2.11.6. Podsumowanie – analiza infrastruktury przetwarzania odpadów komunalnych w Regionie IX

Prognozy zmian ilości odpadów

Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych wskazują, że w perspektywie roku 2022 w Regionie IX będzie powstawało **ok. 140 000 Mg/rok** odpadów komunalnych, w tym do **ok. 105 000 Mg/rok** zmieszanych odpadów komunalnych.

Instalacje termicznego przekształcania odpadów komunalnych

W Regionie IX nie planuje się budowy instalacji do termicznego przekształcania zmieszanych odpadów komunalnych.

Instalacje MBP

W Regionie IX funkcjonują dwie instalacje MBP w Kępnie (ZZO Olszowa) oraz w Ostrowie (RZZO Ostrów) o łącznej zdolności przerobowej części mechanicznej 110 203 Mg/rok, w części biologicznej 56 068 Mg/rok. Planowane jest doposażenie części mechanicznej i rozbudowa części biologicznej instalacji w ZZO Olszowa, oraz rozbudowa części biologicznej w RZZO w Ostrowie (budowa instalacji fermentacji).

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

Instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów

W Regionie IX przewiduje się docelowo funkcjonowanie trzech instalacji o statusie RIPOK do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów o statusie instalacji RIPOK. Docelowa przepustowość instalacji to 12 000 Mg/rok.


Zgodnie z celami KPGO 2022 wskazującymi na konieczność zwiększenia selektywnego zbierania odpadów ulegających biodegradacji, w tym odpadów zielonych, zasadne jest zaplanowanie większych mocy przerobowych instalacji przetwarzających tego rodzaju odpady.

Składowiska RIPOK

W Regionie IX, jako składowisko RIPOK funkcjonują **dwa składowiska** w Ostrowie (kwatery nr 1/3) i w Kępnie (kwatery nr 1). Pojemność pozostała tych składowisk (wg stanu na koniec 2014 r.) wynosiła 385 787 m³. Docelowo planuje się rozbudowę składowiska w Kępnie i Ostrowie o kolejne kwatery przewidziane głównie do składowania odpadów stabilizowanych. Składowiska te stanowią zaplecze technologiczne funkcjonujących w tych lokalizacjach instalacji MBP.

Planowane i obecnie funkcjonujące w Regionie IX instalacje zapewniają zagospodarowanie zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

7.2.12. Region X

<p style="text-align: center;">Liczba ludności regionu X w 2014 r.</p> <p style="text-align: center;">331 318</p>	<p>Gminy wchodzące w skład regionu: Blizanów (w), Brzeziny (w), Ceków-Kolonia (w), Dobra (mw), Godziesze Wielkie (w), Gołuchów (w), Kalisz (m), Kawęczyn (w), Koźminek (w), Lisków (w), Malanów (w), Mycielin (w), Opatówek (w), Stawiszyn (mw), Szczytniki (w), Tuliszków (mw), Turek (m), Żelazków (w), Wróblew(w), Goszczanów (w), Sieradz (m), Sieradz (w), Warta (mw).</p>	
	<p>Odpady w 2014 r.</p>	
	<p>Odpady komunalne odebrane i zebrane:</p> <p style="text-align: center;">79 189 Mg/rok</p>	<p>Zmieszane odpady komunalne odebrane:</p> <p style="text-align: center;">61 940 Mg/rok</p>

Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych z uwzględnieniem selektywnej zbiórki, wymagane poziomy recyklingu i ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w Regionie X

Tabela 123. Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych zmieszanych dla Regionu X z uwzględnieniem prognoz selektywnej zbiórki odpadów – lata 2015-2030

Prognoza	Rok															
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Ludność	331 665	331 656	331 615	331 592	331 559	331 369	331 179	330 989	330 799	330 609	330 418	330 228	330 038	329 848	329 658	329 468
Odpady komunalne [Mg/rok]	80 440	81 187	81 934	82 681	83 428	84 175	84 922	85 670	86 417	87 164	87 911	88 658	89 405	90 152	90 899	91 647
Zmieszane odpady komunalne [Mg/rok]	63 032	63 482	63 926	64 364	64 360	64 319	64 641	64 542	64 401	64 217	63 988	63 711	63 384	63 005	63 149	63 280

Tabela 124. Wymagane poziomy recyklingu i ponownego użycia dla czterech frakcji odpadów (tworzywa sztuczne, papier, szkło, metale) w Regionie X w latach 2015 – 2030

Prognoza	Rok															
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
papier [Mg/rok]	10 028	10 121	10 214	10 307	10 400	10 494	10 587	10 680	10 773	10 866	10 959	11 052	11 146	11 239	11 332	11 425
szkło [Mg/rok]	8 061	8 136	8 211	8 286	8 361	8 436	8 511	8 586	8 660	8 735	8 810	8 885	8 960	9 035	9 110	9 185
metal [Mg/rok]	1 802	1 818	1 835	1 852	1 869	1 885	1 902	1 919	1 935	1 952	1 969	1 986	2 002	2 019	2 036	2 053
tworzywa sztuczne [Mg/rok]	10 170	10 264	10 359	10 453	10 548	10 642	10 737	10 831	10 926	11 020	11 115	11 209	11 303	11 398	11 492	11 587
suma	30 061	30 340	30 619	30 898	31 178	31 457	31 736	32 015	32 294	32 574	32 853	33 132	33 411	33 691	33 970	34 249
Wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia	4 810	5 461	6 124	9 270	12 471	15 728	16 503	17 288	18 085	18 893	19 712	20 542	21 383	22 236	23 099	23 974
Odpady zbierane selektywnie	13 738	14 013	14 293	14 579	15 308	16 073	16 475	17 299	18 163	19 072	20 025	21 026	22 078	23 182	23 761	24 355

Tabela 125. Wymagane poziomy ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w Regionie X w latach 2015 – 2030

Prognoza	Rok															
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
papier [Mg/rok]	10 028	10 121	10 214	10 307	10 400	10 494	10 587	10 680	10 773	10 866	10 959	11 052	11 146	11 239	11 332	11 425
tekstylnia [Mg/rok]	1 134	1 144	1 155	1 165	1 176	1 186	1 197	1 207	1 218	1 228	1 239	1 249	1 260	1 270	1 281	1 291
odpady z terenów zielonych [Mg/rok]	3 688	3 722	3 757	3 791	3 825	3 859	3 894	3 928	3 962	3 997	4 031	4 065	4 099	4 134	4 168	4 202
odpady kuchenne i ogrodowe [Mg/rok]	25 786	26 025	26 265	26 504	26 744	26 983	27 223	27 462	27 702	27 941	28 181	28 420	28 660	28 899	29 139	29 378
drewno [Mg/rok]	163	165	166	168	169	171	172	174	175	177	178	180	181	183	184	186
odpady wielomaterialowe [Mg/rok]	1 094	1 104	1 114	1 124	1 135	1 145	1 155	1 165	1 175	1 185	1 196	1 206	1 216	1 226	1 236	1 246
frakcja < 10 mm [Mg/rok]	2 001	2 020	2 039	2 057	2 076	2 094	2 113	2 131	2 150	2 169	2 187	2 206	2 224	2 243	2 262	2 280
suma	43 894	44 302	44 709	45 117	45 525	45 933	46 340	46 748	47 156	47 563	47 971	48 379	48 786	49 194	49 602	50 009
OKUB dopuszczone do składowania	26 174	23 557	23 557	20 939	20 939	18 322	16 490	14 658	12 825	10 993	9 161	7 329	5 497	3 664	1 832	0
Ilość OKUB wymagających przetworzenia	17 720	20 745	21 153	24 178	24 585	27 611	29 850	32 090	34 330	36 570	38 810	41 050	43 290	45 530	47 769	50 009

Tabela 126. Prognoza selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych, odpadów wielkogabarytowych, odpadów zielonych i innych bioodpadów w Regionie X

Prognoza	Rok															
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
niebezpieczne [Mg/rok]	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
odpady wielkogabarytowe [Mg/rok]	963	969	975	981	987	993	999	1 005	1 011	1 017	1 023	1 029	1 035	1 041	1 047	1 053
odpady zielone i inne bioodpady [Mg/rok]	2 694	2 711	2 728	2 744	2 761	2 778	2 795	2 811	2 828	2 845	2 862	2 878	2 895	2 912	2 929	2 945
suma	3 670	3 692	3 715	3 738	3 761	3 784	3 806	3 829	3 852	3 875	3 898	3 920	3 943	3 966	3 989	4 012

Tabela 127. Wymagane poziomy recyklingu odpadów budowlanych i remontowych ujmowanych w sprawozdaniach gmin, jako odpady należące do strumienia odpadów komunalnych

Prognoza	Rok															
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
odpady budowlane i remontowe [Mg/rok]	3 176	3 206	3 235	3 265	3 294	3 324	3 353	3 383	3 412	3 442	3 471	3 501	3 530	3 560	3 589	3 619
Wymagany poziom odzysku	1 270	1 346	1 456	1 632	1 976	2 327	2 381	2 435	2 491	2 547	2 603	2 660	2 718	2 777	2 835	2 895

7.2.12.1. Regionalne instalacje do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (RIPOK) w Regionie X

Tabela 128. Instalacje MBP – mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Regionie X

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji	Technologia	Zdolności przerobowe roczne cz. mech. [Mg/rok]	Zdolności przerobowe roczne cz. biol. [Mg/rok]	Uwagi
1.	Instalacja MBP	Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”, Pl. Św. Józefa 5, 62-800 Kalisz	Orli Staw 2, 62-834 Ceków	RIPOK	M: sort. mech.-autom. B - stabilizacja tlenowa, system tunelowy dynamiczny, zamknięty z przrzucaniem	80 000	33 000	Planowana modernizacja i rozbudowa cz. biologicznej do 52 000 Mg/rok (w tym budowa instalacji fermentacji)

7.2.12.2. Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów (RIPOK) dla Regionu X

Tabela 129. Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów w Regionie X

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji RIPOK/IZ	Technologia	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Uwagi
1.	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	Planowany RIPOK	kompostownia pryzmowa	15 000	Planowana rozbudowa kompostowni pryzmowej do przepustowości 20 000 Mg/rok Planowana budowa instalacji do waloryzacji środka poprawiającego właściwości gleby o przepustowości 4000 Mg/rok

7.2.12.3. Regionalne instalacje do składowania odpadów (RIPOK) dla Regionu X

Tabela 130. Składowiska RIPOK do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych w Regionie X

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność zapelniona [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów przyjętych w 2014 r. [Mg]	Uwagi
1.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, kwatery nr 2	Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”, Plac Św. Józefa 5 62-800 Kalisz;	Orli Staw 2, 62-834 Ceków	IZ (planowany RIPOK)	1 310 000	0	1 310 000	0	

7.2.12.4. IZ – instalacje przewidziane do zastępczej obsługi Regionu X

Instalacjami przewidzianymi do zastępczej obsługi Regionu X, w przypadku, gdy znajdująca się w nim instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn są:

- a) w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych – instalacje RIPOK do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych z Regionu VIII i Regionu IX,
- b) w zakresie składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych – składowisko RIPOK z Regionu VIII,
- c) w zakresie przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów – wzajemnie między sobą instalacje RIPOK z Regionu X oraz pozostałe instalacje RIPOK do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów zlokalizowane we wszystkich regionach województwa wielkopolskiego, (jeśli RIPOK z Regionu X nie będą mogły przyjąć odpadów).

7.2.12.5. Podsumowanie – analiza infrastruktury przetwarzania odpadów komunalnych w Regionie X

Prognozy zmian ilości odpadów

Prognozy zmian ilości odpadów komunalnych wskazują, że w perspektywie roku 2022 w Regionie X będzie powstawało **ok. 86 000 Mg/rok** odpadów komunalnych, w tym do **ok. 64 500 Mg/rok** zmieszanych odpadów komunalnych.

Instalacje termicznego przekształcania odpadów komunalnych

W Regionie X nie planuje się budowy instalacji do termicznego przekształcania zmieszanych odpadów komunalnych.

Instalacje MBP

W Regionie X funkcjonuje jedna instalacja MBP w Orlim Stawie o zdolności przerobowej części mechanicznej 80 000 Mg/rok, części biologicznej 33 000 Mg/rok. Planowana jest rozbudowa i doposażenie części mechanicznej w kierunku zwiększenia efektywności sortownia oraz rozbudowa części biologicznej instalacji.

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

Instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów

W Regionie X przewiduje się docelowo funkcjonowanie instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów o statusie instalacji RIPOK – kompostowni i instalacji fermentacji w Orlim Stawie.

Zgodnie z celami KPGO 2022 wskazującymi na konieczność zwiększenia selektywnego zbierania odpadów ulegających biodegradacji, w tym odpadów zielonych, zasadne jest zaplanowanie większych mocy przerobowych instalacji przetwarzających tego rodzaju odpady.

Składowiska RIPOK

W Regionie X przewiduje się funkcjonowanie, jako składowiska RIPOK składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, kwatery nr 2 w Orlim Stawie, które obecnie posiada status instalacji zastępczej. Pojemność tego składowiska (wg stanu na koniec 2014 r.) wynosiła 1 310 000 m³. Składowisko to stanowi zaplecze technologiczne funkcjonującej w tej lokalizacji instalacji MBP.

Planowane i obecnie funkcjonujące w Regionie X instalacje zapewniają zagospodarowanie zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

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

Na 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, więc formalnie znajdują się w fazie eksploatacji. Są to składowiska przedstawione w tabeli poniżej wg stanu na dzień 30.06.2016 r. Instalacje podlegają bieżącej kontroli i monitoringowi.

Tabela 131. Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie rekultywacji, dla których wydano decyzję na zamknięcie lub decyzję o zamknięciu z urzędu.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin wydania decyzji na zamknięcie	Przewidywany termin zakończenia rekultywacji
1.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Elżbietów, gm. Nowe Miasto	27.11.2013 r.	30.06.2020 r.
2.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Mirosław Ujskim, gm. Ujście	05.12.2013 r.	31.10.2017 r.
3.	Gminne składowisko odpadów komunalnych w Pieruchach, gm. Czermin	24.07.2013 r.	30.09.2018 r.
4.	Składowisko odpadów komunalnych w m. Biadaszki, gm. Odolanów	28.08.2013 r.	30.09.2018 r.
5.	Składowisko odpadów komunalnych w m. Moszczanka, gm. Raszków	19.07.2013 r.	30.09.2018 r.
6.	Składowisko odpadów komunalnych w Gizalkach	10.01.2014r.	31.12.2019 r.
7.	Składowisko odpadów komunalnych w Cieszynie, gm. Sośnie	31.01.2014	30.09.2018r.
8.	Miejskie Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Bonikowie, gm. Kościan	III kwarta 14.01.2014 r.	30.06.2017 r.

Ponadto 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.

Tabela 132. 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.

Lp.	Lokalizacja			Termin zamknięcia	Planowany termin zakończenia rekultywacji
	RGOK	Nazwa składowiska	Adres instalacji		
1.	R01	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Białosłiwie	gm. Białosłiwie	12.08.2009 r.	2020 r.
2.	R01	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Hucie Szklanej	Huta Szklana, gm. Krzyż	3.04.2008 r.	31.12.2021 r.
3.	R01	Składowisko Odpadów Komunalnych w Bagdadzie	Bagdad gm. Wyrzysk dz. nr ew. 7/42	19.09.2008 r.	31.12.2021 r.
4.	R01	Składowisko odpadów komunalnych w Wysokiej Wielkiej	Wysoka Wielka gm. Wysoka, działka: 1074/1	2.11.2006 r.	31.10.2021 r.
5.	R03	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.	R03	Gminne składowisko odpadów w m. Konin	m. Konin, gmina Lwówek	1.08.2003 r.	2020 r.
7.	R03	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Zapust	Zapust, gm. Ostroróg	13.07.2007 r.	2017 r.
8.	R04	Gminne składowisko odpadów Granowo	ul. Poznańska 60-066 Granowo	15.04.2010 r.	31.12.2022 r.
9.	R04	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.	30.09.2020 r.
10.	R04	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Reklinek, gm. Siedlec	Działka o nr ew. 612, Reklinek, gm. Siedlec	29.12.2009 r.	30.09.2020 r.
11.	R04	Składowisko w m. Śniaty	Śniaty	10.03.2009 r.	2020 r.
12.	R04	Składowisko w m. Łubnica	Łubnica	10.03.2009 r.	2018 r.
13.	R04	Składowisko odpadów komunalnych w Strzyżewie	W obrębie gruntów rolnych wsi Strzyżewo na dz. nr 821/9, 822	8.08.2012 r.	30.09.2018 r.
14.	R06	Składowisko odpadów w Orzeszkowie	Orzeszkowo gm. Dominowo	17.09.2010 r.	2022 r.
15.	R06	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Pięczkowie	Pięczkowo, gm. Krzykosy	27.06.2012 r.	2019 r.
16.	R06	Składowisko Odpadów Komunalnych w m. Włociejewki gmina Książ Wlkp.	m. Włociejewki gmina Książ Wlkp.	8.10.2010 r.	30.09.2019 r.
17.	R07	Składowisko odpadów komunalnych w Turostówku, gm. Kiszkowo	Turostówko, gm. Kiszkowo	19.07.2010 r.	2020 r.
18.	R07	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Starczanowo gm. Nekła	Starczanowo, gm. Nekła	6.09.2012 r.	2018 r.

Lp.	Lokalizacja			Termin zamknięcia	Planowany termin zakończenia rekultywacji
	RGOK	Nazwa składowiska	Adres instalacji		
19.	R08	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Zbójno gm. Kłodawa	m. Zbójno gm. Kłodawa	4.12.2012 r.	31.12.2018 r.
20.	R08	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.
21.	R09	Składowisko Odpadów Stałych w Orli	Orla, 63-720 Koźmin Wielkopolski	3.12.2010 r.	31.12.2019 r.
22.	R09	Składowisko Odpadów w Proszowie*	Proszów, dz. ewid. nr 14, 63-630 Rychtal	-	2018 r.
23.	R09	Składowisko odpadów komunalnych w Konarzewie	Konarzew, dz. nr 261/2, gm. Zduny	26.05.2010 r.	31.12.2021 r.

**)marszałek województwa podejmie kroki w celu uregulowania sytuacji formalno-prawnej obiektu*

8. HARMONOGRAM I SPOSÓB FINANSOWANIA REALIZACJI ZADAŃ

W związku z identyfikacją problemów oraz wyznaczonymi na ich podstawie celami i kierunkami działań określono zadania do realizacji w ramach WPGO 2022. W tabeli poniżej zestawiono między innymi działania, organy/instytucje wdrażające oraz terminy ich realizacji.

Harmonogram realizacji w zakresie finansowanych działań na rzecz gospodarki odpadami komunalnymi został przedstawiony w planie inwestycyjnym załączonym do niniejszego dokumentu (Tabela 32. Harmonogram realizacji inwestycji wraz z kosztami).

W poniższej tabeli zestawione zostały zadania mające na celu poprawę systemu gospodarowania odpadami, których realizacja nie wymaga dodatkowego finansowania. Realizacja działań strategicznych wymieniowych w niniejszym rozdziale możliwa jest dzięki źródłom finansowania pochodzącym z środków własnych, a także pomocy WFOŚiGW oraz NFOŚiGW.

Tabela 133. Harmonogram realizacji zadań w zakresie gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego

Lp.	Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Planowany termin realizacji
Zadania ogólne w zakresie gospodarki odpadami			
1.	Roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi przekazywane ministrowi właściwemu do spraw środowiska	Marszałek Województwa	corocznie do 15 lipca
2.	Roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi przekazywane marszałkowi województwa i wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska	Wójt, burmistrz lub prezydent miasta	do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy
3.	Półroczne sprawozdanie nt. postępowania z odpadami komunalnymi odebranymi od właścicieli nieruchomości przekazywane wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta	Podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości	do końca miesiąca następującego po upływie półrocza, którego dotyczy
4.	Współpraca przy wdrażaniu BDO - Bazy danych o produktach, opakowaniach i gospodarce odpadami	Marszałek Województwa	zadanie ciągłe
5.	Prowadzenie, aktualizacja i usprawnianie bazy danych o gospodarce odpadami komunalnymi (Ulisses) do czasu wprowadzenia BDO	Marszałek Województwa	zadanie ciągłe
6.	Prowadzenie szkoleń dla administracji samorządowej oraz przedsiębiorców dotyczących stosowania prawa w zakresie gospodarki odpadami, w szczególności wydawania decyzji administracyjnych	Marszałek Województwa	zadanie ciągłe
7.	Wydawanie decyzji w sprawie usuwania odpadów z miejsc na ten cel nieprzeznaczonych	Wójtowie, Burmistrzowie i Prezydenci miast	zadanie ciągłe
8.	Kontrola podmiotów prowadzących działalność w zakresie odbierania, zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów	Gminy, WIOŚ	zadanie ciągłe
9.	Zadania związane z zapobieganiem powstawaniu odpadów na terenie województwa wielkopolskiego	Urzędy administracji publicznej, przedsiębiorcy,	zadanie ciągłe
10.	Aktualizacja wojewódzkiego planu gospodarki odpadami	Zarząd Województwa	przynajmniej raz na 6 lat
11.	Sprawozdanie z realizacji WPGO	Zarząd Województwa	co 3 lata
Zadania dotyczące zapobiegania powstawaniu odpadów			
12.	Edukacja w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów	Marszałek Województwa,	zadanie ciągłe

Lp.	Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Planowany termin realizacji
		wójtowie, burmistrzowie, prezydenci	
13.	Prowadzenie kampanii informacyjnych w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów,	Prezydenci, Burmistrzowie, Wójtowie, przedsiębiorcy	zadanie ciągle
14.	Promowanie budowy sieci napraw i ponownego użycia	Prezydenci, Burmistrzowie, Wójtowie, przedsiębiorcy	zadanie ciągle
15.	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	Urzędy administracji publicznej, przedsiębiorcy	zadanie ciągle
16.	Wdrażanie Systemu Ekozarządzania i Audytu (EMAS)	przedsiębiorcy	zadanie ciągle
Zadania w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi			
17.	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	NFOŚiGW, WFOŚiGW w Poznaniu	2016-2022
18.	Prowadzenie działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów oraz selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Prezydenci, Burmistrzowie, Wójtowie	Zadanie ciągle
19.	Realizacja badań w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi (m.in. badania dotyczące analizy składu morfologicznego odpadów oraz właściwości fizycznych i chemicznych odpadów)	Jednostki samorządu terytorialnego	do 2022
20.	Przeprowadzenie kontroli sprawdzających dostosowanie składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne do wymogów prawnych i kontroli w zakresie przestrzegania warunków decyzji	WIOŚ, Marszałek Województwa	Zadanie ciągle
21.	Kontrola regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w zakresie przyjmowania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	WIOŚ, Marszałek Województwa	Zadanie ciągle
22.	Przeprowadzenie przetargów w gminach na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości	Wójtowie, burmistrzowie, i prezydenci miast	2016-2022
23.	Zawieranie umów z przedsiębiorcami świadczącymi usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości	Wójtowie, burmistrzowie, i prezydenci miast	2016-2022
24.	Kontrola postępowania z frakcją odpadów 191212 pochodząca z przetwarzania odpadów komunalnych nieprzeznaczoną i przeznaczoną do składowania	WIOŚ	2016-2022
Zadania ogólne w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi			
25.	Prowadzenie kontroli terenów zanieczyszczonych i zdegradowanych w celu oceny realizacji zadania „Rekultywacja terenów zanieczyszczonych i zdegradowanych składowaniem niebezpiecznych odpadów przemysłowych”	WIOŚ	2016-2022
26.	Umieszczanie na listach przedsięwzięć priorytetowych Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej zadań związanych z realizacją	NFOŚiGW; WFOŚiGW	2016-2022

Lp.	Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Planowany termin realizacji
	rekultywacji terenów zanieczyszczonych i zdegradowanych składowaniem niebezpiecznych odpadów przemysłowych		
27.	Prowadzenie kontroli organizacji odzysku, podmiotów zbierających oraz zakładów przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zakładów przetwarzania baterii i akumulatorów	Inspekcja Ochrony Środowiska, Policja, Urzędy Kontroli Skarbowej	2016-2026
28.	Realizacja zadań w zakresie gospodarowania azbestem, określonych w „Programie usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu województwa wielkopolskiego”	Marszałek Województwa	2016-2022
29.	Prowadzenie Rejestru wyrobów zawierających azbest	Marszałek Województwa	Zadanie ciągle
30.	Wspieranie inicjatyw zmierzających do rozbudowy systemu zbierania opakowań po środkach ochrony roślin	Przedsiębiorcy, Marszałek, Starostowie, Zarządy Związków Międzygminnych, Wójtowie, Burmistrzowie i Prezydenci miast	Zadanie ciągle
31.	Przeprowadzanie kontroli przedsiębiorców w zakresie postępowania z odpadami niebezpiecznymi	WIOŚ	2016-2022
Zadania w zakresie gospodarki pozostałymi rodzajami odpadów			
32.	Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi	WIOŚ	2016-2022
33.	Prowadzenie kontroli w zakresie gospodarowania osadów ściekowych	WIOŚ	2016-2022
34.	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.	WIOŚ, Policja, Urzędy Kontroli Skarbowej	2016-2022
35.	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.	WFOŚiGW w Poznaniu w koordynacji z NFOŚiGW	2016-2022
36.	Intensyfikacja działań informacyjno - edukacyjnych ukierunkowanych na wzrost świadomości społeczeństwa oraz przedsiębiorców na temat zgodnego z obowiązującym prawem postępowania z pojazdami wycofanymi z eksploatacji	WIOŚ, jednostki samorządu terytorialnego	Zadanie ciągle

Poniżej zestawiono główne sposoby i źródła finansowania zadań/działań z zakresu gospodarki odpadami. Mogą one odbywać się z udziałem między innymi:

- 1) dotacji ze środków pomocowych:
 - a) krajowych – na przykład w ramach programów NFOŚiGW lub wojewódzkich funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej,
 - b) międzynarodowych – głównie UE (lub innych - Fundusz Norweski, EOG itp.),
- 2) środków publicznych, w większości pochodzących z budżetu jednostek samorządowych lub środków własnych podmiotów odpowiedzialnych za realizację zadań w danym zakresie (spółek komunalnych);
- 3) przy wsparciu zwrotnymi środkami finansowymi (pożyczki i kredyty):

- a) pozyskiwanymi na warunkach preferencyjnych w instytucjach powołanych do udzielania wsparcia w tym zakresie (NFOŚiGW, wojewódzkie fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej),
 - b) pozyskiwanymi na rynku niepublicznych instytucji finansowych (banków), krajowych lub międzynarodowych (BOŚ, EBI),
 - c) poprzez emisję papierów dłużnych (obligacji),
- 4) środków publiczno-prywatnych, będących na przykład wynikiem przyjęcia formuły partnerstwa publiczno-prywatnego dla realizacji danej inwestycji.

9. INFORMACJA O STRATEGICZNEJ OCENIE ODDZIAŁYWANIA PLANU NA ŚRODOWISKO

Obowiązek przeprowadzenia procedury strategicznej oceny oddziaływania na środowisko dla projektu WPGO 2022 wynika z przepisów dyrektywy 2001/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 czerwca 2001 r. w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko (Dz. Urz. UE L 197 z dn. 21.7.2001 r., str. 30-37). Zgodnie z art. 3 ust. 2 lit. b) dyrektywy SOOŚ, ocenę wpływu na środowisko przeprowadza się między innymi w odniesieniu do planów i programów, które ze względu na swój potencjalny wpływ na tereny, zostały uznane za wymagające oceny na podstawie art. 6 lub 7 dyrektywy 92/43/EWG Rady z dnia 21 maja 1992 r., w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej flory i fauny (Dz. Urz. UE L 206 z dn. 22.7.1992 r., str. 7-50). W SOOŚ określić należy przewidywane istotne skutki oddziaływania planu lub programu na środowisko naturalne. Wykonuje się ją na etapie przygotowywania planu, tak, aby możliwe było uwzględnienie w nim celów ochrony środowiska oraz zagwarantowanie utrzymania wysokich standardów środowiska.

Na grunt prawa polskiego przepisy dyrektywy SOOŚ zostały transponowane ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 353).

Na SOOŚ składają się następujące etapy:

- a) uzgodnienie stopnia szczegółowości informacji zawartych w prognozie oddziaływania na środowisko,
- b) sporządzenie prognozy oddziaływania na środowisko, określającej:
 - istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu,
 - stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem,
 - istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody,
 - cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby uwzględnienia tych celów i innych problemów środowiska podczas opracowywania dokumentu,
 - przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnio-terminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko; w szczególności znaczące oddziaływania na różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta, rośliny, wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki, dobra materialne

z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy,

- c) uzyskanie wymaganych ustawą opinii,
- d) zapewnienie możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu.

W odniesieniu do konsultacji społecznych, które – jak wspomniano wyżej – stanowią obligatoryjny element SOOS, należy wskazać, iż wprowadzenie obowiązku ich przeprowadzenia do przepisów prawa polskiego stanowi również realizację postanowień Konwencji EKG ONZ o dostępie do informacji, udziale społeczeństwa w podejmowaniu decyzji oraz dostępie do sprawiedliwości w sprawach dotyczących środowiska, podpisanej w Aarhus w 1998 r. i ratyfikowanej przez Polskę w 2001 r. Zgodnie z art. 7 Konwencji, każda ze stron podejmuje odpowiednie praktyczne lub inne postanowienia umożliwiające społeczeństwu udział w przygotowywaniu planów i programów mających znaczenie dla środowiska, w ramach przejrzystych i bezstronnych mechanizmów, otrzymując uprzednio niezbędne informacje. Do mechanizmów tych odnieść należy przepisy art. 6 ust. 3, 4 i 8 Konwencji. Wskazują one na konieczność zapewnienia, że procedury umożliwiające udział społeczeństwa w przygotowaniu planu zawierają rozsądne terminy dla różnych etapów, zabezpieczając dostateczny czas na poinformowanie społeczeństwa o projekcie i na przygotowanie się społeczeństwa do udziału w procedurze. Ponadto, do udziału w przygotowaniu planu społeczeństwo musi być dopuszczone na tyle wcześnie, aby miało ono realny wpływ na kształt planu. Wszystkie informacje istotne dla projektu planu dostępne w czasie trwania procedury z udziałem społeczeństwa muszą być społeczeństwu udostępniane do wglądu bezpłatnie i niezwłocznie.

Zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko projektu WPGO 2022 został uzgodniony z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Poznaniu (pismo WOO-III.411.583.2015.PW z dnia 29.12.2015 r.) i Głównym Inspektorem Sanitarnym (pismo GIS-HŚ-NS-4311-064/EN/15 z dnia 18.11.2015 r.).

Prognozę oddziaływania na środowisko dla projektu WPGO 2022 opracowano w następujących krokach:

- określono zakres prognozy oddziaływania na środowisko,
- określono przedmiot prognozy oddziaływania na środowisko,
- opisano stan elementów środowiska, na które mogą mieć wpływ działania związane z realizacją celów i założeń projektu WPGO 2022,
- zidentyfikowano rodzaje przedsięwzięć zawartych w projekcie WPGO 2022 wykazujące potencjalne znaczące oddziaływanie na środowisko,
- zidentyfikowano znaczące oddziaływania na środowisko wynikające z realizacji celów i założeń projektu WPGO 2022,
- zidentyfikowano wpływ realizacji WPGO 2022 na stan elementów środowiska,
- zaproponowano działania mające na celu minimalizowanie negatywnego oddziaływania na środowisko realizacji planowanych działań.

Dokonano również analizy zgodności celów i założeń przyjętych w projekcie WPGO 2022 z celami i założeniami związanymi z gospodarką odpadami ustanowionymi na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym.

Wnioski z prognozy oddziaływania projektu WPGO 2022 na środowisko:

1. Projekt WPGO 2022 jest zgodny z KPGO 2022 oraz innymi istotnymi dokumentami na poziomie krajowym oraz międzynarodowym zawierającymi cele w gospodarce odpadami w tym cele ochrony środowiska takimi jak:
 - Deklaracja Konferencji Narodów Zjednoczonych w sprawie zrównoważonego rozwoju Rio⁺,
 - 7 Program Działań w Zakresie Środowiska (7. EAP),
 - Strategia Europa 2020,
 - Strategia rozwoju kraju,
 - Plan zagospodarowania przestrzennego województwa wielkopolskiego,
 - Program usuwania azbestu.
2. Zakres Planu odpowiada zapisom art. 34 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1987) oraz uwzględnia wymagania wynikające z ustawy z dnia 1 lipca 2011r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2011 r. Nr 152, poz. 897).
3. Realizacja zadań zawartych w projekcie WPGO 2022 może wiązać się z powstaniem różnorodnych oddziaływań na poszczególne elementy środowiska na terenie województwa wielkopolskiego. Większość tych oddziaływań będzie miało charakter lokalny i będzie wynikało z:
 - prowadzenia działań inwestycyjnych (faza realizacji przedsięwzięcia) – wszelkie oddziaływania towarzyszące pracom budowlanym prowadzonym w związku z realizacją przedsięwzięć,
 - normalnego funkcjonowania instalacji i obiektów (faza eksploatacji przedsięwzięcia) – m.in. emisja gazów, pyłów i odorów do atmosfery, emisja hałasu, emisja ścieków przemysłowych, wytwarzanie odpadów,
 - wzmożonego transportu odpadów i produktów ich przetwarzania – oddziaływanie występujące w sąsiedztwie instalacji oraz przy trasach komunikacyjnych.
4. W sytuacji realizacji i eksploatacji instalacji w zgodzie z wymaganymi decyzjami jak również z wymaganiami najlepszej dostępnej techniki (BAT) oraz stosowania działań minimalizujących negatywne oddziaływania na środowisko, nie przewiduje się wystąpienia oddziaływań mogących w znacznym stopniu przyczynić się do pogorszenia jakości któregokolwiek z komponentów środowiska województwa wielkopolskiego.

10. SPOSÓB MONITORINGU I OCENY WDRAŻANIA PLANU

Zgodnie z wymaganiami ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1987), z realizacji planów gospodarki odpadami są sporządzane sprawozdania, obejmujące okres 3 lat kalendarzowych. Sprawozdanie jest instrumentem monitoringu i oceny wdrażania planu. Ponadto marszałek województwa sporządza i przekazuje do ministra środowiska roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi.

W tabeli niniejszego rozdziału zaproponowano wskaźniki, w oparciu, o które będzie prowadzony monitoring i ocena wdrażania celów określonych w WPGO 2022.

Źródłem danych do przeprowadzenia w/w oceny będą tymczasowo informacje gromadzone w istniejących bazach (WSO, baza Ulisses), zbierane w ramach systemu administracyjnego i badań statystycznych, zaś docelowo po roku 2018 informacje z bazy danych o produktach, opakowaniach i gospodarce odpadami (BDO), której termin wprowadzenia uległ przesunięciu.

Tabela 134. Wskaźniki monitorowania realizacji WPGO 2022

L.p.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Pożądana tendencja zmian
Ogólne			
1.	Masa odpadów wytworzonych – ogółem	Mg	spadek wartości
2.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych odzyskowi/recyklingowi	%	wzrost wartości
3.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych składowaniu bez przetworzenia	%	spadek wartości
Odpady komunalne			
4.	Liczba mieszkańców	mln	spadek wartości
5.	Masa zebranych/ odebranych odpadów komunalnych – ogółem	tys. Mg	wzrost wartości
6.	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie	tys. Mg	wzrost wartości
7.	Masa odpadów komunalnych odebranych, jako zmieszane odpady komunalne	tys. Mg	spadek wartości
8.	Ilość odbieranych/zbieranych odpadów komunalnych na mieszkańca	kg/M rok	wzrost wartości
9.	Udział odpadów komunalnych selektywnie zebranych w ogólnej masie odpadów	%	wzrost wartości
10.	Masa odpadów komunalnych odbieranych jako zmieszane, poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi	tys. Mg	spadek wartości
11.	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych, jako zmieszane odpady komunalne poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w spalarniach odpadów	tys. Mg	wzrost wartości
12.	Masa odpadów komunalnych odebranych, jako zmieszane odpady komunalne składowanych bez przetwarzania	tys. Mg	spadek wartości
13.	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych, jako zmieszane odpady komunalne poddanych przetwarzaniu w instalacjach mechanicznego przetwarzania (sortowniach odpadów zmieszanych, instalacjach produkcji paliw alternatywnych)	tys. Mg	spadek wartości
14.	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	tys. Mg	wzrost wartości
15.	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie, poddanych recyklingowi organicznemu	tys. Mg	wzrost wartości

L.p	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Pożądana tendencja zmian
16.	Masa papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła z odpadów komunalnych poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia	tys. Mg	wzrost wartości
17.	Odsetek osiągniętego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła z odpadów komunalnych	%	wzrost wartości
18.	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne	szt.	spadek wartości
19.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne	m ³	spadek wartości
20.	Liczba instalacji do biologiczno-mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	spadek wartości
21.	Moce przerobowe (biologiczne) instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	tys. Mg	spadek wartości
22.	Moce przerobowe (mechaniczne) instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	tys. Mg	spadek wartości
23.	Liczba spalarni zmieszanych odpadów komunalnych (i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych)	szt.	bez zmian
24.	Moce przerobowe spalarni w odniesieniu do zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych	tys. Mg	bez zmian
25.	Moce przerobowe instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów	tys. Mg	wzrost wartości
26.	Ilość instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów	szt.	wzrost wartości
27.	Liczba PSZOK – punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	szt.	wzrost wartości
28.	Masa odpadów zbieranych w PSZOK	tys. Mg	wzrost wartości
Odpady niebezpieczne			
29.	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych	tys. Mg	spadek wartości
30.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	%	wzrost wartości
31.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	%	wzrost wartości
32.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	%	spadek wartości
33.	Masa selektywnie zebranych/ odebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych	tys. Mg	wzrost wartości
Odpady niebezpieczne – odpady medyczne i weterynaryjne			
34.	Ilość wytworzonych odpadów medycznych i weterynaryjnych	tys. Mg	wzrost wartości
35.	Ilość wytworzonych odpadów medycznych i weterynaryjnych przetworzonych na terenie województwa	tys. Mg	wzrost wartości
Odpady niebezpieczne – zawierające PCB			
36.	Masa pozostałych do zlikwidowania urządzeń zawierających PCB	tys. Mg	spadek wartości
Odpady niebezpieczne – zawierające azbest			

L.p.	Nazwa wskaźnika	Jednostka		Pożądana tendencja zmian
37.	Masa dotychczas usuniętych i unieszkodliwionych wyrobów zawierających azbest	tys. Mg		wzrost wartości
38.	Masa pozostałych zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest – do usunięcia i unieszkodliwienia	tys. Mg		wzrost wartości
Odpady powstające z produktów – oleje odpadowe				
39.	Ilość wytworzonych olejów odpadowych	tys. Mg		wzrost wartości
Odpady powstające z produktów – baterie i akumulatory				
40.	Masa zebranych przenośnych baterii i akumulatorów (ogółem)	tys. Mg		wzrost wartości
41.	Masa zebranych zużytych baterii i akumulatorów kwasowo-ołowiowych	tys. Mg		wzrost wartości
42.	Masa zebranych zużytych baterii i akumulatorów niklo-kadmowych	tys. Mg		wzrost wartości
43.	Masa pozostałych zebranych zużytych baterii i akumulatorów	tys. Mg		wzrost wartości
Odpady powstające z produktów – zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny				
44.	Masa zebranego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego – ogółem	tys. Mg		wzrost wartości
Odpady powstające z produktów – pojazdy wycofane z eksploatacji				
45.	Liczba stacji demontażu	szt.		wzrost wartości
46.	Liczba punktów zbierania pojazdów	szt.		wzrost wartości
47.	Masa zebranych pojazdów wycofanych z eksploatacji	tys. Mg		wzrost wartości
Odpady pozostałe - odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej				
48.	Poziom przygotowania do ponownego użycia, recyklingu oraz innych form odzysku materiałów budowlanych i rozbiórkowych	%		wzrost wartości
Odpady pozostałe - komunalne osady ściekowe				
49.	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych	tys. Mg	tys. Mg s.m.	wzrost wartości
50.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi	%		spadek wartości
51.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio stosowanych na powierzchni ziemi	%		spadek wartości
52.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddawanych kompostowaniu	%		wzrost wartości

Wartości odniesienia dla przyjętego roku bazowego zostaną określone w ramach sprawozdania z realizacji niniejszego Planu.

11. STRESZCZENIE

Obowiązek opracowania planów gospodarki odpadami wynika z art. 34 ustawy o odpadach. Niniejszy dokument - Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 wraz z planem inwestycyjnym (WPGO 2022) uwzględnia również wymagania strategicznych dokumentów przyjętych na poziomie krajowym i wojewódzkim.

Głównym celem opracowania Planu jest realizacja strategii Bezpieczeństwa Energetycznego i Środowiska oraz wdrożenie hierarchii postępowania z odpadami. Przygotowanie WPGO 2022 ma również na celu utworzenie w województwie zintegrowanej sieci instalacji gospodarowania odpadami, spełniających wymagania ochrony środowiska. Plany na szczeblu wojewódzkim przygotowywane są przez zarząd województwa.

Podstawowym elementem WPGO 2022 jest analiza aktualnego stanu gospodarki odpadami w województwie wielkopolskim. W roku 2014 na terenie województwa wielkopolskiego zgodnie z danymi z WSO zostało wytworzonych 10 072 915 Mg odpadów (poza odpadami komunalnymi).

Z informacji ze sprawozdań gmin i związków gmin do marszałków województw wynika, że w 10 regionach gospodarki odpadami województwa wielkopolskiego (w skład których wchodzi również 15 gmin poza województwa) wytworzono w roku 2014 1 100 170 Mg odpadów komunalnych, wśród których 897 496 Mg stanowiły zmieszane odpady komunalne. Selektywnie zebrano 202 674 Mg odpadów komunalnych (ok. 18,4 %). Wg danych GUS, ten wskaźnik dla gmin w granicach obszaru województwa wielkopolskiego był wyższy i wyniósł dla roku 2014 – 22,37%.

Odpady komunalne na terenie województwa wielkopolskiego poddawane są procesom odzysku i unieszkodliwiania w regionalnych i zastępczych instalacjach przetwarzania odpadów komunalnych. Na terenie województwa wielkopolskiego funkcjonowało (wg stanu na 31.03.2016 r.) 69 instalacji służących do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz składowania odpadów, w tym:

- 1 instalacja ITPOK,
- 8 instalacji MBP,
- 10 składowisk odpadów o statusie RIPOK,
- 23 składowiska o statusie instalacji zastępczej,
- 7 sortowni zmieszanych odpadów komunalnych o statusie instalacji zastępczej,
- 7 instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów o statusie RIPOK,
- 13 instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów posiadających status instalacji zastępczej.

Ponadto na terenie województwa eksploatowana jest liczna grupa instalacji to odzysku i recyklingu odpadów komunalnych zbieranych selektywnie oraz odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych, w tym m.in.: 37 instalacji do doczyszczania odpadów komunalnych zbieranych selektywnie, 16 instalacji do produkcji paliwa z odpadów.

Na podstawie analizy aktualnego stanu gospodarki odpadami w województwie wielkopolskim zostały zdefiniowane problemy związane z gospodarowaniem odpadami w grupie odpadów komunalnych oraz w obszarze tych rodzajów odpadów, których zagospodarowanie stwarza problemy.

Największe problemy w sektorze odpadów komunalnych to trudności w zbilansowaniu strumienia odpadów odbieranych i przetwarzanych na terenie województwa z uwagi na opóźnienia we wprowadzaniu bazy danych o gospodarce odpadami komunalnymi, problemy w zbilansowaniu rzeczywistych zdolności przerobowych instalacji deklarowanych przez eksploatatorów, co powoduje trudności w zdiagnozowaniu niezbędnych potrzeb inwestycyjnych, brak możliwości zbilansowania

strumienia odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych, jako frakcja energetyczna (191212) nieprzeznaczona do składowania. Analiza stanu gospodarki odpadami w województwie wskazuje, że występuje niedobór efektywnych instalacji do sortowania/doczyszczania odpadów komunalnych zbieranych selektywnie

W WPGO 2022 dokonano prognozy wytwarzania odpadów. Zgodnie z przyjętą metodyką, ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie województwa wielkopolskiego będzie w docelowej perspektywie wzrastała, szczególnie, jeśli wdrożony zostanie skuteczny system monitorowania postępowania z odpadami komunalnymi.

Na podstawie prognozowanej ilości wytwarzanych odpadów oraz problemów zdefiniowanych w niniejszym dokumencie wyznaczone zostały cele, które mają za zadanie rozwiązanie problemów oraz stworzenie zintegrowanego systemu gospodarki odpadami.

Głównym celem planu jest przygotowanie funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w nowej perspektywie finansowej 2014 – 2020 z uwzględnieniem konieczności spełnienia wymagań wprowadzonego przez Komisję Europejską 2 grudnia 2015 r. pakietu dotyczący gospodarki o obiegu zamkniętym.

Do głównych celów należy utrzymanie tendencji oddzielania ilości wytwarzanych odpadów od wzrostu gospodarczego, znaczne zwiększenie poziomów recyklingu oraz rozwijanie odzysku energii z odpadów komunalnych w sposób bezpieczny dla środowiska, mając na uwadze obowiązujący od 1 stycznia 2016 roku zakaz składowania odpadów o cieple spalania powyżej 6 MJ/kg s.m. i zawartości ogólnego węgla organicznego poniżej 5% s.m.

W związku z ograniczeniem możliwości składowania odpadów powstaje potrzeba zamykania większej niż zakładano ilości składowisk i ich rekultywacji i zapewnienia możliwości takiego przetwarzania odpadów, aby bez zastrzeżeń mogły być kierowane do składowania, co w odniesieniu do odpadów komunalnych zapewnia albo pełna biologiczna stabilizacja albo termiczne przekształcanie.

Inne istotne cele to konieczność zwiększenia efektywności selektywnego zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zużytych baterii i akumulatorów, monitoring i rozwijanie systemu zbierania i demontaż pojazdów wycofanych z eksploatacji. Ponadto takie zorganizowanie systemu selektywnego zbierania, odzysku i recyklingu odpadów komunalnych (w tym odpadów opakowaniowych), aby w perspektywie roku 2030 recyklingowi było poddawanych nie mniej niż 65% strumienia odpadów komunalnych, a na składowiska trafiało nie więcej niż 10%.

Wojewódzkie plany gospodarki odpadami określają również system gospodarowania odpadami komunalnymi. Elementem projektowanego wojewódzkiego systemu gospodarki odpadami komunalnymi jest utworzenie regionów, w których znajdują się lub znajdować się będą instalacje spełniające wymagania odnośnie przepisów ochrony środowiska i przeznaczone do zagospodarowania odpadów komunalnych.

W województwie wielkopolskim zostało wyznaczonych 10 regionów gospodarki odpadami komunalnymi, wraz ze wskazaniem instalacji do obsługi tych regionów. W myśl obowiązujących przepisów zakazuje się zbierania oraz przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, poza regionem gospodarki odpadami, na którym zostały wytworzone. Zakaz ten dotyczy także przywożenia ww. odpadów wytworzonych poza obszarem danego regionu. Wobec powyższego regiony te muszą być tak wytyczone, aby w pełni zapewniały samowystarczalność w realizacji powyższych wymagań. Wyjątek stanowią instalacje ponadregionalne, którymi mogą być jedynie spalarnie odpadów.

Realizacja poszczególnych zadań określanych w WPGO 2022 będzie oceniona w oparciu o sprawozdania z realizacji wskazanych w planie działań przez jednostki niższego szczebla, natomiast w celu monitorowania osiągania celów wskazanych w niniejszym dokumencie określone zostały wskaźniki zestawione w rozdziale 9. Źródłem informacji będą w początkowej fazie dane gromadzone w istniejących bazach danych, w okresie późniejszym baza danych o odpadach BDO.

Zgodnie z ustawą o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw, integralną częścią WPGO mają być plany inwestycyjne. Art. 35a. ust. 1 wskazuje, że plan inwestycyjny ma określić potrzebną

infrastrukturę dotyczącą odpadów komunalnych, w tym odpadów budowlanych i rozbiórkowych, wraz z mocami przerobowymi, służącą zapobieganiu powstawaniu tych odpadów oraz gospodarowaniu tymi odpadami, zapewniającą osiągnięcie celów wyznaczonych w przepisach, o których mowa w art. 35 ust. 8.

Plan inwestycyjny, stanowiący załącznik do WPGO 2022, zawiera w szczególności:

- wskazanie planowanych inwestycji,
- oszacowanie kosztów planowanych inwestycji oraz wskazanie źródeł ich finansowania,
- harmonogram realizacji planowanych inwestycji.

ZARZĄD WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO



PLAN INWESTYCYJNY

**Załącznik nr 1
do PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
DLA WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO
NA LATA 2016-2022**

(Projekt)

Poznań, maj 2017

Zespół autorski:



SWECO CONSULTING SP. Z O.O.

Zespół autorów pod kierownictwem Marka Kundegórskiego

Jakub Kacprzak
Robert Lampka
Przemysław Cudakiewicz
Piotr Woźniak
Joanna Adamczak
Piotr Kamyszek
Adam Perz

Nadzór merytoryczny:

Departament Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu

Poznań 2017

SPIS TREŚCI:

1.	WPROWADZENIE.....	8
1.1.	PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA	8
1.2.	METODYKA OPRACOWANIA PLANU INWESTYCYJNEGO.....	8
2.	INFORMACJA O ISTNIEJĄCYCH INSTALACJACH, W KTÓRYCH PRZETWARZANE SĄ ODPADY KOMUNALNE, I STRUMIENIU ODPADÓW KOMUNALNYCH	10
2.1.	ISTNIEJĄCE PUNKTY SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH	10
2.2.	ISTNIEJĄCE MOCE PRZEROBOWE INSTALACJI DO DOCZYSZCZANIA SELEKTYWNIE ZEBRANYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH.....	14
2.3.	ISTNIEJĄCE MOCE PRZEROBOWE INSTALACJI DO PRZETWARZANIA ODPADÓW ZIELONYCH I INNYCH BIOODPADÓW	15
2.4.	ISTNIEJĄCE MOCE PRZEROBOWE INSTALACJI DO RECYKLINGU ODPADÓW	16
2.5.	ISTNIEJĄCE MOCE PRZEROBOWE INSTALACJI DO ODZYSKU INNEGO NIŻ RECYKLING ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH	16
2.6.	ISTNIEJĄCE MOCE PRZEROBOWE INSTALACJI DO RECYKLINGU ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH.....	16
2.7.	ISTNIEJĄCE MOCE PRZEROBOWE REGIONALNYCH INSTALACJI DO MECHANICZNO- BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH	17
2.8.	ISTNIEJĄCE MOCE PRZEROBOWE INSTALACJI DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I ODPADÓW POCHODZĄCYCH Z PRZETWORZENIA ODPADÓW KOMUNALNYCH	17
2.9.	ISTNIEJĄCE POJEMNOŚCI SKŁADOWISK ODPADÓW KOMUNALNYCH O STATUSIE REGIONALNEJ INSTALACJI DO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH	18
2.10.	ISTNIEJĄCE MOCE PRZEROBOWE INNYCH INSTALACJI DO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH	19
3.	INWESTYCJE PLANOWANE DO ROZBUDOWY I MODERNIZACJI.....	20
3.1.	PUNKTY SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PLANOWANE DO ROZBUDOWY/ MODERNIZACJI.....	20
3.2.	INSTALACJE DO DOCZYSZCZANIA SELEKTYWNIE ZEBRANYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH, PLANOWANE DO ROZBUDOWY/MODERNIZACJI	22
3.3.	INSTALACJE DO PRZETWARZANIA ODPADÓW ZIELONYCH I INNYCH BIOODPADÓW PLANOWANE DO ROZBUDOWY/MODERNIZACJI	24
3.4.	INSTALACJE DO RECYKLINGU ODPADÓW PLANOWANE DO ROZBUDOWY/MODERNIZACJI.....	27
3.5.	INSTALACJE DO ODZYSKU INNEGO NIŻ RECYKLING ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH PLANOWANE DO ROZBUDOWY/MODERNIZACJI	27
3.6.	INSTALACJE DO RECYKLINGU ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH PLANOWANE DO ROZBUDOWY/MODERNIZACJI	28
3.7.	REGIONALNE INSTALACJE DO MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH PLANOWANE DO ROZBUDOWY/MODERNIZACJI.....	29
3.8.	INSTALACJE DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I ODPADÓW POCHODZĄCYCH Z PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PLANOWANE DO ROZBUDOWY/MODERNIZACJI	31
3.9.	SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH O STATUSIE REGIONALNEJ INSTALACJI DO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PLANOWANE DO ROZBUDOWY/ MODERNIZACJI	31
3.10.	INNE INSTALACJE DO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PLANOWANE DO ROZBUDOWY/MODERNIZACJI.....	33
4.	PLANOWANE NOWE INWESTYCJE	36
4.1.	PLANOWANE NOWE PUNKTY SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH.....	36

4.2.	PLANOWANE NOWE INSTALACJE DO DOCZYSZCZANIA SELEKTYWNIE ZEBRANYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH	45
4.3.	PLANOWANE NOWE INSTALACJE DO PRZETWARZANIA ODPADÓW ZIELONYCH I INNYCH BIODPADÓW	47
4.4.	PLANOWANE NOWE INSTALACJE DO RECYKLINGU ODPADÓW.....	49
4.5.	PLANOWANE NOWE INSTALACJE DO ODZYSKU INNEGO NIŻ RECYKLING ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH.....	51
4.6.	PLANOWANE NOWE INSTALACJE DO RECYKLINGU ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH	53
4.7.	PLANOWANE NOWE REGIONALNE INSTALACJE DO MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH.....	54
4.8.	PLANOWANE NOWE INSTALACJE DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I ODPADÓW POCHODZĄCYCH Z PRZETWORZENIA ODPADÓW KOMUNALNYCH.....	55
4.9.	PLANOWANE NOWE SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH O STATUSIE REGIONALNEJ INSTALACJI DO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH.....	56
4.10.	INNE PLANOWANE NOWE INSTALACJE DO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH.....	57
5.	INWESTYCJE POLEGAJĄCE NA REKULTYWACJI SKŁADOWISK ODPADÓW KOMUNALNYCH	60
6.	HARMONOGRAM REALIZACJI INWESTYCJI WRAZ Z KOSZTAMI	72
6.1.	PUNKTY SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH	72
6.2.	INSTALACJE DO DOCZYSZCZANIA SELEKTYWNIE ZEBRANYCH FRAKCJI ODPADÓW (W TYM PRZYJMUJĄCE ZMIESZANE ODPADY KOMUNALNE)	84
6.3.	INSTALACJE DO PRZETWARZANIA ODPADÓW ZIELONYCH LUB/I INNYCH BIODPADÓW	87
6.4.	INSTALACJE DO RECYKLINGU ODPADÓW	89
6.5.	INSTALACJE DO ODZYSKU INNEGO NIŻ RECYKLING ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH	90
6.6.	INSTALACJE DO RECYKLINGU ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH	92
6.7.	REGIONALNE INSTALACJE DO MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH	93
6.8.	INSTALACJE DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I ODPADÓW POCHODZĄCYCH Z PRZETWORZENIA ODPADÓW KOMUNALNYCH	95
6.9.	SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH O STATUSIE REGIONALNEJ INSTALACJI DO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH.....	96
6.10.	INNE INSTALACJE DO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH.....	98
7.	HARMONOGRAM REALIZACJI INWESTYCJI WRAZ Z KOSZTAMI - PODSUMOWANIE	102

SPIS TABEL:

Tabela 1.	Istniejące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych	10
Tabela 2.	Istniejące moce przerobowe instalacji do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych.....	14
Tabela 3.	Istniejące moce przerobowe instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów	15
Tabela 4.	Moce przerobowe instalacji do recyklingu odpadów	16
Tabela 5.	Moce przerobowe instalacji do odzysku innego niż recykling odpadów budowlanych i rozbiórkowych	16
Tabela 6.	Moce przerobowe instalacji do recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych.....	16
Tabela 7.	Istniejące moce przerobowe regionalnych instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	17
Tabela 8.	Istniejące moce przerobowe instalacji do termicznego przekształcania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych	17
Tabela 9.	Istniejące pojemności składowisk odpadów komunalnych o statusie regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych*	18
Tabela 10.	Istniejące moce przerobowe innych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych .	19
Tabela 11.	Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych planowane do rozbudowy/modernizacji	20
Tabela 12.	Instalacje do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych, planowane do rozbudowy/modernizacji	22
Tabela 13.	Instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów planowane do rozbudowy/modernizacji	24
Tabela 14.	Instalacje do recyklingu odpadów planowane do rozbudowy/modernizacji	27
Tabela 15.	Instalacje do odzysku innego niż recykling odpadów budowlanych i rozbiórkowych planowane do rozbudowy/modernizacji	27
Tabela 16.	Instalacje do recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych planowane do rozbudowy/modernizacji	28
Tabela 17.	Regionalne instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych planowane do rozbudowy/modernizacji	29
Tabela 18.	Instalacje do termicznego przekształcania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych planowane do rozbudowy/modernizacji	31
Tabela 19.	Składowiska odpadów komunalnych o statusie regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych planowane do rozbudowy/modernizacji	31
Tabela 20.	Inne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych planowane do rozbudowy/modernizacji	33
Tabela 21.	Planowane nowe punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych.....	36
Tabela 22.	Planowane nowe instalacje do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych.....	45
Tabela 23.	Planowane nowe instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów ...	47
Tabela 24.	Planowane nowe instalacje do recyklingu odpadów.....	49
Tabela 25.	Planowane nowe instalacje do odzysku innego niż recykling odpadów budowlanych i rozbiórkowych	51
Tabela 26.	Planowane nowe instalacje do recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych	53

Tabela 27.	Planowane nowe regionalne instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	54
Tabela 28.	Planowane nowe instalacje do termicznego przekształcania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych.....	55
Tabela 29.	Planowane nowe składowiska odpadów komunalnych o statusie regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych	56
Tabela 30.	Inne planowane nowe instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych	57
Tabela 31.	Inwestycje polegające na rekultywacji składowisk odpadów komunalnych wraz z harmonogramem realizacji i kosztami.....	60
Tabela 32.	HARMONOGRAM REALIZACJI INWESTYCJI WRAZ Z KOSZTAMI	72

WYKAZ SKRÓTÓW UŻYTYCH W OPRACOWANIU:

WPGO 2022	Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 wraz z planem inwestycyjnym
KPGO 2022	Krajowy planu 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
Dz.U.	Dziennik Ustaw
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
IZ	Instalacja zastępcza
KOŚ	Komunalne osady ściekowe
MBP	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych
Mg	Megagramy (tony)
NFOŚiGW	Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
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 – oznacza Region IX
RGOK, Region	Region gospodarki odpadami komunalnymi
RIPOK	Regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych
s.m.	sucha masa
SOOŚ	Strategiczna Ocena Oddziaływania na Środowisko
ŚOR	środki ochrony roślin
UMWW	Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego
WIOŚ	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
WPGO 2012	Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2012 – 2017
WSO	Wojewódzki system odpadowy (baza danych)
ZPO	Zapobieganie powstawaniu odpadów
ZSEE	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
ZZO	Zakład Zagospodarowania Odpadów
ZZP	Zielone zamówienia publiczne

1. WPROWADZENIE

1.1. PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA

Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 wraz z planem inwestycyjnym (WPGO 2022) stanowi aktualizację Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2012-2017 (WPGO 2012), przyjętego uchwałą Nr XXV/440/12 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 27 sierpnia 2012 roku w sprawie uchwalenia Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2012-2017.

Obowiązek opracowania Planu wynika z art. 5 ust. 1 ustawy z dnia 15 stycznia 2015 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 122), obligującego sejmik województwa do aktualizacji i uchwalenia wojewódzkiego planu gospodarki odpadami z uwzględnieniem zmian wynikających z ustawy – w terminie do dnia 30 czerwca 2016 r.

Zakres i zawartość wojewódzkiego planu gospodarki odpadami określa art. 35 ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1987). Załącznikiem do wojewódzkiego planu gospodarki odpadami jest plan inwestycyjny, który zgodnie z art. 35a ust. 2 ustawy o odpadach zawiera w szczególności:

- wskazanie planowanych inwestycji,
- oszacowanie kosztów planowanych inwestycji oraz wskazanie źródeł ich finansowania,
- harmonogram realizacji planowanych inwestycji.

Sposób i formę sporządzania wojewódzkiego planu gospodarki odpadami określa Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2015 r. w sprawie sposobu i formy sporządzania wojewódzkiego planu gospodarki odpadami oraz wzoru planu inwestycyjnego (Dz. U. poz. 1016).

1.2. METODYKA OPRACOWANIA PLANU INWESTYCYJNEGO

Przy opracowaniu Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 wykorzystane zostały następujące źródła informacji:

1. Krajowy plan gospodarki odpadami 2022.
2. Sprawozdanie z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami za lata 2011-2013.
3. Dokumentacja Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu, w tym decyzje z zakresu gospodarki odpadami.
4. Ankietyzacja gmin i instalacji przetwarzania odpadów.
5. Wojewódzki system odpadowy (WSO) – Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu.
6. Dane ze sprawozdań w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi gmin kierowanych do Marszałka Województwa Wielkopolskiego ujęte w bazie Ulisses (UMWW) oraz dane ze sprawozdań dla gmin spoza województwa wielkopolskiego.
7. Dane Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Poznaniu.
8. Dane GUS.
9. Akty prawne z zakresu gospodarki odpadami.
10. Wizje lokalne.

Informacje dotyczące stanu gospodarki odpadami przedstawione w niniejszym planie w odniesieniu do bilansu odpadów w RGOK (Regionach gospodarki odpadami komunalnymi) są danymi na koniec 2014 r. Dla części instalacji, dla których informacje były dostępne, dane dot. m.in. przepustowości,

parametrów technologicznych są aktualne na dzień 31.03.2016 r. Dla części instalacji będących w czasie wykonywania planu w budowie, lub których stan uległ znaczącej zmianie po roku 2014 przedstawiono również zaktualizowane dane późniejsze.

Zgodnie z zapisami ustawy o odpadach, wojewódzki plan gospodarki dotyczy odpadów wytworzonych na terenie województwa wielkopolskiego (w przypadku odpadów komunalnych dotyczy także gmin, które gospodarują odpadami komunalnymi w ramach regionów gospodarki odpadami komunalnymi województwa wielkopolskiego) oraz odpadów przywożonych na teren województwa, w tym odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji, odpadów opakowaniowych i odpadów niebezpiecznych.

Dla potrzeb WPGO 2022 dokonano podziału odpadów na:

- odpady komunalne, w tym odpady żywności i inne odpady ulegające biodegradacji,
- odpady powstające z produktów,
- odpady niebezpieczne,
- pozostałe odpady, w tym m.in. odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej, komunalne osady ściekowe, odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne, odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy.

Dla zachowania zgodności Planu inwestycyjnego z planem gospodarki odpadami w niniejszym dokumencie uwzględniono jako planowane instalacje już zrealizowane, które z przyczyn formalnych nie mogły uzyskać statusu RIPOK. Dla tych instalacji, w tabeli 32 (harmonogram realizacji inwestycji wraz z kosztami) nie uwzględniano kosztu ich realizacji.

2. INFORMACJA O ISTNIEJĄCYCH INSTALACJACH, W KTÓRYCH PRZETWARZANE SĄ ODPADY KOMUNALNE, I STRUMIENIU ODPADÓW KOMUNALNYCH

2.1. ISTNIEJĄCE PUNKTY SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

Na obszarze regionów gospodarki odpadami komunalnymi województwa wielkopolskiego na koniec 2014 r. funkcjonowało 116 PSZOK – punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których łącznie zebrano 38 286,4 Mg odpadów.

W PSZOK na terenie województwa zbiera się jak wykazują informacje ponad 70 różnych rodzajów odpadów. Zebranie i zestawienie tych szczegółowych informacji dla wszystkich PSZOK stanowi poważny problem wobec opóźnień we wprowadzeniu centralnej bazy danych BDO musi być wykonywane ręcznie. W tabeli poniżej przedstawiono zbiorcze zestawienie PSZOK z informacją o masie przyjętych w nich odpadów. Dodatkowa tabela ze szczegółową informacją o ilości poszczególnych rodzajów odpadów przyjętych w każdym PSZOK stanowi załącznik nr 1 do niniejszego Planu inwestycyjnego.

Informacje zebrane w ramach ankietyzacji gmin wskazują, że przy PSZOK w 6 gminach województwa istnieją punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których istnieje punkt napraw, a w 3 gminach punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których przyjmowane są rzeczy używane niestanowiące odpadu celem ponownego użycia. Ponadto punkty takie działają oczywiście także poza PSZOK.

Tabela 1. Istniejące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych

Lp.	Lokalizacja		Kody przyjmowanych odpadów	Liczba PSZOK	Masa przyjętych odpadów w 2014 r.* [Mg]	Liczba PSZOK, w których istnieje punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia), /dla jakich odpadów?	Liczba PSZOK, w których przyjmowane są rzeczy używane niestanowiące odpadu celem ponownego użycia
	Rodzaj gminy	Nazwa					
1	Gmina	Babiak	wg Zał. 1.	1	45,0	0	0
2	Gmina	Baranów	wg Zał. 1.	1	110,2	0	0
3	Miasto	Bojanowo	wg Zał. 1.	1	17,4	0	0
4	Miasto i Gmina	Borek Wielkopolski	wg Zał. 1.	1	180,0	0	0
5	Gmina	Brudzew	wg Zał. 1.	1	66,7	0	0
6	Gmina	Budzyń	wg Zał. 1.	1	0,5	0	0
7	Gmina	Chodzież	wg Zał. 1.	1	20,5	0	0
8	Gmina	Chrzypsko Wielkie	wg Zał. 1.	1	0,0	0	0
9	Miasto	Czarnków	wg Zał. 1.	1	0,0	0	0
10	Gmina	Czempiń	wg Zał. 1.	1	1 163,6	0	0
11	Miasto i Gmina	Czerniejewo	wg Zał. 1.	1	29,4	0	0
12	Gmina	Damasławek 1	wg Zał. 1.	1	0,0	0	0
13	Gmina	Damasławek 2	wg Zał. 1.	1	29,8	0	0
14	Miasto	Dobra	wg Zał. 1.	1	0,0	0	0
15	Gmina	Doruchów	wg Zał. 1.	1	2,7	0	0
16	Gmina	Duszniki 1	wg Zał. 1.	1	45,4	0	0

Lp.	Lokalizacja		Kody przyjmowanych odpadów	Liczba PSZOK	Masa przyjętych odpadów w 2014 r.* [Mg]	Liczba PSZOK, w których istnieje punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia), /dla jakich odpadów?	Liczba PSZOK, w których przyjmowane są rzeczy używane niestanowiące odpadu celem ponownego użycia
	Rodzaj gminy	Nazwa					
17	Gmina	Duszniki 2	wg Zał. 1.	1	23,0	0	0
18	Gmina	Duszniki 3	wg Zał. 1.	1	20,8	0	0
19	Miasto	Gniezno	wg Zał. 1.	1	96,8	0	0
20	Gmina	Gniezno	wg Zał. 1.	1	17,9	0	0
21	Miasto	Golina	wg Zał. 1.	1	0,0	1 (RTV, AGD, wielkogab, odzież)	0
22	Miasto i Gmina	Gołańcz	wg Zał. 1.	1	0,0	0	0
23	Miasto	Gostyń	wg Zał. 1.	1	437,4	0	0
24	Gmina	Goszczanów	wg Zał. 1.	1	0,3	0	0
25	Miasto i Gmina	Jarocin	wg Zał. 1.	1	2 709,2	0	0
26	Miasto i Gmina	Jutrosin	wg Zał. 1.	1	15,8	0	0
27	Gmina	Kawęczyn	wg Zał. 1.	1	4,2	0	0
28	Gmina	Kazimierz Biskupi	wg Zał. 1.	1	32,5	1 (RTV, AGD, meble, odzież)	0
29	Miasto i Gmina	Kępno	wg Zał. 1.	1	910,4	0	0
30	Gmina i Miasto	Kleczew 1	wg Zał. 1.	1	48,0	0	0
31	Gmina i Miasto	Kleczew 2	wg Zał. 1.	1	27,4	0	0
32	Gmina	Klecko	wg Zał. 1.	1	29,4	0	0
33	Miasto	Kłodawa	wg Zał. 1.	1	536,1	0	0
34	Miasto i Gmina	Kobylin	Wg Zał. 1	1	62,3	0	0
35	Miasto	Koło	wg Zał. 1.	1	48,9	0	0
36	Gmina	Koło	wg Zał. 1.	1	22,9	0	0
37	Miasto	Konin	wg Zał. 1.	1	1 217,4	0	0
38	Miasto i Gmina	Kórnik	wg Zał. 1.	1	290,2	0	0
39	Gmina	Kramsk	wg Zał. 1.	1	52,1	0	0
40	Miasto	Krobia	wg Zał. 1.	1	0,0	0	0
41	Miasto	Krotoszyn	wg Zał. 1.	1	306,7	0	0
42	Miasto i Gmina	Książ Wielkopolski	wg Zał. 1.	1	18,5	1 (wielkogab, RTV, AGD)	0
43	Gmina	Kuślin	wg Zał. 1.	1	82,4	0	0
44	Gmina	Kwilcz	wg Zał. 1.	1	38,9	0	0
45	Miasto	Leszno	wg Zał. 1.	1	1 100,5	0	0
46	Miasto	Luboń	wg Zał. 1.	1	82,6	0	0
47	Miasto i Gmina	Lwówek	wg Zał. 1.	1	223,3	0	0
48	Gmina	Łęka Opatowska	wg Zał. 1.	1	5,8	0	0
49	Gmina	Malanów	wg Zał. 1.	1	39,0	0	0
50	Miasto i Gmina	Międzybórz	wg Zał. 1.	1	8,4	0	0
51	Miasto	Międzychód	wg Zał. 1.	1	98,8	0	0
52	Miasto i Gmina	Milicz	wg Zał. 1.	1	402,9	0	0
53	Gmina	Miłosław 1	wg Zał. 1.	1	0,0	0	0
54	Gmina	Miłosław 2	wg Zał. 1.	1	0,0	0	0
55	Miasto i Gmina	Nowe Skalmierzyce	wg Zał. 1.	1	23,4	0	0

Lp.	Lokalizacja		Kody przyjmowanych odpadów	Liczba PSZOK	Masa przyjętych odpadów w 2014 r.* [Mg]	Liczba PSZOK, w których istnieje punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia), /dla jakich odpadów?	Liczba PSZOK, w których przyjmowane są rzeczy używane niestanowiące odpadu celem ponownego użycia
	Rodzaj gminy	Nazwa					
56	Miasto i Gmina	Nowe Skalmierzyce	wg Zał. 1.	1	3,1	0	0
57	Miasto	Nowy Tomyśl	wg Zał. 1.	1	66,8	0	0
58	Gmina	Oleśnica	wg Zał. 1.	1	46,9	0	0
59	Miasto	Oleśnica	wg Zał. 1.	1	223,6	0	0
60	Gmina	Olszówka	wg Zał. 1.	1	0,0	0	0
61	Miasto	Opalenica	wg Zał. 1.	1	8,5	0	0
62	Miasto i Gmina	Osieczna	wg Zał. 1.	1	789,4	0	0
63	Gmina	Osiek Mały	wg Zał. 1.	1	8,7	0	0
64	Miasto i Gmina	Ostroróg	wg Zał. 1.	1	52,1	0	0
65	Miasto	Ostrów Wielkopolski	wg Zał. 1.	1	2 094,1	0	0
66	Gmina	Ostrów Wielkopolski	wg Zał. 1.	1	557,0	0	0
67	Miasto i Gmina	Ostrzeszów	wg Zał. 1.	1	465,0	0	0
68	Gmina	Piaski	wg Zał. 1.	1	11,9	0	0
69	Miasto	Piła 1	wg Zał. 1.	1	8 631,9	0	0
70	Miasto	Piła 2	wg Zał. 1.	1	0,0	0	0
71	Miasto i Gmina	Pleszew	wg Zał. 1.	1	70,2	1 (RTV, AGD, meble, odzież)	1
72	Miasto	Poniec	wg Zał. 1.	1	7,3	0	0
73	Gmina	Powidz	wg Zał. 1.	1	1,3	0	0
74	Miasto	Poznań 1	wg Zał. 1.	1	3 919,2	0	0
75	Miasto	Poznań 2	wg Zał. 1.	1	2 408,5	0	0
76	Miasto	Poznań 3	wg Zał. 1.	1	1 495,9	1 (meble, odzież, różne)	0
77	Gmina	Przemęt	wg Zał. 1.	1	183,2	0	0
78	Gmina	Przykona	wg Zał. 1.	1	83,7	0	0
79	Gmina	Przytoczna	wg Zał. 1.	1	14,2	0	0
80	Gmina	Pszczew	wg Zał. 1.	1	148,5	0	0
81	Gmina	Rawicz	wg Zał. 1.	1	604,4	0	0
82	Miasto	Rogoźno	wg Zał. 1.	1	916,7	0	0
83	Miasto	Rychwał	wg Zał. 1.	1	33,2	0	0
84	Gmina	Rydzyzna	wg Zał. 1.	1	0,7	0	0
85	Gmina	Rzgów	wg Zał. 1.	1	18,1	0	0
86	Gmina	Siedlec	wg Zał. 1.	1	27,7	0	0
87	Gmina	Sieradz	wg Zał. 1.	1	46,3	0	0
88	Miasto	Sieradz	wg Zał. 1.	1	121,8	0	0
89	Miasto i Gmina	Skoki	wg Zał. 1.	1	71,6	0	0
90	Gmina	Skwierzyna	wg Zał. 1.	1	258,4	0	0
91	Miasto	Słupca	wg Zał. 1.	1	21,7	1 (odzież, meble AGD, RTV)	1
92	Miasto	Sompolno	wg Zał. 1.	1	345,1	0	0
93	Gmina	Stare Miasto	wg Zał. 1.	1	48,1	0	0
94	Gmina	Suchy Las	wg Zał. 1.	1	31,7	0	0

Lp.	Lokalizacja		Kody przyjmowanych odpadów	Liczba PSZOK	Masa przyjętych odpadów w 2014 r.* [Mg]	Liczba PSZOK, w których istnieje punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia), /dla jakich odpadów?	Liczba PSZOK, w których przyjmowane są rzeczy używane niestanowiące odpadu celem ponownego użycia
	Rodzaj gminy	Nazwa					
95	Miasto i Gmina	Syców	wg Zał. 1.	1	0,0	0	0
96	Miasto i Gmina	Szamotuły	wg Zał. 1.	1	68,3	0	0
97	Miasto i Gmina	Ślesin 1	wg Zał. 1.	1	24,5	0	0
98	Miasto i Gmina	Ślesin 2	wg Zał. 1.	1	10,9	0	0
99	Miasto	Śmigiel	wg Zał. 1.	1	125,7	0	0
100	Miasto	Środa Wlkp.	wg Zał. 1.	1	363,0	0	0
101	Gmina	Święciechowa	wg Zał. 1.	1	1,2	0	0
102	Miasto	Trzcianka	wg Zał. 1.	1	669,7	0	0
103	Miasto i Gmina	Trzemeszno	wg Zał. 1.	1	2,2	0	0
104	Gmina	Turek	wg Zał. 1.	1	56,0	0	0
105	Miasto	Turek	wg Zał. 1.	1	313,3	0	0
106	Miasto i Gmina	Warta	wg Zał. 1.	1	61,0	0	1
107	Miasto	Wągrowiec	wg Zał. 1.	1	245,2	0	0
108	Gmina Wierzbinek	Wierzbinek - Sadlno	wg Zał. 1.	1	0,0	0	0
109	Gmina	Wijewo	wg Zał. 1.	1	11,0	0	0
110	Gmina	Wilczyn	wg Zał. 1.	1	0,0	0	0
111	Gmina i Miasto	Witkowo	wg Zał. 1.	1	58,6	0	0
112	Miasto	Wolsztyn	wg Zał. 1.	1	1 222,9	0	0
113	Miasto i Gmina	Wronki	wg Zał. 1.	1	330,6	0	0
114	Gmina	Wróblew	wg Zał. 1.	1	54,3	0	0
115	Miasto i Gmina	Września	wg Zał. 1.	1	18,1	0	0
116	Miasto	Złotów	wg Zał. 1.	1	68,3	0	0
	SUMA			116	38 286,4	6	3

*) Zestawienie PSZOK przedstawiające ilości wszystkich zebranych w nich rodzajów odpadów stanowi załącznik do niniejszego Planu inwestycyjnego.

2.2. ISTNIEJĄCE MOCE PRZEROBOWE INSTALACJI DO DOCZYSZCZANIA SELEKTYWNIE ZEBRANYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH

Tabela 2. Istniejące moce przerobowe instalacji do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych

Lp.	Kod przetwarzanych odpadów	Liczba instalacji			Suma mocy przerobowych [Mg/rok]
		Ogółem	w tym		
			MBP	Pozostałe przyjmujące odpady o kodzie 20 03 01 (poza MBP)	
1.	150107, 200102	3	0	0	154 500
2.	selektywne gr. 15, 20	34	8	3	745 800
	SUMA`	37	8	3	900 300
Łączne ilości odpadów mogące zostać przetworzone w instalacjach z uwzględnieniem ich maksymalnej mocy przerobowej [Mg/rok]					900 300

2.3. ISTNIEJĄCE MOCE PRZEROBOWE INSTALACJI DO PRZETWARZANIA ODPADÓW ZIELONYCH I INNYCH BIOODPADÓW

Tabela 3. Istniejące moce przerobowe instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów

Lp.	RGOK	Kod przetwarzanych odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg/rok]	Masa zebranych odpadów w PSZOK [Mg/rok]	Masa odpadów przetw. w regionie [Mg/rok]	Liczba instalacji o statusie RIPOK (kompost.)	Liczba instalacji o statusie RIPOK (ferment.)	Liczba instalacji innych niż o statusie RIPOK (kompost.)	Liczba instalacji innych niż o statusie RIPOK (ferment.)	Suma mocy przerobowych (kompost.) [Mg/rok]*	Suma mocy przerobowych (ferment.) [Mg/rok]*	Suma mocy przerobowych ogółem [Mg/rok]*
1.	R01	200201, 200302, 200108	3 791	8 584	12 375	2	0	1	0	39 700	0	39 700
2.	R02	200201, 200302, 200108	11 301	1 336	12 637	0	1	0	0	28 502**	24 000	30 000
3.	R03	200201, 200302, 200108	1 625	193	1 818	0	0	1	1	50 000	50 000	100 000
4.	R04	200201, 200302, 200108	3 178	53	3 231	0	0	1	0	11 700	0	11 700
5.	R05	200201, 200302, 200108	150	1 693	1 843	0	0	4	0	2 350	0	2 350
6.	R06	200201, 200302, 200108	3 867	410	4 276	0	0	3	0	5 750	0	5 750
7.	R07	200201, 200302, 200108	127	0	127	1	0	0	0	750	0	750
8.	R08	200201, 200302, 200108	7 794	99	7 893	0	0	2	1	47 000	0	47 000
9.	R09	200201, 200302, 200108	4 054	1 074	5 128	2	0	0	0	4 643	0	4 643
10.	R10	200201, 200302, 200108	2 551	81	2 632	0	0	1	0	15 000	0	15 000
SUMA			38 437	13 522	51 960	5	1	14	2	205 395	74 000	256 893
Łączne ilości odpadów mogące zostać przetworzone w instalacjach z uwzględnieniem ich maksymalnej mocy przerobowej [Mg/rok]										205 395	74 000	256 893

*) zdolności przerobowe wg decyzji dla przetwarzania odpadów zielonych o kodzie 200201

***) zdolności przerobowe się nie sumują, instalacja przetwarza odpady w jednym zintegrowanym procesie

2.4. ISTNIEJĄCE MOCE PRZEROBOWE INSTALACJI DO RECYKLINGU ODPADÓW

Tabela 4. Moce przerobowe instalacji do recyklingu odpadów

Lp.	Rodzaj instalacji	Rodzaj przetwarzanych odpadów	Liczba instalacji	Suma mocy przerobowych [Mg/rok]
1.	Instalacje do przetwarzania tworzyw sztucznych	150102, 200139	44	156 769
2.	Instalacje do przetwarzania szkła	150107, 2001002	12	916 218
3.	Instalacje do przetwarzania papieru	150101, 200101	11	84 170
4.	Instalacje do przetwarzania metali	150104, 200140	32	1 342 605
5.	Instalacje do przetwarzania drewna	150103, 200138	5	378 560
6.	Instalacje do przetwarzania odpadów opakowań wielomateriałowych	150105	0	0
SUMA			84	2 878 322

2.5. ISTNIEJĄCE MOCE PRZEROBOWE INSTALACJI DO ODZYSKU INNEGO NIŻ RECYKLING ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH

Tabela 5. Moce przerobowe instalacji do odzysku innego niż recykling odpadów budowlanych i rozbiórkowych

Lp.	Kod przetwarzanych odpadów	Liczba instalacji	Suma mocy przerobowych [Mg/rok]
1.	odpady z grupy 17, 20	43	1 239 404
SUMA		43	1 239 404
Łączne ilości odpadów mogące zostać przetworzone w instalacjach z uwzględnieniem ich maksymalnej mocy przerobowej [Mg/rok]			1 239 404

2.6. ISTNIEJĄCE MOCE PRZEROBOWE INSTALACJI DO RECYKLINGU ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH

Tabela 6. Moce przerobowe instalacji do recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych

Lp.	Kod przetwarzanych odpadów	Liczba instalacji	Suma mocy przerobowych [Mg/rok]
1.	odpady z grupy 17, 20	12	917 430
SUMA		12	917 430
Łączne ilości odpadów mogące zostać przetworzone w instalacjach z uwzględnieniem ich maksymalnej mocy przerobowej [Mg/rok]			917 430

2.7. ISTNIEJĄCE MOCE PRZEROBOWE REGIONALNYCH INSTALACJI DO MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH

Tabela 7. Istniejące moce przerobowe regionalnych instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych

Lp.	RGOK	Masa zmieszanych odpadów komunalnych przetworzonych w regionie [Mg/rok]	Liczba instalacji	Suma mocy przerobowych [Mg/rok]	
				część mechaniczna (dla odpadów o kodzie 200301)	część biologiczna
1.	R01	94 100	2	65 000	35 500
2.	R02	228 118	0	0	0
3.	R03	34 758	0	0	0
4.	R04	106 391	1	165 000	80 000
5.	R05	68 693	1	75 000	31 000
6.	R06	54 618	1	60 000	23 000
7.	R07	59 467	1	56 000	28 000
8.	R08	78 440	0*	0	0
9.	R09	106 661	2	110 203	56 068
10.	R10	61 941	1	80 000	33 000
	SUMA	893 186	9	611 203	286 568

*) instalacja funkcjonowała do 13.01.2016 r.

2.8. ISTNIEJĄCE MOCE PRZEROBOWE INSTALACJI DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I ODPADÓW POCHODZĄCYCH Z PRZETWORZENIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

Tabela 8. Istniejące moce przerobowe instalacji do termicznego przekształcania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych

Lp.	RGOK	Kod przetwarzanych odpadów	Masa odpadów przetworzonych w regionie [Mg/rok]	Liczba instalacji	Suma mocy przerobowych [Mg/rok]
1.	R01		0	0	
2.	R02		0*	1	210 000
3.	R03		0	0	
4.	R04		0	0	
5.	R05		0	0	
6.	R06		0	0	
7.	R07		0	0	

Lp.	RGOK	Kod przetwarzanych odpadów	Masa odpadów przetworzonych w regionie [Mg/rok]	Liczba instalacji	Suma mocy przerobowych [Mg/rok]
8.	R08		0**	1	94 000
9.	R09		0	0	
10.	R10		0	0	
SUMA			0	2	304 000
Łączne ilości odpadów mogące zostać przetworzone w instalacjach z uwzględnieniem ich maksymalnej mocy przerobowej [Mg/rok]					304 000

*) instalacja zaczęła funkcjonować w grudniu 2016 r. Stan zerowy za rok bazowy,

***) instalacja zaczęła funkcjonować w styczniu 2016 r. Stan zerowy za rok bazowy.

2.9. ISTNIEJĄCE POJEMNOŚCI SKŁADOWISK ODPADÓW KOMUNALNYCH O STATUSIE REGIONALNEJ INSTALACJI DO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

Tabela 9. Istniejące pojemności składowisk odpadów komunalnych o statusie regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych*

Lp.	RGOK	Kod składowanych odpadów	Masa składowanych odpadów [Mg/rok]	Liczba składowisk odpadów	Suma pojemności całkowitej składowisk w regionie [m ³]	Suma pojemności pozostałej składowisk w regionie [m ³]
1.	R01	191212, 200301 oraz odpady inne niż niebezpieczne i obojętne z grup 01-20	26 482	2	1 285 000	718 142
2.	R02	191212, 200301 oraz odpady inne niż niebezpieczne i obojętne z grup 01-20	119 306	1	370 629	369**
3.	R03	191212, 200301 oraz odpady inne niż niebezpieczne i obojętne z grup 01-20	38 774	1	228 917	210 000
4.	R05	odpady inne niż niebezpieczne i obojętne z grup 02, 04, 15, 16, 17, 20 oraz z podgrupy 19 05 i 19 12	65 514	1	468 143	173 597
5.	R06	191212, 200301 oraz odpady inne niż niebezpieczne i obojętne z grup 01-20	14 989	1	250 000	235 001
6.	R07	191212, 200301 oraz odpady inne niż niebezpieczne i obojętne z grup 01-20	0	1	321 900	321 900
7.	R08	191212, 200301 oraz odpady inne niż niebezpieczne i obojętne z grup 01-20	47 783	1	2 718 900	1 443 549
8.	R09	191212, 200301 oraz odpady inne niż niebezpieczne i obojętne z grup 01-20	41 543	2	390 500	325 001
SUMA			354 391	10	6 033 989	3 427 559

*) dane dotyczą obecnie eksploatowanych kwater

***) stan na 30.09.2016 r.

2.10. ISTNIEJĄCE MOCE PRZEROBOWE INNYCH INSTALACJI DO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

Tabela 10. Istniejące moce przerobowe innych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych

Lp.	Rodzaj instalacji	Kod przetwarzanych odpadów	Masa odpadów przetworzonych w województwie [Mg/rok]	Liczba instalacji	Suma mocy przerobowych [Mg/rok]
1.	Instalacje do produkcji paliwa z odpadów z udziałem odpadów komunalnych	191212, 200301, 191210, Podgrupa 1501, 2001	434 418	16	1 006 368
SUMA			434 418	16	1 006 368
Łączne ilości odpadów mogące zostać przetworzone w instalacjach z uwzględnieniem ich maksymalnej mocy przerobowej [Mg/rok]					1 006 368

3. INWESTYCJE PLANOWANE DO ROZBUDOWY I MODERNIZACJI

3.1. PUNKTY SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PLANOWANE DO ROZBUDOWY/ MODERNIZACJI

Tabela 11. Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych planowane do rozbudowy/modernizacji

Lp.	Lokalizacja	Kody przyjmowanych odpadów	Zakres rozbudowy /modernizacji	Planowany rok zakończenia rozbudowy/modernizacji	Czy w PSZOK planuje się punkt napraw (przygotowanie do ponownego użycia)?	Czy w PSZOK planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu, celem ponownego użycia?
1.	Suchy Las	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	Modernizacja	2020	NIE*	NIE*
2.	Borek Wlkp.	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	Modernizacja	2021	TAK	TAK
3.	Jarocin	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	Modernizacja	2021	TAK	TAK
4.	Kórnik	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	Modernizacja	2021	TAK	TAK
5.	Książ Wlkp.	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	Modernizacja	2021	TAK	TAK
6.	Śrem (Mateuszewo)**	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	Modernizacja	2021	TAK	TAK
7.	Piaski	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	Modernizacja	2021	TAK	TAK
8.	Pleszew	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	Modernizacja	2021	TAK	TAK
9.	Miłosław	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	Modernizacja	2018	NIE*	NIE*
10.	Burdzew	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	Rozbudowa	2020	NIE*	NIE*
11.	Ostrowite	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	Rozbudowa i modernizacja	2020	NIE*	NIE*
12.	Powidz	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	Modernizacja	2017	NIE*	NIE*
13.	Kobylin	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	Modernizacja	2017	NIE*	NIE*

Lp.	Lokalizacja	Kody przyjmowanych odpadów	Zakres rozbudowy /modernizacji	Planowany rok zakończenia rozbudowy/modernizacji	Czy w PSZOK planuje się punkt napraw (przygotowanie do ponownego użycia)?	Czy w PSZOK planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu, celem ponownego użycia?
14.	Krotoszyn	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	Modernizacja	2017	NIE*	NIE*
15.	Kłodawa	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	Doposażenie	2020	NIE*	NIE*
16.	Słupca M	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	Modernizacja	2017	NIE*	NIE*
17.	Oleśnica M	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	Rozbudowa i modernizacja	2020	NIE*	TAK
18.	Kępno (Olszowa)	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	Rozbudowa i modernizacja	2022	TAK	TAK
19.	Międzybórz	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	Rozbudowa i modernizacja	2022	TAK	TAK
20.	Oleśnica W	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	Rozbudowa i modernizacja	2020	NIE*	TAK
21.	Syców	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	Rozbudowa i modernizacja	2020	TAK	TAK

**) zaleca się utworzenie w PSZOK punktu napraw (przygotowanie do ponownego użycia) / przyjmowania w PSZOK rzeczy używanych niestanowiących odpadu, celem ponownego użycia,*

****) PSZOK w Mateuszewie został utworzony w roku 2016.*

3.2. INSTALACJE DO DOCZYSZCZANIA SELEKTYWNIE ZEBRANYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH, PLANOWANE DO ROZBUDOWY/MODERNIZACJI

Tabela 12. Instalacje do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych, planowane do rozbudowy/modernizacji

Lp.	Lokalizacja			Rodzaj instalacji	Planowany rok zakończenia rozbudowy/modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów*	Planowane po rozbudowie/modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Prognozowana masa odpadów do przetwarzania po rozbudowie/modernizacji [Mg/rok]			
	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji					2016 r.	2018 r.	2020 r.	2022 r.
1.	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie	ALTVATER Piła Sp. z o.o. ul. Łączna 4a, 64-920 Piła	ul. Łączna 4a, 64-920 Piła	Sortownia odpadów komunalnych zebranych selektywnie	2017	m.in. gr. 15, gr. 20 zbierane selektywnie	15 000	0	15 000	15 000	15 000
2.	Linia sortowania odpadów zbieranych selektywnie	ZZO Nowe –Toniszewo - Kopaszyn, w m. Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie, gm. Wągrowiec	m. Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie, gm. Wągrowiec	Sortownia odpadów komunalnych zebranych selektywnie	2020	m.in. gr. 15, gr. 20 zbierane selektywnie	2 600	2 600	2 600	2 600	2 600
3.	Linia sortowania selektywnie zebranych odpadów (guma, tworzywa sztuczne)	AG Recykling Sp. z o.o. ul. Wolsztyńska 5 Wroniawy 64-200 Wolsztyn	ul. Wolsztyńska 5 Wroniawy 64-200 Wolsztyn	Sortownia odpadów komunalnych zebranych selektywnie	2017	guma, tw. sztuczne m.in. 15, 20	15 000	0	15 000	15 000	15 000
4.	Linia sortowania odpadów zbieranych selektywnie	Tonsmeier Selekt Sp. z o.o. Piotrowo Pierwsze 26/27, 64-020 Czempin	Piotrowo Pierwsze 26/27, 64-020 Czempin	Sortownia odpadów komunalnych zebranych selektywnie	2022	gr. 15 i 20	43 500	42 940	42 940	42 940	43 500

Lp.	Lokalizacja			Rodzaj instalacji	Planowany rok zakończenia rozbudowy/modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów*	Planowane po rozbudowie/modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Prognozowana masa odpadów do przetwarzania po rozbudowie/modernizacji [Mg/rok]			
	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji					2016 r.	2018 r.	2020 r.	2022 r.
5.	Sortownia odpadów zmieszanych i selektywnie zebranych. Linia do produkcji RDF	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Artur Zys Pławce 5a 63-000 Środa Wlkp.	Pławce 5a 63-000 Środa Wlkp.	Sortownia odpadów komunalnych zebranych selektywnie	2017	m.in. gr. 15, gr. 20 zbierane selektywnie	120 000	70 000	120 000	120 000	120 000
6.	Sortownia odpadów selektywnie zebranych.	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie, Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin	Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin	Sortownia odpadów komunalnych zebranych selektywnie	2021	m.in. gr. 15, gr. 20 zbierane selektywnie	6 000	5 500	5 500	6 000	6 000
7.	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	Sortownia odpadów komunalnych zebranych selektywnie	2020	grupa 15, 19, 20	15 000	3 000	3 000	15 000	15 000
	SUMA						217 100				43 500

*) kody odpadów zawężono do grup,

3.3. INSTALACJE DO PRZETWARZANIA ODPADÓW ZIELONYCH I INNYCH BIOODPADÓW PLANOWANE DO ROZBUDOWY/MODERNIZACJI

Tabela 13. Instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów planowane do rozbudowy/modernizacji

Lp.	RGOK	Lokalizacja			Rodzaj instalacji (K/F)	Czy instalacja posiada status RIPOK?	Czy planowane jest nadanie instalacji statusu RIPOK?	Planowany rok zakończenia rozbudowy/modernizacji	Kody przetw. odpadów	Planowane po rozbudowie/modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Prognozowana masa odpadów planowana do przetwarzania [Mg/rok]			
		Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji							2016 r.	2018 r.	2020 r.	2022 r.
1.	R 01	Kompostownia	„Gwda” Sp. z o.o., ul. Na Leszkowie 4, 64-920 Piła	ul. Na Leszkowie 4, 64-920 Piła	K/F	TAK	nie dotyczy	2018	200201, 200302, 200138	35 000	35 000	35 000	35 000	35 000
2.	R 05	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów	Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o., ul. Saperska 23, 64-100 Leszno	Trzebania 15, 64-113 Osieczna	K	NIE	TAK	2017	200201, 200302	10 000	1 300	10 000	10 000	10 000
3.	R06	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie, Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin	Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin	K	TAK	nie dotyczy	2021	190805, 200201, 200138, 200108, 200302, 191201	10 000	1 250	10 000	10 000	10 000
4.	R06	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie, Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin	Mateuszewo 8, 63-100 Śrem	K	NIE	TAK	2021	200201, 200108, 190805, 200138, 200302, 191201	3 000	1 000	1 000	1 000	3 000

Lp.	RGOK	Lokalizacja			Rodzaj instalacji (K/F)	Czy instalacja posiada status RIPOK?	Czy planowane jest nadanie instalacji statusu RIPOK?	Planowany rok zakończenia rozbudowy/modernizacji	Kody przetw. odpadów	Planowane po rozbudowie/modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Prognozowana masa odpadów planowana do przetworzenia [Mg/rok]			
		Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji							2016 r.	2018 r.	2020 r.	2022 r.
5.	R 07	Instalacja przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów	URBIS Sp. z o.o., ul. Chrobrego 24/25, 62-200 Gniezno	Lułkowo, 62-200 Gniezno	F/K	TAK	nie dotyczy	2021	200201, 200108	5 000	750	5 000	5 000	5 000
6.	R 08	Kompostownia pryzmowa	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o., ul. Rzemieślnicza 21, 62-540 Kleczew	m. Genowefa, 62-540 Kleczew	K	NIE	TAK	2017	200201	5 000	12 000	5 000	5 000	5 000
7.	R 09	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów	Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa Sp. z o.o., ul. Bursztynowa 55, Olszowa, 63-600 Kępno	Olszowa, ul. Bursztynowa 55, 63-600 Kępno	K	TAK	nie dotyczy	2022	2001, 2002	5 000	3 000	3 000	3 000	5 000
8.	R 09	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o., ul. Partyzancka 27 63-400 Ostrów Wielkopolski	ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wielkopolski	K	TAK	nie dotyczy	2017	200201	5 000	1 643	5 000	5 000	5 000

Lp.	RGOK	Lokalizacja			Rodzaj instalacji (K/F)	Czy instalacja posiada status RIPOK?	Czy planowane jest nadanie instalacji statusu RIPOK?	Planowany rok zakończenia rozbudowy/modernizacji	Kody przetw. odpadów	Planowane po rozbudowie/modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Prognozowana masa odpadów planowana do przetwarzania [Mg/rok]			
		Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji							2016 r.	2018 r.	2020 r.	2022 r.
9.	R 10	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	K	NIE	TAK	2020	190805, 200108, 200201, 200302	20 000	15 000	20 000	20 000	20 000
	SUMA									98 000				

3.4. INSTALACJE DO RECYKLINGU ODPADÓW PLANOWANE DO ROZBUDOWY/MODERNIZACJI

Tabela 14. Instalacje do recyklingu odpadów planowane do rozbudowy/modernizacji

Brak instalacji do recyklingu odpadów planowanych do rozbudowy/modernizacji.

3.5. INSTALACJE DO ODZYSKU INNEGO NIŻ RECYKLING ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH PLANOWANE DO ROZBUDOWY/MODERNIZACJI

Tabela 15. Instalacje do odzysku innego niż recykling odpadów budowlanych i rozbiórkowych planowane do rozbudowy/modernizacji

Lp.	Lokalizacja			Planowany rok zakończenia rozbudowy/modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów	Planowane po rozbudowie/modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Prognozowana masa odpadów do przetworzenia po rozbudowie/modernizacji [Mg/rok]			
	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji				2016 r.	2018 r.	2020 r.	2022 r.
1.	Instalacja do odzysku odpadów BiR	Miejski Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Szpitalna 38, 77-400 Złotów	Stawnica gm. Złotów	2017	odpady z gr. 17, 20	15 000	5 000	15 000	15 000	15 000
2.	Instalacja do odzysku odpadów BiR	GWDA Sp. z o.o., ul. Na Leszkowie 4, 64-920 Piła	Piła, ul. Polna	2020	odpady z gr. 17, 20	20 000	5 000	5 000	20 000	20 000
3.	Instalacja do sortowania odpadów budowlanych	SAN - EKO Zakład Usług Komunalnych Krzysztof Skoczylas ul. Gołężycka 132 61-357 Poznań	ul. Gołężycka 132, 61-357 Poznań	2017	odpady z gr. 17, 20	100 000	1 300	10 000	50 000	100 000

Lp.	Lokalizacja			Planowany rok zakończenia rozbudowy/modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów	Planowane po rozbudowie/modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Prognozowana masa odpadów do przetwarzania po rozbudowie/modernizacji [Mg/rok]			
	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji				2016 r.	2018 r.	2020 r.	2022 r.
4.	Rozbudowa instalacji do przetwarzania odpadów budowlanych	Miejski Zakład Oczyszczania sp. z o.o. ul. Saperska 23 64-100 Leszno	Trzebania 15, 64-113 Osieczna	2017	odpady z gr. 17, 20	6 500	2 000	6 500	6 500	6 500
5.	Rozbudowa placu przerobu odpadów remontowo-budowlanych z doposażeniem	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin	Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin	2021	odpady z gr. 17, 20	50 000	22 000	22 000	22 000	50 000
6.	Instalacja sortowania i kruszenia odpadów budowlanych	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Artur Zys Pławce 5a, 63-000 Środa Wlkp.	Pławce 5a, 63-000 Środa Wlkp.	2018	odpady z gr. 17, 20	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000
7.	Instalacja do odzysku odpadów remontowo-budowlanych	Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa Sp. z o.o., ul. Bursztynowa 55, Olszowa, 63-600 Kępno	ul. Bursztynowa 55, Olszowa, 63-600 Kępno	2022	odpady z gr. 17, 20	4 000	2 000	2 000	2 000	4 000
						215 500				

3.6. INSTALACJE DO RECYKLINGU ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH PLANOWANE DO ROZBUDOWY/MODERNIZACJI

Tabela 16. Instalacje do recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych planowane do rozbudowy/modernizacji

Uwaga: Brak zgłoszonych instalacji do recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych planowanych do rozbudowy/modernizacji

3.7. REGIONALNE INSTALACJE DO MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH PLANOWANE DO ROZBUDOWY/MODERNIZACJI

Tabela 17. Regionalne instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych planowane do rozbudowy/modernizacji

Lp.	RGOK	Lokalizacja			Planowany rok zakończenia rozbudowy/modernizacji	Planowane po rozbudowie/modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]		Prognozowana masa zmieszanych odpadów komunalnych planowana do przetwarzania po rozbudowie/modernizacji [Mg/rok]			
		Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji		część mechaniczna	część biologiczna	2016 r.	2018 r.	2020 r.	2022 r.
1.	R01	Zakład Zagospodarowania Odpadów Nowe Tonszewo-Kopaszyn, Instalacja MBP	Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o., Tonszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie, gm. Wągrowiec	Tonszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie, gm. Wągrowiec	2020	35 000	23 000	35 000	33 000	33 000	33 000
2.	R01	Obiekt Zagospodarowania Odpadów w Złotowie (Stawnicy) – instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	Miejski Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Szpitalna 38, 77-400 Złotów	Stawnica gm. Złotów	2017	35 000	18 000	30 000	35 000	33 000	33 000
3.	R04	Tonsmeier Selekt Sp. z o.o. Instalacja MBP	Tonsmeier Selekt Sp. z o.o. Piotrowo Pierwsze 26/27, 64-020 Czempień	Piotrowo Pierwsze 26/27, 64-020 Czempień	2017	145 000	70 000	106 000	107 000	106 000	107 000
4.	R05	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	2022	75 000	61 000	61 000	60 000	59 000	59 000

Lp.	RGOK	Lokalizacja			Planowany rok zakończenia rozbudowy /modernizacji	Planowane po rozbudowie/modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]		Prognozowana masa zmieszanych odpadów komunalnych planowana do przetworzenia po rozbudowie/modernizacji [Mg/rok]			
		Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji		część mechaniczna	część biologiczna	2016 r.	2018 r.	2020 r.	2022 r.
5.	R06	ZGO w Jarocinie, Instalacja MBP	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie, Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin	Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin	2021	60 000	45 000	60 000	60 000	60 000	60 000
6.	R07	ZZO Lulkowo, instalacja MBP	URBIS Sp. z o.o., ul. Chrobrego 24/25, 62-200 Gniezno	Lulkowo, 62-200 Gniezno	2020	65 000	42 000	62 000	60 000	57 000	57 000
7.	R09	RZZO Ostrów Wlkp. inst. MBP – fermentacja	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o., ul. Partyzancka 27, 63-400 Ostrów Wlkp.	ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wlkp.	2018	75 703	38 818	75 703	70 000	65 000	65 000
8.	R09	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	2020	50 000	34 500	34 500	45 000	41 000	41 000
9.	R10	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	2020	80 000	52 000	65 000	65 000	65 000	65 000
	SUMA					620 703	384 318				

3.8. INSTALACJE DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I ODPADÓW POCHODZĄCYCH Z PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PLANOWANE DO ROZBUDOWY/MODERNIZACJI

Tabela 18. Instalacje do termicznego przekształcania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych planowane do rozbudowy/modernizacji

Uwaga:

Brak instalacji do termicznego przekształcania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych planowanych do rozbudowy/modernizacji.

3.9. SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH O STATUSIE REGIONALNEJ INSTALACJI DO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PLANOWANE DO ROZBUDOWY/MODERNIZACJI

Tabela 19. Składowiska odpadów komunalnych o statusie regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych planowane do rozbudowy/modernizacji

Lp.	RGOK	Lokalizacja			Planowana po rozbudowie /modernizacji pojemność całkowita [m ³]	Planowany rok zakończenia rozbudowy /modernizacji	Kody składowanych odpadów
		Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji			
1.	R01	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, kwatery 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	2020	19 12 12, 19 05 99 i inne dopuszczone do składowania
2.	R02	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Suchym Lesie, kwatery S1	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poznaniu Sp. z o.o., ul. Marcinkowskiego 11, 61-827 Poznań	ul. Meteorytowa 1, 62-001 Suchy Las	284 000	2015*	191212, grupa 20 nieprzewidywane do termicznego przekształcania w ITPOK
3.	R03	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, kwatery nr 2, sektory 3b, 4a, 4b, 5a, 5b.	Zakład Utylizacji Odpadów "Clean City" Sp. z o.o., ul. Piłsudskiego 2, 64-400 Międzychód	Mnichy 100, 64-421 Kamionna, gm. Międzychód	626 626	2022	grupy 02, 03, 04, 10, 15, 16, 17, 19, 20

Lp.	RGOK	Lokalizacja			Planowana po rozbudowie /modernizacji pojemność całkowita [m ³]	Planowany rok zakończenia rozbudowy /modernizacji	Kody składowanych odpadów
		Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji			
4.	R05	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, kwatera nr 2	Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o., ul. Saperska 23, 64-100 Leszno	Trzebania 15, 64-113 Osieczna	600 000	2020	02, 03, 04, 15, 16, 17, 1905, 1912, 20
5.	R06	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, kwatera nr 4.	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie, Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin	Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin	422 000	2015*	Odpady INNIO, odpady wytwarzane w instalacji MBP
6.	R09	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, kwatera nr 2	Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa Sp. z o.o., Olszowa ul. Bursztynowa 55, 63-600 Kępno	Olszowa, ul. Bursztynowa 55, 63-600 Kępno	211 500	2019	1905, 1912
7.	R09	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, kwatera nr 1/3	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o., ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wielkopolski	ul. Staroprzygodzka 121 63-400 Ostrów Wlkp.	325 000	2018	19 12 12, 19 05 99 i inne dopuszczone do składowania
8.	R09	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, kwatera nr 1/4	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o., ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wielkopolski	ul. Staroprzygodzka 121 63-400 Ostrów Wlkp.	325 000	2022	19 12 12, 19 05 99 i inne dopuszczone do składowania
9.	R10	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, kwatera nr 2	Związek Komunalny Gmin „Czysta Miasto, Czysta Gmina”, Plac Św. Józefa 5, 62-800 Kalisz	Orli Staw 2, 62-834 Ceków	1 310 000	zrealizowano w 2015 r.*	19 12 12, 19 05 99 i inne dopuszczone do składowania
		SUMA			4 349 126		

*) kwatera zrealizowana w 2015 r.

3.10. INNE INSTALACJE DO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PLANOWANE DO ROZBUDOWY/MODERNIZACJI

Tabela 20. Inne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych planowane do rozbudowy/modernizacji

A– instalacje do produkcji paliwa z odpadów

Lp.	Lokalizacja				Rodzaj instalacji	Czy planowane jest nadanie instalacji statusu RIPOK?	Planowane po modernizacji /rozbudowie moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok zakończenia rozbudowy /modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów	Prognozowana masa odpadów do przetworzenia po rozbudowie/modernizacji [Mg/rok]			
	RGOK	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji						2016 r.	2018 r.	2020 r.	2022 r.
1.	R02	Linia do produkcji paliwa alternatywnego	Remondis-Sanitech Poznań Sp. z o.o, ul. Górecka 104, 61-483 Poznań	ul. Krańcowa 14, 61-022 Poznań	Linia do produkcji paliwa alternatywnego - linia z separatorami foto-optycznymi do segregacji odpadów.	NIE	40 000	2019	150101, 150102, 150104, 150106, 200101, 200139, 200140	40 000	40 000	40 000	40 000
2.	R02	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego	SAN-EKO Zakład Usług Komunalnych, Krzysztof Skoczylas, ul. Gołężycka 132, 61-357 Poznań	ul. Gołężycka 132, 61-357 Poznań	Instalacja do rozdrabniania odpadów (rozdrabniacz wstępny, rozdrabniacz końcowy)	NIE	30 000	2017	Odpady z grup: 02, 03, 04, 05, 07, 08, 09, 12, 15, 06, 17, 19, 20	30 000	30 000	30 000	30 000
3.	R06	Zakład produkcji RDF	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Artur Zys, Pławce 5a, 63-000 Środa Wlkp.	Pławce 5a, 63-000 Środa Wlkp.	Hala magazynowania RDF	NIE	30 000	2017	Odpady z grup: 02, 04, 06, 07, 08, 09, 15, 16, 17, 19, 20	30 000	30 000	30 000	30 000

Lp.	Lokalizacja				Rodzaj instalacji	Czy planowane jest nadanie instalacji statusu RIPOK?	Planowane po modernizacji /rozbudowie moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok zakończenia rozbudowy /modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów	Prognozowana masa odpadów do przetworzenia po rozbudowie/modernizacji [Mg/rok]			
	RGOK	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji						2016 r.	2018 r.	2020 r.	2022 r.
4.	R08	Instalacja do produkcji paliw alternatywnych	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. Kleczew, ul. Rzemieślnicza 21, 62-540 Kleczew	Genowefa 62-540 Kleczew	Rozdrabniarka	NIE	20 000	2018	191212	20 000	20 000	20 000	20 000
		SUMA					120 000						

B- instalacje do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych

Lp.	Lokalizacja				Rodzaj instalacji	Czy planowane jest nadanie instalacji statusu RIPOK?	Planowane po modernizacji /rozbudowie moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok zakończenia rozbudowy /modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów	Prognozowana masa odpadów do przetwarzania [Mg/rok]			
	RGOK	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji						2016 r.	2018 r.	2020 r.	2022 r.
1.	R01	Instalacja do rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych	Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o., Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie, gm. Wągrowiec	Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie, gm. Wągrowiec	Instalacja do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych	NIE	2 000	2020	200307	2 000	2 000	2 000	2 000
2.	R02	Instalacja do rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych	EKOPOZ Sp. z o.o. ul. Obornicka 1, Bolechowo, 62-005 Owińska	ul. Obornicka 1, Bolechowo, 62-005 Owińska	Instalacja do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych	NIE	12 000	2022	200307	5 000	5 000	10 000	12 000
3.	R09	Instalacja do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych	Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa Sp. z o.o., ul. Bursztynowa 55 Olszowa, 63-600 Kępno	ul. Bursztynowa 55, Olszowa, 63-600 Kępno	Instalacja do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych - doposażenie rozdrabniacz	NIE	4 000	2020	200307	800	4 000	4 000	4 000
		SUMA					18 000						

4. PLANOWANE NOWE INWESTYCJE

4.1. PLANOWANE NOWE PUNKTY SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

Tabela 21. Planowane nowe punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych

Lp.	Lokalizacja	Kody przyjmowanych odpadów	Planowany rok zakończenia budowy	Czy przy PSZOK planuje się punkt napraw (przygotowanie do ponownego użycia)?	Czy w PSZOK planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu, celem ponownego użycia?
1.	Jastrowie	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2018	TAK	TAK
2.	Piła	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2018	TAK	TAK
3.	Wieleń	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2018	TAK	TAK
4.	Wyrzysk	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2018	TAK	TAK
5.	Białośliwie	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2018	TAK	TAK
6.	Czarnków m. Gajewo	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2018	TAK	TAK
7.	Czarnków m. Brzeźno	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2018	TAK	TAK
8.	Damasławek	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2022	NIE*	NIE*
9.	Drawsko	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2018	TAK	TAK
10.	Kaczory	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2018	TAK	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kody przyjmowanych odpadów	Planowany rok zakończenia budowy	Czy przy PSZOK planuje się punkt napraw (przygotowanie do ponownego użycia)?	Czy w PSZOK planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu, celem ponownego użycia?
11.	Krajenka	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2018	TAK	TAK
12.	Krzyż Wlkp.	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2018	TAK	TAK
13.	Miasteczko Krajeńskie	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2018	TAK	TAK
14.	Okonek	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2018	TAK	TAK
15.	Ujście	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2018	TAK	TAK
16.	Wysoka	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2018	TAK	TAK
17.	Chodzież Miasto	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2017	NIE*	NIE*
18.	Lubasz	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2017	NIE*	NIE*
19.	Margonin	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2017	NIE*	NIE*
20.	Mieścisko	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2020	NIE*	NIE*
21.	Ryczywół	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2018	NIE*	NIE*
22.	Szydłowo	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2017	NIE*	NIE*
23.	Wągrowiec m. Toniszewo-Nowe	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2020	NIE*	TAK
24.	Wągrowiec Miasto	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2020	NIE*	NIE*
25.	Lipka	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2020	NIE*	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kody przyjmowanych odpadów	Planowany rok zakończenia budowy	Czy przy PSZOK planuje się punkt napraw (przygotowanie do ponownego użycia)?	Czy w PSZOK planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu, celem ponownego użycia?
26.	Łobżenica	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2020	NIE*	TAK
27.	Tarnówka	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2020	NIE*	TAK
28.	Zakrzewo	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2020	NIE*	TAK
29.	Złotów W 3 PSZOK	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2020	NIE*	TAK
30.	Złotów Miasto	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2020	NIE*	TAK
31.	Buk	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2018	NIE*	NIE*
32.	Czerwonak	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2018	NIE*	NIE*
33.	Kleszczewo	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2020	NIE*	NIE*
34.	Murowana Goślina	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2018	NIE*	NIE*
35.	Oborniki	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2018	NIE*	NIE*
36.	Pobiedziska	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2018	NIE*	NIE*
37.	Swarzędz	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2018	NIE*	NIE*
38.	Poznań 4	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2018	NIE*	NIE*
39.	Poznań 5	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2018	NIE*	NIE*
40.	Poznań 6	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2018	NIE*	NIE*
41.	Suchy Las	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2020	NIE*	NIE*

Lp.	Lokalizacja	Kody przyjmowanych odpadów	Planowany rok zakończenia budowy	Czy przy PSZOK planuje się punkt napraw (przygotowanie do ponownego użycia)?	Czy w PSZOK planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu, celem ponownego użycia?
42.	Suchy Las	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2020	NIE*	NIE*
43.	Ostroróg	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2019	NIE*	NIE*
44.	Szamotuły	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2021	NIE*	NIE*
45.	Wronki	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2022	NIE*	NIE*
46.	Luboń	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2020	NIE*	NIE*
47.	Wolsztyn, m. Powodowo	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2017	TAK	TAK
48.	Czempiń	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2017	NIE*	NIE*
49.	Bojanowo	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2020	NIE*	TAK
50.	Gostyń	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2020	NIE*	TAK
51.	Jutrosin	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2020	NIE*	TAK
52.	Krobia	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2020	NIE*	TAK
53.	Krzemieniewo	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2020	NIE*	TAK
54.	Krzywin	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2020	NIE*	TAK
55.	Leszno	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2020	NIE*	TAK
56.	Lipno	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2020	NIE*	TAK
57.	Miejska Górka	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2020	NIE*	TAK
58.	Pakosław	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2020	NIE*	TAK
59.	Pępowo	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2020	NIE*	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kody przyjmowanych odpadów	Planowany rok zakończenia budowy	Czy przy PSZOK planuje się punkt napraw (przygotowanie do ponownego użycia)?	Czy w PSZOK planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu, celem ponownego użycia?
60.	Pogorzela	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2020	NIE*	TAK
61.	Poniec	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2020	NIE*	TAK
62.	Rawicz	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2020	NIE*	TAK
63.	Rydzyzna	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2020	NIE*	TAK
64.	Śmigiel	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2020	NIE*	TAK
65.	Święciechowa	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2020	NIE*	TAK
66.	Wijewo	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2020	NIE*	TAK
67.	Jarocin 2	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2021	TAK	TAK
68.	Jarocin 3	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2021	TAK	TAK
69.	Chocz	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2021	TAK	TAK
70.	Dominowo	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2021	TAK	TAK
71.	Jaraczewo	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2021	TAK	TAK
72.	Żerków	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2021	TAK	TAK
73.	Gizałki	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2021	TAK	TAK
74.	Nowe Miasto nad Wartą	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2021	TAK	TAK
75.	Czermin	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2021	TAK	TAK
76.	Kotlin	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2021	TAK	TAK
77.	Krzykosy	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2021	TAK	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kody przyjmowanych odpadów	Planowany rok zakończenia budowy	Czy przy PSZOK planuje się punkt napraw (przygotowanie do ponownego użycia)?	Czy w PSZOK planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu, celem ponownego użycia?
78.	Środa Wlkp.	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2021	TAK	TAK
79.	Zaniemyśl	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2021	TAK	TAK
80.	Dobrzyca	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2020	TAK	TAK
81.	Czerniejewo	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2018	NIE*	NIE*
82.	Łubowo	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2017	NIE*	NIE*
83.	Dąbie	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2020	NIE*	NIE*
84.	Grodzicz	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2018	NIE*	NIE*
85.	Grzegorzew	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2017	NIE*	NIE*
86.	Kleczew	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2017	NIE*	NIE*
87.	Koło M	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2018	NIE*	NIE*
88.	Kościelec	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2017	NIE*	NIE*
89.	Łądek	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2020	NIE*	NIE*
90.	Osiek Mały	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2017	NIE*	NIE*
91.	Słupca W	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2017	NIE*	NIE*
92.	Strzałkowo	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2020	NIE*	NIE*
93.	Wierzbinek	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2017	NIE*	NIE*
94.	Kleczew	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2017	NIE*	NIE*
95.	Baranów	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2022	TAK	TAK

Lp.	Lokalizacja	Kody przyjmowanych odpadów	Planowany rok zakończenia budowy	Czy przy PSZOK planuje się punkt napraw (przygotowanie do ponownego użycia)?	Czy w PSZOK planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu, celem ponownego użycia?
96.	Bralin	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2022	TAK	TAK
97.	Doruchów	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2022	TAK	TAK
98.	Kępno	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2022	TAK	TAK
99.	Koźmin Wlkp.	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2017	NIE*	NIE*
100.	Krotoszyn	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2019	TAK	TAK
101.	Kobylin	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2019	TAK	TAK
102.	Łęka Opatowska	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2022	TAK	TAK
103.	Odolanów	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2022	NIE*	NIE*
104.	Ostrów Wlkp. W	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2022	NIE*	NIE*
105.	Perzów	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2022	TAK	TAK
106.	Raszków	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2017	NIE*	NIE*
107.	Rozdrażew	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2017	NIE*	NIE*
108.	Rychtal	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2022	TAK	TAK
109.	Sośnie	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2020	NIE*	NIE*
110.	Sulmierzyce	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2019	TAK	TAK
111.	Trzcinica	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2022	TAK	TAK
112.	Zduny	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2019	TAK	TAK
113.	Cieszków	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2022	NIE*	NIE*

Lp.	Lokalizacja	Kody przyjmowanych odpadów	Planowany rok zakończenia budowy	Czy przy PSZOK planuje się punkt napraw (przygotowanie do ponownego użycia)?	Czy w PSZOK planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu, celem ponownego użycia?
114.	Milicz	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2020	NIE*	NIE*
115.	Dziadowa Kłoda	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2022	TAK	TAK
116.	Blizanów /Zagorzyn	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2017	NIE*	NIE*
117.	Brzeziny	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2020	NIE*	NIE*
118.	Ceków Kolonia	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2020	NIE*	NIE*
119.	Dobra	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2016 - 2020	NIE*	NIE*
120.	Godziesze Wielkie	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2020	NIE*	NIE*
121.	Kalisz	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2017	NIE*	NIE*
122.	Kawęczyn	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2020	NIE*	NIE*
123.	Koźminek	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2017	NIE*	NIE*
124.	Lisków	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2017	NIE*	NIE*
125.	Malanów	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2020	NIE*	NIE*
126.	Mycielin	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2020	NIE*	NIE*
127.	Opatówek	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2020	NIE*	NIE*
128.	Stawiszyn	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2020	NIE*	NIE*
129.	Szczytniki	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2020	NIE*	NIE*
130.	Tuliszków	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2020	NIE*	NIE*
131.	Goszczań	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2020	NIE*	NIE*

Lp.	Lokalizacja	Kody przyjmowanych odpadów	Planowany rok zakończenia budowy	Czy przy PSZOK planuje się punkt napraw (przygotowanie do ponownego użycia)?	Czy w PSZOK planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu, celem ponownego użycia?
132.	Sieradz W	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2020	NIE*	NIE*
133.	Sieradz M	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2020	NIE*	NIE*
134.	Warta	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2020	NIE*	NIE*
135.	Wróblew	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2017	NIE*	NIE*
136.	Kalisz	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2017	NIE*	NIE*
137.	Chodów	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2020	NIE*	NIE*
138.	Tarnowo Podgórne	ok. 80 rodzajów odpadów: grupy 20, 15, 16, 17	2017	NIE*	TAK

**) zaleca się utworzenie w PSZOK punktu napraw (przygotowanie do ponownego użycia) / przyjmowania w PSZOK rzeczy używanych niestanowiących odpadu, celem ponownego użycia,*

4.2. PLANOWANE NOWE INSTALACJE DO DOCZYSZCZANIA SELEKTYWNIE ZEBRANYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH

Tabela 22. Planowane nowe instalacje do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych

Lp.	Lokalizacja			Rodzaj instalacji:	Planowany rok zakończenia budowy	Kody przetwarzanych odpadów	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Prognozowana masa odpadów planowana do przetworzenia [Mg/rok]			
	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji					2016 r.	2018 r.	2020 r.	2022 r.
1.	Sortownia odpadów komunalnych	EKO-TOM Turguła Sp.J., ul. Rumiankowa 11, 61-680 Poznań	Bolechowo, ul. Poligonowa 1, 62-005 Owińska	Sortownia odpadów komunalnych zebranych selektywnie	2018	1501, 2001	20 000	0	20 000	20 000	20 000
2.	Linia do doczyszczania odpadów komunalnych zbieranych selektywnie	Zakład Gospodarki Komunalnej Suchy Las Sp. z o.o. ul. Młodzieżowa 1 62-002 Suchy Las	ul. Gołęczewska 22, Chludowo	Linia sortowania odpadów	2021	1501, 2001	1 000	0	0	1 000	1 000
3.	Linia do segregacji optycznej szkła i tworzyw sztucznych	Zakład Utylizacji Odpadów "Clean City" Sp. z o.o., ul. Piłsudskiego 2, 64-400 Międzychód	Mnichy 100, 64-421 Kamionna, gm. Międzychód	Sortownia odpadów komunalnych zebranych selektywnie	2019	grupa 15,16,19	40 000	0	40 000	40 000	40 000
4.	Linia do sortowania szkła	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie, Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin	Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin	Sortownia odpadów komunalnych zebranych selektywnie	2021	150107, 200102, 191205	10 000	0	0	0	10000
5.	Instalacja recyklingu odpadów komunalnych, głównie z selektywnej zbiórki odpadów	BeMarS Przedsiębiorstwo Recyklingowe Kielczynek 31, 63-130 Książ Wlkp.	Kielczynek 31, 63-130 Książ Wlkp.	Sortownia odpadów komunalnych zebranych selektywnie	2017	grupa 15, 20	50 000	0	50 000	50 000	50 000

Lp.	Lokalizacja			Rodzaj instalacji:	Planowany rok zakończenia budowy	Kody przetwarzanych odpadów	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Prognozowana masa odpadów planowana do przetworzenia [Mg/rok]			
	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji					2016 r.	2018 r.	2020 r.	2022 r.
6.	Instalacja do doczyszczania selektywnie zebranych odpadów komunalnych	Miasto i Gmina Pleszew, ul. Rynek 1, 63-300 Pleszew	m. Dobra Nadzieja, gm. Pleszew	Sortownia odpadów komunalnych zebranych selektywnie	2018	1501, 2001	10 000	0	10 000	10 000	10 000
7.	Instalacja do doczyszczania odpadów szklanych	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o., ul. Rzemieślnicza 21, 62-540 Kleczew	m. Genowefa, 62-540 Kleczew	Sortownia odpadów komunalnych zebranych selektywnie	2018	150107, 200102	10 000	0	10 000	10 000	10 000
8.	Instalacja do doczyszczania selektywnie zebranych odpadów komunalnych	Miejski Zakład Usług Komunalnych, ul. Dąbska 24, 62-600 Koło	Koło, ul. Zakładowa	Sortownia odpadów komunalnych zebranych selektywnie	2018	grupa 15, 20	2 000	0	2 000	2 000	2 000
9.	Instalacja do doczyszczania selektywnie zebranych odpadów w ZZO Olszowa	Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa Sp. z o.o., ul. Bursztynowa 55, Olszowa, 63-600 Kępno	ul. Bursztynowa 55, Olszowa, 63-600 Kępno	Sortownia odpadów komunalnych zebranych selektywnie	2022	150107, 200102, 200201, 200302	10 000	0	0	10 000	10 000
SUMA							153 000				

4.3. PLANOWANE NOWE INSTALACJE DO PRZETWARZANIA ODPADÓW ZIELONYCH I INNYCH BIOODPADÓW

Tabela 23. Planowane nowe instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów

Lp.	RGOK	Lokalizacja			Rodzaj instalacji (K/F)	Czy planowane jest nadanie instalacji statusu RIPOK?	Planowany rok zakończenia budowy	Kody przetwarz. odpadów	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Prognozowana masa odpadów planowana do przetworzenia [Mg/rok]			
		Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji						2016 r.	2018 r.	2020 r.	2022 r.
1.	R 01	Obiekt Zagospodarowania Odpadów w Złotowie (Stawnicy) – kompostownia	Miejski Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Szpitalna 38, 77-400 Złotów	Stawnica gm. Złotów	K	TAK	zrealizowana	200201, 200302	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000
2.	R03	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów	„ALKOM” Firma Handlowo Usługowa Henryk Sienkiewicz, ul. Falista 6/1, 61-249 Poznań	m. Józefowo 26, gm. Lwówek	K	TAK	2017	200108, 200201, 200203	2 000	0	2 000	2 000	2 000
3.	R03	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów	Zakład Utylizacji Odpadów "Clean City" Sp. z o.o., ul. Piłsudskiego 2, 64-400 Międzychód	Mnichy 100, 64-421 Kamionna, gm. Międzychód	K	TAK	zrealizowana	200108, 200201, 200203	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000
4.	R 04	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów	Tonsmeier Selekt Sp. z o.o. Piotrowo Pierwsze 26/27, 64-020 Czemiń	Piotrowo Pierwsze 26/27, 64-020 Czemiń	K	TAK	2017	200201, 200138	10 000	0	10 000	10 000	10 000

Lp.	RGOK	Lokalizacja			Rodzaj instalacji (K/F)	Czy planowane jest nadanie instalacji statusu RIPOK?	Planowany rok zakończenia budowy	Kody przetwarz. odpadów	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Prognozowana masa odpadów planowana do przetworzenia [Mg/rok]			
		Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji						2016 r.	2018 r.	2020 r.	2022 r.
5.	R 06	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów	PUK Artur Zys, Pławce 5a, 63-000 Środa Wlkp.	Pławce 5a, 63-000 Środa Wlkp.	K	TAK	2017	200108, 200201	3 000	0	3 000	3 000	3 000
6.	R07	Biokompostownia osadów ściekowych i odpadów zielonych	Remondis Aqua Trzemeszno Sp. z o.o. ul. 1 Maja 21, 62-240 Trzemeszno	m. Miaty, gm. Trzemeszno	K	TAK	2019	200108, 200201, 190805	5 000	0	0	5 000	5 000
7.	R 09	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów	Związek Międzygminny "EKO SIÓDEMKA" ul. Kołłątaja 7, 63-700 Krotoszyn	m. Kobylin, gm. Kobylin	K	TAK	2018	200201, 200302	2 000	0	2 000	2 000	2 000
		SUMA							27 000				

4.4. PLANOWANE NOWE INSTALACJE DO RECYKLINGU ODPADÓW

Tabela 24. Planowane nowe instalacje do recyklingu odpadów

Lp.	Lokalizacja			Rodzaj instalacji	Planowany rok zakończenia budowy	Rodzaj przetwarzanych odpadów	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Produkt	Prognozowana masa odpadów planowana do przetworzenia [Mg/rok]			
	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji						2016 r.	2018 r.	2020 r.	2022 r.
1.	Huta Szkła Kamionka	Recycling Park Kamionka Sp. z o.o., Kamionka 25, 64-800 Chodzież	Kamionka 25, 64-800 Chodzież	Instalacja recyklingu szkła opakowaniowego wraz z linią technologiczną do uszlachetniania stuczki szklanej	2019	20 01 02 , 19 12 05, 17 02 02	53 000	Szkło opakowanie	0	53 000	53 000	53 000
2.	Zakład Produkcja Szkła Piankowego	Recycling Park FG Sp. z o.o., Kamionka 24, 64-800 Chodzież	Kamionka 24, 64-800 Chodzież	Instalacja Recyklingu Szkła Poprzez Produkcje Szkła Piankowego	2019	150107, 19 12 05, 20 01 02 ,	10 000	Szkło piankowe	0	10 000	10 000	10 000
3.	Instalacja do Recyklingu Papieru	Recycling Park PR Sp. z o.o., Kamionka 21, 64-800 Chodzież	Kamionka 26, 64-800 Chodzież	Instalacja Recyklingu Papieru	2019	15 01 01 , 03 03 08, 19 02 01, 20 01 01	30 000	Papier, wyroby z papieru	0	30 000	30 000	30 000
4.	Instalacja do Recyklingu Tworzyw Sztucznych	Recycling Park Techplast Sp. z o.o., Kamionka 27, 64-800 Chodzież	Kamionka 27, 64-800 Chodzież	Instalacja do recyklingu tworzyw sztucznych	2019	Tworzywa sztuczne w tym w szczególności: PE, PP, PS, ABS, PA, akryl, nylon, włókno węglowe, włókno szklane	25 000	Wyroby z tworzyw sztucznych, regranulat, komponent paliwowy	0	25 000	25 000	25 000

Lp.	Lokalizacja			Rodzaj instalacji	Planowany rok zakończenia budowy	Rodzaj przetwarzanych odpadów	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Produkt	Prognozowana masa odpadów planowana do przetworzenia [Mg/rok]			
	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji						2016 r.	2018 r.	2020 r.	2022 r.
5.	Instalacja do recyklingu tworzyw sztucznych	SARR Sp. z o.o. ul. Obornicka 1, Bolechowo, 62-005 Owińska	ul. Obornicka 1, Bolechowo, 62-005 Owińska	Instalacja do produkcji regranulatu i produkcji elementów dla drogownictwa, budownictwa i architektury przestrzennej	2017	Tworzywa sztuczne, grupa 15, 20 oraz inne	2 000	Regranulat, wyroby z tworzyw sztucznych	0	2 000	2 000	2 000
6.	Instalacja do recyklingu tworzyw sztucznych	REMONDIS Sanitech Poznań Sp. z o.o., ul. Krańcowa 14, 61-022 Poznań	ul. Krańcowa 14, 61-022 Poznań	Instalacja do recyklingu tworzyw sztucznych	2019	Tworzywa sztuczne, grupa 15, 20 oraz inne	5 000	Regranulat, wyroby z tworzyw sztucznych	0	5 000	5 000	5 000
7.	Instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych (produkcja regranulatu)	„ALKOM” Firma handlowo Usługowa Henryk Sienkiewicz, ul. Falista 6/1, 61-249 Poznań	m. Józefowo 26, gm. Lwówek	Instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych (produkcja regranulatu)	2019	070213, 120105, 150102, 160119, 170203, 191204, 200139	30 000	regranulat	0	30 000	30 000	30 000
8.	Przetwarzanie, recykling, odpadów opakowaniowych PET/HDPE	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Rzemieślnicza 21, 62-540 Kleczew	m. Genowefa, 62-540 Kleczew	Przetwarzanie, recykling, odpadów opakowaniowych PET/HDPE	2018	15 01 02	50 000	Regranulat, wyroby z tworzyw sztucznych	0	50 000	50 000	50 000
9.	Instalacja do przerobów popiołów/ węzeł budowlany	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin	Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin	Instalacja do przerobów popiołów/ węzeł budowlany	2021	Popiół zbierany selektywnie	20 000	materiały budowlane, w tym podbudowa dróg	0	0	20 000	20 000
	SUMA						225 000					

4.5. PLANOWANE NOWE INSTALACJE DO ODZYSKU INNEGO NIŻ RECYKLING ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH

Tabela 25. Planowane nowe instalacje do odzysku innego niż recykling odpadów budowlanych i rozbiórkowych

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja		Planowany rok zakończenia budowy	Kody przetwarzanych odpadów	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Prognozowana masa odpadów do planowana do przetworzenia [Mg/rok]			
		Nazwa i adres zarządzającego	Adres instalacji				2016 r.	2018 r.	2020 r.	2022 r.
1.	Przetwarzanie gruzu	Eurowatex Sp. z o.o., ul. Zjednoczenia 291 lok 38, 62-003 Biedrusko	Oborniki	2017	odpady z gr. 17, 20	2 400	0	2 400	2 400	2 400
2.	Instalacja do zbierania i kruszenia odpadów	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. Suchy Las ul. Młodzieżowa 1, 62-002 Suchy Las	Złotkowo gm. Suchy Las	2020	odpady z gr. 17, 20	2 000	0	2 000	2 000	2 000
3.	Zakład Recyklingu Odpadów Budowlano - Remontowych	REMONDIS Sanitech Poznań Sp. z o.o., ul. Krańcowa 14, 61-022 Poznań	ul. Krańcowa 14, 61-022 Poznań	2017-2019	odpady z gr. 17, 20	10 000	0	10 000	10 000	10 000
4.	Instalacja do segregacji oraz rozdrabniania odpadów BiR	Zakład Utylizacji Odpadów Clean City Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 2 64-400 Międzyzychód	Mnichy 100 64-421 Kamionna	2019	odpady z gr. 17, 20	40 000	0	40 000	40 000	40 000
5.	Instalacja do rozdrabniania gruzu	Tonsmeier Selekt Sp. z o.o. Piotrowo Pierwsze 26/27, 64-020 Czempień	Piotrowo Pierwsze 26/27, 64-020 Czempień	2017	odpady z gr. 17, 20	15 000	0	15 000	15 000	15 000

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja		Planowany rok zakończenia budowy	Kody przetwarzanych odpadów	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Prognozowana masa odpadów do planowana do przetworzenia [Mg/rok]			
		Nazwa i adres zarządzającego	Adres instalacji				2016 r.	2018 r.	2020 r.	2022 r.
6.	Instalacja do odzysku odpadów remontowo - budowlanych	Urząd Miasta i Gminy Pleszew, ul. Rynek 1, 63-300 Pleszew	Pleszew, teren składowiska Dobra Nadzieja	2017	odpady z gr. 17, 20	10 000	0	10 000	10 000	10 000
7.	Instalacja do odzysku odpadów remontowo - budowlanych	Miejski Zakład Usług Komunalnych, ul. Dąbska 24, 62-600 Koło	Koło	2018	Instalacja do odzysku odpadów remontowo - budowlanych	2 000	0	2 000	2 000	2 000
8.	Instalacja do przetwarzania i odzysku odpadów remontowo - budowlanych	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o., ul. Rzemieślnicza 21; 62-540 Kleczew	m. Genowefa, 62-540 Kleczew	2018	odpady z gr. 17, 20	25 000	0	25 000	25 000	25 000
9.	Instalacji do odzysku innego niż recykling odpadów remontowo – budowlanych	PPUH "PETER" Ewa Peter, ul. Wrocławska 61, 63-600 Kępno	Donaborów, gm. Baranów	2020	odpady z gr. 17, 20	10 000	0	10 000	10 000	10 000
SUMA						116 400				

4.6. PLANOWANE NOWE INSTALACJE DO RECYKLINGU ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH

Tabela 26. Planowane nowe instalacje do recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja		Planowany rok zakończenia budowy	Kody przetwarzanych odpadów	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Prognozowana masa odpadów do planowana do przetworzenia [Mg/rok]			
		Nazwa i adres zarządzającego	Adres instalacji				2016 r.	2018 r.	2020 r.	2022 r.
1.	Instalacja do recyklingu odpadów remontowo-budowlanych	ALKOM Firma Handlowo Usługowa mgr inż. Henryk Sienkiewicz ul. Falista 6/1 61-249 Poznań	Gmina Lwówek	2017	170101, 170107, 170904, 200399	30 000	0	30 000	30 000	30 000
2.	Instalacja do recyklingu przetworzonych odpadów budowlanych	Związek Międzygminny "Obra" Wolsztyn Berzyna 6, 64-200 Wolsztyn	Gmina Wolsztyn, teren składowiska Powodowo	2017	1701; 1703; 1705; 1709; 2003	30 000	0	30 000	30 000	30 000
SUMA						60 000				

4.7. PLANOWANE NOWE REGIONALNE INSTALACJE DO MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH

Tabela 27. Planowane nowe regionalne instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych

Lp.	RGOK	Lokalizacja			Planowany rok zakończenia budowy	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]		Prognozowana masa zmieszanych odpadów komunalnych planowana do przetwarzania [Mg/rok]			
		Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji		część mechaniczna (dla odpadów o kodzie 200301)	część biologiczna	2016 r.	2018 r.	2020 r.	2022 r.
1.	R01	Instalacja MBP	ALTVATER Piła Sp. z o.o. ul. Łączna 4a, 64-920 Piła	Kłoda gm. Szydłowo	2017	30 000	23 000	0	30 000	30 000	30 000
2.	R03	ZUO Clean City instalacja MBP	Zakład Utylizacji Odpadów "Clean City" Sp. z o.o., ul. Piłsudskiego 2, 64-400 Międzychód	Mnichy 100, 64-421 Kamionna, gm. Międzychód	2015*	45 000	30 000	0	41 000	41 000	41 000
	SUMA					75 000	53 000				

*) instalacja zrealizowana w roku 2015

4.8. PLANOWANE NOWE INSTALACJE DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I ODPADÓW POCHODZĄCYCH Z PRZETWORZENIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

Tabela 28. Planowane nowe instalacje do termicznego przekształcania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych

Lp.	RGOK	Lokalizacja			Czy planowane jest nadanie instalacji statusu instalacji ponadregionalnej?	Czy planowane jest nadanie instalacji statusu RIPOK?	Obsługiwane regiony lub region gospodarki odpadami komunalnymi	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok zakończenia budowy	Kody przetwarzanych odpadów	Prognozowana masa odpadów do przetworzenia [Mg/rok]			
		Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji							2016 r.	2018 r.	2020 r.	2022 r.
1.	R01	Instalacja Termicznego Przekształcania Odpadów*	Recykling Park Sp. z o.o., Kamionka 21, 64-800 Chodzież	Kamionka 21, 64-800 Chodzież	NIE	TAK	RGOK 01 dla 200301, w zakresie innych niż 200301 cały kraj	100 000**	2018 r.	200301, 191212, 191210	0	0	100 000	100 000
		SUMA						100 000						

*) Instalacja planowana, dla której ogłoszono rozpoczęcie budowy przed dniem 6.02.2015 r.

***) Planowane moce przerobowe dotyczą całkowitej przepustowości instalacji, w ramach której wydajność dla zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 wynosi **30 000 Mg/rok**

4.9. PLANOWANE NOWE SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH O STATUSIE REGIONALNEJ INSTALACJI DO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

Tabela 29. Planowane nowe składowiska odpadów komunalnych o statusie regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych

Lp.	RGOK	Lokalizacja			Planowana pojemność całkowita [m ³]	Planowany rok zakończenia budowy	Kody składowanych odpadów
		Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji			
1.	R04	Tonsmeier Selekt Sp. z o.o. składowisko na odpady wytwarzane w instalacji MBP	Tonsmeier Selekt Sp. z o.o. Piotrowo Pierwsze 26/27, 64-020 Czempień	Piotrowo Pierwsze 26/27, 64-020 Czempień	900 000	2022	190503, 190599, ex190599,
		SUMA			900 000		

4.10. INNE PLANOWANE NOWE INSTALACJE DO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

Tabela 30. Inne planowane nowe instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych

A. Inne planowane nowe instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych – instalacje do produkcji paliwa z odpadów

Lp.	RGOK	Lokalizacja			Rodzaj instalacji	Czy planowane jest nadanie instalacji statusu RIPOK?	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok zakończenia budowy	Kody przetwarzanych odpadów	Prognozowana masa odpadów do przetwarzania [Mg/rok]			
		Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji						2016 r.	2018 r.	2020 r.	2022 r.
1.	R04	Instalacja do produkcji paliw alternatywnych	Tonsmeier Selekt Sp. z o.o. Piotrowo Pierwsze 26/27 64-020 Czempień	Piotrowo Pierwsze 26/27, 64-020 Czempień	Rozdrabniarka wstępna, separator metali, rozdrabniarka końcowa, prasa	NIE	40 000	2022	19 12 12	0	0	0	40 000
2.	R04	Instalacja do rozdrabniania i produkcji peletu	Centrum Zagospodarowania Odpadów - SELEKT, ul. Kościańskie Przedmieście 2 B, 64-020 Czempień	Piotrowo Pierwsze 26/27, 64-020 Czempień	Instalacja do rozdrabniania i produkcji peletu z odpadów drewna	NIE	10 000	2017	150103, 200138	0	10 000	10 000	10 000
3.	R05	Instalacja do produkcji paliw alternatywnych	Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o., ul. Saperska 23 64-100 Leszno	Trzebania 15, 64-113 Osieczna	Instalacja do produkcji RDF	NIE	30 000	2020	Odpady z grup: 02, 03, 04, 07, 08, 09, 12, 15, 16, 17, 19, 20	0	30 000	30 000	30 000

Lp.	RGOK	Lokalizacja			Rodzaj instalacji	Czy planowane jest nadanie instalacji statusu RIPOK?	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok zakończenia budowy	Kody przetwarzanych odpadów	Prognozowana masa odpadów do przetwarzania [Mg/rok]			
		Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji						2016 r.	2018 r.	2020 r.	2022 r.
4.	R06	Instalacja do produkcji RDF	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o., Witaszyczki 1A, 63-200 Witaszyczki	Witaszyczki 1A, 63-200 Witaszyczki	Instalacja do produkcji RDF	NIE	30 000	2021	191212	0	0	30 000	30 000
5.	R09	Instalacja do produkcji paliwa RDF	Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa Sp. z o.o., ul. Bursztynowa 55, Olszowa, 63-600 Kępno	ul. Bursztynowa 55, Olszowa, 63-600 Kępno	Instalacja do produkcji RDF	NIE	8 000	2022	191212	0	0	8 000	8 000
6.	R10	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego	Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”, Plac Św. Józefa 5 62-800 Kalisz	Orli Staw 2, 62-834 Ceków	Instalacja do produkcji paliwa z odpadów	NIE	15 000	2020	191212	0	15 000	15 000	15 000
		SUMA					133 000						

B. Inne planowane nowe instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych – instalacje do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych

Lp.	Lokalizacja				Rodzaj instalacji	Czy planowane jest nadanie instalacji statusu RIPOK?	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok zakończenia budowy	Kody przetwarzanych odpadów	Prognozowana masa odpadów do przetworzenia [Mg/rok]			
	RGOK	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji						2016 r.	2018 r.	2020 r.	2022 r.
1.	R01	Instalacja do demontażu i odzysku odpadów wielkogabarytowych oraz zużytych opon	ALTVATER Piła Sp. z o.o. ul. Łączna 4a, 64-920 Piła	ul. Łączna 4a 64-920 Piła	Instalacja do demontażu odpadów wielkogabarytowych	NIE	20 000	2017	200307	0	20 000	20 000	20 000
2.	R02	Instalacja do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych	REMONDIS Sanitech Poznań Sp. z o.o., ul. Krańcowa 14, 61-022 Poznań	ul. Krańcowa 14, 61-022 Poznań	Instalacja do demontażu odpadów wielkogabarytowych	NIE	5 000	2022	200307	0	0	5 000	5 000
3.	R04	Instalacja do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych	Tonsmeier Selekt Sp. z o.o. Piotrowo Pierwsze 26/27 64-020 Czemiń	Piotrowo Pierwsze 26/27, 64-020 Czemiń	Instalacja do demontażu odpadów wielkogabarytowych	NIE	2 500	2017 - 2022	200307	0	2 500	2 500	2 500
		SUMA					27 500						

5. INWESTYCJE POLEGAJĄCE NA REKULTYWACJI SKŁADOWISK ODPADÓW KOMUNALNYCH

Tabela 31. Inwestycje polegające na rekultywacji składowisk odpadów komunalnych wraz z harmonogramem realizacji i kosztami

Lp.	Lokalizacja			Rekultywowana powierzchnia [ha]	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania [tys. PLN]	Źródło dofinansowania	Planowany termin zakończenia rekultywacji	Jednostka realizująca*
	RGOK	Nazwa składowiska	Adres instalacji						
1.	R01	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Białośliwiu	gm. Białośliwie	0,22	500	350	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2020 r.	Gmina Białośliwie
2.	R01	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Zofiowie	Zofiowo gm. Czarnków Dz. nr ewid. 690/7	1,62	1 995	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	30.11.2017 r.	Miejski Zakład Komunalny spółka z oo. w Czarnkowie
3.	R01	Gminne Składowisko Odpadów w Trzciance	gm. Trzcianka	1,7	2 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych.	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	30.09.2018 r.	Gmina Trzcianka
4.	R01	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Hucie Szklanej	Huta Szklana, gm. Krzyż	1,6	2 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	31.12.2021 r.	Gmina Krzyż
5.	R01	Składowisko odpadów komunalnych w Sułaszewie	Sułaszewo gmina Margonin	0,57	500	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych.	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	31.12.2018 r.	Gmina Margonin
6.	R01	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Mirosław	Mirosław dz. Nr 108/2	0,5	500	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr.	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	31.10.2017 r.	Gmina Ujście

Lp.	Lokalizacja			Rekultywowana powierzchnia [ha]	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania [tys. PLN]	Źródło dofinansowania	Planowany termin zakończenia rekultywacji	Jednostka realizująca*
	RGOK	Nazwa składowiska	Adres instalacji						
						finansowych			
7.	R01	Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. Kwatera nr 1 w Toniszewie	Toniszewo 31 62-104 Pawłowo Żońskie	2,2	3 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych.	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	30.11.2017 r.	Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o.
8.	R01	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne w m. Marianowo	Marianowo, gm. Wieleń	0,91	1 089	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	30.10.2021 r.	Przedsiębiorstwo Komunalne Noteć Sp. z o.o.
9.	R01	Składowisko Odpadów Komunalnych w Bagdadzie	Bagdad gm. Wyrzysk dz. nr ew. 7/42	2,22	1 065	500	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	31.12.2021 r.	Gmina Wyrzysk
10.	R01	Składowisko odpadów komunalnych w Wysokiej Wielkiej	Wysoka Wielka gm. Wysoka, działka: 1074/1	0,853	1 113	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych.	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	31.10.2021 r.	Miasto i Gmina Wysoka
11.	R01	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Międzybłociu, gmina Złotów	Międzybłocie, gmina Złotów	2,5	3 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2020 r.	MZUK Spółka z o.o. Złotów
12.	R01	Składowisko odpadów komunalnych w m. Sławienko, gmina Lubasz	m. Sławienko, gmina Lubasz	1,11	200	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych.	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	30.11.2018 r.	Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o.

Lp.	Lokalizacja			Rekultywowana powierzchnia [ha]	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania [tys. PLN]	Źródło dofinansowania	Planowany termin zakończenia rekultywacji	Jednostka realizująca*
	RGOK	Nazwa składowiska	Adres instalacji						
13.	R01	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne w m. Smogulec, gm. Golańcz	m. Smogulec, gm. Golańcz	0,75	858	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	31.10.2017 r.	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Golańcy
14.	R02	Składowisko Odpadów Wysoczka	Wysoczka, gm. Buk	1,37	500	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych.	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2022 r.	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.
15.	R02	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Białęgi, kwatery nr 2	Miejscowość Białęgi 15, 60-095 Murowana Goślina	1,4	1 500	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	31.12.2018 r.	ALTRANS Sp. z o.o.
16.	R02	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Borówku	M. Borówko gm. Pobiedziska	1,308	1 487	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych.	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2022 r.	Gmina Pobiedziska / Zakład Komunalny w Pobiedziskach Sp. z o.o.
17.	R02	Składowisko Odpadów w Suchym Lesie Kwatery P-3	ul. Meteorowa 1 62-002 Suchy Las	3,36	4 800	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2017/2018 r.	ZZO w Poznaniu Sp. z o.o.
18.	R02	Składowisko Odpadów Komunalnych w Rabowicach	ul. Świerkowa 17, 62-020 Rabowice	2,55	2 300	1 840	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2019-2021 r.	Swarzędzkie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.

Lp.	Lokalizacja			Rekultywowana powierzchnia [ha]	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania [tys. PLN]	Źródło dofinansowania	Planowany termin zakończenia rekultywacji	Jednostka realizująca*
	RGOK	Nazwa składowiska	Adres instalacji						
19.	R03	Gminne Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ceradzu Dolnym, Gmina Duszniki	Działka nr 3/2 (obręb Ceradz Dolny)	0,35	35	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych.	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2016 - 2022 r.	Gmina Duszniki
20.	R03	Gminne składowisko odpadów w m. Konin	m. Konin, gmina Lwówek	1,5	1 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2020 r.	Gmina Lwówek
21.	R03	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Zapust	Zapust, gm. Ostroróg	1	1 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych.	rekultywacja za dzierżawę	2017 r.	Gmina Ostroróg
22.	R03	Gminne Składowisko odpadów w m. Piotrkówko	Piotrkówko Działka 296 64-500 Szamotuły	1,727	1 800	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2020 r.	Zakład Gospodarki Komunalnej w Szamotułach
23.	R03	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Mnichach	Mnichy 100, 64-421 Kamionna, gm. Międzychód	4,372	3 500	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych.	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2020 r.	Zakład Utylizacji Odpadów „Clean City” Sp. z o.o.
24.	R04	Gminne Składowisko odpadów w Dopiewie	gm. Dopiewo	1,71	1 600	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2017 - 2020 r.	Gmina Dopiewo
25.	R04	Gminne składowisko odpadów Granowo	ul. Poznańska 60-066 Granowo	7,8	4 000	3 200	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	31.12.2022 r.	Gmina Granowo

Lp.	Lokalizacja			Rekultywowana powierzchnia [ha]	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania [tys. PLN]	Źródło dofinansowania	Planowany termin zakończenia rekultywacji	Jednostka realizująca*
	RGOK	Nazwa składowiska	Adres instalacji						
26.	R04	Miejskie składowisko odpadów komunalnych w Bonikowie	Bonikowo, ul. Dworcowa 48, 64-000 Kościan	2,05	1 000	300	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	30.06.2021 r.	Miejski Zakład Gospodarki Mieszkaniowej i Dróg
27.	R04	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Siekówko, gm. Przemęt	Działki o nr ew. 305/1 i 307, Siekówko, gm. Przemęt	0,9	1 500	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych.	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	30.09.2020 r.	Związek Międzygminny OBRA
28.	R04	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Reklinek, gm. Siedlec	Działka o nr ew. 612, Reklinek, gm. Siedlec	1,2	1 820	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	30.09.2020 r.	Związek Międzygminny OBRA
29.	R04	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Sroczku Małym	Sroczko Małe gm. Stęszew	1,82	2 170	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych.	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2018 r.	Rolno-Przemysłowe Zakłady Zielarskie „Strykowo” Sp. z o.o.,
30.	R04	Składowisko w m. Śniaty	Śniaty	1,47	1 676	1 424	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2020 r.	Gmina Wielichowo
31.	R04	Składowisko w m. Łubnica	Łubnica	1,77	2 100	1 785	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2018 r.	Gmina Wielichowo
32.	R04	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Powodowo, gm. Wolsztyn	Działka o nr ew. 313, obręb Powodowo, gm. Wolsztyn	3,1	6 900	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych.	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2020 r.	Związek Międzygminny OBRA

Lp.	Lokalizacja			Rekultywowana powierzchnia [ha]	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania [tys. PLN]	Źródło dofinansowania	Planowany termin zakończenia rekultywacji	Jednostka realizująca*
	RGOK	Nazwa składowiska	Adres instalacji						
33.	R04	Składowisko odpadów komunalnych w Strzyżewie	W obrębie gruntów rolnych wsi Strzyżewo na dz. nr 821/9, 822	3,15	3 171	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	30.09.2018 r.	Gmina Zbąszyń
34.	R04	Składowisko odpadów komunalnych w Nowym Dworze	Polana śródleśna przy drodze wojewódzkiej nr 302 w obrębie wsi Nowy Dwór, część działki nr 272	0,6	2 700	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych.	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	31.12.2020 r.	Gmina Zbąszyń
35.	R04	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Czarna Wieś gm. Grodzisk Wlkp.	Czarna Wieś, gm. Grodzisk Wlkp.	0,7	700	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	30.11.2017 r.	Gmina Grodzisk Wlkp.
36.	R05	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Trzebani, Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, kwatery nr 1	Trzebania 15, 64-113 Osieczna	2,9	5 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych.	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2020 r.	Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o. z siedzibą w Lesznie
37.	R06	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Karolew gm. Borek Wielkopolski	Karolew, gm. Borek Wielkopolski; działka 34/3 obręb Karolew	0,94	250	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych.	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	31.12.2018 r.	Borecki Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

Lp.	Lokalizacja			Rekultywowana powierzchnia [ha]	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania [tys. PLN]	Źródło dofinansowania	Planowany termin zakończenia rekultywacji	Jednostka realizująca*
	RGOK	Nazwa składowiska	Adres instalacji						
38.	R06	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Pieruchy	Pieruchy dz. nr 75/12 63-304 Czermin	0,5	400	ok 280	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	31.12.2019 r.	Gmina Czermin, ZGO Sp. z o.o. w Jarocinie
39.	R06	Składowisko odpadów w Orzeszkowie	Orzeszkowo gm. Dominowo	3,5	1 061	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2022 r.	Zakład Usług Komunalnych
40.	R06	Składowisko Odpadów Komunalnych w Gizalkach	Gizalki, gm. Gizalki	1,4999	400	165	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	30.09.2018 r.	Zakład Komunalny Sp. z o.o. / ZGO Jarocin Sp. z o.o.
41.	R06	Składowisko Odpadów Komunalnych w Goli	Gola, ul. Okrężna 2, gm. Jaraczewo	0,5	743	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	30.09.2018 r.	Komunalny Zakład Budżetowy w Jaraczewie
42.	R06	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Witaszyczkach, kwatery nr 1	Witaszyczki gm. Jarocin	2,15	308	125	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	31.12.2019 r.	ZGO Sp. z o.o. w Jarocinie
43.	R06	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Witaszyczkach, kwatery nr 3	Witaszyczki gm. Jarocin	2,12	2 000	1 500	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2020 r.	ZGO Sp. z o.o. w Jarocinie
44.	R06	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Czmoniu	Czmoń 73 62-035 Kórnik	8,3635	9 255	6 426	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	30.09.2020 r.	Sater Kórnik sp z o.o.

Lp.	Lokalizacja			Rekultywowana powierzchnia [ha]	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania [tys. PLN]	Źródło dofinansowania	Planowany termin zakończenia rekultywacji	Jednostka realizująca*
	RGOK	Nazwa składowiska	Adres instalacji						
45.	R06	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Pięczkowie	Pięczkowo, gm. Krzykosy	0,46	200	100	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2019 r.	Gmina Krzykosy
46.	R06	Składowisko Odpadów Komunalnych w m. Włociejewki gmina Książ Wlkp.	m. Włociejewki gmina Książ Wlkp.	1,7	330	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych.	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	30.09.2019 r.	Gmina Książ
47.	R06	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Elżbietów	Działka nr 90 (obręb Klęka) m. Elżbietów gm. Nowe Miasto nad Wartą	0,472	777	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych.	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	30.06.2020 r.	Gmina Nowe Miasto nad Wartą
48.	R06	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Smogorzewie	Smogorzewo	0,36	540	270	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2020 r.	ZGO Sp. z o.o. Jarocinie
49.	R06	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Nadziejewie	Nadziejewo, gm. Środa Wielkopolska	1,5	1 500	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych.	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2025 r.	Gmina Środa Wielkopolska
50.	R06	Składowisko Odpadów Komunalnych w Żerkowie	Brzostków, gm. Żerków	0,58	290	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych.	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	30.06.2021 r.	Gmina Żerków

Lp.	Lokalizacja			Rekultywowana powierzchnia [ha]	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania [tys. PLN]	Źródło dofinansowania	Planowany termin zakończenia rekultywacji	Jednostka realizująca*
	RGOK	Nazwa składowiska	Adres instalacji						
51.	R07	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Lulkowie kwatery nr I	Lulkowo 12a 62-200 Gniezno	3,64	8 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	31.12.2025 r.	URBIS Sp. z o.o.
52.	R07	Składowisko odpadów komunalnych w Turostówku, gm. Kiszkowo	Turostówko, gm. Kiszkowo	1	500	500	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2020 r.	Gmina Kiszkowo
53.	R07	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Chładowo	Chładowo gm. Witkowo	2,2	200	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	31.12.2019 r. (kw. 1), 2025 r. - (kw. 2)	„ALKOM” Firma Handlowo Usługowa Henryk Sienkiewicz
54.	R07	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Bardo Kwatery 2a	Bardo gm. Września	1	1 300	975	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	30.09.2020 r.	Gmina Września
55.	R07	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Starczanowo gm. Nekla	Starczanowo, gm. Nekla	0,5	300	500	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2018 r.	Gmina Nekla

Lp.	Lokalizacja			Rekultywowana powierzchnia [ha]	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania [tys. PLN]	Źródło dofinansowania	Planowany termin zakończenia rekultywacji	Jednostka realizująca*
	RGOK	Nazwa składowiska	Adres instalacji						
56.	R08	Składowisko Odpadów Komunalnych Gminy Kleczew, Genowefa, gmina Kleczew, kwatery nr II	Genowefa, gm. Kleczew	2,6	3 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych.	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2022	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej sp. z o.o., Kleczew
57.	R08	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Zbójno gm. Kłodawa	m. Zbójno gm. Kłodawa	1,12	1 500	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych.	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	31.12.2018 r.	Gmina Kłodawa
58.	R08	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne w Psarach	Psary ul. Komunalna 62,731 Przykona	0,7	290	150	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	31.05.2018 r.	Zakład Usług Komunalnych "EKO-GAB" s.c.
59.	R08	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kownatach	Kownaty gm. Wilczyn	0,638	1 000	850	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2022	Gmina Wilczyn
60.	R08	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z kwaterą na odpady niebezpieczne o kodach 170601*, 170605*.	Goranin, gm. Ślesin	10,75	21 400	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych.	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	01.06.2022 r.	Gmina Ślesin
61.	R09	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Olszowej kw. Nr 1	ul. Bursztynowa 55, Olszowa, 63-600 Kępno	1,86	3 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych.	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2022 r.	ZZO Olszowa Sp. z o.o.

Lp.	Lokalizacja			Rekultywowana powierzchnia [ha]	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania [tys. PLN]	Źródło dofinansowania	Planowany termin zakończenia rekultywacji	Jednostka realizująca*
	RGOK	Nazwa składowiska	Adres instalacji						
62.	R09	Składowisko Odpadów Stałych w Orli	Orla, 63-720 Koźmin Wielkopolski	1,21	583	250	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	31.12.2019 r.	Gmina Koźmin Wlkp. / ZGO Jarocin Sp. z o.o.
63.	R09	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ostrowie Wlkp.	ul. Staroprzygodzka 121 63-410 Ostrów Wlkp.	4,32	2 800	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych.	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2019 r.	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o.
64.	R09	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Moszczanka	Moszczanka gm. Raszków działka nr ewid. 437/1	0,46	1 043	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych.	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	30.09.2018 r.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.
65.	R09	Składowisko Odpadów w Proszowie	Proszów, dz. ewid. nr 14, 63-630 Rychtal	1,06	400	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych.	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2018 r.	Gmina Rychtal
66.	R09	Składowisko Odpadów w Cieszynie	Cieszyn, 63-435 Sośnie	0,6	593	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych.	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2015 - 2018 r.	Gmina Sośnie
67.	R09	Składowisko odpadów komunalnych w Konarzewie	Konarzew, dz. nr 261/2, gm. Zduny	1,76	582	494	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	31.12.2021 r.	Gmina Zduny
68.	R09	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ostrzeszowie	Ostrzeszów ul. Ceglarska 1A, gm. Ostrzeszów	5,29	7 380	4 500	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2019-2025 r.	„EKO-REGION” Sp. zo.o.

Lp.	Lokalizacja			Rekultywowana powierzchnia [ha]	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania [tys. PLN]	Źródło dofinansowania	Planowany termin zakończenia rekultywacji	Jednostka realizująca*
	RGOK	Nazwa składowiska	Adres instalacji						
69.	R09	Składowisko Odpadów Komunalnych w Guzowicach	gm. Cieszków, woj. dolnośląskie dz. nr 283/3, obręb Guzowice,	0,7	250	200	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2018 r.	Gmina Cieszków
70.	R09	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Międzyborzu	Gmina Międzybórz miejscowość Międzybórz	0,8	2 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych.	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2022 r.	Gmina Międzybórz/ZZO Olszowa Sp. z o.o.
71.	R10	ZUOK Orli Staw, składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, kwatery nr 1	Orli Staw 2, 62-834 Ceków	2,6	2 000	1 000	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	31.12.2020 r.	Związek Komunalny Gmin "Czyste Miasto Czysta Gmina"
72.	R10	Składowisko Odpadów Komunalnych w miejscowości Sokolów Gmina Goszczanów	Miejscowość Sokolów (Gmina Goszczanów)	0,5	287	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych.	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2020 r.	Gmina Goszczanów
73.	R10	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Bartochów gm. Warta	5,2	1 200	1 000	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2020 r.	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.
		SUMA		140,01	145 741				

*) Nie zawsze jednostką realizującą jest podmiot zarządzający

6. HARMONOGRAM REALIZACJI INWESTYCJI WRAZ Z KOSZTAMI

Tabela 32. HARMONOGRAM REALIZACJI INWESTYCJI WRAZ Z KOSZTAMI

6.1. PUNKTY SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

A. Modernizacja/-Rozbudowa

Lp.	Lokalizacja	Zakres inwestycji rozbudowa /modernizacja	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania [tys. PLN]	Źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	Suchy Las 1	Modernizacja	1 550	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych.	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2016 - 2020	ZGK Suchy Las Sp. zo.o.
2.	Miłosław	Modernizacja	250	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych.	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW,	2016 - 2018	Gmina
3.	Borek Wlkp.	Modernizacja	700	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych.	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2018-2021	ZGO Jarocin Sp. z o.o.
4.	Jarocin	Modernizacja	700	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych.	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2018-2021	ZGO Jarocin Sp. z o.o.
5.	Kórnik	Modernizacja	700	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych.	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2018-2021	ZGO Jarocin Sp. z o.o.
6.	Książ Wlkp.	Modernizacja	700	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych.	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2018-2021	ZGO Jarocin Sp. z o.o.
7.	Mateuszewo	Modernizacja	700	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych.	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2018-2021	ZGO Jarocin Sp. z o.o.
8.	Piaski	Modernizacja	700	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych.	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2018-2021	ZGO Jarocin Sp. z o.o.
9.	Pleszew	Modernizacja	700	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych.	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2018-2021	ZGO Jarocin Sp. z o.o.
10.	Brudzew	Rozbudowa	263	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych.	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2018 - 2020	Gmina
11.	Ostrowite	Rozbudowa i Modernizacja	100	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych.	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2016 -2020	Gmina
12.	Powidz	Modernizacja	10	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych.	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2017	Gmina
13.	Kobylin	Modernizacja	521	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych.	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2017	Gmina

Lp.	Lokalizacja	Zakres inwestycji /rozbudowa /modernizacja	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania [tys. PLN]	Źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
14.	Krotoszyn	Modernizacja	612	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych.	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2017	Gmina
15.	Kłodawa	Doposażenie	1 500	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych.	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW,	2016 - 2020	Gmina
16.	Słupca M	Modernizacja	100	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych.	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2016 - 2017	Miasto
17.	Oleśnica M	Modernizacja /rozbudowa	500	300	RPO WD 2014-2020, WFOŚiGW, NFOŚiGW	2016 - 2020	Miejska Gospodarka Komunalna Sp. z o.o. w Olesnicy
18.	Kepno (Olszowa)	Modernizacja /rozbudowa	3000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych.	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2017 - 2022	ZZO Olszowa
19.	Międzybórz	Modernizacja /rozbudowa	500	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych.	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2017 - 2022	ZZO Olszowa Sp. z o.o. / gmina Międzybórz i ZGKiM
20.	Oleśnica W	Modernizacja /rozbudowa	500	300	RPO 2014-2020, WFOŚiGW, NFOŚiGW	2017 - 2020	Miejska Gospodarka Komunalna Sp. z o.o. w Olesnicy
21.	Syców	Modernizacja /rozbudowa	500	300	RPO 2014-2020, WFOŚiGW, NFOŚiGW	2017 - 2020	ZZO Olszowa Sp. z o.o. / gmina Syców/SGK Sp. z o.o.
	SUMA		14 806				

B. Budowa

Lp.	Lokalizacja	Nazwa planowanych inwestycji: modernizacja /rozbudowa /budowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania [tys. PLN]	Źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	Jastrowie	Budowa	1 059	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych.	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE, i inne dostępne środki	2016 - 2018	ZM PRGOK
2.	Piła	Budowa	2 045	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych.	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE, i inne dostępne środki	2016 - 2018	ZM PRGOK
3.	Wieleń	Budowa	916	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych.	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE, i inne dostępne środki	2016 - 2018	ZM PRGOK

Lp.	Lokalizacja	Nazwa planowanych inwestycji: modernizacja /rozbudowa /budowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania [tys. PLN]	Źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
4.	Wyrzysk	Budowa	1 167	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych.	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE, i inne dostępne środki	2016 - 2018	ZM PRGOK
5.	Białośliwie	Budowa	934	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych.	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE, i inne dostępne środki	2016 - 2018	ZM PRGOK
6.	Czarnków m. Gajewo	Budowa	1 055	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE, i inne dostępne środki	2016 - 2018	ZM PRGOK
7.	Czarnków m. Brzeźno	Budowa	971	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE, i inne dostępne środki	2016 - 2018	ZM PRGOK
8.	Damasławek	Budowa	200	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE, i inne dostępne środki	2018-2022	Gmina Damasławek
9.	Drawsko	Budowa	910	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE, i inne dostępne środki	2016 - 2018	ZM PRGOK
10.	Kaczory	Budowa	912	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE, i inne dostępne środki	2016 - 2018	ZM PRGOK
11.	Krajenka	Budowa	937	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE, i inne dostępne środki	2016 - 2018	ZM PRGOK
12.	Krzyż Wlkp.	Budowa	1 050	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE, i inne dostępne środki	2016 - 2018	ZM PRGOK
13.	Miasteczko Krajeńskie	Budowa	884	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE, i inne dostępne środki	2016 - 2018	ZM PRGOK
14.	Okonek	Budowa	1 028	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE, i inne dostępne środki	2016 - 2018	ZM PRGOK
15.	Ujście	Budowa	869	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE, i inne dostępne środki	2016 - 2018	ZM PRGOK

Lp.	Lokalizacja	Nazwa planowanych inwestycji: modernizacja /rozbudowa /budowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania [tys. PLN]	Źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
16.	Wysoka	Budowa	866	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE, i inne dostępne środki	2016 - 2018	ZM PRGOK
17.	Chodzież Miasto	Budowa	100	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne i zewnętrzne	2017	Gmina Miejska
18.	Lubasz	Budowa	30	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne i zewnętrzne	2017	Gmina
19.	Margonin	Budowa	50	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne i zewnętrzne	2017	Gmina
20.	Mieścisko	Budowa	250	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne i zewnętrzne	2017 - 2020	MSOK Sp. Z o.o.
21.	Ryczywół	Budowa	100	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne i zewnętrzne	2016 - 2018	Gmina
22.	Szydłowo	Budowa	250	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne i zewnętrzne	2017	Gmina
23.	Wągrowiec m. Toniszewo-Nowe	Budowa	2 500	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne i zewnętrzne	2016 - 2020	Gmina
24.	Wągrowiec Miasto	Budowa	600	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne i zewnętrzne	2016 - 2020	Gmina Miejska
25.	Lipka	Budowa	300	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE, i inne dostępne środki	2016 - 2020	ZG Krajin + Gmina
26.	Łobżenica	Budowa	300	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE, i inne dostępne środki	2016 - 2020	ZG Krajin + Gmina
27.	Tarnówka	Budowa	300	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE, i inne dostępne środki	2016 - 2020	ZG Krajin + Gmina
28.	Zakrzewo	Budowa	300	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE, i inne dostępne środki	2016 - 2020	ZG Krajin + Gmina

Lp.	Lokalizacja	Nazwa planowanych inwestycji: modernizacja /rozbudowa /budowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania [tys. PLN]	Źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
29.	Złotów W 3 PSZOK	Budowa	1 100	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE, i inne dostępne środki	2016 - 2020	ZG Krajny + Gmina
30.	Złotów Miasto	Budowa	300	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO, fundusze UE, i inne dostępne środki	2016 - 2020	ZG Krajny + Gmina
31.	Buk	Budowa	758	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW,	2016 - 2018	ZM GOAP
32.	Czerwonak	Budowa	759	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW,	2016 - 2018	ZM GOAP
33.	Kleszczewo	Budowa	1000	850	Fundusze unijne	2020	ZM GOAP / Gmina Kleszczewo
34.	Murowana Goślina	Budowa	562	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW,	2016 - 2018	ZM GOAP
35.	Oborniki	Budowa	808	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW,	2016 - 2018	ZM GOAP
36.	Pobiedziska	Budowa	696	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW,	2016 - 2018	ZM GOAP
37.	Swarzędz	Budowa	766	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW,	2016 - 2018	ZM GOAP
38.	Poznań 4	Budowa	2 900	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW,	2016 - 2018	ZZO Poznan
39.	Poznań 5	Budowa	2 900	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW,	2016 - 2018	ZZO Poznan
40.	Poznań 6	Budowa	2 900	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW,	2016 - 2018	ZZO Poznan
41.	Suchy Las 2	Budowa	250	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, środki zewnętrzne	2016 - 2020	ZGK Suchy Las Sp. z o.o.
42.	Suchy Las 3	Budowa	250	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr.	środki własne, środki zewnętrzne	2016 - 2020	ZGK Suchy Las Sp. z o.o.

Lp.	Lokalizacja	Nazwa planowanych inwestycji: modernizacja /rozbudowa /budowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania [tys. PLN]	Źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
				finansowych			
43.	Ostroróg	Budowa	150	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, środki zewnętrzne	2017 - 2019	Gmina
44.	Szamotuły	Budowa	500	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	Budżet MiG Szamotuły, źródła zewnętrzne	2016 - 2021	Urząd Miasta i Gminy Szamotuły
45.	Wronki	Budowa	500	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne i zewnętrzne	2016 - 2022	Gmina
46.	Luboń	Budowa	1 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne i zewnętrzne	2017 - 2019	Miasto
47.	Wolsztyn, m. Powodowo	Budowa	1 500	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne i zewnętrzne	2016 - 2017	ZM OBRA
48.	Czempiń	Budowa	2 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW	2016 - 2017	SELEKT
49.	Bojanowo	Budowa	500	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW	2019 - 2020	KZGRL
50.	Gostyń	Budowa	2 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW	2019 - 2020	KZGRL
51.	Jutrosin	Budowa	500	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW	2019 - 2020	KZGRL
52.	Krobia	Budowa	500	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW	2019 - 2020	KZGRL
53.	Krzemieniewo	Budowa	500	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW	2019 - 2020	KZGRL
54.	Krzywin	Budowa	500	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW	2019 - 2020	KZGRL
55.	Leszno	Budowa	2 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW	2019 - 2020	KZGRL

Lp.	Lokalizacja	Nazwa planowanych inwestycji: modernizacja /rozbudowa /budowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania [tys. PLN]	Źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
56.	Lipno	Budowa	500	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW	2019 - 2020	KZGRL
57.	Miejska Górka	Budowa	500	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW	2019 - 2020	KZGRL
58.	Pakosław	Budowa	500	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW	2019 - 2020	KZGRL
59.	Pępowo	Budowa	500	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW	2019 - 2020	KZGRL
60.	Pogorzela	Budowa	500	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW	2019 - 2020	KZGRL
61.	Poniec	Budowa	500	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW	2019 - 2020	KZGRL
62.	Rawicz	Budowa	2 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW	2019 - 2020	KZGRL
63.	Rydzyzna	Budowa	500	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW	2019 - 2020	KZGRL
64.	Śmigiel	Budowa	500	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW	2019 - 2020	KZGRL
65.	Święciechowa	Budowa	500	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW	2019 - 2020	KZGRL
66.	Wijewo	Budowa	500	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2019 - 2020	KZGRL
67.	Jarocin 2	Budowa	700	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2016 - 2021	ZGO Jarocin
68.	Jarocin 3	Budowa	700	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2016 - 2021	ZGO Jarocin
69.	Chocz	Budowa	700	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr.	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2016 - 2021	ZGO Jarocin

Lp.	Lokalizacja	Nazwa planowanych inwestycji: modernizacja /rozbudowa /budowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania [tys. PLN]	Źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
				finansowych			
70.	Dominowo	Budowa	700	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2016 - 2021	ZGO Jarocin
71.	Jaraczewo	Budowa	700	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2016 - 2021	Gmina Jaraczewo / ZGO Jarocin
72.	Żerków	Budowa	700	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2016 - 2021	ZGO Jarocin
73.	Gizałki	Budowa	700	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2016 - 2021	ZGO Jarocin
74.	Nowe Miasto nad Wartą	Budowa	700	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2016 - 2021	ZGO Jarocin
75.	Czermin	Budowa	700	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2016 - 2021	ZGO Jarocin
76.	Kotlin	Budowa	700	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2016 - 2021	ZGO Jarocin
77.	Krzykosy	Budowa	700	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2016 - 2021	ZGO Jarocin
78.	Środa Wlkp.	Budowa	700	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2016 - 2021	Spółka Gminna
79.	Zaniemyśl	Budowa	700	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2016 - 2021	ZGO Jarocin
80.	Dobrzyca	Budowa	700	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2016 - 2020	UM Dobrzyca
81.	Czemiejewo	Budowa	750	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2016-2018	Gmina
82.	Łubowo	Budowa	480	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2017	Gmina

Lp.	Lokalizacja	Nazwa planowanych inwestycji: modernizacja /rozbudowa /budowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania [tys. PLN]	Źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
83.	Dąbie	Budowa	100	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2016 - 2020	Gmina
84.	Grodzicz	Budowa	150	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2017-2018	Gmina
85.	Grzegorzew	Budowa	150	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW	2017	Gmina
86.	Kleczew	Budowa	1 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW	2016 - 2017	Gmina i Miasto
87.	Koło M	Budowa	5 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW	2016 -2018	MZUK Sp. z o.o. w Kole
88.	Kościelec	Budowa	290	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW	2016 - 2017	Gmina
89.	Lądek	Budowa	200	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW	2018 - 2020	Gmina
90.	Osiek Mały	Budowa	150	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2017	Gmina
91.	Słupca W	Budowa	200	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2016 -2017	Gmina
92.	Strzałkowo	Budowa	500	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne i zewnętrzne	2016 - 2020	Gmina
93.	Wierzbinek	Budowa	207	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne i zewnętrzne	2017	Gmina
94.	Kleczew	Budowa	1 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne i zewnętrzne	2017	ZGKiM Kleczew
95.	Baranów	Budowa	500	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO	do 2022	ZZO Olszowa + Gmina
96.	Bralin	Budowa	500	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr.	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO	do 2022	ZZO Olszowa + Gmina

Lp.	Lokalizacja	Nazwa planowanych inwestycji: modernizacja /rozbudowa /budowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania [tys. PLN]	Źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
				finansowych			
97.	Doruchów	Budowa	500	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO	do 2022	ZZO Olszowa + Gmina
98.	Kępno	Budowa	500	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO	do 2022	ZZO Olszowa + Gmina
99.	Koźmin Wlkp.	Budowa	773	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2017	Gmina
100.	Krotoszyn	Budowa	1 700	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO	2017 - 2019	ZM EKO -7
101.	Kobylin	Budowa	1 050	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO	2017- 2019	ZM EKO -7
102.	Lęka Opatowska	Budowa	500	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO	do 2022	ZZO Olszowa + Gmina
103.	Odolanów	Budowa	1 289	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO	do 2022	Gmina i Miasto Odolanów
104.	Ostrów Wlkp. W	Budowa	1 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO	do 2022	RZZO Ostrów Wlkp.
105.	Perzów	Budowa	500	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO	do 2022	ZZO Olszowa + Gmina
106.	Raszków	Budowa	521	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne i zewnętrzne	2017	Gmina
107.	Rozdrażew	Budowa	500	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO	2017	Gmina / ZGO Jarocin
108.	Rychtal	Budowa	500	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO	do 2022	ZZO Olszowa + Gmina
109.	Sośnie	Budowa	640	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO	2017- 2020	Gmina

Lp.	Lokalizacja	Nazwa planowanych inwestycji: modernizacja /rozbudowa /budowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania [tys. PLN]	Źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
110.	Sulmierzyce	Budowa	750	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO	2017- 2019	ZM EKO -7
111.	Trzcinica	Budowa	500	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO	do 2022	ZZO Olszowa + Gmina
112.	Zduny	Budowa	900	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO	2017 - 2019	ZM EKO -7
113.	Cieszków	Budowa	900	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO	do 2022	ZM EKO -7
114.	Milicz	Budowa	500	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO	do 2020	Gmina Milicz
115.	Dziadowa Kłoda	Budowa	500	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO	do 2022	ZZO Olszowa + Gmina
116.	Blizanów /Zagorzyn	Budowa	600	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne i zewnętrzne	2017	Gmina
117.	Brzeziny	Budowa	1 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO	2016 - 2020	Gmina + ZKG "Czyste Miasto, Czysta Gmina"
118.	Ceków Kolonia	Budowa	4 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO	2016 - 2020	Gmina + ZKG "Czyste Miasto, Czysta Gmina"
119.	Dobra	Budowa	1 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO	2016 - 2020	Gmina + ZKG "Czyste Miasto, Czysta Gmina"
120.	Godziesze Wielkie	Budowa	1 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO	2016 - 2020	Gmina + ZKG "Czyste Miasto, Czysta Gmina"
121.	Kalisz	Budowa	850	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO	2017	Gmina + ZKG "Czyste Miasto, Czysta Gmina"
122.	Kawęczyn	Budowa	1 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO	2016 - 2020	Gmina + ZKG "Czyste Miasto, Czysta Gmina"
123.	Koźminek	Budowa	500	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr.	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO	2016 - 2017	Gmina

Lp.	Lokalizacja	Nazwa planowanych inwestycji: modernizacja /rozbudowa /budowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania [tys. PLN]	Źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
				finansowych			
124.	Lisków	Budowa	300	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO	2017	Gmina + ZKG "Czyste Miasto, Czysta Gmina"
125.	Malanów	Budowa	100	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO	2016 - 2020	Gmina + ZKG "Czyste Miasto, Czysta Gmina"
126.	Mycielin	Budowa	300	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO	2016 - 2020	Gmina + ZKG "Czyste Miasto, Czysta Gmina"
127.	Opatówek	Budowa	400	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO	2016 - 2020	Gmina + ZKG "Czyste Miasto, Czysta Gmina"
128.	Stawiszyn	Budowa	1 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO	2016 - 2020	Gmina + ZKG "Czyste Miasto, Czysta Gmina"
129.	Szczytniki	Budowa	1 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO	2016 - 2020	Gmina + ZKG "Czyste Miasto, Czysta Gmina"
130.	Tuliszaków	Budowa	1 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO	2016 - 2020	Gmina + ZKG "Czyste Miasto, Czysta Gmina"
131.	Goszczanów	Budowa	1 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO	2016 - 2020	Gmina + ZKG "Czyste Miasto, Czysta Gmina"
132.	Sieradz W	Budowa	1 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO	2016 - 2020	Gmina + ZKG "Czyste Miasto, Czysta Gmina"
133.	Sieradz M	Budowa	1 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO	2016 - 2020	Gmina + ZKG "Czyste Miasto, Czysta Gmina"
134.	Warta	Budowa	300	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO	2016 - 2020	Gmina + ZKG "Czyste Miasto, Czysta Gmina"
135.	Wróblew	Budowa	300	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, WRPO	2016 - 2020	Gmina + ZKG "Czyste Miasto, Czysta Gmina"
136.	Kalisz	Budowa	200	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne	2016 – 2017	PUK SA Kalisz

Lp.	Lokalizacja	Nazwa planowanych inwestycji: modernizacja /rozbudowa /budowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania [tys. PLN]	Źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
137.	Chodów	Budowa	120	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2017-2020	Gmina
138.	Tarnowo Podgórne	Budowa	1 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, UE	2017	Tarnowska Gospodarka Komunalna „TP-KOM” Sp. z o.o. /Gmina
	SUMA		110 952				

6.2. INSTALACJE DO DOCZYSZCZANIA SELEKTYWNIE ZEBRANYCH FRAKCJI ODPADÓW (W TYM PRZYJMUJĄCE ZMIESZANE ODPADY KOMUNALNE)

A. Modernizacja/-Rozbudowa

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Rodzaj inwestycji B - budowa, M - modernizacja, rozbudowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania [tys. PLN]	Źródło finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	Modernizacja linii sortowania	M	800	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne i dofinansowanie z UE	2017	ALTVATER Piła Sp. z o.o. ul. Łączna 4a, 64-920 Piła
2.	Doposażenie i modernizacja linii sortowania	M	650	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne i dofinansowanie z UE	2016 - 2020	Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o., Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie, gm. Wągrowiec
3.	Rozbudowa linii sortowania selektywnie zebranych odpadów (guma, tworzywa sztuczne)	M	2 600	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	własne i dofinansowanie z UE	2017	AG Recykling Sp. z o.o. ul. Wolsztyńska 5 Wroniawy 64-200 Wolsztyn
4.	Doposażenie i modernizacja linii sortowania	M	30 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne NFOŚ i GW i WFOŚiGW oraz UE	2016-2022	Tonsmeier Selekt Sp. z o.o. Piotrowo Pierwsze 26/27, 64-020 Czempin

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Rodzaj inwestycji B - budowa, M - modernizacja, rozbudowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania [tys. PLN]	Źródło finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
5.	Rozbudowa istniejącego zakładu o halę magazynowania surowców wtórnych i paliwa RDF	M	2 800	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	Środki własne, kredyt, dofinansowanie z funduszy unijnych	2016 - 2017	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Artur Zys, Pławce 5a, 63-000 Środa Wlkp.
6.	Rozbudowa i modernizacja sortowni odpadów zebranych selektywnie	M	1 500	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne NFOŚ i GW i WFOŚiGW oraz UE	2017 - 2018	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie, Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin
7.	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie z produkcją paliwa z odpadów	M	5 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne NFOŚ i GW i WFOŚiGW oraz UE	do 2020	PPUH "PETER" Ewa Peter, ul. Wrocławska 61, 63-600 Kepno
	SUMA		43 350				

B. Budowa

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Rodzaj inwestycji B - budowa, M - modernizacja, rozbudowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania [tys. PLN]	Źródło finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	Sortownia odpadów komunalnych	B	5 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne i dofinansowanie z UE	2017 - 2018	EKO-TOM S.C. Teresa Turguła, Tomasz Turguła, ul. Rumiankowa 11, 61-680 Poznań
2.	Linia do doczyszczania odpadów komunalnych zbieranych selektywnie	B	1 500	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne i zewnętrzne	2016 - 2020	Zakład Gospodarki Komunalnej Suchy Las Sp. z o.o. ul. Młodzieżowa 1 62-002 Suchy Las
3.	Linia do segregacji optycznej szkła i tworzyw sztucznych	B	4 000	0	środki własne	2016-2019	Zakład Utylizacji Odpadów "Clean City" Sp. z o.o., ul. Piłsudskiego 2, 64-400 Międzychód

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Rodzaj inwestycji B - budowa, M - modernizacja, rozbudowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania [tys. PLN]	Źródło finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
4.	Linia do sortowania szkła	B	1 500	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WRPO/NFOŚ i GW/WFOŚ i GW	2017-2019	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie, Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin
5.	Instalacja recyklingu odpadów komunalnych, głównie z selektywnej zbiórki odpadów	B	20 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne i zewnętrzne	2017	BeMarS Przedsiębiorstwo Recyklingowe Kielczynek 31, 63-130 Książ Wlkp.
6.	Instalacja do doczyszczania selektywnie zebranych odpadów komunalnych	B	1 500	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WRPO/NFOŚ i GW/WFOŚ i GW	2017 - 2018	Miasto i Gmina Pleszew, ul Rynek 1, 63-300 Pleszew
7.	Instalacja do doczyszczania odpadów szklanych	B	1 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, dofinansowanie np. WFOŚ	2016-2018	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Rzemieślnicza 21, 62-540 Kleczew
8.	Instalacja do doczyszczania selektywnie zebranych odpadów komunalnych	B	2 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WRPO/NFOŚ i GW/WFOŚ i GW	2018	Miejski Zakład Usług Komunalnych, ul. Dąbska 24, 62-600 Koło
9.	Instalacja do doczyszczania selektywnie zebranych odpadów w ZZO Olszowa	B	4 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WRPO/NFOŚ i GW/WFOŚ i GW	2022	Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa sp. z o.o., ul. Bursztynowa 55, Olszowa, 63-600 Kępno
	SUMA		40 500				

6.3. INSTALACJE DO PRZETWARZANIA ODPADÓW ZIELONYCH LUB/I INNYCH BIOODPADÓW

A. Modernizacja/-Rozbudowa

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Rodzaj inwestycji B - budowa, M - modern., rozbudowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania [tys. PLN].	Źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	Dostosowanie instalacji do przetwarzania bioodpadów, zamknięcie procesu, instalacja antyodorowa, przerzucarka	M	8 100	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne NFOŚ i GW i WFOŚiGW oraz UE i inne źródła finansowania	2017 - 2020	„Gwda” Sp. z o.o., ul. Na Leszkowie 4, 64-920 Piła
2.	Rozbudowa kompostowni	M	9 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne NFOŚ i GW i WFOŚiGW oraz UE	2016/2017	Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o., ul. Saperska 23, 64-100 Leszno
3.	Rozbudowa kompostowni	M	20 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne NFOŚ i GW i WFOŚiGW oraz UE	2017 - 2022	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie, Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin
4.	Modernizacja i rozbudowa istniejącej kompostowni	M	5 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne NFOŚ i GW i WFOŚiGW oraz UE	2017-2021	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie, Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin
5.	Modernizacja i rozbudowa istniejącej kompostowni	M	1 200	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne NFOŚ i GW i WFOŚiGW oraz UE	2016-2021	URBIS Sp. z o.o., ul. Chrobrego 24/25, 62-200 Gniezno
6.	Modernizacja i rozbudowa istniejącej kompostowni	M	2 500	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne NFOŚ i GW i WFOŚiGW oraz UE	2016-2017	ZGKiM Sp. z o.o. ul. Rzemieślnicza 21, 62-540 Kleczew
7.	Modernizacja i rozbudowa istniejącej kompostowni	M	5 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne NFOŚ i GW i WFOŚiGW oraz UE	2017-2022	ZZO Olszowa Sp. z o.o., ul. Bursztynowa 55, Olszowa, 63-600 Kępno
8.	Modernizacja i rozbudowa istniejącej kompostowni	M	2 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne NFOŚ i GW i WFOŚiGW oraz UE	2017-2020	RZZO Sp. z o.o., ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wielkopolski
9.	Modernizacja i rozbudowa istniejącej kompostowni, z instalacją do waloryzacji kompostu	M	3 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne NFOŚ i GW i WFOŚiGW oraz UE	2016-2020	Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”, Pl. Św. Józefa 5, 62-800 Kalisz
	SUMA		55 800				

B. Budowa

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Rodzaj inwestycji B - budowa, M - modern., rozbudowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania [tys. PLN]	Źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów	B	2 000*	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne i WFOŚiGW	2015	Miejski Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Szpitalna 38, 77-400 Złotów
2.	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów	B	7 000	0	środki własne	2017	ALKOM" Firma Handlowo Usługowa Henryk Stenkiewicz, ul. Falista 6/1, 61-249 Poznań
3.	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów	B	0*	0	środki własne	Instalacja zrealizowana 2015 r.	Zakład Utylizacji Odpadów "Clean City" Sp. z o.o., ul. Piłsudskiego 2, 64-400 Międzychód
4.	Budowa segmentu kompostowania odpadów zielonych i innych bioodpadów	B	20 000*	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne/kredyt bankowy	2017	Tonsmeier Selekt Sp. z o.o. Piotrowo Pierwsze 26/27, 64-020 Czempień
5.	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów	B	10 500	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne NFOŚ i GW i WFOŚiGW oraz UE	2017	PUK Artur Zys, Pławce 5a, 63-000 Środa Wlkp.
6.	Biokompostownia osadów ściekowych i odpadów zielonych	B	3 075	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne NFOŚ i GW i WFOŚiGW, dotacje POiŚ oraz UE	2017-2019	Remondis Aqua Trzemeszno Sp. z o.o. ul. 1 Maja 21, 62-240 Trzemeszno
7.	Budowa kompostowni odpadów zielonych i innych bioodpadów	B	700	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne NFOŚ i GW i WFOŚiGW oraz UE	2016-2018	Związek Międzygminny "EKO SIÓDEMKA", ul. Kołłątaja 7, 63-700 Krotoszyn
	SUMA		21 275				

*) poz. 1, 3, 4 – inwestycja zrealizowana – nie ujęto w bilansie, koszty inwestycji poz. 3 uwzględnione w budowie instalacji MBP, punkt 6.7., tab. B poz. 2.

6.4. INSTALACJE DO RECYKLINGU ODPADÓW

A. Modernizacja/-Rozbudowa

Uwaga: Brak instalacji do recyklingu odpadów przewidzianych do modernizacji.

B. Budowa

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Rodzaj inwestycji B - budowa, M - modernizacja, rozbudowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania [tys. PLN]	Źródło finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	Instalacja recyklingu szkła opakowaniowego wraz z linią technologiczną do uszlachetniania stłuczki szklanej	B	155 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	Środki własne, dofinansowanie NFOŚ, WFOŚ, Środki z UE, Banki Komercyjne, Fundusze Inwestycyjne	2017 - 2019	Recykling Park Kamionka Sp. z o.o. Kamionka , 64-800 Chodzież
2.	Instalacja Recyklingu Szkła Poprzez Produkcję Szkła Piankowego	B	30 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	Środki własne, dofinansowanie NFOŚ, WFOŚ, Środki z UE, Banki Komercyjne, Fundusze Inwestycyjne	2017 - 2019	Recykling Park FG Sp. z o.o. Kamionka , 64-800 Chodzież
3.	Instalacja Recyklingu Papieru	B	150 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	Środki własne, dofinansowanie NFOŚ, WFOŚ, Środki z UE, Banki Komercyjne, Fundusze Inwestycyjne	2017 - 2019	Recykling Park PR Sp. z o.o. Kamionka , 64-800 Chodzież
4.	Instalacja do recyklingu tworzyw sztucznych	B	50 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	Środki własne, dofinansowanie NFOŚ, WFOŚ, Środki z UE, Banki Komercyjne, Fundusze Inwestycyjne	2017 - 2019	Recykling Park Techplast Sp. z o.o. Kamionka , 64-800 Chodzież
5.	Instalacja do produkcji regranulatu i produkcji elementów dla drogownictwa, budownictwa i architektury przestrzennej	B	2 500	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	Środki własne, WFOŚ	2016-2018	SARR Sp. z o.o. ul. Obornicka 1, Bolechowo, 62-005 Owińska
6.	Instalacja do recyklingu tworzyw sztucznych	B	4 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	Środki własne, NFOŚ, WFOŚ, Środki z UE,	2017-2019	REMONDIS Sanitech Poznań Sp. z o.o.
7.	Instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych (produkcja	B	500	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	Środki własne	2016-2019	„ALKOM” Firma handlowo Usługowa Henryk Sienkiewicz, ul. Falista 6/1, 61-249 Poznań

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Rodzaj inwestycji B - budowa, M - modernizacja, rozbudowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania [tys. PLN]	Źródło finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
	regranulatu)						
8.	Przetwarzanie, recykling, odpadów opakowaniowych PET/HDPE	B	12 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	Środki własne, dofinansowanie	2016-2018	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Rzemieślnicza 21, 62-540 Kleczew
9.	Instalacja do przerobów popiołów/ węzeł budowlany	B	2 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	Środki własne, NFOŚ, WFOŚ, Środki z UE,	2017-2021	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin
	SUMA		406 000				

6.5. INSTALACJE DO ODZYSKU INNEGO NIŻ RECYKLING ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH

A. Modernizacja/-Rozbudowa

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Rodzaj inwestycji B - budowa, M - modernizacja, rozbudowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania [tys. PLN]	Źródło finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	Instalacja do przetwarzania odpadów BiR	M	100	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, NFOŚ i GW WFOŚ i GW	2017	Miejski Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Szpitalna 38, 77-400 Złotów
2.	Instalacja do przetwarzania odpadów BiR	M	2 500	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, NFOŚ i GW WFOŚ i GW, środki UE, inne źródła finansowania	2017-2020	GWDA Sp. z o.o., ul. Na Leszkowie 4, 64-920 Piła
3.	Instalacja do sortowania odpadów budowlanych	M	100	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, NFOŚ i GW WFOŚ i GW	2015 - 2017	SAN - EKO Zakład Usług Komunalnych Krzysztof Skoczyła ul. Gołężycka 132 61-357 Poznań
4.	Rozbudowa instalacji do przetwarzania odpadów budowlanych	M	900	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne i WFOŚ i GW	2016 - 2017	Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o. ul. Saperska 23 64-100 Leszno

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Rodzaj inwestycji B - budowa, M - modernizacja, rozbudowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania [tys. PLN]	Źródło finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
5.	Rozbudowa placu przerobu odpadów remontowo-budowlanych z doposażeniem	M	2 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne i WFOŚ i GW, dotacje, pożyczki	do 2021	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie, Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin
6.	Instalacja sortowania i kruszenia odpadów budowlanych	M	2 500	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne i WFOŚ i GW	2017 - 2018	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Artur Zys Pławce 5a 63-000 Środa Wlkp.
7.	Instalacja do odzysku odpadów remontowo-budowlanych w ZZO Olszowa	M	1 500	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	WRPO/NFOŚiG W/WFOŚiGW/śr odki własne	do 2022	Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa sp. z o.o., ul. Bursztynowa 55, Olszowa, 63-600 Kępno
	SUMA		9 600				

B. Budowa

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Rodzaj inwestycji B - budowa, M - modernizacja, rozbudowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania [tys. PLN]	Źródło finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	Przetwarzanie gruzu	B	500	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne kredyty bankowe	2016 -2017	Eurowatex Sp. z o.o., ul. Zjednoczenia 291 lok 38, 62-003 Biedrusko
2.	Instalacja do zbierania i kruszenia odpadów	B	1 200	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne i WFOŚ i GW	2016 - 2020	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. Suchy Las ul. Młodzieżowa 1, 62-002 Suchy Las
3.	Zakład recyklingu Odpadów Budowlano - Remontowych	B	6 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	WRPO, EU, NFOŚiGW/WFO ŚiGW / środki własne	2017-2019	REMONDIS Sanitech Poznań Sp. z o.o., ul. Krańcowa 14, 61-022 Poznań
4.	Budowa Instalacji do segregacji odpadów budowlanych i poremontowych	B	1 000	0	środki własne	2016 - 2019	Zakład Utylizacji Odpadów Clean City Sp. z o.o. Ul. Piłsudskiego 2 64-400 Międzychód
5.	Instalacja do rozdrabniania gruzu	B	4 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	NFOŚ i GW	2016 - 2022	Tonsmeier Selekt Sp. z o.o. Piotrowo Pierwsze 26/27, 64-020 Czempień
6.	Instalacja do odzysku odpadów remontowo - budowlanych	B	1 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	WRPO/NFOŚiG W/WFOŚiGW/śr odki własne	2016 - 2017	UM i G Pleszew Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleszewie ul. Fabryczna 5 63-300 Pleszew

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Rodzaj inwestycji B - budowa, M - modernizacja, rozbudowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania [tys. PLN]	Źródło finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
7.	Instalacja do odzysku odpadów remontowo - budowlanych	B	2 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	WRPO/NFOŚiGW/WFOŚiGW/środk własne	2017-2018	Miejski Zakład Usług Komunalnych, ul. Dąbska 24, 62-600 Koło
8.	Instalacja do przetwarzania i odzysku odpadów remontowo - budowlanych	B	2 500	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne i WFOŚ i GW	2016 - 2018	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o., ul. Rzemieślnicza 21; 62-540 Kleczew
9.	Instalacji do odzysku innego niż recykling odpadów remontowo - budowlanych	B	5 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne i zewnętrzne	2020	PPUH "PETER" Ewa Peter, ul. Wrocławska 61, 63-600 Kępno
			23 200				

6.6. INSTALACJE DO RECYKLINGU ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH

A. Modernizacja/-Rozbudowa

Uwaga: Brak instalacji do recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych przewidzianych do modernizacji/rozbudowy.

B. Budowa

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Rodzaj inwestycji B - budowa, M - modernizacja, rozbudowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania [tys. PLN]	Źródło finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	Budowa Instalacja do recyklingu odpadów remontowo-budowlanych	B	1 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne i zewnętrzne	2016 -2017	ALKOM Firma Handlowo Usługowa mgr inż. Henryk Sienkiewicz ul. Falista 6/1 61-249 Poznań
2.	Budowa instalacji do recyklingu przetworzonych odpadów budowlanych	B	2 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚ	2016 - 2017	Związek Międzygminny "Obra" Wolsztyn Berzyna 6, 64-200 Wolsztyn
	SUMA		3 000				

6.7. REGIONALNE INSTALACJE DO MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA KOMUNALNYCH ODPADÓW

A. Modernizacja/-Rozbudowa

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Rodzaj inwestycji B - budowa, M - modernizacja, rozbudowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania [tys. PLN]	Źródło finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	Doposażenie cz. mechanicznej instalacji - rozrywarka do worków, separatory, prasy stacjonarne, rozbudowa cz. biologicznej	M	3 420	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne NFOŚ, WFOŚ, UE	2016-2020	Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o., Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie, gm. Wągrowiec
2.	Rozbudowa części mechanicznej instalacji MBP	M	500*	0	środki własne	2016 - 2017	Miejski Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Szpitalna 38, 77-400 Złotów
3.	Rozbudowa instalacji MBP o instalację stabilizacji tlenowej w systemie zamkniętym	M	20 000*	0	środki własne	II połowa 2017 r.	Tonsmeier Selekt Sp. z o.o. Piotrowo Pierwsze 26/27, 64-020 Czempień
4.	Modernizacja i rozbudowa cz. mechanicznej i biologicznej instalacji MBP (doposażenie w urządzenia optymalizujące proces segregacji wraz z rozbudową zaplecza magazynowego, reaktory do stabilizacji tlenowej, rozbudowa placu kompostowania, budowa instalacji dozowania odpadów półpłynnych oraz oczyszczalni ścieków)	M	22 500	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, środki UE, WFOŚiGW	2016/2022	Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o., ul. Saperska 23, 64-100 Leszno
5.	Rozbudowa cz. mechanicznej, biologicznej oraz infrastruktury instalacji MBP	M	61 600	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne NFOŚ, WFOŚ, UE	do 2022 r.	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie, Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin
6.	Modernizacja, doposażenie cz. mechanicznej instalacji MBP, w separatory i linię do produkcji RDF, rozbudowa cz. biologicznej	M	20 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, środki UE, WFOŚiGW	2017-2020	URBIS Sp. z o.o., ul. Chrobrego 24/25, 62-200 Gniezno

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Rodzaj inwestycji B - budowa, M - modernizacja, rozbudowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania [tys. PLN]	Źródło finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
7.	Rozbudowa cz. biologicznej instalacji MBP – instalacja fermentacji odpadów	M	20 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, środki UE, WFOŚiGW	2017-2018	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o., ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wlkp.
8.	Modernizacja, doposażenie w separatory i linię do produkcji RDF, rozbudowa cz. biologicznej	M	29 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, środki UE, WFOŚiGW, NFOŚiGW	2016-2020	Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa Sp. z o.o., ul. Bursztynowa 55, Olszowa, 63-600 Kępno
9.	Rozbudowa i modernizacja cz. mechanicznej i biologicznej instalacji MBP, doposażenie cz. mechanicznej w separatory, budowa instalacji do fermentacji i oczyszczalni.	M	67 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, środki UE, WFOŚiGW, NFOŚiGW	2016-2020	Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”, Pl. Św. Józefa 5, 62-800 Kalisz
	SUMA		223 520				

*) poz. 2,3 – środki własne – nie ujęto w bilansie

B. Budowa

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Rodzaj inwestycji B - budowa, M - modernizacja, rozbudowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania [tys. PLN]	Źródła finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	Rozbudowa istniejącej instalacji do mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych o część biologiczną instalacji, modyfikacja i rozbudowa linii do odzysku surowców	B	10 000	5 000	środki własne, środki UE, NFOŚiGW, WFOŚiGW	2017	ALTVATER Piła Sp. z o.o. ul. Łączna 4a, 64-920 Piła
2.	Rozbudowa dotychczasowej instalacji zastępczej (sortownia) o instalację stabilizacji tlenowej	B	10 000*	0	środki własne	Instalacja zrealizowana 2015 r.	Zakład Utylizacji Odpadów "Clean City" Sp. z o.o., ul. Piłsudskiego 2, 64-400 Międzychód
	SUMA		10 000				

*) poz. 2 – inwestycja zrealizowana – nie ujęto w bilansie

6.8. INSTALACJE DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I ODPADÓW POCHODZĄCYCH Z PRZETWORZENIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

A. Modernizacja Rozbudowa

Brak instalacji do termicznego przekształcania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych planowanych do modernizacji/rozbudowy.

B. Budowa

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Rodzaj planowanej inwestycji: modernizacja /rozbudowa /budowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania [tys. PLN]	Źródło finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	Instalacja Termicznego Przekształcania Odpadów	B	268 750	b.d.	NFOŚ, WFOŚ, środki UE, banki komercyjne, fundusze inwestycyjne	01.2015 - II kw. 2018 r.	Recykling Park Sp. z o.o., Kamionka 21, 64-800 Chodzież
	SUMA		268 750	b.d.			

6.9. SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH O STATUSIE REGIONALNEJ INSTALACJI DO PRZEWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

A. Modernizacja/-Rozbudowa

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Rodzaj inwestycji B - budowa, M - modernizacja, rozbudowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania [tys. PLN]	Źródło finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	Zakup sprzętu do eksploatacji składowiska, modernizacja obiektów infrastruktury	M	1 500	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, Środki UE	2016-2020	Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o., Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie, gm. Wągrowiec
2.	Budowa kwatery S1	M	5 000*	0	środki własne, WFOŚiGW	zrealizowana	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poznaniu sp. z o.o., ul. Marcinkowskiego 11, 61-827 Poznań
3.	Rozbudowa kwatery nr 2 o sektory 3b, 4a, 4b. 5a, 5b.	M	5 000	0	środki własne	2016-2030	Zakład Utylizacji Odpadów "Clean City" Sp. z o.o., ul. Piłsudskiego 2, 64-400 Międzychód
4.	Budowa kwatery składowania odpadów INNIO	M	7 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, środki UE	2019-2020	Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o., ul. Saperska 23, 64-100 Leszno
5.	Budowa kwatery składowania odpadów INNIO	M	10 000*	0	środki własne, WFOŚiGW, środki UE	zrealizowana	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie, Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin
6.	Budowa/rozbudowa kwatery na odpady wytwarzane w instalacji MBP	M	5 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, środki UE	do 2019 r.	Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa Sp. z o.o., ul. Bursztynowa 55, Olszowa, 63-600 Kępno
7.	Modernizacja instalacji do odzysku gazu składowiskowego na kwaterze 1/3	M	1 500	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, środki UE	2017-2018	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o., ul. Partyzancka 27, 63-400 Ostrów Wlkp.
8.	Budowa kwatery nr 1/4 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	M	3 500	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW, środki UE	Do 2022	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o., ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Rodzaj inwestycji B - budowa, M - modernizacja, rozbudowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania [tys. PLN]	Źródło finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
							Wlkp.
9.	Budowa kwatery składowania odpadów INNIO, kw. Nr 2	M	11 290*	0	środki własne	zrealizowana	Związek Komunalny Gmin "Czyste Miasto Czysta Gmina" Plac Św. Józefa 5 62-800 Kalisz,
	SUMA		23 500				

*) kwoty nie uwzględnione w podsumowaniu – inwestycje zrealizowane

B. Budowa

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Rodzaj inwestycji B - budowa, M - modernizacja, rozbudowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania [tys. PLN]	Źródło finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	Budowa składowiska na odpady wytwarzane w instalacji MBP	B	2 500	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne, WFOŚiGW,	2016-2022	Tonsmeier Selett Sp. z o.o. Piotrowo Pierwsze 26/27, 64-020 Czempień
	SUMA		2 500				

6.10.INNE INSTALACJE DO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

A. Modernizacja/-Rozbudowa

Inne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych – instalacje do produkcji paliwa alternatywnego z udziałem odpadów komunalnych – modernizacja i rozbudowa

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Rodzaj inwestycji B - budowa, M - modernizacja, rozbudowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania [tys. PLN]	Źródło finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	Linia do produkcji paliwa alternatywnego - linia z separatorami foto-optycznymi do segregacji odpadów.	M	3 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	Własne, środki Unii Europejskiej, fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej	2015 - 2019	Remondis-Sanitech Poznań Sp. z o.o. , ul. Górecka 104, 61-483 Poznań
2.	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego z udziałem odpadów komunalnych	M	2 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	Własne, środki Unii Europejskiej, fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej	2015 - 2017	SAN-EKO Zakład Usług Komunalnych, Krzysztof Skoczylas, ul. Gołężycka 132, 61-357 Poznań
3.	Hala magazynowania RDF	M	2 800	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	Środki własne, kredyt, dofinansowanie z funduszy unijnych	2016 - 2017	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Artur Zys, Pławce 5a, 63-000 Środa Wlkp.
4.	Instalacja do produkcji paliw alternatywnych - rozdrabniarka	M	1 500	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	Własne/zewnętrzne	2016 - 2018	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o., ul. Rzemieślnicza 21, 62-540 Kleczew
	SUMA		9 300				

B. Budowa

Inne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych – instalacje do produkcji paliwa alternatywnego z udziałem odpadów komunalnych – budowa

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Rodzaj inwestycji B - budowa, M - modernizacja, rozbudowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania [tys. PLN]	Źródło finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	Rozdrabniarka wstępna, separator metali, rozdrabniarka końcowa, prasa	B	8 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	Własne/kredyt/dofinansowanie NFOŚ, WFOŚ	2016 - 2023	Tonsmeier Selekt Sp. z o.o. Piotrowo Pierwsze 26/27 64-020 Czempin
2.	Instalacja do rozdrabniania i produkcji peletu z odpadów drewna	B	3 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	Środki własne, kredyty, dotacja	2016 - 2017	Centrum Zagospodarowania Odpadów - SELEKT, ul. Kościańskie Przedmieście 2 B, 64-020 Czempin
3.	Instalacja do produkcji paliw alternatywnych	B	18 500	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	Środki własne, środki zewnętrzne	2018 - 2020	Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o., ul. Saperska 23 64-100 Leszno
4.	Instalacja do produkcji paliwa RDF	B	5 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	Środki własne, środki zewnętrzne	do 2021	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie, Witaszyczki 1A, 63-200 Jarocin
5.	Instalacja do produkcji paliwa RDF	B	8 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	WRPO/NFOŚiGW/WFOŚiGW/Srodki własne	do 2022	Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa Sp. z o.o., ul. Bursztynowa 55, Olszowa, 63-600 Kępno
6.	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego (RDF) w ZUOK „Orli Staw” (hala produkcyjno – magazynowa, rozdrabniarki, system przenośników)	B	7 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	Środki własne Związku, środki zewnętrzne	2016 - 2020	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych "ORLI STAW" Orli Staw 2 62-834 Ceków
	SUMA		49 500				

A. Modernizacja Rozbudowa

Inne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych – instalacje do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych – modernizacja i rozbudowa

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Rodzaj inwestycji B - budowa, M - modernizacja, rozbudowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania [tys. PLN]	Źródło finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	Instalacja do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych - doposażenie - rozdrabniacz	M	1 700	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne NFOŚ, WFOŚ, UE	2016-2020	Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. Toniszewo 31 62-104 Pawłowo Żońskie
2.	Instalacja do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych	M	4 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne NFOŚ, WFOŚ, UE	2020	EKOPOZ Sp. z o.o. ul. Obornicka 1, Bolechowo, 62-005 Owińska
3.	Instalacja do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych - doposażenie - rozdrabniacz	M	1 500	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne WRPO, NFOŚiGW, WFOŚiGW, UE	2020	Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa Sp. z o.o., ul. Bursztynowa 55 Olszowa, 63-600 Kępno
	SUMA		7 200				

B. Budowa

Inne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych – instalacje do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych – budowa

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Rodzaj inwestycji B - budowa, M - modernizacja, rozbudowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania [tys. PLN]	Źródło finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
1.	Instalacja do demontażu i odzysku odpadów wielkogabarytowych oraz zużytych opon	B	2 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne NFOŚ i GW i WFOŚiGW oraz UE	2017	ALTVATER Piła Sp. z o.o. ul. Łączna 4a, 64-920 Piła
2.	Instalacja do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych	B	2 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne NFOŚ i GW i WFOŚiGW oraz UE	2017-2022	REMONDIS Sanitech Poznań Sp. z o.o., ul. Krańcowa 14, 61-022 Poznań

Lp.	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Rodzaj inwestycji B - budowa, M - modernizacja, rozbudowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania [tys. PLN]	Źródło finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
3.	Instalacja do demontażu odpadów wielkogabarytowych	B	500	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne	2016 -2019	Zakład Utylizacji Odpadów "Clean City" Sp. z o.o., ul. Piłsudskiego 2, 64-400 Międzychód
4.	Instalacja do demontażu odpadów wielkogabarytowych	B	2 000	Kwota dofinansowania zależna od wartości z poszcz. progr. finansowych	środki własne NFOŚ i GW i WFOŚiGW oraz UE	2016 - 2022	Tonsmeier Selekt Sp. z o.o. Piotrowo Pierwsze 26/27 64-020 Czempin
	SUMA		6 500				

7. HARMONOGRAM REALIZACJI INWESTYCJI WRAZ Z KOSZTAMI - PODSUMOWANIE

W tabeli poniżej przedstawiono podsumowanie wszystkich kwot przewidzianych na inwestycje w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi zestawionych w rozdziale 6.

Podsumowanie wszystkich kwot przewidzianych na inwestycje w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi zestawionych w rozdziale 6

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Nazwa planowanych inwestycji (opis przedsięwzięcia)	Rodzaj inwestycji B - budowa, M - modernizacja, rozbudowa	Całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. PLN]	Kwota dofinansowania [tys. PLN]	Źródło finansowania	Planowany okres realizacji	Jednostka realizująca
Suma dla wszystkich przedsięwzięć								
	SUMA			1 329 253				

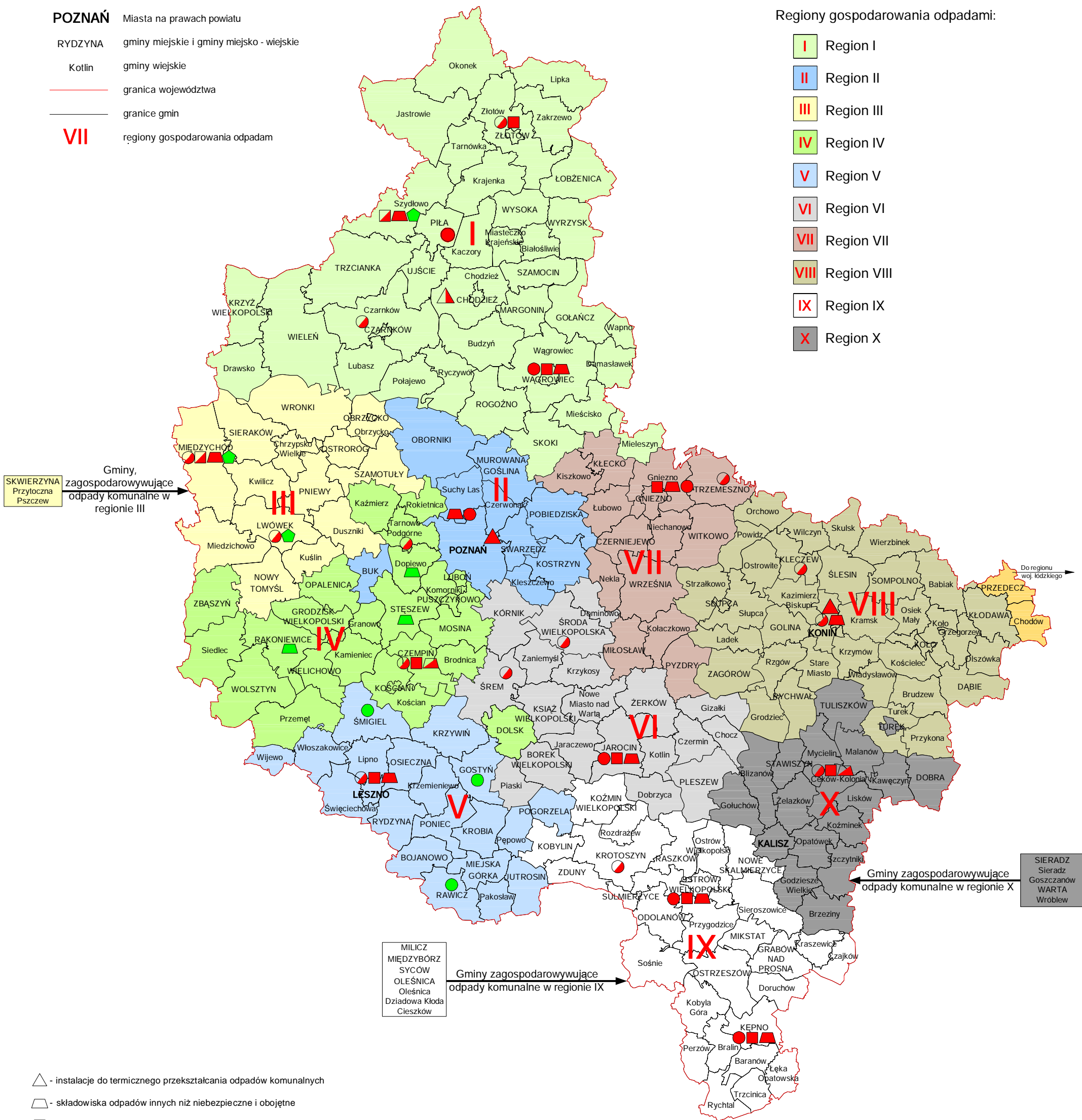
Uwaga:

W tabeli powyżej nie są uwzględnione inwestycje polegające na rekultywacji składowisk odpadów komunalnych – całkowita kwota inwestycji zgłoszonych w tym zakresie wynosi **145 741** tys. PLN.

- POZNAŃ** Miasta na prawach powiatu
- RYDZYNA** gminy miejskie i gminy miejsko - wiejskie
- Kotlin** gminy wiejskie
- granica województwa
- granice gmin
- VII** regiony gospodarowania odpadami

Regiony gospodarowania odpadami:

- I Region I
- II Region II
- III Region III
- IV Region IV
- V Region V
- VI Region VI
- VII Region VII
- VIII Region VIII
- IX Region IX
- X Region X



- △ - instalacje do termicznego przekształcania odpadów komunalnych
- - składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne
- ▭ - instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych
- - instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów
- ⬠ - sortownie odpadów zmieszanych
- - regionalne instalacje w poszczególnych regionach gospodarki odpadami komunalnymi
- - instalacje zastępcze w poszczególnych regionach gospodarki odpadami komunalnymi
- ▤ - planowane regionalne instalacje w poszczególnych regionach gospodarki odpadami komunalnymi

Załącznik nr 4.

Informacja o funkcjonujących na terenie województwa wielkopolskiego instalacjach do przetwarzania głównych strumieni dla odpadów powstających z produktów, odpadów niebezpiecznych i pozostałych.

1. Zestawienie stacji demontażu pojazdów samochodowych. Stan na 19.12.2016 r.
2. Zestawienie instalacji do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Stan na 31.12.2016 r.
3. Zestawienie instalacji recyklingu zużytych opon. Stan na 31.12.2015 r.
4. Zestawienie instalacje do odzysku i recyklingu papieru. Stan na 31.12.2015 r.
5. Zestawienie instalacje do recyklingu szkła. Stan na 31.12.2015 r.
6. Zestawienie instalacje do odzysku i recyklingu metali. Stan na 31.12.2015 r.
7. Zestawienie instalacje do przetwarzania osadów ściekowych. Stan na 31.12.2015 r.
8. Zestawienie instalacji do odzysku i recyklingu odpadów budowlanych i remontowych. Stan na 31.12.2015 r.
9. Zestawienie spalarni i współspalarni odpadów innych niż komunalne. Stan na 31.12.2015 r.
10. Zestawienie składowisk odpadów przemysłowych. Stan na 31.12.2014 r.

Informacja o funkcjonujących na terenie województwa wielkopolskiego instalacjach do przetwarzania głównych strumieni dla odpadów powstających z produktów, odpadów niebezpiecznych i pozostałych.

1. Zestawienie stacji demontażu pojazdów samochodowych. Stan na 19.12.2016 r.

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 Uliczni 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-Uslugowy	Bolesław Lemański Zakład Produkcyjno-Handlowo-Uslugowy ul. Gnieźnieńska 51c, 62-100 Wągrowiec	ul. Gnieźnieńska 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	2 880
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, 64-915 Jastrowie	160104*, 160106	2 250
7.	Paweł Cybulski EKO-PVC EKSPORT IMPORT	Paweł Cybulski EKO-PVC EKSPORT IMPORT Wybudowanie 2, 64-731 Drawski Młyn	Wybudowanie 2, 64-731 Drawski Młyn	160104*, 160106	3 500
8.	AUTOHANDEL Michał Sawicki	AUTOHANDEL Michał Sawicki Przybychowo 26a 64-710 Połajewo	Przybychowo 26a 64-710 Połajewo	160104*, 160106	1 440
9.	Krystyna Gackowiak „AUTO-SERWIS”	Piotr Gackowiak „AUTO-SERWIS” Ruda 39, 89-300 Wyrzysk	Ruda 39, 89-300 Wyrzysk	160104*, 160106	750
10.	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
11.	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
12.	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
13.	Eko-Al sp. z o. o.	Eko-Al sp. z o. o. ul. Sytkowska 39, 60-413 Poznań	ul. Dmowskiego 107A Poznań	160104*, 160106	445
14.	„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	2 000

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]
15.	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe BIOTAL Błażej Skowroński	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe BIOTAL Błażej Skowroński ul. Goślińska 13, 62-010 Pobiedziska	ul. Goślińska 13, 62-010 Pobiedziska	160104*, 160106	720
16.	Waldemar Brożek, VISUCIUS Waldemar Brożek Os. Przemysława 11a/4 61-064 Poznań	Waldemar Brożek, VISUCIUS Waldemar Brożek Os. Przemysława 11a/4 61-064 Poznań	Bugaj 100/4, 62-007 Biskupice	160104*, 160106	1 200
17.	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
18.	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
19.	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
20.	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
21.	Piotr Antoniewicz Auto Recykling Stacja Demontażu Pojazdów	Piotr Antoniewicz Auto Recykling Stacja Demontażu Pojazdów ul. Poznańska 1/4 64-300 Nowy Tomyśl	ul. Kolejowa 45, 64-300 Nowy Tomyśl	160104*, 160106	600
22.	Scholz Polska Sp. z o. o. ul. Dąbrowska 73, 42-504 Będzin	Scholz Polska sp. z o. o. ul. Dąbrowska 73, 42-504 Będzin	ul. Wojska Polskiego 15, 64-500 Szamotuły	160104*, 160106	2 000
23.	KOLMET Skwierczyńscy sp. j.	KOLMET Skwierczyńscy sp. j. ul. Sierakowska 54/56, 64-510 Wronki	ul. Sierakowska 54/56, 64-510 Wronki	160104*, 160106	300
24.	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
25.	Recykling Samochodów Przedsiębiorstwo Handlowo – Usługowe Monika Sroka	Recykling Samochodów PHU Monika Sroka, Kłosowice 16, 64-410 Sieraków	Kłosowice 16, 64-410 Sieraków	160104*, 160106	800
26.	Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Handlowo – Usługowe Hurt – Detal Andrzej Urbaniak Zakład Surowców Wtórnych ul. Bol. Chrobrego 38, 64-400 Międzychód	Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Handlowo – Usługowe Hurt – Detal Andrzej Urbaniak Zakład Surowców Wtórnych ul. Bol. Chrobrego 38, 64-400 Międzychód	ul. Bol. Chrobrego 38, 64-400 Międzychód	160104*, 160106	0
27.	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	800
28.	Przemysław Rabięga i Sławomir Nyczak Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe „EWMAR” sp. j.	Przemysław Rabięga i Sławomir Nyczak Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe „EWMAR” sp. j. ul. Chłapowskiego 9, 64-000 Kościan	ul. Chłapowskiego 9, 64-000 Kościan	160104*, 160106	4 500

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]
29.	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
30.	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
31.	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe – Skup Złomu Metali Kolorowych Jerzy Sierżant, Stary Widzim , 64-200 Wolsztyn	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe – Skup Złomu Metali Kolorowych Jerzy Sierżant, Stary Widzim , 64-200 Wolsztyn	Stary Widzim 28 , 64-200 Wolsztyn	160104*, 160106	0
32.	Henryk Błochowiak i Ireneusz Skotarek Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe HESCO 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
33.	Leszek Czaplicki Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "AUTOX" Drzonek, ul. Klonowa 25, 63-140 Dolsk	Leszek Czaplicki Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "AUTOX" Drzonek, ul. Klonowa 25, 63-140 Dolsk Karolew 8, 63-800 Gostyń	Karolew 8, 63-800 Gostyń	160104*	1 000
34.	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	840
35.	„DERENGOWSCY” s. c.	„DERENGOWSCY” s. c. ul. Na Skarpie 4, 64-100 Leszno	ul. Mórkowska 34, 64-142 Wilkowice	160104*, 160106	350
36.	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
37.	„GLAN” Andrzej Głapa	„GLAN” Andrzej Głapa ul. Zamenhofa 106/6, 64-100 Leszno	ul. Wiosenna 55, Długie Stare, 64-100 Leszno	160104*, 160106	271
38.	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
39.	"MACII" Stacja Demontażu Pojazdów Maciej Nowak	"MACII" Stacja Demontażu Pojazdów Maciej Nowak Czarkowo 19, 64-125 Poniec	Czarkowo 19, 64-125 Poniec	160104*, 160106	2 450
40.	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
41.	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
42.	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

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]
43.	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*	300
44.	ZŁOMIX Tomasz Piotrowski ul. Łepkowicza 4, 64-030 Śmigiel	ZŁOMIX Tomasz Piotrowski ul. Łepkowicza 4, 64-030 Śmigiel	ul. Łepkowicza 4, 64-030 Śmigiel	160104*, 160106	3 500
45.	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
46.	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	1 000
47.	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
48.	Marian Czajka Przedsiębiorstwo Handlowe	Marian Czajka Przedsiębiorstwo Handlowe ul. Długa 39, 63-200 Jarocin	ul. Ceglana, 3-200 Jarocin	160104*, 160106	2 200
49.	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
50.	Firma RAW materiale Jacek Rubach ul. 17 Września 12/4, 63-000 Środa Wlkp.	Firma RAW materiale Jacek Rubach ul. 17 września 12/4, 63-000 Środa Wlkp.	ul. Brodowska 30, 63-000 Środa Wlkp	160104*, 160106	
51.	Firma Handlowo-Uslugowa „DYMEK” Damian Węclawiak	Firma Handlowo-Uslugowa „DYMEK” Damian Węclawiak os. Jagiellońskie 40/19, 63-000 Środa Wlkp.	ul. Brodowska 28 63-000 Środa Wlkp	160104*, 16 01 06	4 300
52.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Usługowo – Handlowe Mirosława Pinecka Bronisław 2, 63-025 Witowo	Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Usługowo – Handlowe Mirosława Pinecka Bronisław 2, 63-025 Witowo	ul. Kopczyńska 32 63-023 Sulęcinek	160104*, 160106	0
53.	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
54.	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
55.	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	4 000
56.	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	1 500

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]
57.	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
58.	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	600
59.	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
60.	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
61.	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	850
62.	ALMAR Krysiak Marian	ALMAR Krysiak Marian ul. Sikorskiego 38, 62-300 Września	ul. Sikorskiego 38, 62-300 Września	160104*, 160106	1 300
63.	F.H.U. MaWiD Wiesław Dekowski	F.H.U. MaWiD Wiesław Dekowski Gutowo Wielkie 8, 62-302 Węgiarki	Gutowo Wielkie 8, 62-302 Węgiarki	160104*, 160106	1 300
64.	AUTO-ZŁOM Złomowanie pojazdów Eugeniusz Mizera	AUTO-ZŁOM Złomowanie pojazdów Eugeniusz Mizera ul. Polna 20, Mielżyn, 62-230 Witkowo	ul. Polna 20, Mielżyn, 62-230 Witkowo	160104*, 160106	450
65.	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
66.	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	1 200
67.	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 Kłeco	160104*, 160106	1 600
68.	Józef Woźniak i Jacek Kuszyński 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	1 000
69.	Jan Balcer Przedsiębiorstwo Handlowo-Uslugowe „JOLMAR”	Jan Balcer Przedsiębiorstwo Handlowo-Uslugowe „JOLMAR” Zabłocie 3, 62-640 Grzegorzew	Zabłocie 3, 62-640 Grzegorzew	160104*, 160106	800
70.	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	3 500
71.	AUTO-MOBILE Kasacja pojazdów Monika Andrzejak	AUTO-MOBILE Kasacja pojazdów Monika Andrzejak Genowefa 45, 62-513 Krzymów	Genowefa 45, 62-513 Krzymów	160104*, 160106	1 500

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]
72.	Radosław Korzeniewski Zakład Kasacji i Recyklingu Pojazdów RADEX ul. Kleczewska 11 62-541 Budziszław Kościelny	Radosław Korzeniewski Zakład Kasacji i Recyklingu Pojazdów RADEX ul. Kleczewska 11 62-541 Budziszław Kościelny	ul. Kleczewska 11 62-541 Budziszław Kościelny	160104*, 160106	700
73.	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
74.	Firma Handlowo- Usługowa Adam Kloc	Firma Handlowo- Usługowa Adam Kloc Patrzyków 40, 62-511 Kramsk	Genowefa 37 A 62-513 Krzymów	160104*, 160106	550
75.	AUTO-SZROT Skup-Sprzedaz Części Zamiennych Używanych Samochodów Osobowych Krzysztof Tylman	AUTO-SZROT Skup-Sprzedaz Części Zamiennych Używanych Samochodów Osobowych Krzysztof Tylman Kowalewo Góry 18, 62-400 Słupca	Kowalewo Góry 18, 62-400 Słupca	160104*, 160106	330
76.	MOTO-CENTRUM Stanisław Antkiewicz	MOTO-CENTRUM Stanisław Antkiewicz ul. Sienkiewicza 94, 62-600 Koło	ul. Sienkiewicza 94, 62-600 Koło	160104*, 160106	850
77.	Autoryzowany Serwis Samochodowy BOSCH, P.H.U. „PRIMAGAZ” Bogumił Nowicki	Autoryzowany Serwis Samochodowy BOSCH, P.H.U. „PRIMAGAZ” Bogumił Nowicki Staszaków 123, 62-604 Kościelec	Staszaków 123, 62-604 Kościelec	160104*, 160106	1 757
78.	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	800
79.	Zakład Usługowy „JANIAK” II Janusz Janiak	Zakład Usługowy „JANIAK” II Janusz Janiak Krągola Pierwsza 12 A, 62-571 Stare Miasto	Krągola Pierwsza 12 A, 62-571 Stare Miasto	160104*, 160106	1 650
80.	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
81.	Firma Handlowa EKO – MAR Marcin Szczesiak	Firma Handlowa EKO – MAR Marcin Szczesiak Lesnica 38, 62-600 Koło	Lesnica 38, 62-600 Koło	160104*, 160106	1 100
82.	Paweł Łąkowski CARS PLUS SYSTEM	Paweł Łąkowski CARS PLUS SYSTEM ul. Grunwaldzka 2/5, 63-740 Kobylin	ul. Powstańców Włkp. 2b 63-830 Pępowo	160104*, 160106	840
83.	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
84.	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
85.	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]
86.	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
87.	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
88.	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	2 960
89.	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
90.	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
91.	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
92.	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
93.	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
94.	„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
95.	„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
96.	Ryszard Izydorkiewicz Zakład Utylizacji Samochodów	Ryszard Izydorkiewicz Zakład Utylizacji Samochodów Obrzębin 119, 62-700 Turek	Obrzębin 119, 62-700 Turek	160104*, 160106	600
97.	Gminna Spółdzielnia „SAMOPOMOC CHŁOPSKA”	Gminna Spółdzielnia „SAMOPOMOC CHŁOPSKA” ul. Kaliska 13 62-860 Opatówek	Szulec 62-860 Opatówek	160104*, 160106	700
98.	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
99.	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	1 200
100.	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

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]
101.	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
102.	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
103.	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
104.	Romuald Drobniak Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe Skup i Sprzedaż Żłomu Kasacja Pojazdów	Romuald Drobniak Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe Skup i Sprzedaż Żłomu Kasacja Pojazdów ul. Ludowa 2, 62-860 Opatówek	ul. Ludowa 2, 62-860 Opatówek	160104*, 160106	3 722
105.	Katarzyna Liskowska - Muszyńska LIS-PLUS	LIS-PLUS Katarzyna Liskowska - Muszyńska ul. Bosmańska 3, 62-510 Konin	Paprotnia, gm. Krzymów	16 01 04*, 16 01 06	150
106.	MIROSTAL sp. z o. o.	MIROSTAL sp. z o. o. Krosno, ul. Główna 74A, 62-050 Mosina	Krosno ul. Główna 74a	16 01 04*, 16 01 06	1 800
107.	Aleksander Naskręt "ALDA"	Aleksander Naskręt "ALDA", ul. Rawicka 17, Karolinki, 63-910 Miejska Górka	ul. Rawicka 17, Karolinki	16 01 04*, 160106	1 750
108.	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	2 850
109.	Wanda Dereń Przedsiębiorstwo Handlowe DERMAR	Wanda Dereń Przedsiębiorstwo Handlowe DERMAR, ul. Toruńska 234, 62-600 Koło	Straszków 90b, 62-604 Kościelec	160104*, 160106	600
110.	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	600
111.	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	3 000
112.	Witold Precz	Witold Precz ul. Wrocławska 19a, Antonin, 63-421 Przygodzice	ul. Wrocławska 19a, Antonin, 63-421 Przygodzice	160104*, 160106	1 650
113.	Handel Artykułami Przemysłowymi i Częściami Jacek Wzorek	Handel Artykułami Przemysłowymi i Częściami Jacek Wzorek, ul. Fredry 1, 62-700 Turek	Słodków, 62-700 Turek	160104*, 160106	0
114.	AUTO Głębnice Rajmund Chudy, Łukasz Krzyżostaniak s.c.	AUTO Głębnice Rajmund Chudy, Łukasz Krzyżostaniak s.c., Głębnice 82, 63-830 Pępowo	Głębnice 82, 63-830 Pępowo	16 0104*, 1601 06	840
115.	Henryk Szcześniak AUTO-ROL	Henryk Szcześniak AUTO-ROL, ul. Konińska 11, 62-604 Kościelec	ul. Konińska 11, 62-604 kościelec	160104*, 160106	2 250

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]
116.	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
117.	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
118.	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	900
119.	Roman Jopek "ZULIT" P.P.H.U. Roman Jopek	Roman Jopek "ZULIT" P.P.H.U. Roman Jopek, Witogoszcz-Osada 17a, 89-310 Łobżenica	Witogoszcz-Osada 17a, 89-310 Łobżenica	160104*, 160106	2 000
120.	Dawid Nowak	Dawid Nowak, Czarkowo 19, 64-125 Poniec	Czarkowo 16, 64-125 Poniec	1601 04*, 160106	2 450
121.	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
122.	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	400
	SUMA				174 647



**Lokalizacja stacji demontażu pojazdów samochodowych
 na mapie województwa wielkopolskiego**

**2. Zestawienie instalacji do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
Stan na 31.12.2016 r.**

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]
1.	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	160211*, 160212*, 160213*, 160214, 170411, 200123*, 200135*, 200136	4 390
2.	Zakład przetwarzania ZSEiE	Eco-Cars Sp. z o.o. ul. Forteczna 14 A, 61-362 Poznań	ul. Forteczna 14 A, 61-362 Poznań	090111*, 090110, 090112, 090114, 160214, 168001, 200136	250
3.	Zakład przetwarzania ZSEiE	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "Iglo-Hurt-Serwis" Wojciech Wierzbicki ul. Promienista 25a, 60-288 Poznań	ul. Promienista 25a, 60-288 Poznań	160211*, 160213*, 160214, 160215, 160216, 200133*, 020135*, 200136	155
4.	Zakład Przetwarzania zużytego sprzętu elektronicznego	Elektrorecykling sp. z o.o., Sękowo 59, 64-300 Nowy Tomyśl	Sękowo 59, 64-300 Nowy Tomyśl	160211*, 160213*, 200123*, 200135*,	16 600
5.	Zakład Przetwarzania ZSEE	Elektrorecykling sp. z o.o., Sękowo 59, 64-300 Nowy Tomyśl	ul. Kolejowa 36, 64-300 Nowy Tomyśl	080317*, 080318, 160213*, 160214, 160215*, 160216, 200135*, 200136	9 000
6.	Zakład przetwarzania ZSEiE	Tom Elektrorecykling Sp. z o.o., z siedzibą przy ul. Pomorskiej 112, 70-812 Szczecin.	ul. Chrobrego 17, 64-500 Szamotuły	160213*, 200135*, 160214, 200136	4 600
7.	Zakład Zaopatrzenia "HYDROSTAL" Instalacja przetwarzania ZSEiE	Zakład Zaopatrzenia "HYDROSTAL" S.J. Józef Woźniak, Jacek Kuszyński	ul. Dąbrowskiej 8, 62-500 Konin	160213*, 160214, 200135*, 200136	820
8.	Instalacja do przetwarzania ZSEiE	CR Remarketing sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 10A, Raszków	ul. Wojska Polskiego 10A, Raszków	160213*, 160214, 160216, 200135*, 200136	600
9.	ESBUD Marek Stachurski, zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	ESBUD Marek Stachurski, Chyby, ul. Różana 4, 62-081 Przeźmierowo	Szamotuły, ul. Chrobrego 13	090110, 090111*, 090112, 160211*, 160212*, 160213*, 160214, 160216, 200123*, 200135*, 200136	1 920
10.	zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	PHU Jolmar Jan Balcer, m. Zabłocie 3, 62-640 Grzegorzew	Zabłocie 3, 62-640 Grzegorzew	090111*, 090112, 160209*, 160210, 160211*, 160213*, 160214, 160215*, 160216, 200123*, 200135*, 200136	400
	SUMA				38 735



Lokalizacja instalacji do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na mapie województwa wielkopolskiego

3. Zestawienie instalacji recyklingu zużytych opon. Stan na 31.12.2015 r.

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]
1.	Linia do bieżnikowania opon	P.P.U.H. Guma - Bolechowo Sp. z o.o.	ul. Poznańska 1, Bolechowo, 62-005 Owińska	160103	5 000
2.	Zakład Produkcyjny w Pianowie Recykling Opon	Metacon Sp. z o.o. ul. Głogowska 100/5, 60-263 Poznań	Pianowo 3, 64-000 Kościan	160103, 160199	35 600
3.	Instalacja do bieżnikowania opon	JMK Sp. z o.o	Niałek Wielki 136, 64-200 Wolsztyn	160103	1 550
4.	Linia do recyklingu odpadów gumowych/recyklingu zużytych opon	Recykl Organizacja Odzysku S.A.	ul. Przemysłowa 16, 63-100 Śrem	070280, 160103, 160199, 19120	40 000
5.	Linia bieżnikowania opon	ATB TRUCK S.A., Oddział w Śremie ul. Gostyńska 51, 63-100 Śrem	ul. Gostyńska 51, 63-100 Śrem	160103	42 000
6.	Instalacja do recyklingu opon	ATB TRUCK S.A., Oddział w Śremie ul. Gostyńska 51, 63-100 Śrem	ul. Gostyńska 51 63-100 Śrem	160103	16 000
7.	Instalacja do przetwarzania zużytych opon	EKOGOM Spółka z o.o., ul. Rakoniewicka 38, 62-065 Grodzisk Wielkopolski	ul. Rakoniewicka 38, 62-065 Grodzisk Wielkopolski	160103	5 039
	SUMA				145 189



**Lokalizacja instalacji do recyklingu zużytych opon
na mapie województwa wielkopolskiego**

4. Zestawienie instalacje do odzysku i recyklingu papieru. Stan na 31.12.2015 r.

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]
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	191201, 030308, 030399, 150101, 200101	12 500
2.	Linia do produkcji papieru toaletowego	Fabryka Papieru Kaczory Sp.zo.o. ul. Dziembowska 20, 64-810 Kaczory	ul. Dziembowska 20, 64-810 Kaczory	030307, 030308, 030399, 150101, 191201, 200101	7 150
3.	Linia do produkcji tektury	Warter S.J. Ul. Korolowa 6, 02-967 Warszawa	Tarnowski Młyn 2a, 77-416 Tarnówka	030308, 030399, 150101, 191201, 200101	22 800
4.	Maszyna papiernicza	Fabryka Papieru Czerwonak Sp. z o.o. ul. Gdyńska 131, 62-004 Czerwonak	ul. Gdyńska 131, 62-004 Czerwonak	030308, 150101, 191201, 200101	21 900
5.	Wykrawarki, bindownica	Mirror Ewa Orzechowska ul. Książęca 47, 61-361 Poznań	ul. Książęca 47, 61-361 Poznań	150101	70
6.	Odwijarka	Eko-Ryza Przemysław Suszka ul. Wierzbicice 38/16, 61-568 Poznań	Wysogotowo ul. Bukowska 32, 62-080 Tarnowo Podgórne	150101	500
7.	Wytłaczarka	Folkar Sp. z o.o. ul. Czarnieckiego 7, 62-270 Klecko	ul. Czarnieckiego 7, 62-270 Klecko	150101	50
8.	Maszyna papiernicza	SURGO-PAPIER Ireneusz Nogal Zaryń 34, 62-619 Sadlno	Zaryń 34, 62-619 Sadlno	030308, 150101, 191201, 200101	4 000
9.	Maszyna papiernicza	FPHU "Filar" Sp. J. H. Fijałkowski, J. Fijałkowska Zaryń 46, 62-619 Sadlno	Zaryń 46, 62-619 Sadlno	030308, 150101, 191201	7 000
10.	Instalacja do produkcji opakowań z masy papierowej	DINOPOL SP. Z O.O. ul. Odolanowska 91, 63-400 Ostrów Wlkp.	Raczyce 63-430 Odolanów	030307, 030308, 150101, 191201, 200101	8 000
11.	linia do produkcji opakowań	ZPHU „Kablonex” Eugeniusz Nawrocki, Podanin 53, 64-800 Chodzież	Podanin 53, 64-800 Chodzież	15 01 01	200
	RAZEM				84 170



Lokalizacja instalacje do odzysku i recyklingu papieru na mapie województwa wielkopolskiego

5. Zestawienie instalacje do recyklingu szkła. Stan na 31.12.2015 r.

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]
1.	Linia Produkcji Ceramiki	Zakład Produkcyjno-Usługowo-Handlowy "Hepner" Wyrób Ceramiki Szlachetnej Tadeusz Hepner	Tarnowo 24, 64-932 Stara Łubianka	150107	600
2.	Piece Szklarskie	Ardagh Glass Ujście S.A.	ul. Huty Szkła 2, 64-850 Ujście	150107, 191205	100 000
3.	Huta Szkła	Philips Lighting Poland S.A. Ul. Kossaka 150, 64-920 Piła	ul. Kossaka 150, 64-920 Piła	191205, 101112	12 000
4.	Instalacja do produkcji szkła	KLAR GLASS SP. Z O.O. ul. Fabryczna 4, 62-010 Pobiedziska	ul. Fabryczna 4, 62-010 Pobiedziska	150107	27 375
5.	Huta Szkła Antoninek	O-I Produkcja Polska SA ul. Morawska 1, 37-500 Jarosław	ul. Gorzysława 31/37 61-057 Poznań	150107	119 355
6.	Instalacja do produkcji szkła	BA Glass Poland Sp. z o.o. Ul. Ostroroga 8/1 60-349 Poznań	ul. Poznańska 38, 64-410 Sieraków	150107	103 000
7.	Instalacja do produkcji szkła opakowaniowego	Huta Szkła Beata Lech Betka	ul. Polna 4, 63-919 Miejska Górka	150107	1 100
8.	Piec szklarski – instalacja do odzysku odpadów opakowaniowych	Ardagh Glass S.A	ul. Starogostyńska 9, 63-800 Gostyń	101112, 150107, 191205	178 850
9.	Piec Hutniczy	Huta Szkła "Gloss" Glonek-Busz Spółka Jawna ul. Krobska Szosa 9, 64-125 Poniec	ul. Krobska Szosa 9, 64-125 Poniec	150107, 200102	19 750
10.	Stacja Uzdatniania Stłuczki i Opakowań Szklanych	Krynicki Recykling S.A. Iwaskiewiczza 48/23 10-089 Olsztyn (Recycling Centrum Sp. z o.o., Ul. Morawska 1, 37-500 Jarosław)	ul. Topolowa, Nowojewo, gm. Dominowo	150107, 191205, 200102	120 000
11.	Zakład przerobu stłuczki szklanej, instalacja do recyklingu odpadów opakowaniowych	Rhenus Recykling Polska Sp. z o.o., ul. Pańska 73, 00-834 Warszawa	ul. Wawelska 107, 94-920 Piła	150107	140 000
12.	Huta Szkła	Jarosław Majchrzak Huta Szkła „Eva”, ul. Dworcowa 22/1, 64-410 Sieraków	ul. Dworcowa 22/1, 64-410 Sieraków	150107	700
	SUMA				916 218



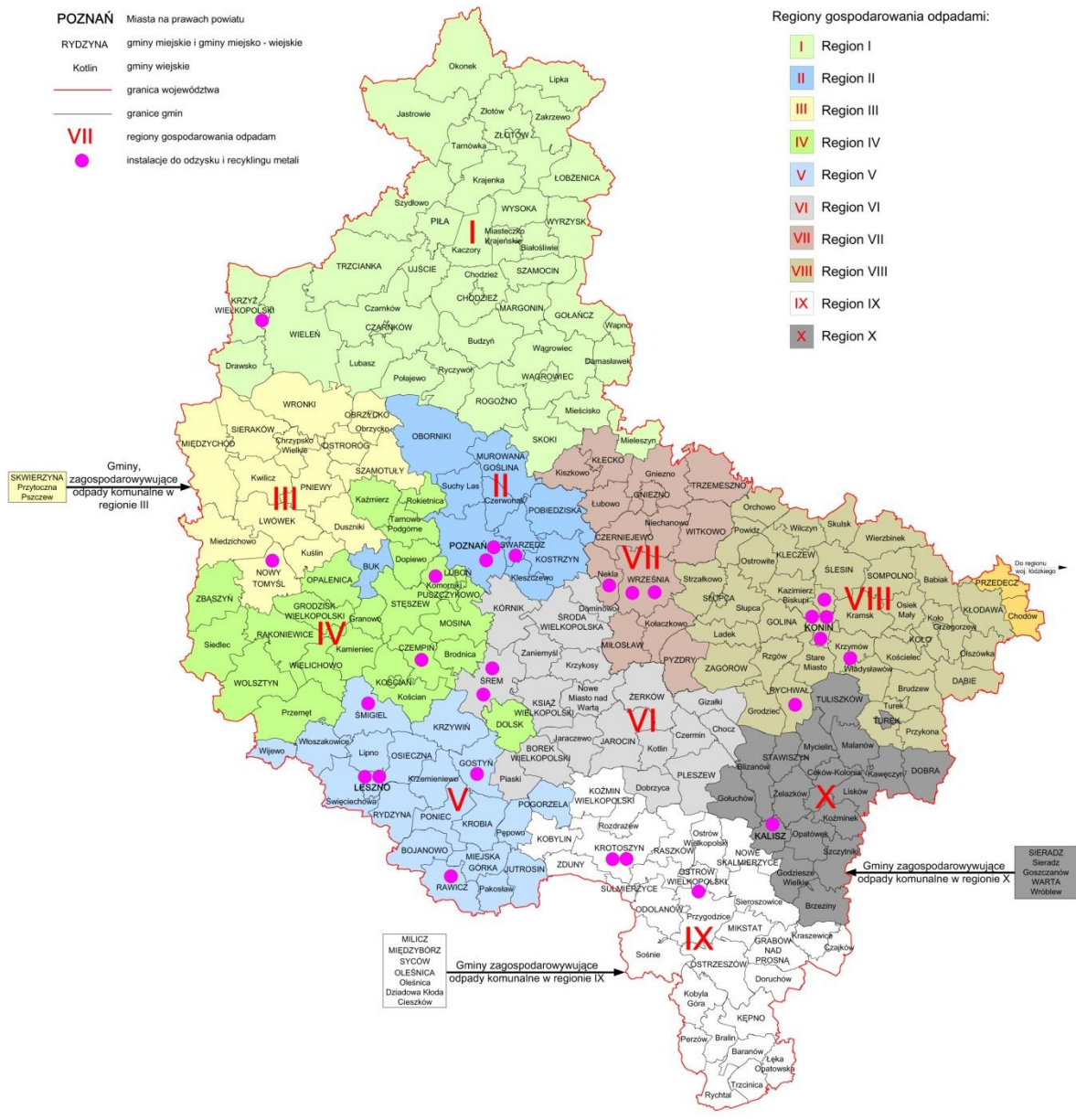
Lokalizacja instalacji do recyklingu szkła na mapie województwa wielkopolskiego

6. Zestawienie instalacje do odzysku i recyklingu metali. Stan na 31.12.2015 r.

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]
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	120101, 120102, 120103, 120199, 150104, 160117, 170401, 170405, 170407, 191202, 200140	32 250
2.	Instalacja do produkcji odlewów żeliwnych	„Ferrex” sp. z o.o., ul. Maya 1, 61-732 Poznań	ul. Maya 1, 61-732 Poznań	020110, 100980, 120101, 120102, 120199, 160117, 170401, 170405, 191001	29 040
3.	Instalacja do odlewania metali żelaznych	Zakłady Metalurgiczne POMET S.A., ul. Krańcowa 20, 61-073 Poznań	ul. Krańcowa 20, 61-073 Poznań	100101, 160117, 160118, 170402, 170405, 191202, 191203	4 000
4.	Instalacja do przetopu odpadów metali nieżelaznych	Ares Recykling sp. z o.o. ul. Saperska 44a/8, 61-493 Poznań	Mystki, gm. Nekla – Obiekt Rolny Mystki II	120103, 120104, 160118, 170401, 170402, 170403, 170404, 170406, 170407, 191203	7 980
5.	Strzępiarka	Stena Recykling Sp. z o.o. ul. Ogrodowa 58 00-876 Warszawa	ul. Rabowicka 2 62-020 Swarzędz	150104, 200140	378 000
6.	Odlewnia żeliwa	Leszczyńska Fabryka Pomp sp. z o.o. ul. Fabryczna 15, 64-100 Leszno	ul. Fabryczna 15, 64-100 Leszno	120101, 120102, 160117, 170405, 170407, 190101, 191202	102 960
7.	Odlewnia metali kolorowych	Leszczyńska Fabryka Pomp sp. z o.o. ul. Fabryczna 15, 64-100 Leszno	ul. Fabryczna 15, 64-100 Leszno	120103, 160118, 170401, 191002, 191203	3 120
8.	Instalacja do odlewania metali żelaznych	Teriel sp. z o.o. ul. Lipowa 2a, 63-800 Gostyń	ul. Lipowa 2a, 63-800 Gostyń	120101, 170401, 170405	4 830
9.	Strzępiarka złomu	POLCOPPER sp. z o.o. ul. Przemysłowa 16, Przysieka Polska, 64-030 Śmigiel	ul. Przemysłowa 16, Przysieka Polska, 64-030 Śmigiel	020110, 100201, 100202, 100210, 100280, 100980, 101003, 110501, 120101, 120102, 120103, 120104, 120199, 150104, 160106, 160117, 160118, ex160214, 170401, 170402, 170404, 170405, 170406, 170407, 170411, ex200136,	200 000
10.	Linia do recyklingu odpadów stalowych/ recyklingu zużytych opon	Recykl Organizacja Odzysku S.A.	ul. Letnia 3, 63-100 Śrem	191202	15 000
11.	Instalacja do odlewania żeliwa	Odlewnia Żeliwa „Śrem” S.A., ul. Staszica 1, 63-100 Śrem	ul. Staszica 1, 63-100 Śrem	020110, 100316, 100804, 100980, 100999, 101012, 120101, 120102, 120103, 120113, 120121, 120199, 150104, 160117, 160118, , 170401, 170402, 170405, 170407, 190102, 191001, 191002, 191202, 191203, 200140	131 225

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]
12.	Odlewnia żeliwa i metali kolorowych	Odlewnia Żeliwa i metali Kolorowych Eugeniusz Gulczyński, ul. Brzozowa 2, 62-300 Września	ul. Brzozowa 2, 62-300 Września	150104, 160118, 170402	2 250
13.	Prasonożyce do złomu	Gescrap Polska Sp. z o.o. ul. Jagodowa 4, 62-300 Września	ul. Jagodowa 4, 62-300 Września	150104, 160117	60 000
14.	Instalacja Odlewni Aluminium	IMPEXMETAL S.A. Huta Aluminium Konin, ul. Hutnicza 1, 62-510 Konin	ul. Hutnicza 1, 62-510 Konin	120103, 120104, 150104, 160118, 170402	250 000
15.	Odlewnia staliwa	„FUGO – ODLEW” sp. z o.o. ul. Przemysłowa 85, 62-510 Konin	ul. Przemysłowa 85, 62-510 Konin	120101, 120199, 150104, 160117, 170405	5 000
16.	Piec do przetopu metali	THEMISTO Rafał Nowacki Władimirów 32a 62-530 Kazimierz Biskupi	Ul. Przemysłowa 124a, 62-510 Konin	120103, 120104, 160118, 170401, 170402, 191203	1 850
17.	Piece do przetopu metali	Przedsiębiorstwo Przerobu Metali „Domet” Sp. z o.o. Drażeń 24, 62-510 Krzymów	Drażeń 24, 62-510 Krzymów	150104, 170402, 170401, 160118, 200140	4 000
18.	Odlewnia żeliwa	„MAHLE” POLSKA sp. z o.o. ul. Mahle 6, 63-700 Krotoszyn	ul. Mahle 6, 63-700 Krotoszyn	120101, 120102, 170401, 170405, 191202	30 600
19.	Odlewnia aluminium	„MAHLE” POLSKA sp. z o.o. ul. Mahle 6, 63-700 Krotoszyn	ul. Mahle 6, 63-700 Krotoszyn	120103, 120104, 170401, 170402, 191203	5 000
20.	Odlewnia żeliwa	Spomasz – Odlewnia Żeliwa Ostrów Sp. z o.o., ul. Kaliska 61/63, 63-400 Ostrów Wlkp.	ul. Kaliska 61/63, 63-400 Ostrów Wlkp.	120101, 170401, 170407, 191203	1 200
21.	Instalacja do wtórnego wytopu metali nieżelaznych	IBP Instalittings Sp. z o.o., ul. Obodrzycka 61, 61-249 Poznań	ul. Obodrzycka 61, 61-249 Poznań	120103	3 500
22.	Instalacja do produkcji części silników lotniczych	Pratt&Whitney, ul. Elektryczna 4a, 62-800 Kalisz	ul. Elektryczna 4a, 62-800 Kalisz	170407, 191203	1 100
23.	Instalacja do przetopu odpadów	Norson Sp. z o.o., Sarbinowo, ul. Długa 12, 62-021 Paczkowo	Sarbinowo, ul. Długa 12, 62-021 Paczkowo	170405	1 000
24.	Piec do przetopu metali	Odlewnia Metali Kolorowych, A. Lewandowski, L. Lewandowski, ul. Tuliszkowska 21, 62-570 Rychwał	ul. Tuliszkowska 21, 62-570 Rychwał	160118, 170401, 170404	3 000
25.	piec topliwny	Frontal Aluminium Sp. z o.o., Sp.k., ul. Marantowska 5, 62-510 Konin	ul. Marantowska 5, 62-510 Konin	160118, 170401, 170402	2 500
26.	Linia technologiczna do separacji odpadów metali	Restal Recykling Sp. z o.o., Plewiska, ul. Grunwaldzka 515/10, 62-064 Komorniki	Plewiska, ul. Grunwaldzka 515/10, 62-064 Komorniki	150101, 150104, 170405, 191202	40 000
27.	piece odlewnicze	Leszczyńska Fabryka Pomp Sp. z o.o., ul. Fabryczna 15, 64-100 Leszno	ul. Fabryczna 15, 64-100 Leszno	170401, 170405	4 000
28.	piece odlewnicze	Odlewnia Żeliwa Rawicz Sp. z o.o., ul. Sarnowska 2, 63-900 Rawicz	ul. Sarnowska 2, 63-900 Rawicz	170401, 170405, 191202	5 700

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]
29.	odlewnia metali	„Metalpress” Sp. z o.o. Odlewnia Metali, ul. Krupczyn 3, 63-140 Dolsk	ul. Krupczyn 3, 63-140 Dolsk	120103, 170401, 170402, 170407	1 000
30.	piece odlewnicze	Filmar Metal Recykling Ryszard Majewski, ul. Żytnia 54, 62-064 Plewiska	ul. Żytnia 54, 62-064 Plewiska	191203	5 000
31.	jeden z wariantów pracy linii demontażu ZSEiE	Elektrorecykling Sp. z o. o., Sękowo 59, 64-300 Nowy Tomyśl	ul. Kolejowa 36, 64-300 Nowy Tomyśl	191204	6 500
32.	instalacja do przetwarzania odpadów aluminiowych i innych metali z pojemników ciśnieniowych	Ruten Sp. z o.o., ul. Stawy 5/2, 02-467 Warszawa	ul. Kolejowa 32, 64-020 Czempień	150110*, 150111*	1 000
	SUMA				1 342 605



Lokalizacja instalacje do odzysku i recyklingu metali na mapie województwa wielkopolskiego

7. Zestawienie instalacje do przetwarzania osadów ściekowych. Stan na 31.12.2015 r.

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaje przetw. odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]
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	190805	60 000
2.	Kompostownia odpadów w Zofiowie gm. Czarnków	Miejski Zakład Komunalny Sp. z o.o., ul. Browarna 6, 64-700 Czarnków	Zofiowo, gm. Czarnków	190805	8 000
3.	Stacja Termicznego Suszenia Osadów	Aquanet SA ul Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań	ul. Gdyńska 1, 60-920 Poznań	190805	98 500
4.	Kompostownia przyzłowa	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe Adam Mulik, Leszka 29, 05-230 Kobyłka	Dęborzyce 11a, 62-045 Pniewy	190805	100 000
5.	Kompostownia przyzłowa	Tarnowska Gospodarka Komunalna Tp-Kom Sp. z o.o., ul. Zachodnia 4, 62-080 Tarnowo Podgórne	Rumianek, 62-080 Tarnowo Podgórne	020103 160380 190805 200201	11 700
6.	Kompostownia przyzłowa odpadów zielonych	Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o., ul. Saperska 23, 64-100 Leszno	Trzebania 15, 64-113 Osieczna	190805	1 300
7.	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	190805	10 000
8.	MZGOK Konin 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	190805	13 000
9.	Kompostownia	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej ul. Rzemieślnicza 21, 62-540 Kleczew	ul. Rzemieślnicza 21, 62-540 Kleczew	190805	12 000
10.	ZZO Olszowa, 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	190805	3 000
11.	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	190805	5 000
	SUMA				324 500

- POZNAŃ** Miasta na prawach powiatu
- RYDZYNA** gminy miejskie i gminy miejsko - wiejskie
- Kotlin gminy wiejskie
- granicza województwa
- granicze gmin
- VII** regiony gospodarowania odpadami
- instalacje do przetwarzania osadów ściekowych

Regiony gospodarowania odpadami:

- I Region I
- II Region II
- III Region III
- IV Region IV
- V Region V
- VI Region VI
- VII Region VII
- VIII Region VIII
- IX Region IX
- X Region X



Lokalizacja instalacji do przetwarzania osadów ściekowych na mapie województwa wielkopolskiego

8. Zestawienie instalacji do odzysku i recyklingu odpadów budowlanych i remontowych. Stan na 31.12.2015 r.

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,	"NOWAK" Przemysław Nowak, Pierwoszewo 10, 64-510 Wronki	Pierwoszewo 10, 64-510 Wronki	170101, 170107, 170508	68 580
3.	Mobilne Urządzenie Przesiewające,	PHU MBW Bartosz Wichłacz, ul. Podleśna 6, 62-290 Mieścisko	ul. Podleśna 6, 62-290 Mieścisko	170101	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	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. Wlkp. 1B, 64-920 Piła	ul. Przemysłowa 24, 64-920 Piła	170101, 170102, 170103, 170107, 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, 170602, 170504	10 000
8.	Kruszarka	Firma "VIABUD" Jacek Gruskiewicz, Walkowice 87, 64-700 Czarnków	Walkowice 87, 64-700 Czarnków	170101, 170302	10 000
9.	Kruszarka,	Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe – Zimliński, Marek Zimliński ul. Armii Poznań 49, 62-031 Luboń	ul. Sikorskiego 3/13, 62-031 Luboń	170101, 170102, 170107, 170181, 170182, 170302, 170504	100 000
10.	Kruszarka	Kopalnia Kruszywa Naturalnego "Dąbrowa Md" - Transport Michał Dolata	ul. Wiejska 27, 62-070 Dąbrowa	170101, 170102, 170107,	100 000
11.	Punkt kruszenia betonów i asfaltów	P.P.U. EKO-ZEC Sp. z o.o. ul. Gdyńska 54, 61-016 Poznań	ul. Gdyńska 54, 61-016 Poznań	Odpady z grupy 01, 10, 17 20	140 000
12.	Kruszarka	MARKRUP ul. Lęborska 20, 60-431 Poznań	ul. Szarych Szeregów 23, 60-462 Poznań	, 170107, 170904,	480 000
13.	Kruszarka	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, 170107, 170181, 170302,	99 000

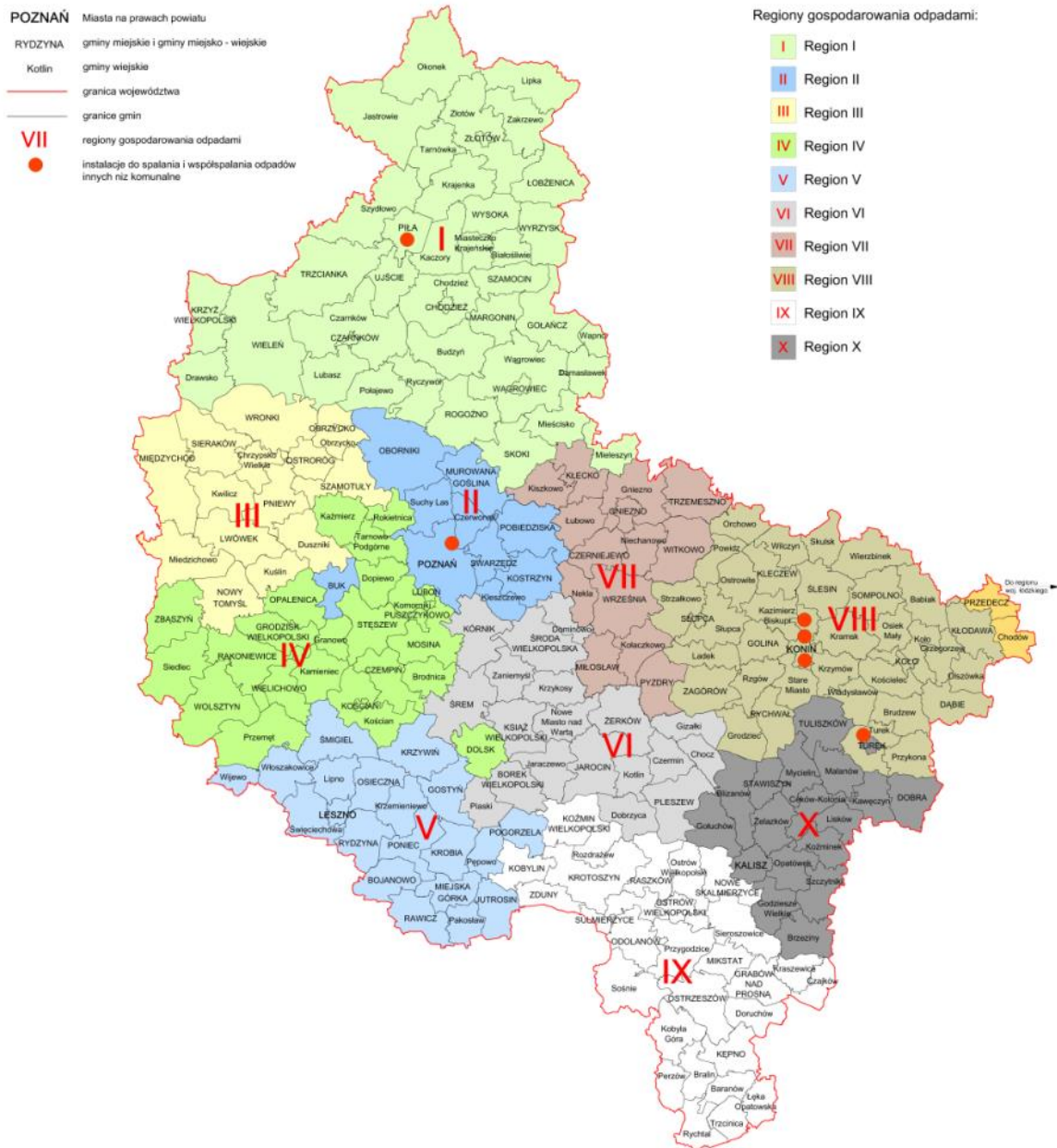
Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]
15.	Kruszarka	KRUSZ-BUD Jacek Kostecki sp.j. ul. Lutycka 83, 60-478 Poznań	ul. Lutycka 83, 60-478 Poznań	170101, 170102, 170103, 170107, 170181, 170182,	130 000
16.	Kruszarka	P.U.H Łępecki & Matuszczak Mariusz Łępecki, Krzysztof Łępecki 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, 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	1 300
19.	Kruszarka	Przedsiębiorstwo Sprzętowo-Transportowe "TRANSFADROM" Zdzisław Pakuła, ul. Starołęcka 245, 61-341 Poznań	ul. Starołęcka 245, 61-341 Poznań	170101, 170102, 170107	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	170107, 170904	120 000
22.	Instalacja do przetwarzania odpadów budowlanych - zespół kruszaco-sortujący	EKO-TOM Turguła sp. j., ul. Rumiankowa 11, 61-680 Poznań	ul. Poligonowa 1, Bolechowo, 62-004 Czerwonak	170101, 170102, 170103, 170181, 170508, 170904, ex 191212,	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	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „JAN-POL” Jan Czepczyński ul. Świerkowa 8, 62-045 Pniewy	ul. Konińska 26, 62-045 Pniewy	170101, 170107	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, 170107, 170904, 200399	8 000
27.	Kruszarka	PHU Krzysztof Maluśki, ul. Poznańska 73, 64-000 Kościan	ul. Poznańska 73, 64-000 Kościan	170103	100
28.	Sortownia odpadów	Przedsiębiorstwo Handlowe Przemysław Olejnik, Wąbiewo	Wąbiewo 26, 64-061 Kamieniec Poznański	170904	50 000
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

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]
30.	Kruszarka	Wydobywanie kruszywa Jan Trochelepszy, Nowa Wieś ,Zbąska 2, 64-360 Zbąszyń	Grójec Wielki, 64-360 Grójec Wielki	170101, 170102, 170103, 170107	5 000
31.	Kruszarki,	Żwirownia Lech, Głuszak 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.Głuszko s.j. ul. Wrocławska 111 56-200 Góra	Leszno, 64-100 Leszno	170101, 170102, 170103, 170107, 170504,	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	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	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	Zakład Gospodarki Odpadami w Jarocinie Sp. z o.o.	Witaszyczki 1A, 63-200 Jarocin	170101, 170102,	22 000
37.	Kruszarnia	Zakład Usługowo-Handlowy "BUD HANEX"	ul. Wojska Polskiego 18, 62-035 Kórnik	170101, 170102, 170107	44 000
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	Pyszca, ul. Akacjowa 6, 63-100 Śrem	170101, 170102, 170107	5 000
40.	Kruszarka	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, 170102, 170181, 170302,	10 500
42.	Linia do produkcji mas bitumicznych	Firma budowlano-usługowa "EKO-BUD" S.C. Elzbieta, Jacek Majdeccy, Lisewo 2B, 62-310 Pызdry	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

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]
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
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., 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	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,	Przedsiębiorstwo handlowo-usługowe Czarny Hanna, Mieleszyn 84A, 62-212 Mieleszyn	Miaty 34, Miaty 62-212 Mieleszyn	170101	65 000
52.	Kruszarka	PUP Sanbud E. Rataj ul. Karpacka 12 62-800 Kalisz	ul. Działkowa 2 Borek	170181	20 000
53.	Instalacja do przetwarzania odpadów budowlanych	Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie	Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie	170101, 170102, 170103, 170107, ex170180, ex170181	1 500
54.	młyn	Paroc Polska ul. Gnieźnieńska 4, 62-240 Trzemeszno	ul. Gnieźnieńska 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	CMC Poland Sp. z o.o., Zawiercie, ul. Piłsudskiego 82, 42-400 Zawiercie	ul. Maratońska 13a, Konin	170401, 170402, 170403, 170405, 170407	143 480
57.	prasonożyce	Schulz Polska Sp. z o.o., ul. Wojska Polskiego 15, Szamotuły	ul. 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, ex170181, 170182	2 000
	SUMA				3 429 100

9. Zestawienie spalarni i współspalarni odpadów innych niż komunalne. Stan na 31.12.2015 r.

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]
1.	Instalacja do współspalania odpadów	Zespół Elektrowni Pątnów-Adamów-Konin, 62-510 Konin	ul. Przemysłowa 1 62-700 Turek	030105	3 500 000
2.	Instalacja spalania paliw w Elektrowni Konin	Zespół Elektrowni Pątnów-Adamów-Konin, 62-510 Konin	ul. Przemysłowa 158 62-510 Konin	030105, 190904, 190905	1 000 000
3.	Instalacja spalania paliw w Elektrowni Pątnów	Zespół Elektrowni Pątnów-Adamów-Konin, 62-510 Konin	ul. Kazimierska 45 62-510 Konin	030105, 190805, 190901, 190905, 191210.	2 550 000
4.	Instalacja do spalania paliw	Veolia Energia Poznań ZEC S.A. ul. Gdyńska 54, 60-920 Poznań	ul. Gdyńska 54, 61-016 Poznań	030105, 190903, 100121, 190905, 190903	300 000
5.	Spalarnia odpadów medycznych	Szpital Specjalistyczny w Pile, ul. Rydygiera 1 64-920 Piła	ul. Rydygiera 1 64-920 Piła	180101, 180102, 180103, 180104, 180108, 180109, 180102*, 180103*, 180104, 180109*	300
6.	Instalacja termicznego przekształcania odpadów	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Sulańska 11, 62-510 Konin	ul. Sulańska 11, 62-510 Konin	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
	SUMA				7 356 094



Lokalizacja spalarni i współspalarni odpadów przemysłowych na mapie województwa wielkopolskiego

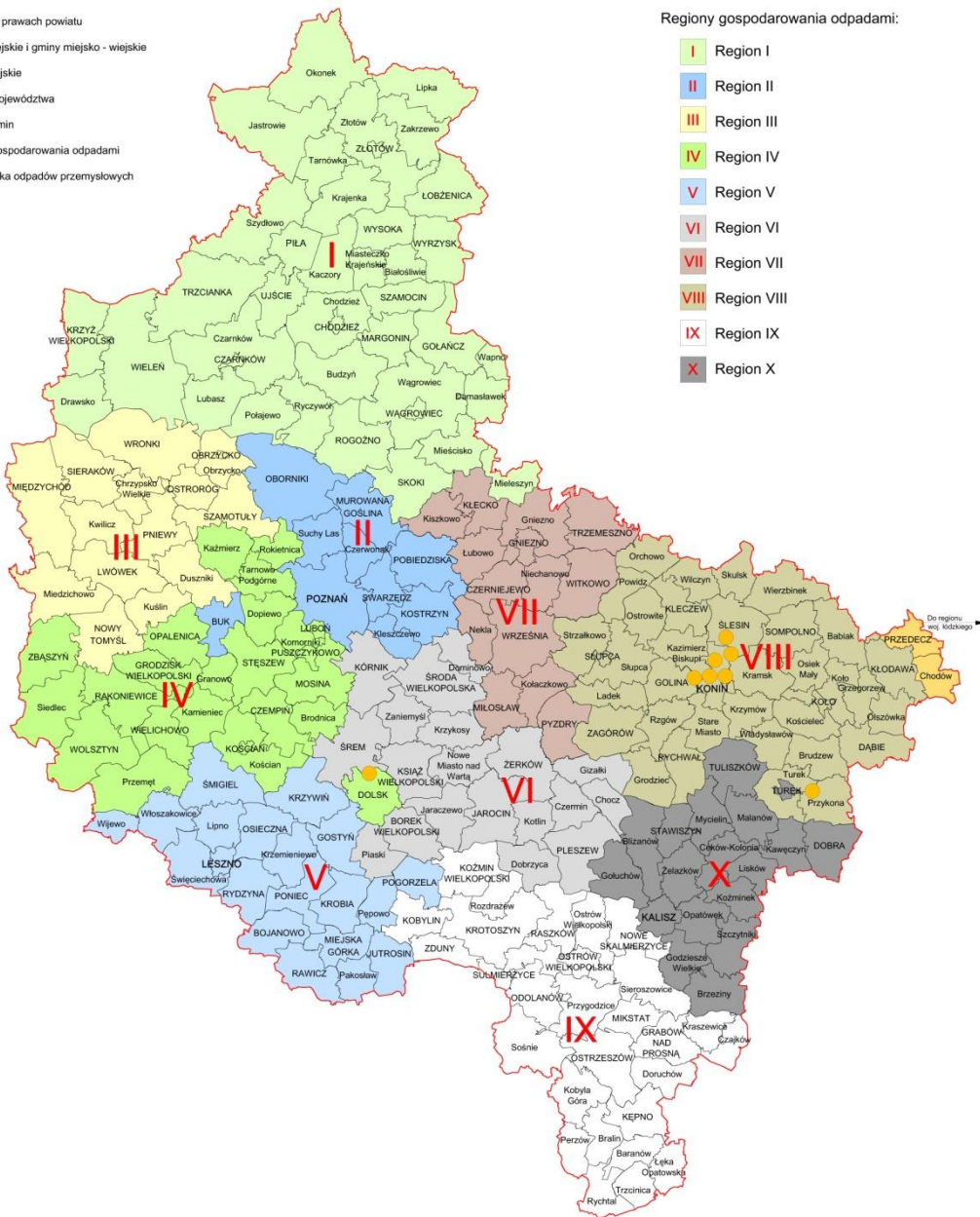
10. Zestawienie składowisk odpadów przemysłowych. Stan na 31.12.2014 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Pojemność całkowita [m3]	Pojemność pozostała 2014 [m3]
1.	Składowisko Północne odpadów paleniskowych odkrywki Pątnów ZE PAK S.A.,	ZE PAK S.A., ul. Kazimierska 45, 62-510 Konin	Goranin , Sławęcín, Sławęcine Lubomyśle	29 328 000	25 255 001
2.	Składowisko odpadów paleniskowych odkrywki Gosławice z odparownikiem Linowiec, ZE PAK S.A.,	ZE PAK S.A., ul. Kazimierska 45, 62-510 Konin	Wola Łaszczowa, Wieruszew, Maliniec	46 500 000	10 974 386
3.	Składowisko odpadów paleniskowych i odpadów stałych odkrywki Zachodniej z odparownikiem 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	15 539 111
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	121 300
5.	Składowisko odpadów przemysłowych Odlewni Żeliwa Śrem S.A. Pyszczę,	Odlewnia Żeliwa Śrem S.A., ul. Staszica 1, 63-100 Śrem	Pyszczę	95 000	16 000
6.	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	63 300
7.	Składowisko odpadów stałych odkrywki Pątnów Ślesin (składowisko odpadów obojętnych)	ZE PAK S.A., ul. Kazimierska 45, 62-510 Konin	Sławęcinek - Rębowo	335 125	328 293
8.	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	61 000
	SUMA				5 235 8391

- POZNAŃ** Miasta na prawach powiatu
- RYDZYNA** gminy miejskie i gminy miejsko - wiejskie
- Kotlin** gminy wiejskie
- granica województwa
- granice gmin
- VII** regiony gospodarowania odpadami
- składowiska odpadów przemysłowych

Regiony gospodarowania odpadami:

- Region I
- Region II
- Region III
- Region IV
- Region V
- Region VI
- Region VII
- Region VIII
- Region IX
- Region X



**Lokalizacja składowisk odpadów przemysłowych
na mapie województwa wielkopolskiego**