

Zarząd Województwa Lubuskiego



**Sprawozdanie z realizacji Planu gospodarki
odpadami dla województwa lubuskiego
za okres od 1 stycznia 2014 roku
do 31 grudnia 2016 roku**

Zielona Góra, kwiecień 2018 r.

Autorem sprawozdania jest Departament Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubuskiego w Zielonej Górze.

Zespół autorów:

Artur Malec	Dyrektor Departamentu Środowiska
Mariola Wielhorska	Kierownik Wydziału Pozwoleń i Programów
Aleksandra Bocheńska	Główny specjalista w Wydziale Pozwoleń i Programów
Joanna Dreczkowska	Główny specjalista w Wydziale Pozwoleń i Programów
Lucjan Wygnaniec	Inspektor w Wydziale Gospodarki Odpadami

Spis treści

1. WPROWADZENIE	8
2. ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW	9
3. ZMIANY STANU GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE WOJEWÓDZTWA ORAZ OCENA ZMIAN W GOSPODARCE ODPADAMI	14
3.1. Ilości i rodzaje odpadów wytworzonych i przetworzonych	14
3.1.1. Odpady komunalne	14
3.1.2. Komunalne osady ściekowe	25
3.1.3. Odpady ulegające biodegradacji inne niż odpady komunalne	27
3.1.4. Odpady niebezpieczne	35
3.1.4.1. Odpady zawierające PCB oraz odpady zawierające azbest	35
3.1.4.2. Odpady medyczne i weterynaryjne	37
Odpady medyczne	37
Odpady weterynaryjne	37
3.1.4.3. Oleje odpadowe	38
3.1.4.4. Przeteterminowane środki ochrony roślin	42
3.1.5. Odpady powstające z produktów	43
3.1.5.1. Zużyte baterie i akumulatory	43
3.1.5.2. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	45
3.1.5.3. Zużyte opony	46
3.1.5.4. Pojazdy wycofane z eksploatacji	47
3.1.5.5. Odpady opakowaniowe	49
3.1.6. Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy	51
3.1.6.1. Odpady z grupy 01, 06 oraz 10 (odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej; odpady z procesów termicznych)	51
3.1.7. Pozostałe odpady nieujęte w żadnym z wcześniejszych rozdziałów.	57
3.1.7.1. Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej.	57
3.2. Zestawienie Regionalnych instalacji przekształcania odpadów komunalnych oraz instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów oraz ocena ich mocy przerobowych. 60	
3.3. Realizacja planu zamykania instalacji – składowiskami odpadów – niespełniających wymagań ochrony środowiska	117
3.4. Stan formalno-prawny składowisk odpadów i obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywanych	118
3.5. Realizacja planu zamykania składowisk odpadów, w tym niespełniających wymagań ochrony środowiska	135
4. STAN REALIZACJI ZADAŃ UJĘTYCH W WOJEWÓDZKIM PLANIE GOSPODARKI ODPADAMI W OKRESIE SPRAWOZDAWCZYM ORAZ JEJ OCENA	139
5. OCENA KOSZTÓW I ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA ZAPLANOWANYCH PRZEDSIĘWZIĘĆ	163
6. OCENA REALIZACJI CELÓW	169
7. PODSUMOWANIE	176
Załączniki	184
Załącznik 1. Wykaz kodów odpadów wskazanych w tabelach	184

Spis tabel:

Tabela 1. Odpady komunalne – odbierane, zbierane i przetwarzane w latach 2014-2016.	19
Tabela 2. Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK).	21
Tabela 3. Instalacje regionalne i zastępcze na terenie województwa.....	23
Tabela 4. Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.	26
Tabela 5. Instalacje do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa	26
Tabela 6. Masa odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne z grupy 02, 03 i 19 wytworzonych oraz poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych na terenie województwa w latach 2014- 2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.....	28
Tabela 7. Masa wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.	36
Tabela 8. Instalacje do unieszkodliwiania PCB oraz odpadów zawierających azbest na terenie województwa ...	36
Tabela 9. Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku..	38
Tabela 10. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa	38
Tabela 11. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych olejów odpadowych na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.	40
Tabela 12. Instalacje do przetwarzania olejów odpadowych na terenie województwa.....	42
Tabela 13. Masa wytworzonych i unieszkodliwionych przeterminowanych środków ochrony roślin na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.	42
Tabela 14. Instalacje, w których unieszkodliwia się przeterminowane środki ochrony roślin na terenie województwa	43
Tabela 15. Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych baterii i zużytych akumulatorów na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku	44
Tabela 16. Instalacje do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów na terenie województwa	44
Tabela 17. Masa zebranego, poddanego odzyskowi i unieszkodliwionego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku. .	45
Tabela 18. Instalacje do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa.	46
Tabela 19. Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych opon na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.	47
Tabela 20. Instalacje do przetwarzania zużytych opon na terenie województwa.	47
Tabela 21. Masa przyjętych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych pojazdów wycofanych z eksploatacji na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.	48
Tabela 22. Stacje demontażu pojazdów na terenie województwa.....	48
Tabela 23. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów opakowaniowych na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.	50
Tabela 24. Instalacje do przetwarzania odpadów opakowaniowych na terenie województwa.	51

Tabela 25. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z grupy 01, 06 oraz 10 na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.	53
Tabela 26. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.	58
Tabela 27. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa.	60
Tabela 28. Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w województwie.	63
Tabela 29. Liczba i moce przerobowe regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w regionach.	81
Tabela 30. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych, nie będących regionalnymi instalacjami do przetwarzania odpadów komunalnych.	83
Tabela 31. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do recyklingu, innych niż recykling procesów odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym według strumieni odpadów według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.	85
Tabela 32. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do recyklingu, innych niż recykling procesów odzysku oraz innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, pozostałych według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.	102
Tabela 33. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które nie spełniają wymagań – stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.	117
Tabela 34. Realizacja w województwie w latach 2014-2016 planu zamykania instalacji, w szczególności spalarni odpadów niespełniających wymagań ochrony środowiska, których modernizacja nie jest możliwa z przyczyn technicznych lub jest nieuzasadniona z przyczyn ekonomicznych.	117
Tabela 35. Informacja zbiorcza na temat składowisk odpadów i obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych.	119
Tabela 36. Liczba obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych wg stanu na dzień 31 grudnia 2016r.	122
Tabela 37. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne według stanu na dzień 31 grudnia 2016r.	123
Tabela 38. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne według stanu na dzień 31 grudnia 2016r.	125
Tabela 39. Zestawienie czynnych składowisk odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami wyłącznie odpadów zawierających azbest według stanu na dzień 31 grudnia 2016r.	126
Tabela 40. Zestawienie czynnych składowisk odpadów obojętnych według stanu na dzień 31 grudnia 2016r.	126
Tabela 41. Zestawienie składowisk odpadów, na których są składowane odpady zawierające azbest według stanu na dzień 31 grudnia 2016r.	127
Tabela 42. Zestawienie składowisk odpadów, na których są składowane odpady zawierające azbest według stanu na dzień 31 grudnia 2016r.	127
Tabela 43. Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie rekultywacji stan nadzień 31 grudnia 2016r.	128
Tabela 44. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie rekultywacji – stan na dzień 31 grudnia 2016r.	129
Tabela 45. Zestawienie składowisk będących w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji- stan na dzień 31 grudnia 2016r.	130

Tabela 46. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji- stan na dzień 31 grudnia 2016r.	133
Tabela 47. Zestawienie składowisk odpadów po okresie monitorowania - stan na dzień 31 grudnia 2016r.	134
Tabela 48. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych po okresie monitorowania- stan na dzień 31 grudnia 2016r.	134
Tabela 49. Realizacja w województwie planu zamykania składowisk odpadów niespełniających wymogów ochrony środowiska według stanu na dzień 31 grudnia 2016r.	135
Tabela 50. Realizacja w województwie planu zamykania składowisk odpadów spełniających wymogi ochrony środowiska według stanu na dzień 31 grudnia 2016r.	137
Tabela 51. Zestawienie informacji na temat stanu realizacji zadań wynikających z 'Krajowego planu gospodarki odpadami 2014', „Krajowego planu gospodarki odpadami 2022”, i „Krajowego planu zapobieganiu i powstawaniu odpadów 2014 dla administracji samorządowej oraz administracji rządowej szczebla wojewódzkiego oraz zadań wynikających z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, według stanu na dzień 31 grudnia 2016r.	139
Tabela 52. Realizacja w okresie sprawozdawczym celu dotyczącego ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów.	151
Tabela 53. Realizacja w okresie sprawozdawczym planu unieszkodliwiania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska w szczególności PCB oraz azbest, oraz dekontaminacji i unieszkodliwiania urządzeń zawierających PCB (według stanu na dzień 31 grudnia 2016r.)	153
Tabela 54. Realizacja w okresie sprawozdawczym planu zbierania i unieszkodliwiania odpadów zawierających substancje zubożające warstwę ozonową (według stanu na dzień 31 grudnia 2016r.)	154
Tabela 55. Informacja na temat zlikwidowanych magazynów przeterminowanych środków ochrony roślin oraz mogilników w okresie sprawozdawczym (według stanu na dzień 31 grudnia 2016r.)	155
Tabela 56. Informacja na temat mogilników pozostałych do likwidacji, których nie udało się zlikwidować w wyznaczonym terminie (według stanu na dzień 31 grudnia 2016r.)	155
Tabela 57. Oddane do użytkowania nowe instalacje zagospodarowania odpadów w latach 2014-2016	155
Tabela 58. Zbiorcza informacja na temat realizacji działań inwestycyjnych	157
Tabela 59. Oddane do użytkowania po rozbudowie istniejące instalacje zagospodarowania odpadów w latach 2014-2016	162
Tabela 60. Koszty poniesione na realizację zadań określonych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym (według stanu na dzień 31 grudnia 2016r.)	163
Tabela 61. Wskaźniki ogólne dla monitorowania osiągnięcia celów	169
Tabela 62. Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie województwa w latach 2014-2016	169

Spis rysunków:

<i>Rysunek 1. Punkty selektywnego zbierania odpadów na terenie województwa lubuskiego.</i>	<i>22</i>
<i>Rysunek 2. Regiony gospodarki odpadami komunalnymi</i>	<i>62</i>

Wyjaśnienie terminów i skrótów użytych w Sprawozdaniu

- Odbieranie odpadów – rozumie się przez to odbieranie odpadów komunalnych od podmiotów (właściciele nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy; przedsiębiorcy, szpitale, obiekty infrastruktury technicznej itp.).
- Zbieranie odpadów – rozumie się przez to gromadzenie odpadów przed ich transportem do miejsc przetwarzania, w tym wstępne sortowanie nieprowadzące do zasadniczej zmiany charakteru i składu odpadów, niepowodujące zmiany klasyfikacji odpadów oraz tymczasowe magazynowanie odpadów. Za zbieranie rozumie się również odpady, które zostały dostarczone do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK).
- Sprawozdanie – Sprawozdanie z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa lubuskiego za okres od 1 stycznia 2014 roku do 31 grudnia 2016 roku
- GUS – Główny Urząd Statystyczny
- Kpgo2014 – Krajowy plan gospodarki odpadami 2014
- NFOŚiGW – Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
- OKUB – odpady komunalne ulegające biodegradacji
- ZSEE – zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
- RIPOK – regionalna instalacja przetwarzania odpadów komunalnych
- MBP – (instalacja) mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów
- PSZOK – punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych
- WFOŚiGW – Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
- WIOŚ – Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
- WPGO 2014 – Plan gospodarki odpadami dla województwa lubuskiego na lata 2012–2017 z perspektywą do 2020 roku
- WSO – Wojewódzki System Gospodarki Odpadami – baza danych

1. WPROWADZENIE

Celem przygotowania Sprawozdania z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa lubuskiego za okres od 1 stycznia 2014 roku do 31 grudnia 2016 roku (dalej: Sprawozdanie) jest zestawienie danych o gospodarowaniu odpadami oraz o systemie gospodarki odpadami komunalnymi. Podstawą prawną są przepisy ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2016 r. poz. 1987 z późn. zm.).

Zgodnie z art. 36 ust. 2 ustawy o odpadach sejmik województwa uchwała wojewódzki plan gospodarki odpadami opracowany przez zarząd województwa. W myśl art. 39 ust.1. ww. ustawy z realizacji planów gospodarki odpadami są sporządzane sprawozdania, obejmujące okres 3 lat kalendarzowych, według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego ten okres, zwany dalej okresem sprawozdawczym.

Sprawozdanie z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami przygotowuje i przedkłada sejmikowi województwa oraz ministrowi właściwemu do spraw środowiska zarząd województwa w terminie 12 miesięcy po upływie okresu sprawozdawczego.

Niniejsze opracowanie jest sprawozdaniem z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa lubuskiego na lata 2012–2017 z perspektywą do 2020 roku, który został przyjęty przez Sejmik Województwa Lubuskiego uchwałą Nr XXX/281/2012 z dnia 10 września 2012 roku (Dz. Urz. Woj. Lub. poz. 1835) zmieniony:

- Uchwałą Nr XXXIII/351/12 z dnia 19 grudnia 2012r. (Dz. Urz. Woj. Lub. poz. 2866),
- Uchwałą nr IV/39/15 z dnia 9 lutego 2015r. (Dz. Urz. Woj. Lub. poz. 301),
- Uchwałą Nr XII/112/15 z dnia 7 września 2015r. (Dz. Urz. Woj. Lub. poz. 1581),
- Uchwałą Nr XIII/124/15 z dnia 10 listopada 2015r. (Dz. Urz. Woj. Lub. poz. 2014),
- Uchwałą Nr XIX/185/16 z dnia 18 kwietnia 2016r. (Dz. Urz. Woj. Lub. poz. 861).

Sprawozdanie przygotowane zostało na podstawie „Wytycznych do opracowania sprawozdania z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami za lata 2014–2016” sporządzonych przez Ministerstwo Środowiska (lipiec 2017 r.) oraz wymagań dotyczących zawartości sprawozdań z realizacji wojewódzkich planów gospodarki odpadami wynikających z Krajowego planu gospodarki odpadami 2014 (dalej Kpgo 2014), przyjętego uchwałą Nr 217 Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2010 r. w sprawie "Krajowego planu gospodarki odpadami 2014" (M. P. Nr 101, poz. 1183).

W sprawozdaniu zawarto informacje dotyczące zmian stanu gospodarki odpadami na terenie województwa oraz ocenę tych zmian. Analiza obejmuje zmiany ilościowe i jakościowe w zakresie odpadów oraz instalacji do zagospodarowania poszczególnych grup odpadów, w tym składowisk odpadów. Ocenie poddano także stan realizacji działań i celów ujętych w WPGO 2014 oraz kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć.

W sprawozdaniu wykorzystano następujące informacje oraz ich źródła:

- Wojewódzki System Odpadowy (WSO), baza danych zarządzana przez Urząd Marszałkowski Województwa Lubuskiego,
- Sprawozdania wójta, burmistrza lub prezydenta miasta/zwiazków międzygminnych z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za lata 2014-2016,
- Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Zielonej Górze (WIOŚ),
- Plan gospodarki odpadami dla województwa lubuskiego na lata 2012–2017 z perspektywą do 2020 roku,
- Główny Urząd Statystyczny (GUS),

- Urząd Marszałkowski Województwa Lubuskiego,
- Roczne sprawozdania z działalności Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Zielonej Górze (za lata 2014 – 2016),
- Ankietyzację gmin oraz informacje od zarządzających regionalnymi i zastępczymi instalacjami do przetwarzania odpadów komunalnych,
- Decyzje administracyjne w zakresie gospodarki odpadami wraz z wnioskami o ich wydanie.

2. ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW

Zapobieganie powstawaniu odpadów to narzędzie, którego głównym celem jest przerwanie powiązania pomiędzy wzrostem gospodarczym a wytwarzaniem odpadów. Zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, zapobieganie ich powstawaniu jest pierwszym, najbardziej pożądanym procesem.

Metody zapobiegania powstawaniu odpadów podzielić można na trzy kategorie: informacja, promocja, regulacja. Jednym z podstawowych działań w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów w okresie sprawozdawczym było podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców regionu poprzez prowadzone akcje edukacyjne w formie konkursów, szkoleń, ulotek czy informatorów.

Podczas przeprowadzanych w gminach i związkach międzygminnych akcji ekologicznych i edukacyjnych promowano właściwe postępowanie z odpadami oraz odpowiednie postawy zmierzające do zmniejszania ilości wytwarzanych odpadów komunalnych poprzez promowanie wśród społeczeństwa następujących działań:

- kupowanie produktów w opakowaniach zwrotnych,
- unikanie używania produktów, które na pewno trafią na składowisko odpadów (czyli nienadających się do kompostowania, recyklingu),
- unikanie kupowania produktów w „za dużych” opakowaniach oraz kupowanie produktów opakowanych w minimalną ilość opakowań,
- ograniczanie zakupu produktów jednorazowego użytku,
- unikanie stosowania papieru śniadaniowego, folii aluminiowej, w zamian używając plastikowych pojemników na żywność,
- ponowne wykorzystanie i wydłużanie okresu używalności niektórych przedmiotów,
- unikanie stosowania toreb plastikowych na zakupy, w zamian korzystając z toreb płóciennych,
- ograniczanie powstawania zmieszanych odpadów poprzez prowadzenie ich wstępnej segregacji: szkła bezbarwnego, szkła kolorowego, tworzyw sztucznych i papieru, w wyniku czego otrzymuje się wysegregowane surowce wtórne,
- selektywne magazynowanie/zbieranie odpadów ulegających biodegradacji,
- kompostowanie odpadów biodegradowalnych w gospodarstwach domowych,
- kupowanie napojów w szklanych butelkach i za kaucją,

- wielokrotne używanie słoików,
- przeznaczanie zużytego papieru na makulaturę,
- przechowywanie danych na dyskach lub płytach CD zamiast na papierze,
- przekazywanie niepotrzebnej odzieży do punktów opieki społecznej,
- unikanie artykułów, które po wyrzuceniu stanowią odpady niebezpieczne,
- używanie akumulatorów nadających się do ponownego naładowania, zamiast baterii jednorazowych,
- korzystanie z pojemników, pudełek nadających się do wielokrotnego wykorzystania,
- przedłużenie okresu żywotności mebli i wyposażenia domowego.

Wytwórca odpadów z sektora komunalnego, czy gospodarczego zobowiązany jest do stosowania takich sposobów produkcji, form usług czy konsumpcji oraz surowców i materiałów, które pozwalają utrzymać ilość wytwarzanych odpadów na możliwie najniższym poziomie.

Podczas organizowanych warsztatów, czy kampanii wskazywano również na konieczność stosowania odpowiednich działań w sektorze gospodarczym, które pozwolą utrzymać wytwarzanie odpadów na możliwie niskim poziomie.

Do sposobów zapobiegania powstawania odpadów w latach 2014-2016 należy zaliczyć przede wszystkim:

- kampanie informacyjne, programy szkoleniowe w zakresie gospodarki odpadami, co prowadzi do optymalizacji zużycia surowców,
- zachęty do czystej konsumpcji,
- promocję ponownego wykorzystania i napraw,
- selektywną zbiórkę surowców wtórnych (papier, szkło, metal, tworzywa sztuczne) i dalsze postępowanie z nimi prowadzące do odzysku materiałowego,
- stosowanie najlepszych dostępnych technik (BAT) przy wyborze i zastosowaniu urządzeń i maszyn,
- przestrzeganie parametrów procesów technologicznych,
- zwiększenie ilości odpadów poddawanych procesom odzysku i recyklingu oraz ograniczenie składowania nieprzetworzonych odpadów komunalnych,
- wprowadzanie systemów zarządzania środowiskowego ISO oraz zasad „Czystszej Produkcji” w sektorze gospodarczym, co wpływa bezpośrednio na ograniczenie zanieczyszczeń spowodowanych wytwarzanymi odpadami w procesie produkcyjnym.

Ww. sposoby zapobiegania powstawaniu odpadów znalazły odzwierciedlenie w następujących konkretnych działaniach realizowanych min. przez gminy województwa lubuskiego:

- Akcja edukacyjno - informacyjna "Zielona Szkoła, Zielone Przedszkole",
- Akcje ekologiczne na PSZOKu pn. "Oddaj odpady w zamian za drzewko",
- akcja "Mądrze kupujesz i segregujesz- odpady redukujesz"
- Eko Lekcje (wycieczki klasowe) do zakładów zagospodarowania odpadów,
- projekt edukacji ekologicznej pod nazwą: „Lubskie rady na odpady”
- kampanie edukacyjne "Pan Sprzątałski",

- "Sejmik Ekologiczny",
- Gminny Konkurs Ekologiczny „Nasze dzieci kontra śmieci”,
- konkursy pt. „OTO NASZA EKO-RADA SEGREGACJI ŚWIAT WYMAGA”,
- Konkurs plastyczny pt. „Sortowanie jest OK”,
- konkursy zbiórki surowców- makulatury i puszek aluminiowych dla przedszkoli i szkół

Przedsięwzięcie jak: EKO-REAKTYWATOR to miejsce do którego każdy może dostarczyć zbędne mu przedmioty, których stan pozwala na ich dalsze użytkowanie.

- ulotki, foldery : "ZIELONO I CZYSTO ",
- ulotki w jaki sposób segregować odpady ,
- kolorowanka dla dzieci młodszych, wycinanki w kształcie eko-ludka, plansza poglądowa "Dokąd zmierza śmieć",

Broszury – Kodeks dobrych praktyk ekologicznych Bądź ekologiczny, dowiedz się jak właściwie postępować z odpadami dla mieszkańców gminy;

Broszura edukacyjna dla mieszkańców pn. Recykling jest dziś w modzie pomagamy tym przyrodzie.

Urząd Marszałkowski w 2014 roku zorganizował kampanię edukacyjną, której celem było przekazanie młodzieży szkół podstawowych, gimnazjalnych i średnich, a także mieszkańcom województwa wiedzy związanej z postępowaniem z odpadami, podnoszącej świadomość ekologiczną w społeczeństwie. Konkurs "Segregujesz - środowisko ratujesz" przeprowadzany był na antenie radiowej, uczniowie przechodzili eliminacje, finał odbywał się na antenie radia. Ponadto w ramach kampanii odbyła się w Urzędzie Marszałkowskim konferencja, debata, a także wręczenie nagród finalistom konkursu Segregujesz - środowisko ratujesz. W ramach kampanii przeprowadzonych zostało: cykl 6 wywiadów radiowych z ekspertami, 6 reportaży, a także 60 emisji spotu zachęcającego do selektywnej zbiórki odpadów.

Ww. działania dotyczyły w dużej mierze odpadów komunalnych. Poniżej przedstawiono sposoby zapobiegania powstawaniu innych rodzajów odpadów:

PCB

Ze względu na ustawowy obowiązek wyeliminowania z użytkowania PCB, na obecnym etapie nie można rozważać zapobiegania powstawaniu tych odpadów. Jednakże należy podkreślić, że zakaz wprowadzania tych substancji do obrotu spowodował, że w przyszłości nie będą powstawały omawiane odpady. Na terenie województwa tylko w 2014 i 2016 roku wytworzono odpady PCB. W 2014r. w ilości 0,1 Mg, w 2016 r. 0,06 Mg.

Materiały zawierające azbest

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest (Dz. U. z 2011 r., Nr 8, poz. 31), wyroby zawierające azbest wykorzystuje się w sposób nieistwarzający zagrożenia dla środowiska i zdrowia ludzi w terminie do dnia 31 grudnia 2032 r. W związku z tym, w tej perspektywie, nie jest możliwe zapobieganie powstawaniu tych odpadów, należy jednak zaznaczyć, że zakaz wprowadzania do obrotu wyrobów zawierających azbest spowoduje w dalszej perspektywie brak powstawania odpadów zawierających azbest.

W analizowanych latach na terenie województwa wytworzono odpowiednio w 2014 r. 2 304,986 Mg, w 2015 r. 5 321,115 Mg, w 2016 r. 4 954,032 Mg.

Oleje odpadowe

Zapobieganie powstawaniu odpadów w przypadku olejów odpadowych polega przede wszystkim na:

- na stosowaniu olejów o wydłużonym okresie ich użytkowania,
- wykorzystywaniu urządzeń i instalacji cechujących się wyższą efektywnością wykorzystania olejów.

Ilość wytworzonych olejów odpadowych a analizowanych latach wzrastała od 3 826,251 Mg w roku 2014 do prawie 5 000 Mg w latach 2015- 2016.

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Szybki rozwój technologiczny w zakresie sprzętu elektrycznego i elektronicznego powoduje, że sprzęt ten spełnia coraz wyższe parametry techniczne, ale jednocześnie powoduje u potencjalnych użytkowników chęć posiadania coraz to nowszego sprzętu (nowej generacji), co nie służy zapobieganiu powstawaniu odpadów. Istotnym elementem zapobiegania powstawaniu odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego jest rozszerzona odpowiedzialność producenta za wprowadzony na rynek sprzęt elektryczny i elektroniczny. Należy podkreślić, iż producenci sprzętu elektrycznego i elektronicznego powinni zwracać uwagę na sposób jego produkcji, a także na wykorzystywane materiały i surowce. Na przestrzeni analizowanych lat ilość zebranego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego znacznie zmalała od 58 292,048 mg w roku 2014 do 8 492,234 Mg w roku 2016.

Zużyte baterie i akumulatory

Zapobieganie powstawaniu zużytych baterii i akumulatorów polega głównie na stosowaniu baterii i akumulatorów o przedłużonej żywotności, a także stosowaniu baterii z możliwością ich ponownego ładowania. Ilości zebranych odpadów malały w trakcie analizowanego okresu sprawozdawczego od prawie 2 500 Mg w latach 2014- 2015 do zaledwie 2 000 Mg w roku 2016.

Odpady medyczne i weterynaryjne

W przypadku tych odpadów możliwości zapobiegania powstawaniu odpadów są bardzo ograniczone, gdyż niezbędne jest stosowanie jednorazowego wyposażenia, w przypadku odpadów, które mają styczność z tkanką ludzi lub zwierząt. W przypadku odpadów medycznych wytworzonych zostało ok. 1418 Mg w roku 2014, do niespełna 1 700 Mg w pozostałych latach sprawozdawczych. Odpadów weterynaryjnych wytwarzanych jest znacznie mniej 28 Mg w roku 2014 i ok. 20 Mg w latach 2015-2016.

Pojazdy wycofane z eksploatacji

Element zapobiegania powstawaniu tych odpadów stanowi rozszerzona odpowiedzialność producenta, która oznacza odpowiedzialność producentów pojazdów również za odpady powstające po zakończeniu użytkowania produktów przez nich wprowadzonych. Po zakończeniu eksploatacji pojazdu, obowiązkiem każdego posiadacza jest przekazanie do stacji demontażu. Należy podkreślić, iż producenci pojazdów powinni na etapie ich produkcji korzystać z takich materiałów, aby umożliwić ich późniejszy odzysk. W roku 2014 do stacji demontażu pojazdów przyjęto 16 764 Mg odpadów, w roku 2015 20 80 Mg a w 2016 zaledwie 12 065 Mg.

Zużyte opony

Zapobieganie powstawaniu zużytych opon jest zdefiniowane wymaganiami bezpieczeństwa ruchu drogowego. Wzrost zebranych zużytych opon nastąpił w roku 2015- prawie o 10 000 Mg w porównaniu z 2014 rokiem i wynosił 39 361 Mg. W roku 2016 zebrano 38 896 Mg zużytych opon. Odpady te poddane zostały recyklingowi i odzyskowi.

Odpady opakowaniowe

Istnieje wiele możliwości zapobiegania powstawaniu odpadów oraz redukcji ilości wytwarzanych odpadów opakowaniowych. Wśród nich można wymienić:

- włączenie kryterium projektowania ekologicznego (m.in. ograniczenie do minimum ilości odpadów opakowaniowych, stosowanie materiałów, które mogą być poddane procesom recyklingu) w rozwój nowych produktów,
- stosowanie zasady rozszerzonej odpowiedzialności producentów za wprowadzone przez nich opakowania na rynek,
- wydłużenie okresu użytkowania opakowań, zmniejszenie ilości opakowań trafiających na rynek oraz zwiększenie udziału opakowań wielokrotnego użytku,
- stosowanie oznakowania ekologicznego na opakowaniach, które pozwala konsumentom zidentyfikować produkty spełniające kryteria ekologiczne.

W analizowanym okresie znacznie wzrosła ilość wytworzonych odpadów opakowaniowych. W od 63 085 Mg w roku 2014 do 89120 w 2016.

Przeterminowane środki ochrony roślin

Zapobieganie powstawaniu przeterminowanych środków ochrony roślin polega głównie na kształtowaniu świadomych postaw konsumenckich, w kierunku nabywania takiej ilości środków ochrony roślin, aby nie ulegały one przeterminowaniu. Według zebranych danych masa wytworzonych odpadów wyniosła w roku 2016 zaledwie 40 kg, a w 2015 r. 1,0 kg.

Zbędne środki bojowe i odpady materiałów wybuchowych

Zapobieganie powstawaniu odpadów jest w tym przypadku ograniczone wymaganiami bezpieczeństwa państwa i możliwościami technologicznymi.

Odpady budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej

Ze względu na fakt, iż odpady te powstają na różnych etapach prac remontowych oraz budowlanych możliwości zapobiegania ich powstawaniu są ściśle powiązane ze stosowaną technologią. W związku z tym trudno jest, więc dokonać oceny ich użyteczności. Celem zapobiegania powstawaniu odpadów konieczne jest stosowanie technologii bezodpadowych lub małoodpadowych.

Komunalne osady ściekowe

Istnieją ograniczone możliwości zapobiegania powstawaniu komunalnych osadów ściekowych. Stosując bardziej zaawansowane technologie, można ograniczyć ich ilość w formie uwodnionej. Ilość wytworzonych odpadów ściekowych znacznie wzrosła w roku 2016 i wynosiła 85 188,83 Mg. W 2014 r. było to 52 920,77 Mg.

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

Głównym celem Sprawozdania jest określenie zmian ilościowych i struktury odpadów na poszczególnych etapach gospodarowania, dlatego też wykonano analizę porównawczą opartą na informacjach pochodzących z wojewódzkiej bazy danych dotyczącej wytwarzania i gospodarowania odpadami.

Zestawienie danych ilościowych na temat odpadów odebranych i zebranych (w przypadku odpadów komunalnych), wytworzonych, poddawanych procesom odzysku, w tym recyklingu oraz unieszkodliwiania na terenie województwa przedstawiono w tabelach 1–27.

W Sprawozdaniu odniesiono się do oceny zmian ilości oraz kierunków postępowania ze wszystkimi rodzajami odpadów:

- odpady komunalne, w tym ulegające biodegradacji oraz 4 frakcje: papier, szkło, tworzywa sztuczne i metale,
- odpady, podlegające odrębnym przepisom prawnym, w tym odpady niebezpieczne: odpady zawierające PCB, oleje odpadowe, zużyte baterie i akumulatory, odpady zawierające azbest, przeterminowane środki ochrony roślin, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, pojazdy wycofane z eksploatacji, odpady medyczne i weterynaryjne, zużyte opony, odpady opakowaniowe
- odpady pozostałe: odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej, komunalne osady ściekowe, odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy (odpady z grup 01, 06 i 10).

W Sprawozdaniu wykazano osiągnięcie celu ustanowionego na lata 2014 – 2016 w zakresie redukcji składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, ze wskazaniem osiągniętego celu redukcji. Przeprowadzono również analizę w odniesieniu do 4 frakcji materiałowych tj.: papieru, szkła, tworzyw sztucznych i metali oraz wskazano osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia tych frakcji.

3.1. Ilości i rodzaje odpadów wytworzonych i przetworzonych

3.1.1. Odpady komunalne

Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2016r., poz. 1987 z późn. zm.) odpady komunalne są to odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

W tabeli 1 przedstawiono dane dotyczące ilości i rodzajów odpadów komunalnych (zebranych, odebranych) poddanych poszczególnym procesom odzysku i unieszkodliwiania na terenie województwa lubuskiego w latach 2014 – 2016. W tabeli przedstawiano odpady zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014r. poz. 1923) oraz wykazem odpowiednich kodów odpadów, zawartych w załączniku nr 1. W przypadku odpadów poddanych odzyskowi, procesom recyklingu i unieszkodliwiania na terenie województwa, podano łączną masę odpadów dla każdego kodu odpadu.

Niezbędne dane pochodzą ze sprawozdań wójtów, burmistrzów, prezydentów miast z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za lata 2014-2016, a także z wojewódzkiej bazy danych WSO (stan na dzień 31.12.2016r.) dotyczącej wytwarzania i gospodarowania odpadami. W nomenklaturze dotyczącej tematyki odpadów istnieje różnica pomiędzy zbieraniem, a odbieraniem odpadów. Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach pod pojęciem zbierania odpadów rozumie się gromadzenie odpadów przed ich transportem do miejsca przetwarzania, w tym wstępne sortowanie nieprowadzące do zasadniczej zmiany charakteru i składu i niepowodujące zmiany klasyfikacji odpadów oraz tymczasowe magazynowanie odpadów. W niniejszym opracowaniu pod pojęciem tym należy rozumieć także działania przedsiębiorców polegające na gromadzeniu odpadów, ich magazynowaniu, umieszczaniu w pojemnikach nie tylko w celu przygotowania ich do transportu, ale także w celu poddania ich procesom odzysku lub unieszkodliwienia na terenie zakładu (pod warunkiem, iż posiadają na nie stosowne pozwolenia, zezwolenia). Natomiast pod pojęciem odbierania odpadów komunalnych rozumie się odbiór odpadów od podmiotów (właściciele nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy; przedsiębiorcy, szpitale, obiekty infrastruktury technicznej itp.) oraz ich transport do miejsc odzysku lub unieszkodliwiania.

Jak pokazują dane zamieszczone w tabeli nr 1, w roku 2014 odebrano i zebrano 348 660,10 Mg odpadów komunalnych, obejmujących zarówno odpady zmieszane, jak i selektywnie zebrane. W latach następnych odpowiednio: w 2015 r. – 352 915,10 Mg; w 2016 r. – 364 731,50 Mg. Na przestrzeni analizowanych lat masa tych odpadów charakteryzowała się tendencją wzrostową. W latach 2011- 2013 tendencja ta była spadkowa, w roku 2013r. wynosiła 156 492,89 Mg.

Odpady komunalne selektywnie odbierane i zebrane zbierane są w pojemnikach, w miejscach publicznych, bądź dostarczone bezpośrednio do punktów zbierania. Masy tych odpadów wynosiła w analizowanych latach odpowiednio w: 2014 r.– 89 641,20 Mg, 2015 r. – 93 014,50 Mg, 2016 r. – 102 951,0 Mg. Odpady te były poddawane recyklingowi, w tym recyklingowi organicznemu oraz przygotowaniu do ponownego użycia. W 2014 r. w procesie tym, przetworzono łącznie 7 687,50 Mg odpadów komunalnych, natomiast w latach kolejnych odpowiednio: w 2015 r. – 7 238,70 Mg, zaś w 2016 r. zaledwie 1 454,30 Mg. W okresie sprawozdawczym do masy odpadów poddanych recyklingowi, w tym recyklingowi organicznemu oraz przygotowanych do ponownego użycia można było doliczyć masę odpadów zmagazynowanych w poprzednim roku oraz odpady wysortowane ze zmieszanych odpadów komunalnych. Analizując w takim układzie masę odpadów poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia w województwie poddano recyklingowi w roku 2014 – 24 337,50 Mg; w 2015 – 33 763,50 Mg, natomiast w 2016 roku – 36 305,30 Mg. Jak wynika z danych, wzrasta masa odpadów poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia, niestety jednak większy procent nadal pochodzi z wysortowania odpadów w instalacjach MBP niż z uzyskanych odpadów u źródła.

Odpady komunalne selektywnie odebrane i zebrane poddawane były najczęściej procesom przetwarzania innym niż recykling czy też termiczne przekształcanie.

Zebrane i odebrane zmieszane odpady komunalne poddawane były w większości procesom przetwarzania w instalacjach MBP (w 2016r. praktycznie w 100%).

W procesach unieszkodliwiania zagospodarowano:

- 2014 r. – 5,9 %,
- 2015 r. – 3,7 %,
- 2016 r. – 2,0 %

odebranych i zebranych odpadów komunalnych odebranych i zebranych. W 2014 roku zmieszane odpady komunalne przetwarzane były w instalacjach regionalnych i zastępczych: 212 148,0 Mg w MBP, 33 102,5 Mg w sortowniach odpadów zmieszanych i 221,2 Mg w sortowni selektywnie zebranych. Od 2015 roku zmieszane

odpady komunalne zagospodarowane były tylko w regionalnych instalacjach do przetwarzania odpadów komunalnych.

W tabeli 3 przedstawione zostały instalacje regionalne i zastępcze wraz z podaniem ich mocy przerobowych i pojemności w przypadku składowisk odpadów.

Liczba instalacji regionalnych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, kompostowania czy składowania pozostałości w województwie lubuskim na przestrzeni kolejnych lat ulegała zmianie.

W roku 2014 w województwie było 6 instalacji regionalnych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych: INNEKO Sp. z o.o. Gorzów Wlkp. (dawne ZUO Sp. z o.o. Gorzów Wlkp.), SUEZ Zachód Sp. z o.o. Wrocław (dawne SITA Zachód Sp. z o.o.), Wexpool Sp. z o.o., Dąbrówka Wlkp., Tönsmeier Zachód Sp. z o.o. Nowa Sól, (dawne TEW Gospodarowanie Odpadami Sp. z o.o.), Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Zielona Góra (dawne Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Zielona Góra), Agmarex Sp. z o.o. Nowy Świat. Do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów było 5 instalacji należących do: INNEKO Sp. z o.o. Gorzów Wlkp. SUEZ Zachód Sp. z o.o. Wrocław, Tönsmeier Zachód Sp. z o.o. Nowa Sól, Agmarex Sp. z o.o. Nowy Świat, Celowy Związek Gmin CZG-12 w Sulęcinie.

W roku 2015 kilka instalacji uzyskało status instalacji regionalnej. Uchwałą nr IV/39/15 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 9 lutego 2015 r. instalacja należąca do Zakładu Zagospodarowania Odpadami Sp. z o.o. w Marszowie, gm. Żary uzyskały status instalacji regionalnych, w związku z ukończeniem budowy i oddania jej do użytkowania. Są to: instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz instalacja do składowania odpadów. Kolejną instalacją, która otrzymała status instalacji regionalnej jest instalacja należąca do Celowego Związku Gmin CZG-12 w Sulęcinie. Instalacja ta, w związku z zakończeniem budowy instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów otrzymała uchwałą nr XII/112/15 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 7 września 2015 r. status instalacji regionalnej.

Uchwałą nr IV/39/15 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 9 lutego 2015 r. wykreślone zostały dwie instalacje do składowania odpadów: składowisko odpadów komunalnych w m. Drzeńsk Mały i składowisko odpadów komunalnych w m. Lubsko, które były instalacjami zastępczymi w regionie zachodnim do czasu wybudowania instalacji regionalnej.

Uchwałą nr XIII/124/15 Sejmiku Województwa lubuskiego z dnia 10 listopada 2015 r. wykreślona została instalacja regionalna Wexpool Sp. z o.o. z Dąbrówki Wlkp., jak również instalacja do zastępczej obsługi regionu – sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w m. Żary. należąca do ZZO Marszów w związku z uruchomieniem instalacji regionalnej w Marszowie.

W roku 2015 w województwie było 7 instalacji regionalnych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych: INNEKO Sp. z o.o. Gorzów Wlkp. (dawne ZUO Sp. z o.o. Gorzów Wlkp.), SUEZ Zachód Sp. z o.o. Wrocław (dawne SITA Zachód Sp. z o.o.), Tönsmeier Zachód Sp. z o.o. Nowa Sól, (dawne TEW Gospodarowanie Odpadami Sp. z o.o.), Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Zielona Góra (dawne Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Zielona Góra), Agmarex Sp. z o.o. Nowy Świat i dwie nowe instalacje: ZZO Marszów Sp. z o.o. Żary, Celowy Związek Gmin CZG-12 Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Długoszynie.

W roku 2016 w województwie było 8 instalacji regionalnych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych: INNEKO Sp. z o.o. Gorzów Wlkp. (dawne ZUO Sp. z o.o. Gorzów Wlkp.), SUEZ Zachód Sp. z o.o. Wrocław (dawne SITA Zachód Sp. z o.o.), Tönsmeier Zachód Sp. z o.o. Nowa Sól, (dawne TEW Gospodarowanie Odpadami Sp. z o.o.), Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Zielona Góra (dawne Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Zielona Góra), Agmarex Sp. z o.o. Nowy Świat, ZZO Marszów Sp. z o.o. Żary, Celowy Związek Gmin CZG-12 Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Długoszynie i ZUO International Sp. z o.o. Kunowice, Słubice.

Uchwałą nr XIX/185/16 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 18 kwietnia 2016 r. instalacja należąca do ZUO International Sp. z o.o. w Kunowicach, gm. Słubice otrzymała status instalacji regionalnej do przetwarzania odpadów komunalnych.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

Na podstawie rocznych sprawozdań wójtów, burmistrzów i prezydentów miast z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za lata 2014, 2015 i 2016 dokonano analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w województwie lubuskim.

W odniesieniu do odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w stosunku do ilości odpadów wytworzonych w 1995 r. cel ograniczenia składowania odpadów biodegradowalnych w latach 2014-2016 został osiągnięty. Szczegółowe wyliczenia znajdują się pod tabelą 52 – dotyczącą ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów.

Natomiast w odniesieniu do liczby gmin celu ograniczenia składowania odpadów ulegających biodegradacji, OUB nie osiągnęło:

- w 2014 r. – 16 gmin,
- w 2015 roku – 12 gmin,
- w 2016 roku – 3 gminy.

Przyczyną nieosiągnięcia w kolejnych latach przez gminy wymaganego poziomu był brak instalacji MBP w części biologicznej. Dopiero pod koniec 2015 roku instalacje zostały oddane do użytkowania i otrzymały status instalacji regionalnych do przetwarzania odpadów komunalnych.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła:

W roku 2014 poddano recyklingowi i przygotowaniu do ponownego użycia – 24 337,5 Mg odpadów 4 frakcji (papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło), w roku 2015 – 33 763,5 Mg, natomiast w 2016 roku – 36 305,3 Mg. Jak można zauważyć następuje wzrost ilości odpadów przekazywanych do recyklingu. W dużym jednak stopniu wzrost tych mas odpadów zawdzięczany jest odpadom wysortowanym ze zmieszanych odpadów komunalnych.

Do wyliczeń poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku uwzględniono następujące kody odpadów: 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 06, 15 01 07, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 40 i ex20 01 99, jak również wysortowane z odpadu 20 03 01 i magazynowane w poprzednich latach.

Wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wynosił:

- 2014 – 14%
- 2015 – 16%
- 2016 – 18%

Procent uzyskanego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia 4 frakcji w skali województwa lubuskiego:

- 2014 – 21,7%
- 2015 – 37,6%
- 2016 – 27,1%

W roku 2014 na jednego mieszkańca województwa lubuskiego przypadało 321 kg odpadów odebranych (wytworzone i zebrane), w 2015 r. – 328 kg na mieszkańca, w 2016 r. -346 kg na mieszkańca.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych:

W latach 2014 – 2016 poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych kształtował się na wysokim poziomie. Odpady budowlane nie stanowią odpadów komunalnych, jednak z uwagi na wytwarzanie odpadów np. związanych z przeprowadzonym remontem, odpady budowlane powstają i są zaliczane do odpadów komunalnych.

Masa odpadów poddana recyklingowi, przygotowania do ponownego użycia i poddana innym metodom innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych:

- 2014 roku – 16 3947 Mg,
- 2015 roku – 13 9037 Mg,
- 2016 roku – 11 5721 Mg.

Wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i poddana innym metodom innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wynosił:

- 2014 – 38%
- 2015 – 40%
- 2016 – 42%

Procent uzyskanego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia 4 frakcji w skali województwa lubuskiego:

- 2014 – 97,7%
- 2015 – 91,9%
- 2016 – 91,7%

Taki wysoki poziom nie odzwierciedla jednak mas wytworzonych w odpadach budowlanych i rozbiórkowych, gdyż poddanie recyklingowi np. 10 Mg odpadów o kodzie 17 01 01 przy wytworzonych 10 Mg daje gminie 100% recyklingu. Jedynym sposobem może być zmiana prawa nadrzędnego w tej materii.

Tabela 1. Odpady komunalne – odbierane, zbierane i przetwarzane w latach 2014-2016.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6
Odpady komunalne selektywnie zebrane i odebrane					
<i>(za odpady selektywnie zbierane nie uważa się odpadów zebranych w systemie „suche-mokre”)</i>					
1.	Masa odpadów odebranych i zebranych [tys. Mg]	89,6412	93,0145	102,95	
2.	Masa odpadów poddanych recyklingowi, w tym recyklingowi organicznemu, oraz przygotowanych do ponownego użycia [tys. Mg] *	7,6875 / 24,3375	7,2387 / 33,7635	1,4543 / 36,3053	150101, 150102, 150104, 150106, 150107, 200101, 200102, 200139, 200140, ex200199 proces: R3, R4, R5, recykling materiałowy, kompostowanie / masa odpadów uwzględnia odpady zmagazynowane w roku poprzednim oraz wysortowane ze zmieszanych odpadów komunalnych
3	Masa odpadów przekazanych do termicznego przekształcenia z odzyskiem energii [tys. Mg]	1,7114	0,0042	0,08294	
4	Masa odpadów poddanych termicznemu przekształceniu bez odzysku energii [tys. Mg]	0,0008	0,0009	0,001209	
5	Masa odpadów przekazanych do składowania [tys. Mg]	7,1126	9,088	7,529	
6	Masa odpadów poddanych innym procesom przetwarzania – należy też podać rodzaj procesu zgodnie z informacjami zawartymi w sprawozdaniach z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi [tys. Mg] (R2, R11, R12, R14, R15, D8, D13, fermentacja, inne biologiczne procesy przekształcania, mechaniczno-biologiczne przetwarzanie, przekazanie osobom fizycznym)	33,9706	33,6769	41,4947	
7	Masa odpadów zmagazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego [tys. Mg]	0,0805	0,643	3,636	
Zmieszane odpady komunalne					
8	Masa odpadów odebranych i zebranych [tys. Mg]	259,0189	259,9006	261,7815	2014: w tym PSZOK - 0,0547
9	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	245,4717	255,637	261,6796	2014: MBP - 212,148 sortownia odpadów zmieszanych - 33,1025 sortownia

	(MBP) [tys. Mg]				odpadów selektywnie zebranych - 0,2212
10a	Masa odpadów przekazanych do termicznego przekształcania z odzyskiem energii [tys. Mg]	0	0	0	
10b	Masa odpadów przekazanych bezpośrednio do termicznego przekształcania bez odzysku energii [tys. Mg]	0	0	0	
11	Masa odpadów przekazanych bezpośrednio na składowisko odpadów [tys. Mg]	13,4925	4,044	0,0989	
12	Masa odpadów zmagazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego [tys. Mg]	0	0,22	0,00299	
Odpady komunalne odebrane i zebrane – ogółem					
13	Masa odpadów komunalnych odebranych i zebranych [tys. Mg] – zsumować wiersze 1 i 8	348,6601	352,9151	364,7315	
14	Masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [tys. Mg] – wiersz 2	7,6875 / 24,3375	7,2387 / 33,7635	1,4543 / 36,3053	
15	Odsetek odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [%] – wiersz 14 podzielić przez wiersz 13 i pomnożyć przez 100%	2,2048 / 6,9803	2,0511 / 9,5670	0,3987 / 9,954	
16	Masa odpadów komunalnych przekazanych na składowisko odpadów [tys. Mg] – zsumować wiersze 5 i 11	20,6051	13,132	7,6279	
17	Odsetek odpadów komunalnych przekazanych na składowisko odpadów [%] – wiersz 16 podzielić przez wiersz 13 i pomnożyć przez 100%	5,9098	3,721	2,0914	
18	Masa odpadów zmagazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego - zsumować wiersze 7 i 12 [tys. Mg]	0,0805	0,863	3,63899	

* podać dane dla czterech frakcji (papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło) - 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 06, 15 01 07, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 40.

Uwaga: w powyższej tabeli należy podać dane dotyczące przetwarzania odpadów komunalnych odebranych/zebranych na terenie województwa.

Źródło: opracowanie własne na podstawie rocznych sprawozdań wójtów, burmistrzów, prezydentów miast.

Tabela 2. Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK).

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	Liczba gmin na terenie województwa (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	83	82	82	Z dniem 1.01.2015 r. gmina Zielona Góra połączyła się z miastem Zielona Góra
2	Liczba PSZOKów na terenie województwa (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	55	64	70	
3	Liczba gmin, na terenie których nie jest zlokalizowany żaden PSZOK (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	27	20	16	
4	Liczba gmin, które nie utworzyły PSZOK (na terenie swojej gminy czy wspólnie z inną gminą) (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	24	16	12	
5	Liczba gmin, które utworzyły PSZOK wspólnie z inną/innymi gminą/gminami (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	4	5	5	
6	Liczba gmin, na terenie których nie jest zlokalizowany żaden PSZOK (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	27	20	16	
7a	Liczba gmin, na terenie których jest zlokalizowany 1 PSZOK (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	55	62	67	
7b	Liczba gmin, na terenie których są zlokalizowane 2 PSZOKi (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	0	2	3	
7c	Liczba gmin, na terenie których są zlokalizowane 3 PSZOKi (według stanu na dzień 31 grudnia)	0	0	0	
7d	Liczba gmin, na terenie których są zlokalizowane 4 PSZOKi (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	0	0	0	
7e	Liczba gmin, na terenie których jest zlokalizowanych 5 lub więcej PSZOKów (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	0	0	0	
8	Liczba PSZOKów na terenie województwa, przy których funkcjonują punkty zbierania rzeczy używanych lub punkty napraw, przyjmujące zepsute produkty (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	0	0	0	
9	Całkowita masa odpadów zebranych selektywnie w PSZOKach [tys. Mg]	5,2774	10,1875	14,5287	
10	Liczba mieszkańców województwa [tys. mieszkańców]	1020,3	1018,1	1017,4	
11	Średnia liczba mieszkańców przypadających na jeden PSZOK w województwie [tys. mieszkańców] .	18,55	15,907813	14,5342857	

Uwaga: Tzw. międzygminne punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (tj. obsługujące kilka gmin) w powyższym zestawieniu należy przyporządkować jednej gminie, tj. tej, na terenie której dany punkt jest zlokalizowany. Gminy obsługiwane przez tzw. międzygminny PSZOK, jeśli na ich terenie nie jest zlokalizowany żaden punkt, w powyższym zestawieniu należy podać w wierszu 1a.

Źródło: Na podstawie sprawozdań wójtów, burmistrzów, prezydentów miast z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz ankiet.

W tabeli 2 przedstawiony został stan realizacji budowy punktów selektywnego zbierania odpadów na terenie województwa lubuskiego. Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych stanowią ważny element uzupełniający system gospodarki odpadami w województwie. Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu i czystości w gminach (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289), tworzenie nowych PSZOKów jest zadaniem gminy w której powinien być przynajmniej jeden punkt selektywnej zbiórki.

W tabeli nr 2 przedstawiono liczbę oraz rozmieszczenie PSZOK-ów na terenie województwa lubuskiego. Na 82 gminy (83 gminy w 2014)

- w 2014 r. – 55
- w 2015 r. – 64
- w 2016 r. – 70

Jak widać liczba punktów wzrasta. Na koniec 2016 roku tylko 16 gmin nie posiadało na swoim terenie żadnego punktu selektywnego zbierania odpadów. Całkowita liczba odpadów zebranych selektywnie w PSZOK-ach wynosiła odpowiednio: w roku 2014- 5 277,40 Mg, w 2015- 10 187,50 Mg, w roku 2016- 14 528,70 Mg. Jak widać liczba zebranych odpadów na przestrzeni analizowanych lat uległa potrojeniu.



Rysunek 1. Punkty selektywnego zbierania odpadów na terenie województwa lubuskiego, stan na 31.12.2016 r.

Źródło: opracowanie własne

Tabela 3. Instalacje regionalne i zastępcze na terenie województwa.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi	
		2014	2015	2016		
Przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych						
1.	Liczba instalacji regionalnych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [szt.]	instalacje do termicznego przekształcania	0	0	0	brak w województwie
2.		MBP	6	8	8	
3.		inne *	0	0	0	brak w województwie
4	Liczba instalacji zastępczych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych nie posiadających statusu RIPOK [szt.]	instalacje do termicznego przekształcania	0	0	0	brak w województwie
5		MBP	3	1	0	
6		inne *	0	0	0	brak w województwie
7	Moce przerobowe instalacji regionalnych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [tys. Mg/rok]	instalacje do termicznego przekształcania	0	0	0	brak w województwie
8		MBP	345,60	451,60	391,60	
9		inne *	0	0	0	brak w województwie
10	Moce przerobowe instalacji zastępczych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [tys. Mg/rok]	instalacje do termicznego przekształcania	0	0	0	brak w województwie
11		MBP	110	50	0	
12		inne *	0	0	0	brak w województwie
13	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach regionalnych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [tys. Mg]		187,36	289,76	262,58	
14	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach zastępczych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [tys. Mg]		82,89	3,05	0,00	
Przetwarzanie odpadów zielonych i innych bioodpadów						
15	Liczba instalacji regionalnych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów [szt.]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	5	6	6	
		instalacje do fermentacji	0	0	0	brak w województwie
16	Liczba instalacji zastępczych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów [szt.]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	0	0	0	brak w województwie
		instalacje do fermentacji	0	0	0	brak w województwie

17	Łączne moce przerobowe instalacji regionalnych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów [tys. Mg/rok]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	40,97	44,97	44,97	
		instalacje do fermentacji	0,00	0,00	0,00	brak w województwie
18	Łączne moce przerobowe instalacji zastępczych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów [tys. Mg/rok]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	0,00	0,00	0,00	brak w województwie
		instalacje do fermentacji	0,00	0,00	0,00	brak w województwie
19	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach regionalnych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów[tys. Mg]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	31,53	27,49	31,07	
		instalacje do fermentacji	0,00	0,00	0,00	brak w województwie
20	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach zastępczych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów[tys. Mg]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	0,00	0,00	0,00	brak w województwie
		instalacje do fermentacji	0,00	0,00	0,00	brak w województwie
Składowanie pozostałości						
21	Liczba instalacji regionalnych [szt.]		8	10	10	
22	Liczba instalacji zastępczych [szt.]		4	3	3	
23	Pojemność instalacji regionalnych [tys. m³]		7 808,79	9 097,75	9 097,75	
24	Pojemność instalacji zastępczych [tys. m³]		568,37	513,37	513,37	
25	Pojemność instalacji regionalnych pozostała do wypełnienia [tys. m3]		2 477,87	3 659,76	3 234,54	
26	Pojemność instalacji zastępczych pozostała do wypełnienia [tys. m3]		168,73	177,96	164,80	
27	Masa odpadów przekazanych do instalacji regionalnych [tys. Mg]		3 983,35	4 186,65	4 378,90	
28	Masa odpadów przekazanych do instalacji zastępczych [tys. Mg]		302,48	307,34	91,30	

Dane na temat liczby instalacji i ich mocy przerobowych należy podawać według stanu na dzień 31 grudnia danego roku. Moce przerobowe mogą dodatkowo przedstawiać możliwości instalacji; * podać rodzaj instalacji; ** dotyczy instalacji do przetwarzania tylko odpadów zielonych lub tylko innych bioodpadów, lub odpadów zielonych łącznie z innymi bioodpadami

Źródło: Na podstawie danych Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubuskiego w Zielonej Górze, WSO.

3.1.2. Komunalne osady ściekowe

Ilość wytwarzanych komunalnych osadów ściekowych zależy od ilości oczyszczanych ścieków oraz zastosowanych rozwiązań technologicznych oczyszczania ścieków i przeróbki osadów ściekowych.

Poziom wytwarzania komunalnych osadów ściekowych na przestrzeni lat 2014–2016 wahał się pomiędzy 52 920,77 Mg w 2014 roku, 59 826,86 Mg w roku 2015, do 85 188,83 Mg w roku 2016. W roku 2016, nastąpił znaczny wzrost ilości powstających osadów ściekowych co ma związek z rozbudową sieci kanalizacyjnej w województwie.

Procent odpadów poddanych recyklingowi (proces R3) w poszczególnych latach kształtował się następująco:

- 2014 r. – 34,06 %;
- 2015 r. – 62,27 %;
- 2016 r. – 36,72 %.

Innym niż recykling procesom odzysku poddano następujący odsetek komunalnych osadów ściekowych:

- 2014 r. – 22,75 %
- 2015 r. – 43,68 %,
- 2016 r. – 50,92 %.

Odsetek odpadów unieszkodliwionych w stosunku do wytworzonych wyniósł w:

- 2014 r. – 0,78 %;
- 2015 r. – 0,87 %;
- 2016 r. – 0,71 %.

Termicznemu przekształcaniu poddane zostały osady ściekowe tylko w 2015r. w ilości 2 199,09 Mg.

Na terenie województwa funkcjonuje 6 instalacji do odzysku osadów ściekowych, 1 do termicznego przekształcania oraz 3 do unieszkodliwiania.

Tabela 4. Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Masa* komunalnych osadów ściekowych [Mg]															
kod odpadu	Wytworzona			Stosowana na podstawie art. 96 ustawy o odpadach (R10)			Poddana odzyskowi innemu niż stosowanie na podstawie art. 96 ustawy o odpadach (R3)			Poddana termicznemu przekształcaniu**			Unieszkodliwiona***		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
19 08 05	52 920,77	59 826,86	85 188,83	10 726,90	23 435,81	40 753,03	18 024,29	36 510,58	31 283,82	4 240,30	2 199,10	1 527,00	415,42	518,16	608,20

*należy podać suchą masę

** niezależnie czy z odzyskiem czy bez odzysku energii (R1, D10)

***inne niż termiczne przekształcania odpadów (D1, D4, D5, D8)

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO

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

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
Odzysk					
1.	Liczba instalacji [szt.]	6	6	6	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	111,68	111,68	111,68	
Termiczne przekształcanie					
3	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	
4	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	6,90	6,012	6,012	
Unieszkodliwianie					
5	Liczba instalacji [szt.]	3	3	3	
6	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	1110,64	1110,64	1110,64	tys. m3

Dane na temat liczby instalacji i ich mocy przerobowych należy podawać według stanu na dzień 31 grudnia danego roku. Moce przerobowe powinny przedstawiać techniczne możliwości instalacji. * unieszkodliwianie w procesie D5, podano w tys. m3, gdyż jest to wartość charakterystyczna instalacji czyli pojemność składowiska

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO

3.1.3. Odpady ulegające biodegradacji inne niż odpady komunalne

Ilości wytworzonych na terenie województwa odpadów ulegających biodegradacji innych niż odpady komunalne z grup 02, 03 i 19 kształtują się następująco:

- w roku 2014 - 1 219 004,89 Mg,
- w roku 2015 - 1 235 711,01 Mg,
- w roku 2016 - 1 209 247,19 Mg.

Odpady te poddawane były procesom odzysku R1, R3, R5, R12, R14 i R15. Odsetek tych odpadów poddanych odzyskowi w stosunku do całkowitej masy wytworzonych wynosi odpowiednio:

- 2014r.- 71,62%,
- 2015r- 72,71 %,
- 2016r.- 70,57%.

Procesy unieszkodliwiania jakim poddawane były analizowane grupy odpadów to: D5, D8, D9, D10, D13, D14.

Odsetek tych odpadów poddanych procesom unieszkodliwiania w stosunku do całkowitej masy wytworzonych wynosi odpowiednio:

- 2014r. – 11,21 %,
- 2015r. – 14,29 %,
- 2016r. – 22,11 %.

Tabela 6. Masa odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne z grupy 02, 03 i 19 wytworzonych oraz poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych na terenie województwa w latach 2014- 2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Masa odpadów, innych niż komunalne, ulegające biodegradacji [Mg]											
Kod odpadu	Wytworzone [Mg]			Poddane odzyskowi [Mg]			Proces	Unieszkodliwiono			Proces
				Razem [Mg]				Razem [Mg]			
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	R	2014	2015	2016	D
02 01 01	0,00	0,00	0,00	0,00	228,00	228,00	R11	0,00	0,00	0,00	
				229,60	0,00	0,00	R14				
02 01 02	392,95	0,00	4,44	0,00	77,72	87,69	R3	0,00	0,00	0,00	
				924,65	0,00	0,00	R14				
02 01 03	405,10	1652,08	1356,58	1513,02	358,05	819,45	R3	0,00	0,00	0,00	
				20,00	22,00	0,00	R10				
02 01 04	0,80	2,02	0,02	25,79	0,00	2,00	R3	10,61	92,39	60,36	D5
				0,00	0,00	48,38	R12				
				0,06	0,11	0,00	R15				
02 01 06	15543,12	12463,57	8406,10	55,70	68,80	102,02	R3	31,17	30,73	31,85	D9
02 01 07	2,50	0,40	0,60	43,00	63,00	0,00	R1	0,00	0,00	0,00	
				0,58	0,00	0,00	R3				
				1,70	0,00	1,70	R12				
02 01 08*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,03	0,03	0	D5
02 01 09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		1,58	0,06	0	D5
02 01 10	0,31	20,84	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
02 01 80*	107,92	94,90	65,79	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
02 01 81	509,26	73,53	194,98	0,00	0,00	0,00		91,16	20,47	1,58	D9
02 01 82	286,57	347,55	163,91	0,00	0,00	0,00		242,74	147,02	118,75	D9
02 01 83	38,46	38,46	38,46	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
02 01 99	433,32	381,77	312,54	133,94	37,69	0,00	R3	0,33	0,00	0,00	D5
				432,00	380,00	310,00	R10				
				0,00	88,28	0,12	R12				

				0,31	0,00	0,00	R14				
				0,00	20,00	0,00	R15				
02 02 01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	0,00	R3	0,00	0,00	0,00	
				2,95	0,00	0,00	R14				
02 02 02	22041,90	23937,90	38133,79	0,00	448,00	21,27	R3	0,00	0,00	0,00	
				1572,07	0,00	0,00	R14				
02 02 03	2578,59	3487,82	2121,53	0,00	384,46	2668,27	R3	0,00	0,00	0,00	
				769,19	0,00	0,00	R14				
02 02 04	2487,77	2897,99	62227,56	342,83	263,07	289,29	R3	67,43	109,98	174,12	D9
				0,00	2074,02	2694,20	R11				
				1962,56	0,00	0,00	R14				
02 02 80*	1197,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
02 02 81	4,87	4,57	383,42	0,00	0,00	0,00		16,18	23,35	29,82	D9
02 02 99	2376,00	2372,21	3297,39	0,00	0,36	0,55	R3	128,72	107,62	99,96	D5
				52,61	0,00	0,00	R14				
02 03 01	0,80	8,50	8,05	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
02 03 02	1,50	1,50	0,90	0,00	1,52	0,00	R3	1,58	0,00	0,90	D5
02 03 04	458,54	473,47	454,45	0,00	1,04	1,50	R1	247,82	0,00	0,00	D5
				740,81	366,03	371,40	R3				
				0,00	24,21	79,15	R12				
				59,98	0,00	0,00	R15				
02 03 05	0,00	371,42	62875,57	10,6	373,86	918,65	R3	98,50	0,00	0,00	D5
02 03 80	50,40	50,80	83,58	46,38	6,36	50,66	R3	0,00	0,00	0,00	
02 03 81	62,26	31,38	89,50	3,00	0,00	0,00	R3	0,00	0,00	0,00	
				0,00	0,00	3,62	R12				
02 03 82	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	R1	0,00	0,01	0,00	D10
				53,11	0,00	0,00	R3				
02 03 99	5,27	3,32	4,84	4,50	4,32	0,00	R3	6,78	0,45	2,22	D5
				0,00	6,45	4,48	R12				
				7,26	6,18	0,00	R14				

02 05 01	20,51	19,52	47,46	0,00	0,00	1,36	R1	8,93	5,04	38,52	D9
				15,72	0,00	0,01	R3				
				0,00	0,00	2,00	R12				
02 05 80	580,00	0,00	585,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
02 05 99	0,13	0,00	1,16	0,00	0,00	1,27	R1	0,00	0,00	0,00	
				0,23	0,28	0,00	R3				
02 06 01	89,58	100,62	400,68	175,62	479,03	59,66	R3	0,00	0,00	0,00	
				22,64	13,24	35,81	R12				
02 06 02	0,11	0,07	0,70	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
02 06 03	2245,80	3288,70	3344,90	0,00	3289,02	3144,90	R11	0,00	0,00	0,00	
				2149,00	0,00	0,00	R14				
02 06 80	9,48	12,28	13,42	0,00	0,18	0,76	R3	0,00	0,00	0,00	
02 06 99	0,68	0,40	0,29	0,00	0,00	0,42	R3	7,15	0,00	0,00	D5
02 07 04	0,10	0,00	0,85	1,15	0,81	0,00	R3	0,00	0,00	0,00	
				0,00	0,00	0,85	R12				
02 07 05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	723,42	R3	0,00	0,00	0,00	
02 07 80	32001,00	35924,80	22633,50	2100,00	3014,00	6043,50	R10	0,00	0,00	0,00	
				0,00	377,15	0,00	R12				
				10235,00	0,00	0,00	R14				
02 07 99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,20	0,00	0,00	D5
03 01 01	106905,97	74049,04	897,65	89440,83	67714,11	0,00	R1	9,10	5,90	0,00	D10
				0,25	0,40	12668,64	R3				
				3791,38	7758,62	0,00	R14				
03 01 04*	1,68	3,62	15,45	0,00	0,00	0,00		0,00	2,31	0,00	D5
								0,00	1,85	0,00	D13
03 01 05	341815,92	272519,41	187599,07	524372,73	134450,73	116500,92	R1	0,28	0,00	0,00	D5
				345,54	360354,02	384674,85	R3	8,00	5,10	0,00	D10
				0,00	0,00	81,00	R11	70,18	0,00	0,00	D13
				6,85	10152,97	9856,48	R12				
03 01 82	3496,12	3159,96	3569,12	3496,12	3159,96	3569,12	R1	0,00	0,00	0,00	

03 01 99	577,85	627,26	4359,02	0,00	401,57	0,00	R3	181,50	4,66	4,35	D5
				791,72	1394,10	472,07	R12	0,00	0,00	5,04	D8
				17,64	9,20	0,00	R15				
03 02 01*	0,28	0,18	0,20	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
03 02 04*	0,07	0,46	0,01	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
03 02 05*	0,32	53,20	117,07	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
03 02 99	0,72	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
03 03 07	6376,13	2072,64	4394,85	1623,45	1484,88	3481,34	R3	0,00	0,00	1088,20	D5
				0,00	116,59	0,00	R12				
				1837,09	2600,00	0,00	R15				
03 03 08	12142,86	16210,49	16960,27	5859,11	4000,68	5722,15	R3	0,00	0,00	0,00	
				5,20	386,31	0,54	R12				
				427,90	0,00	0,00	R14				
				0,20	4,81	0,00	R15				
03 03 10	3893,29	4110,94	6680,28	0,00	742,66	3352,38	R3	3,74	0,00	2428,65	D5
				0,00	2000,00	0,00	R12				
03 03 99	3720,55	3463,15	4182,78	1323,74	1218,14	1218,32	R1	289,55	281,26	604,09	D5
				7,62	14,96	9,22	R3				
				343,56	128,10	59,68	R12	0,00	0,00	206,08	D8
				1334,03	2304,35	0,00	R15				
19 01 02	0,00	51,98	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
19 01 07*	106,32	84,82	27,92	0,00	0,00	0,00		22,12	0,00	0,00	D13
19 01 10*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,28	0,44	0,36	D5
								14,12	0,00	0,00	D13
19 01 11*	12,96	58,66	50,72	69,41	37,80	0,00	R12	39,14	26,62	29,78	D5
								3,35	0,00	0,00	D13
19 01 12	252,38	192,08	136,58	0,00	0,00	0,00		258,9	196,71	857,96	D5
19 01 13*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		25,12	15,88	19,68	D5
19 01 14	0,00	0,00	0,00	34,74	0,00	0,00	R12	0,00	0,00	0,00	
19 01 17*	0,18	0,16	0,10	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	

19 01 19	0,00	2,72	0,00	0,00	0,00	0,00		11,65	7,04	0,00	D5
19 01 99	0,00	35,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,82	53,8	D5
19 02 05*	111,29	47,68	50,69	0,00	0,00	0,00		72,33	85,92	0,00	D13
19 02 06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		4520,28	3255,22	902,58	D5
19 02 11*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	4,16	0,00	D13
19 02 99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55	0,00	R12	49,14	8,15	59,07	D5
19 04 02*	16,12	9,26	16,08	0,00	0,00	0,00		12,44	10,3	16,08	D5
19 05 01	15817,17	9839,28	5848,04	0,00	4698,38	0,00	R12	11624,2	9839,28	5848,04	D5
19 05 02	0,00	0,00	54,70	0,00	0,00	0,00		54,70	0,00	0,00	D5
19 05 03	60072,33	82545,29	71542,76	23827,98	31720,90	27293,40	R3	0,00	8802,27	11372,36	D5
				16880,12	34281,50	32717,48	R5				
				3138,66	0,00	0,00	R10				
				0,00	0,00	10903,49	R12				
19 05 99	11460,81	38064,12	60483,64	0,00	7510,54	0,00	R5	3876,61	18332,97	54244,74	D5
				0,00	2731,44	23181,16	R12				
19 08 01	1129,28	1245,84	1595,99	848,51	965,40	2767,86	R3	136,32	16,30	1,58	D1
				0,00	197,56	0,00	R12	182,04	230,25	349,52	D5
								44,73	0,00	0,78	D9
19 08 02	1990,60	1824,86	1624,84	310,42	737,57	2645,72	R3	68,45	2,70	0,00	D1
				54,94	500,58	245,44	R5				
				11,30	3,74	3,70	R10	968,66	1128,41	915,77	D5
				10,98	0,00	0,00	R12				
19 08 05	52920,77	59826,86	85188,82	18024,29	36510,58	31283,82	R3	13,30	12,20	4,20	D1
				9976,10	19111,42	37226,33	R10	0,00	0,00	75,00	D4
				698,24	673,22	1335,03	R12	402,12	505,96	529,00	D5
				0,00	148,13	0,00	R13	0,00	2199,10	0,00	D10
				3596,60	205,80	1,20	R14				
19 08 06*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,80	0,00	D13
19 08 08*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,60	0,00	0,00	D13
19 08 09	799,70	857,22	1007,63	240,92	248,57	382,85	R3	7,18	0,00	0,00	D5

				0,00	28,54	0,00	R12				
19 08 10*	6,79	5,10	4,53	0,00	0,00	0,00		57,52	136,64	0,00	D13
19 08 12	3,00	2,80	2,70	1014,80	0,00	0,00	R3	3,00	0,00	0,00	D9
19 08 13*	31,60	17,96	23,26	0,00	0,00	0,00		37,38	7,14	0,00	D13
19 08 14	0,00	0,00	0,00	499,53	538,64	112,76	R3	822,79	297,41	104,23	D5
19 08 99	1,55	7,50	1,30	0,00	0,00	0,00		622,81	2630,26	0,00	D5
19 09 01	2,94	3,07	18,10	1,08	1,79	0,97	R3	58,36	92,40	144,95	D5
				0,00	0,00	9,18	R12				
19 09 02	210607,23	225402,70	201720,70	31,94	0,00	0,00	R3	231,73	2,94	1,84	D5
19 09 03	2332,19	2440,04	2454,13	0,00	0,00	0,00		1597,60	1409,40	1588,40	D5
19 09 04	0,53	0,03	1,66	0,01	1,04	0,17	R12	20,83	0,19	0,00	D5
19 09 05	2,17	0,20	10,33	0,67	0,07	12,20	R12	23,33	6,29	14,23	D5
				0,20	5,44	0,00	R15				
19 09 06	9,47	3,90	5,20	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
19 09 99	0,08	1,51	0,01	0,00	0,00	0,00		16,78	29,85	49,09	D5
19 10 01	3378,12	2991,59	2915,17	0,00	24,60	0,00	R4	0,00	0,00	0,00	
19 10 02	985,64	748,98	580,64	240,70	1178,07	3092,25	R4	997,44	298,99	588,71	D5
19 10 04	1142,39	1108,84	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
19 10 05*	0,00	592,27	1326,97	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
19 10 06	4859,25	3359,48	2437,07	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
19 12 01	11630,72	10977,46	5133,37	9194,03	11771,03	12030,86	R3	0,00	0,00	0,00	
				655,30	238,71	173,32	R12				
				220,56	151,85	0,00	R15				
19 12 02	18099,71	22245,84	21094,65	0,00	101,80	71,42	R4	0,00	0,00	0,00	
				48,38	0,20	0,00	R12				
19 12 03	2337,03	4888,44	6195,73	7346,29	11707,17	11656,06	R4	0,00	0,00	0,00	
				0,02	0,00	0,00	R12				
19 12 04	8764,95	8486,79	8492,46	0,00	12,01	958,21	R3	0,00	0,00	0,00	
				884,03	2511,72	9490,89	R12				
				740,63	11,00	0,00	R15				

19 12 05	1232,30	900,94	2368,88	1807,48	3407,06	5754,82	R5	0,00	0,00	0,00	
				9,95	0,00	0,00	R12				
19 12 07	1995,05	2232,93	3698,99	1069,75	1465,10	7380,65	R1	0,00	0,00	0,00	
				8217,15	5424,18	24117,55	R3				
				1333,34	1280,24	2639,38	R12				
19 12 08	1919,26	104,72	69,10	5,65	13,40	37,71	R12	0,00	0,00	0,00	
19 12 09	28014,77	17227,52	4818,16	40127,18	19601,97	10847,46	R5	3553,18	1000,00	0,00	D5
				0,00	358,40	0,00	R11				
				0,00	0,02	386,04	R12				
				565,00	385,00	0,00	R14				
19 12 10	62626,04	69914,22	64784,60	12876,51	10278,88	6555,22	R12	0,00	0,00	0,00	
				2950,84	0,00	0,00	R15				
19 12 11*	57,07	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
19 12 12	151409,75	202871,36	217432,86	11021,58	22029,93	237,62	R3	79970,79	89891,70	55457,60	D5
				126,10	27,70	49,43	R4	24735,49	35321,68	129231,63	D8
				35611,50	52759,99	27418,86	R12				
19 13 07*	0,69	155,00	0,42	0,04	0,00	0,00	R3	0,00	0,00	0,00	
				0,00	0,20	0,29	R5				
Suma	1219004,89	1235711,01	1209247,19	873056,07	898474,12	853403,87		136680,07	176644,62	267355,47	

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO

3.1.4.Odpady niebezpieczne

3.1.4.1. Odpady zawierające PCB oraz odpady zawierające azbest

Polichlorowanebifenyle (PCB) ze względu na swoje właściwości były stosowane jako dodatki do olejów w transformatorach i kondensatorach, dodatki do farb i lakierów oraz jako środki konserwujące i impregnujące. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014r. poz. 1923) odpady te możemy sklasyfikować jako:

- 13 01 01* – oleje hydrauliczne zawierające PCB;
- 13 03 01* – oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory i nośniki ciepła zawierające PCB;
- 16 01 09* – elementy zawierające PCB;
- 16 02 09* – transformatory i kondensatory zawierające PCB;
- 16 02 10* – zużyte urządzenia zawierające PCB albo nimi zanieczyszczone inne niż wymienione w 16 02 09;
- 17 09 02* – Odpady z budowy, remontów i demontażu zawierające PCB (np. substancje i przedmioty zawierające PCB: szczeliwa, wykładziny podłogowe zawierające żywice, szczelne zespoły okienne, kondensatory).

Listę urządzeń w których mogły być wykorzystywane PCB określa rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 września 2002 r. w sprawie określenia urządzeń, w których mogły być wykorzystywane substancje stwarzające zagrożenie dla środowiska (Dz. U. z 2002 r. Nr 173, poz. 1416).

Wszystkie urządzenia zawierające PCB przekazane zostały do unieszkodliwienia poza granice województwa lubuskiego do specjalistycznych zakładów posiadających stosowne zezwolenia na prowadzenie działalności, dlatego brak jest masy odpadów unieszkodliwionych w poszczególnych latach.

Z informacji zawartych w WSO wynika, iż w roku 2014 na terenie województwa lubuskiego wytworzono zaledwie 0,10 Mg tych odpadów, natomiast w 2016 r. tylko 0,06 Mg Odpady nie zostały unieszkodliwione, pozostały do unieszkodliwienia według stanu na koniec 2014 i 2016 roku.

Na terenie województwa lubuskiego nie funkcjonują instalacje do unieszkodliwiania tego rodzaju odpadów. Łącznie w całym okresie sprawozdawczym wytworzono na terenie województwa lubuskiego 12 580,133 Mg odpadów azbestowych, w tym 99,998% stanowiły odpady o kodach 17 06 01* i 17 06 05*. Unieszkodliwionych zostało aż 24 658,67 Mg odpadów, a do unieszkodliwienia pozostało zaledwie 0,558 Mg. Najwięcej, bo aż 10882,980 Mg odpadów unieszkodliwionych zostało w 2015 r. Na terenie województwa funkcjonuje jedna instalacja do unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest - składowisko odpadów firmy INNEKO Sp. z o.o. z siedzibą w Gorzowie Wlkp. (dawniej ZUO Gorzów).

Tabela 7. Masa wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Masa odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest [Mg]									
Kod odpadu	Wytworzonych			Unieszkodliwionych			Pozostałych do unieszkodliwienia		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Odpady zawierające PCB [Mg]									
13 01 01*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13 03 01*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16 01 09*	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
16 02 09*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16 02 10*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17 09 02*	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00
Suma	0,10	0,00	0,06	0,0	0,0	0,0	0,10	0,00	0,06
Odpady zawierające azbest [Mg]									
06 07 01*	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
06 13 04*	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10 11 81*	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10 13 09*	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,300	0,000	0,000	0,300
16 01 11*	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000
16 02 12*	0,008	0,002	0,002	0,000	6,840	6,280	0,008	0,000	0,000
17 06 01*	248,725	91,262	1,500	410,259	269,690	53,150	0,000	0,000	0,000
17 06 05*	2056,003	5229,851	4952,530	4582,741	10606,450	8722,960	0,000	0,000	0,000
Suma	2304,986	5321,115	4954,032	4993,000	10882,980	8782,690	0,258	0,000	0,300

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO

Tabela 8. Instalacje do unieszkodliwiania PCB oraz odpadów zawierających azbest na terenie województwa

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
Unieszkodliwianie olejów zawierających PCB					
1.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0	0	0	
Unieszkodliwianie kondensatorów					
3.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0	0	0	
Unieszkodliwianie azbestu					
3.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok] *	12,2	12,2	38,806	

* dla składowisk należy podać pojemność pozostałą do wypełnienia

Dane na temat liczby instalacji i ich mocy przerobowych należy podawać według stanu na dzień 31 grudnia danego roku. Moce przerobowe mogą dodatkowo przedstawiać techniczne możliwości instalacji.

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO

3.1.4.2. Odpady medyczne i weterynaryjne

Odpady medyczne

Odpady medyczne powstają w placówkach medycznych w związku z udzielaniem świadczeń zdrowotnych oraz prowadzeniem badań i doświadczeń naukowych w zakresie medycyny.

Poziom wytwarzania odpadów medycznych na przestrzeni lat 2014–2016 pozostawał na podobnym poziomie. 1 418,447 Mg w roku 2014, 1 649,612 Mg w roku 2015 i 1 696,314 Mg w roku 2016.

Odpady te poddawano procesom unieszkodliwiania spełniając jednocześnie wymagania ustawowe. W analizowanych latach do unieszkodliwienia przekazano następujące ilości odpadów medycznych:

- 2014 r. – 772,063 Mg;
- 2015 r. – 1 057,571 Mg;
- 2016 r. – 1 184,225 Mg.

Odsetek odpadów unieszkodliwionych w stosunku do wytworzonych wyniósł w:

- 2014 r. – 54,43 %;
- 2015 r. – 64,11 %;
- 2016 r. – 69,81 %.

Odpady weterynaryjne

Odpady weterynaryjne powstają w związku z badaniem, leczeniem zwierząt lub świadczeniem innych usług weterynaryjnych, a także w związku z prowadzeniem badań naukowych i doświadczeń na zwierzętach.

Poziom wytwarzanych odpadów weterynaryjnych wyniósł 28,071 Mg w 2014 roku, 20,078 Mg w 2015 roku, a w roku 2016 – 19,188 Mg.

Odpady te poddawano procesom unieszkodliwiania spełniając jednocześnie wymagania ustawowe. W analizowanych latach do unieszkodliwienia przekazano następujące ilości odpadów weterynaryjnych:

- 2014 r. – 24,061 Mg;
- 2015 r. – 20,061 Mg;
- 2016 r. – 19,832 Mg.

Odsetek odpadów unieszkodliwionych w stosunku do wytworzonych wyniósł w:

- 2014 r. – 85,71 %;
- 2015 r. – 102,54%;
- 2016 r. – 103,35 %.

Jak widać, w roku 2014 znaczna część wytworzonych odpadów weterynaryjnych została unieszkodliwiona na terenie województwa lubuskiego. W latach 2015 i 2016 wszystkie odpady weterynaryjne zostały przetworzone na terenie województwa oraz jeszcze przywieziono z innych województw. Jeszcze w roku 2013 odsetek odpadów weterynaryjnych przetwarzanych na terenie województwa lubuskiego wynosił tylko 0,24%.

Tabela 9. Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Masa odpadów medycznych [Mg]									
Zakaźne/ niezakaźne	Wytworzona			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona D10		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Odpady medyczne [Mg]									
zakaźne	1299,900	1349,149	1571,339	0,000	0,000	0,000	704,818	999,009	1120,464
niezakaźne	118,547	300,463	124,975	0,000	0,000	0,000	67,245	58,562	63,761
Suma	1418,447	1649,612	1696,314	0,000	0,000	0,000	772,063	1057,571	1184,225
Odpady weterynaryjne [Mg]									
zakaźne	18,503	11,878	14,396	0,000	0,000	0,000	17,884	15,2498	15,3164
niezakaźne	9,568	8,200	4,792	0,000	0,000	0,000	6,177	5,3378	4,5156
Suma	28,071	20,078	19,188	0,000	0,000	0,000	24,061	20,588	19,832

* do odpadów zakaźnych zalicza się odpady o następujących kodach umieszczonych w załączniku nr 1: 18 01 02*, 18 01 03*, 18 01 80*, 18 01 82*, 18 02 02*

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO

Tabela 10. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
Odpady medyczne					
3.	Liczba instalacji [szt.]	2	2	2	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	1,866*	1,660	1,660	
Odpady weterynaryjne					
3.	Liczba instalacji [szt.]	2	2	2	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	1,866*	1,660	1,660	

Dane na temat liczby instalacji i ich mocy przerobowych należy podawać według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Moce przerobowe mogą dodatkowo przedstawiać techniczne możliwości instalacji.

* zmniejszenie łącznej mocy przerobowej wynika ze zmiany mocy przerobowej instalacji z 546 Mg/rok określonej w decyzji Marszałka Województwa Lubuskiego w Zielonej Górze z dnia 15 kwietnia 2014 r., znak: DW.II.7243.11.2014 na 340 Mg/rok w decyzji zmieniającej z dnia 23 listopada 2015 r., znak: DW.II.7243.23.2015

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO

3.1.4.3. Oleje odpadowe

Oleje odpadowe powstają w wyniku wymiany zużytych olejów, awarii instalacji i urządzeń oraz w wyniku ich usuwania m.in. z pojazdów wycofanych z eksploatacji. Zgodnie z ustawą o odpadach jako oleje odpadowe rozumie się wszelkie mineralne lub syntetyczne oleje smarowe lub przemysłowe, które przestały nadawać się do użytku, do jakiego były pierwotnie przeznaczone, w szczególności zużyte oleje silników spalinowych i oleje przekładniowe, oleje smarowe, oleje turbinowe oraz oleje hydrauliczne.

W województwie lubuskim łączna ilość wytworzonych olejów odpadowych w poszczególnych latach wyniosła: w 2014r. – 3 826,251 Mg, w 2015 r. – 4 959,847 Mg, a w 2016 r. – 4 955,66 Mg. W porównaniu do poprzedniego okresu sprawozdawczego ilość ta znacznie wzrosła, w latach 2011-2013 wynosiła średnio 1 200 Mg/rok. Największą ilość wytworzonych olejów w latach sprawozdawczych stanowiły oleje o kodach 13 02 08*, do których

zaliczamy: inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe (średnio ponad 50% wytworzonych odpadów). Dwa kolejne kody o znacznym udziale w ilości wytwarzanych olejów odpadowych to: 13 05 07* i 13 02 08*.

W województwie lubuskim w latach 2014–2016 recyklingowi w procesie R9 poddano bardzo małe ilości olejów odpadowych tylko 0,5 Mg/rok w roku 2014 i 2015 oraz 0,45 Mg w roku 2016. Natomiast unieszkodliwianiu nie poddano żadnych ilości olejów odpadowych.

Innym niż recykling procesom odzysku (czyli wszystkim procesom R poza R9) poddano w poszczególnych latach następujące ilości odpadów:

- 2014 r. – 438,396 Mg;
- 2015 r. – 1 422,279 Mg;
- 2016 r. – 741,079 Mg.

Różnica pomiędzy ilością olejów odpadowych wytworzonych, a ilością olejów poddanych innym niż recykling procesom odzysku wynika z tego, iż prawdopodobnie odpady te zostały skierowane do przetworzenia poza województwem lubuskim. Nadal problemem jest brak wystarczająco rozwiniętego systemu zbierania olejów odpadowych z małych i średnich firm oraz brak odpowiedniego selektywnego zbierania w miejscu wytworzenia. Na terenie województwa lubuskiego funkcjonuje jedna instalacja do recyklingu tych odpadów o mocy przerobowej 1 600 Mg/rok oraz jedna do odzysku olejów odpadowych o mocy przerobowej 1000 Mg.

Tabela 11. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych olejów odpadowych na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Masa olejów odpadowych [Mg]												
Kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi ¹ oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi ²			Unieszkodliwiona ³		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
13 01 01*	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13 01 04*	1,200	0,920	0,920	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13 01 05*	2,700	10,900	21,800	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13 01 09*	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13 01 10*	48,535	35,062	44,729	0,000	0,000	0,000	4,730	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13 01 11*	3,728	1,623	1,643	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13 01 12*	2,560	50,497	22,288	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13 01 13*	8,354	28,265	28,110	0,000	0,000	0,000	0,000	0,760	0,000	0,000	0,000	0,000
13 02 04*	0,501	1,002	1,170	0,000	0,000	0,000	0,150	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13 02 05*	200,621	182,684	208,563	0,500	0,500	0,450	0,890	0,469	0,000	0,000	0,000	0,000
13 02 06*	21,160	16,734	32,560	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13 02 07*	66,790	0,975	10,028	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13 02 08*	717,741	446,044	574,827	0,000	0,000	0,000	0,476	6,006	0,000	0,000	0,000	0,000
13 03 01*	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13 03 06*	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13 03 07*	8,370	5,130	9,422	0,000	0,000	0,000	0,000	0,418	0,000	0,000	0,000	0,000
13 03 08*	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13 03 09*	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13 03 10*	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13 04 01*	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13 04 02*	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13 04 03*	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13 05 01*	0,125	32,900	27,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,184	0,000	0,000	0,000	0,000
13 05 02*	306,541	390,075	359,753	0,000	0,000	0,000	0,000	58,260	9,800	0,000	0,000	0,000

13 05 03*	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13 05 06*	0,000	0,600	0,810	0,000	0,000	0,000	0,000	1,797	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13 05 07*	378,180	458,266	508,384	0,000	0,000	0,000	200,000	442,460	400,070	0,000	0,000	0,000	0,000
13 05 08*	2034,566	3257,178	3088,409	0,000	0,000	0,000	208,330	405,364	331,227	0,000	0,000	0,000	0,000
13 07 01*	3,253	3,276	1,132	0,000	0,000	0,000	0,000	0,480	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13 07 02*	3,468	7,411	1,257	0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13 07 03*	2,488	4,313	3,038	0,000	0,000	0,000	0,000	503,144	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13 08 01*	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13 08 02*	8,140	20,979	2,138	0,000	0,000	0,000	23,060	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13 08 80	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13 08 99*	7,230	5,013	7,685	0,000	0,000	0,000	0,760	2,337	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Suma	3826,251	4959,847	4955,666	0,500	0,500	0,450	438,396	1422,279	741,097	0,000	0,000	0,000	0,000

* Zgodnie z załącznikiem nr 4A do ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej.

Objaśnienia:

1. *poddane recyklingowi – proces R9 (powtórna rafinacja lub inne sposoby ponownego użycia olejów)*
2. *inne niż recykling procesy odzysku – wszystkie procesy R poza R9 (wymienione w załączniku nr 1 do ustawy o odpadach)*
3. *unieszkodliwianie – wszystkie procesy D (wymienione w załączniku nr 2 do ustawy o odpadach)*

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO

Tabela 12. Instalacje do przetwarzania olejów odpadowych na terenie województwa.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	1,6	1,6	1,6	
Odzysk					
3.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	1	1	1	
Unieszkodliwianie					
5.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0	0	0	

Dane na temat liczby instalacji i ich mocy przerobowych należy podać według stanu na dzień 31 grudnia danego roku. Moce przerobowe mogą dodatkowo przedstawiać techniczne możliwości instalacji.

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO

3.1.4.4. Przeteterminowane środki ochrony roślin

Odpady pestycydów pochodzą z przeteterminowanych preparatów, które zostały wycofane z obrotu i zdeponowane w mogilnikach lub magazynach środków ochrony roślin, a także z bieżącej produkcji, dystrybucji i stosowania w rolnictwie.

Na terenie województwa wytworzono w analizowanych latach następujące ilości przeteterminowanych środków ochrony roślin:

- 2014 r. – 0,000 Mg;
- 2015 r. – 0,001 Mg;
- 2016 r. – 0,040 Mg.

W poszczególnych latach w procesach unieszkodliwiania przetworzono podobne ilości pestycydów: w 2014 r. – 0,025 Mg, w 2015 r. – 0,523 Mg, natomiast w 2016 r. – 0,0 Mg.

Na terenie województwa nie istnieją mogilniki zawierające pestycydy. Ze względu na wysokie ceny preparatów, w skali województwa przeteterminowaniu ulegają nieznaczne ilości środków ochrony roślin. Nie przewiduje się znacznego zwiększenia wytwarzania odpadów pestycydów.

Tabela 13. Masa wytworzonych i unieszkodliwionych przeteterminowanych środków ochrony roślin na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Masa przeteterminowanych środków ochrony roślin [Mg]						
Kod odpadu	Wytworzona			Unieszkodliwiona		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
02 01 08*	0,000	0,001	0,000	0,025	0,029	0,000
06 13 01*	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
07 04 80*	0,000	0,000	0,000	0,000	0,290	0,000
07 04 81	0,000	0,000	0,040	0,000	0,000	0,000
20 01 19*	0,000	0,000	0,000	0,000	0,204	0,000
20 01 80	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Suma	0,000	0,001	0,040	0,025	0,523	0,000

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO

Tabela 14. Instalacje, w których unieszkodliwia się przeterminowane środki ochrony roślin na terenie województwa

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
Unieszkodliwianie					
3.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0	0	0	

Dane na temat liczby instalacji i ich mocy przerobowych należy podać według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Moce przerobowe mogą dodatkowo przedstawiać techniczne możliwości instalacji.

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO

3.1.5. Odpady powstające z produktów

3.1.5.1. Zużyte baterie i akumulatory

Baterie i akumulatory to źródła energii elektrycznej wytwarzanej przez bezpośrednie przetwarzanie energii chemicznej składające się z jednego lub kilku pierwotnych ogniw baterii (nie nadających się do powtórnego naładowania) lub składające się z jednego lub kilku wtórnych ogniw baterii (nadających się do powtórnego naładowania). Ze względu na zawartość substancji szkodliwych (między innymi ołowiu, kadmu i rtęci) po zużyciu stają się odpadem niebezpiecznym dla środowiska i zdrowia człowieka.

Baterie i akumulatory można podzielić na grupy:

- kwasowo–ołowiane (16 06 01),
- niklowo–kadmowe (16 06 02),
- pozostałe (16 06 04; 16 06 05).

W poszczególnych latach na terenie województwa lubuskiego wytworzono odpowiednio w: 2014 r. – 2 410,127 Mg, w 2015 r. – 2 471,732 Mg, a w 2016 r. – 1 990,940 Mg zużytych baterii i akumulatorów.

Równocześnie na obszarze tym w latach 2014–2016 unieszkodliwianiu nie poddano żadnych zużytych ilości baterii i akumulatorów.

Procent odpadów poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia w poszczególnych latach kształtował się następująco:

- 2014 r. – 77 %;
- 2015 r. – 103 %;
- 2016 r. – 94 %.

Innym niż recykling procesom odzysku (czyli wszystkim procesom R poza R3, R4, R5 i R6) poddano następujące ilości odpadów:

- 2014 r. – 604,926 Mg;
- 2015 r. – 731,256 Mg;
- 2016 r. – 245,028 Mg.

Recyklingowi i odzyskowi w sumie poddano więcej odpadów niż zostało wytworzonych na terenie województwa. Może to wynikać z faktu, że odpady przed przetworzeniem były magazynowane i dopiero po osiągnięciu odpowiedniej ilości były poddawane procesom odzysku. Drugim powodem takiej sytuacji może być także fakt, że w tych instalacjach przetwarzano także odpady spoza województwa lubuskiego.

Zwiększający się poziom odzysku, w tym recyklingu, jest spowodowany m.in. obowiązkiem prawnym osiągania odpowiednich poziomów odzysku i recyklingu przez producentów wprowadzających baterie i akumulatory na rynek, a także rozwojem sieci punktów zbierania tego rodzaju odpadów.

Na terenie województwa lubuskiego funkcjonuje jedna instalacja do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów (Recupyl Polska Sp. z o.o. z siedzibą w Gorzowie Wielkopolskim - instalacja w Stanowicach gm. Bogdaniec).

Tabela 15. Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych baterii i zużytych akumulatorów na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku

Masa zużytych baterii i zużytych akumulatorów [Mg]												
Kod odpadu	Zebrana			Poddana recyklingowi ¹ oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi ²			Unieszkodliwiona ³		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
16 06 01*	1721,978	1516,757	1862,876	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
16 06 02*	0,886	2,470	4,676	0,000	0,000	0,000	0,057	0,448	0,327	0,000	0,000	0,000
16 06 03*	0,612	0,000	0,125	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
16 06 04	17,662	28,144	18,996	1367,500	1699,200	973,300	14,600	29,800	17,700	0,000	0,000	0,000
16 06 05	154,174	277,010	34,765	508,900	849,900	907,200	33,600	64,200	38,578	0,000	0,000	0,000
16 06 06*	0,211	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20 01 33*	498,55	626,282	45,953	0,000	0,000	0,000	510,869	616,508	49,323	0,000	0,000	0,000
20 01 34*	16,054	21,069	23,549	0,000	0,000	0,000	45,8	20,3	139,1	0,000	0,000	0,000
Suma	2410,127	2471,732	1990,940	1876,400	2549,100	1880,500	604,926	731,256	245,028	0,000	0,000	0,000

Objaśnienia:

1. poddane recyklingowi – procesy od R3 do R6 (zgodnie z ustawą o odpadach "...Przetwarzanie i recykling, o których mowa w ust. 1 pkt 2, stanowią, w zależności od stosowanej metody, procesy odzysku R3 – R6 wymienione w załączniku nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r.")

2. inne niż recykling procesy odzysku – procesy R poza R3, R4, R5 i R6 (wymienione w załączniku nr 1 do ustawy o odpadach)

3. unieszkodliwianie – wszystkie procesy D (wymienione w załączniku nr 2 do ustawy o odpadach)

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO

Tabela 16. Instalacje do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów na terenie województwa

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
	Recykling				
1.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	19	19	19	
Odzysk					
1.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	4	4	4	
Unieszkodliwianie					
3.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0	0	0	

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO

3.1.5.2. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny to odpady urządzeń, których prawidłowe działanie jest uzależnione od dopływu prądu elektrycznego lub od obecności pól elektromagnetycznych oraz mogących służyć do wytwarzania, przesyłu lub pomiaru prądu elektrycznego lub pól elektromagnetycznych.

W analizowanych latach ilość powstających odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego znacznie malała. W 2014 r. na terenie województwa lubuskiego wytworzono 58 292,048 Mg tych odpadów, zaś w kolejnych latach: 2015 r. – 13 716,180 Mg, 2016 r. – 8 492,234 Mg.

Główną metodą zagospodarowania odpadów były procesy odzysku, za pomocą których przetworzono odpowiednio w: 2014 r. – 1 494,014 Mg, 2015 r. – 3 989,619 Mg, a w 2016 r. – 4 067,572 Mg tych odpadów.

Procesy unieszkodliwiania odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego stanowiły bardzo mały udział w stosunku do procesów odzysku. W analizowanych latach unieszkodliwieniu poddano następujące ilości odpadów:

- 2014 r. – 362,948 Mg;
- 2015 r. – 0,215 Mg;
- 2016 r. – 0,030 Mg.

Odzyskowi i unieszkodliwianiu poddano więcej odpadów niż zostało wytworzonych na terenie województwa, co może wynikać z faktu, że odpady przed przetworzeniem były magazynowane i dopiero po osiągnięciu odpowiedniej ilości były poddawane poszczególnym procesom. Drugim powodem tej sytuacji może być fakt, że instalacje w województwie lubuskim posiadają znaczne zdolności przerobowe, dlatego też możliwe było przetwarzanie tych odpadów sprowadzanych z terenów innych województw.

Tabela 17. Masa zebranego, poddanego odzyskowi i unieszkodliwionego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Masa zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego [Mg]									
Kod odpadu	Zebrana			Poddana odzyskowi ¹			Unieszkodliwiona ²		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
09 01 10	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
09 01 11*	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
16 02 09*	0,000	0,000	0,169	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
16 02 10*	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
16 02 11*	19,135	16,243	25,177	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
16 02 13*	972,218	465,400	557,032	4,817	0,076	0,000	362,903	0,212	0,030
16 02 14	1620,370	1492,933	5272,501	702,931	2970,709	3766,829	0,045	0,003	0,000
20 01 21*	3,109	2,904	2,265	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20 01 23*	42,989	40,116	65,742	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20 01 35*	1172,407	10356,189	682,455	2,261	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000
20 01 36	54461,820	1342,395	1886,893	784,005	1018,834	300,741	0,000	0,000	0,000
Suma	58292,048	13716,180	8492,234	1494,014	3989,619	4067,572	362,948	0,215	0,030

* Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 1923)
Objaśnienia:

1. odzysk - wszystkie procesy R (wymienione w załączniku nr 2 do ustawy o odpadach)
2. unieszkodliwianie - wszystkie procesy D (wymienione w załączniku nr 2 do ustawy o odpadach)

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO

Tabela 18. Instalacje do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
Zakłady przetwarzania					
1.	Liczba instalacji [szt.]	25	26	25	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	14,061	18,196	21,132	
Recykling					
3.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0	0	0	
Odzysk inny niż recykling					
5.	Liczba instalacji [szt.]	3	4	4	
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	26,1	27,66	27,66	
Unieszkodliwianie					
7.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	
8.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	2,81	2,21	2,07	składowisko pojemność pozostała do wypełnienia w m ³

Dane na temat liczby instalacji i ich mocy przetwarzania należy podać według stanu na dzień 31 grudnia danego roku. Moce przerobowe mogą dodatkowo przedstawiać techniczne możliwości instalacji.

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO

3.1.5.3. Zużyte opony

Zużyte opony o kodzie 16 01 03 powstają w wyniku bieżącej eksploatacji pojazdów mechanicznych. Ich źródłem są również samochody wycofane z eksploatacji.

Ilość wytwarzanych zużytych opon na przestrzeni analizowanych lata uległa zwiększeniu wynosząc odpowiednio w poszczególnych latach:

- 2014 r. – 28 691,236 Mg;
- 2015 r. – 39 361,728 Mg;
- 2016 r. – 38 896,386 Mg.

W poprzednim okresie sprawozdawczym ilość zebranych zużytych opon kształtowała się średnio ok. 1 600 Mg/rok. Jak widać nastąpił ogromny wzrost ilość zebranych odpadów. Spowodowane jest to prawdopodobnie większą świadomością społeczną i oddawaniem zużytych opon do właściwych instalacji, a nie na dzikie wysypiska.

Zużyte opony, na terenie województwa lubuskiego były poddawane jedynie procesom odzysku oraz recyklingu i przygotowaniu do ponownego użycia. Nie stosowano unieszkodliwiania tych odpadów.

Procesom recyklingu oraz przygotowaniu do ponownego użycia poddano odpowiednio:

- 2014 r. 15 425,690 Mg,
- 2015 r. 17 422,370 Mg,
- 2016 r. 16 785,180 Mg.

Na terenie województwa lubuskiego funkcjonuje jedna instalacja do recyklingu zużytych opon o mocy przerobowej 18 000 Mg/rok.

Procesom odzysku w 2014 r. poddano 8 952,612 Mg tych odpadów, natomiast w latach kolejnych odpowiednio: 2015 r. –14 695,095 Mg, 2016 r. –12 355,653 Mg. Są to bardzo małe ilości odpadów przy istniejących na terenie województwa 5 instalacjach posiadających łącznie moce przerobowe o wartości 334 184 Mg/rok.

Tabela 19. Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych opon na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Masa zużytych opon [Mg]												
Kod odpadu	Zebrana			Poddana recyklingowi ¹ oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi ²			Unieszkodliwiona ³		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
16 01 03	28691,236	39361,728	38896,386	15425,690	17422,370	16785,180	8952,612	14695,095	12355,653	0,000	0,000	0,000
Suma	28691,236	39361,728	38896,386	15425,690	17422,370	16785,180	8952,612	14695,095	12355,653	0,000	0,000	0,000

Objaśnienia:

1. poddane recyklingowi – proces R3
2. inne niż recykling procesy odzysku – wszystkie procesy za wyjątkiem R3
3. unieszkodliwianie – wszystkie procesy D (wymienione w załączniku nr 2 do ustawy o odpadach)

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO

Tabela 20. Instalacje do przetwarzania zużytych opon na terenie województwa.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	18	18	18	
Odzysk					
3.	Liczba instalacji [szt.]	5	5	5	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	334,184	334,184	334,184	
Unieszkodliwianie					
5.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0	0	0	

Dane na temat liczby instalacji i ich mocy przetwarzania należy podać według stanu na dzień 31 grudnia danego roku. Moce przerobowe mogą dodatkowo przedstawiać techniczne możliwości instalacji.

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO

3.1.5.4. Pojazdy wycofane z eksploatacji

Pojazdy wycofane z eksploatacji są to pojazdy, które nie spełniają wymagań technicznych, zapewniających ochronę środowiska lub zdrowia lub życia ludzi. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów pojazdy wycofane z eksploatacji stanowią odpady o kodach:

- 16 01 04 * - zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy,
- 16 01 06 - zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów.

Tryb postępowania z pojazdami wycofanymi z eksploatacji reguluje ustawa z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz. U. z 2016r. poz. 803 ze zm.).

Dane za lata 2014-2016 obejmujące masę przyjętych do stacji demontażu i poddanych odzyskowi na terenie województwa dolnośląskiego pojazdów wycofanych z eksploatacji (wg rodzajów odpadów) zostały przedstawione w tabeli 21.

Na terenie województwa lubuskiego masa pojazdów wycofanych z eksploatacji i przyjętych do stacji demontażu pojazdów kształtuje się następująco w kolejnych latach:

- 2014 r. 16 764,566 Mg,
- 2015 r. 20 840,042 Mg,
- 2016 r. 12 025,112 Mg.

Odpady te, na terenie województwa lubuskiego, nie były przeznaczone do ponownego użycia.

Procent odpadów poddanych recyklingowi w poszczególnych latach kształtował się następująco:

- 2014 r. – 0,16 %;
- 2015 r. – 7,76 %;
- 2016 r. – 0,0 %.

Innym niż recykling procesom odzysku z wyłączeniem odzysku energii poddano następujące ilości pojazdów:

- 2014 r. – 14 080,135 Mg;
- 2015 r. – 28 125,878 Mg;
- 2016 r. – 14 056,359 Mg.

Tabela 21. Masa przyjętych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych pojazdów wycofanych z eksploatacji na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Masa pojazdów wycofanych z eksploatacji [Mg]												
Kod odpadu	Przyjęta do stacji demontażu pojazdów			Poddana recyklingowi ¹			Poddana odzyskowi innemu niż recykling, z wyłączeniem odzysku energii			Przeznaczone do ponownego użycia		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
16 01 04*	16708,382	20805,327	12025,112	21,125	1618,648	0,00	14045,473	28079,306	14007,974	0,000	0,000	0,000
16 01 06	56,184	34,715	0,000	4,54	0,000	0,00	34,662	46,572	48,385	0,000	0,000	0,000
Suma	16764,566	20840,042	12025,112	25,665	1618,648	0,000	14080,135	28125,878	14056,359	0,000	0,000	0,000

Objaśnienia:

1. poddane recyklingowi – procesy od R2 do R9 (zgodnie z ustawą o odpadach "... Przy obliczaniu poziomów recyklingu odpadów pochodzących z pojazdów wycofanych z eksploatacji do recyklingu zalicza się procesy oznaczone jako R2 – R9 w załączniku nr 1)
2. inne niż recykling procesy odzysku – procesy poza R2–R9 oraz R1

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO

Tabela 22. Stacje demontażu pojazdów na terenie województwa.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	56	80	86	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	112,92	167,42	181,85	
Odzysk inny niż recykling					
3.	Liczba instalacji [szt.]	33	65	73	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	67,60	132,52	116,70	

Dane na temat liczby instalacji i ich mocy przetwarzania należy podać według stanu na dzień 31 grudnia danego roku. Moce przerobowe mogą dodatkowo przedstawiać techniczne możliwości instalacji.

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO

3.1.5.5. Odpady opakowaniowe

Za odpady opakowaniowe uważa się opakowania wycofane z użycia, stanowiące odpady w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, z wyjątkiem odpadów powstających w procesie produkcji opakowań. Odpady opakowaniowe to powstające w gospodarstwach domowych, jednostkach handlowych, biurach, miejscach użyteczności publicznej i przedsiębiorstwach odpady opakowań jednostkowych, zbiorczych i transportowych.

Odpady opakowaniowe w województwie lubuskim, w analizowanych latach, zostały wytworzone w następujących ilościach:

- 2014 r. – 63 085,187 Mg;
- 2015 r. – 78 377,170 Mg;
- 2016 r. – 89 120,030 Mg.

Procent odpadów poddanych recyklingowi oraz przygotowaniu do ponownego użycia w poszczególnych latach kształtował się następująco:

- 2014 r. – 19,52 %;
- 2015 r. – 17,47 %;
- 2016 r. – 13,79 %.

Na terenie województwa odpady opakowaniowe były poddawane innym niż recykling procesom odzysku w ilości 17 088,227 Mg odpadów opakowaniowych w 2014 roku, 27 323,441 Mg w 2015 roku, a w roku 2016 odzyskowi poddano 40 881,217 Mg tych odpadów.

W latach 2014–2016 na terenie województwa lubuskiego odpady te poddawano także unieszkodliwianiu, w odpowiednich proporcjach w stosunku do wytworzonych odpadów:

- 2014 r. – 0,075 %;
- 2015 r. – 0,042 %;
- 2016 r. – 0,016 %.

Wśród metod zagospodarowania odpadów opakowaniowych, procesy odzysku przeważały nad procesami unieszkodliwiania.

Odzyskowi i unieszkodliwianiu w sumie poddano mniej odpadów niż zostało wytworzonych na terenie województwa. Może to wynikać z faktu, że część odpadów była przetwarzana na terenie innych województw.

Tabela 23. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów opakowaniowych na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Masa odpadów opakowaniowych [Mg]												
Kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi ¹ oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi ²			Unieszkodliwiona ³		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
15 01 01	36443,021	45875,783	39488,548	3930,768	4378,558	3129,846	1825,402	8659,316	7822,842	0,000	0,000	0,000
15 01 02	13022,815	15828,522	27296,034	1580,072	1532,220	1226,070	4930,432	6790,703	14457,182	7,782	0,000	0,000
15 01 03	4146,274	5150,259	9160,838	224,611	1684,446	1483,77	1560,726	1540,187	8691,471	0,840	0,000	0,000
15 01 04	2149,939	3809,008	4435,197	1674,127	1189,306	713,762	127,210	118,71	197,17	0,000	0,000	0,000
15 01 05	606,174	1006,248	741,807	0,000	92,280	114,440	1106,092	1099,108	395,417	0,000	0,000	0,000
15 01 06	1159,708	1255,368	1702,08	0,000	0,000	0,000	4049,376	3408,59	4153,264	0,000	0,000	0,000
15 01 07	5215,807	5085,088	5870,162	4906,982	4819,680	5623,34	3353,940	5306,263	5065,337	0,000	0,000	0,000
15 01 09	0,148	0,140	0,400	0,000	0,000	0,000	0,000	23,740	98,520	0,000	0,000	0,000
15 01 10*	328,961	351,810	406,709	0,000	0,000	0,000	135,049	376,824	0,014	5,870	5,478	8,534
15 01 11*	12,340	14,947	18,255	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	33,241	27,477	5,816
Suma	63085,187	78377,173	89120,030	12316,560	13696,490	12291,228	17088,227	27323,441	40881,217	47,733	32,955	14,350

Objaśnienia:

1. poddane recyklingowi – procesy od R2 do R9 (zgodnie z ustawą o odpadach „...9b. Przy obliczaniu osiągniętych poziomów recyklingu odpadów opakowaniowych i poużytkowych do recyklingu zalicza się procesy R2 – R9 wymienione w załączniku nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach”)
2. inne niż recykling procesy odzysku – procesy poza R2–R9
3. unieszkodliwianie – wszystkie procesy D (wymienione w załączniku nr 2 do ustawy o odpadach)

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO

Tabela 24. Instalacje do przetwarzania odpadów opakowaniowych na terenie województwa.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	13	13	13	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	187,885	187,885	187,885	
Odzysk inny niż recykling					
3.	Liczba instalacji [szt.]	19	19	19	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	497,162	497,162	497,162	
Unieszkodliwianie					
5.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	b.d.	b.d.	b.d.	

Dane na temat liczby instalacji i ich mocy przerobowych należy podawać według stanu na dzień 31 grudnia danego roku. Moce przerobowe mogą dodatkowo przedstawiać techniczne możliwości instalacji.

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO

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

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

Gospodarowanie odpadami wydobywczymi reguluje ustawa z dnia 10 lipca 2008r. o odpadach wydobywczymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 1136, z późn. zm.). Ustawa określa zasady gospodarowania odpadami wydobywczymi i niezanieczyszczoną glebą oraz prowadzenia obiektu ich unieszkodliwiania, a także procedury związane zarówno z uzyskiwaniem zezwoleń i pozwoleń dotyczących gospodarki odpadami wydobywczymi, jak i z zapobieganiem poważnym wypadkom w obiektach unieszkodliwiania odpadów wydobywczymi kategorii A.

Odpady z grupy 06 są zbierane selektywnie, w sposób zabezpieczający środowisko przed ich oddziaływaniem. Wytwórcy odpadów są odpowiedzialni za właściwe zagospodarowanie, samodzielnie realizując to zadanie lub przekazując podmiotom trzecim, posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów.

Podobnie jak w przypadku odpadów z grupy 06, odpady z grupy 10 są zbierane selektywnie, w sposób zabezpieczający środowisko przed ich oddziaływaniem. Wytwórcy odpadów są odpowiedzialni za właściwe zagospodarowanie – samodzielnie realizując to zadanie lub przekazując podmiotom trzecim, posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów.

W tabeli nr 25 przedstawiono dane dotyczące masy wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z grup 01, 06 oraz 10 na terenie województwa lubuskiego.

Masa wytworzonych odpadów z grup 01, 06 oraz 10 (odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej; odpady z procesów termicznych) w kolejnych latach przedstawia się następująco:

- 2014 r.- 167 585,096 Mg,
- 2015 r. 146 188,417 Mg,
- 2016 r. 147 865,392 Mg.

Procesom recyklingu oraz przygotowaniu do ponownego użycia poddano następujący odsetek odpadów:

- w 2014 r. - 48,6%
- w 2015 r.- 41,9 %,
- w 2016 r. – 36,4%.

Procesy te przeważają nad pozostałymi, tj. odzyskiem innym niż recykling i unieszkodliwianiem.

Odsetek odpadów z analizowanych grup poddanych unieszkodliwieniu wynosiła: w 2014 r- 19,2%, w 2015 r.- 20,4 %, w 2016 r. 22,1%.

Analizując poszczególne grupy odpadów z wybranych gałęzi gospodarki najczęściej wytwarzanych jest odpadów z grupy 10, w tym:

- 10 01 z odpady z elektrowni i innych zakładów energetycznego spalania paliw (z wyłączeniem grupy 19):
 - 10 01 80- mieszanki popiołowo- żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych- średnio 32 tys. Mg rocznie,
 - 10 01 01- żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów(z wyłączenie pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)- 12-16 tys. Mg rocznie,
- 10 11- odpady z hutnictwa szkła:
 - 10 11 12- szkło odpadowe inne niż wymienione w 10 11 11 – średnio 26 tys. Mg rocznie, w roku 2016 nastąpił spadek do 16 tys. Mg,
- 10 03- odpady z hutnictwa aluminium:
 - 10 03 08*- słone żużle z produkcji wtórnej- 12-17 tys. Mg rocznie.

Wśród odpadów z grupy 01- odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin, przeważają dwa kody tj.:

- 01 04 12- odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11- średnio ok. 10 tys. Mg rocznie,
- 01 05 08- płuczki wiertnicze zawierające chlorki i odpady inne niż wymienione w 01 05 05 i 01 05 06 - średnio 12 tys. Mg rocznie.

Grupa 06- odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania wodorotlenków, najwięcej jest wytwarzanego odpadu z podgrupy 06 08- odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania krzemu i pochodnych krzemu:

- kodzie 06 08 99- inne niewymienione odpady- ok. 700 Mg /rok, w roku 2014 tylko 400 Mg.

Tabela 25. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z grupy 01, 06 oraz 10 na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Masa odpadów z grupy 01, 06 oraz 10 [Mg]												
Kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi ¹ oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi ²			Unieszkodliwiona ³		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2 014	2 015	2 016
01 01 01	0,000	0,000	0,496	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
01 01 02	23 283,000	1 136,040	450,000	41 731,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
01 03 99	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1 445,980
01 04 08	447,000	474,900	3 663,280	382,000	472,900	344,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
01 04 09	0,000	0,000	0,000	0,000	29,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
01 04 10	49,720	0,000	0,000	0,000	0,000	2 447,920	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
01 04 12	10 183,420	10 255,100	9 667,450	9 511,000	10 442,120	9 552,000	609,620	27,000	24,000	0,000	0,000	0,000
01 04 13	1 067,000	1 508,070	1 675,065	0,000	0,000	34,140	16,780	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
01 04 99	0,000	58,400	143,900	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
01 05 04	428,310	0,000	0,000	0,000	943,510	344,780	0,000	0,000	0,000	46,220	0,000	0,000
01 05 05*	20,990	268,410	251,260	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
01 05 06*	0,000	26,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
01 05 07	1 302,620	2 199,700	1 483,400	0,000	2 632,400	962,840	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
01 05 08	11 595,530	13 088,550	12 054,830	0,000	19 632,150	6 241,120	0,000	0,000	0,000	94,100	151,600	370,500
01 05 99	135,060	337,560	894,700	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	135,060	131,620	1 044,020
06 01 01*	1,307	0,852	0,057	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
06 01 02*	0,007	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
06 01 05*	0,000	0,010	0,030	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
06 01 06*	0,240	0,154	0,101	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
06 01 99	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	464,100	192,780
06 02 04*	16,000	19,101	15,620	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,410	1,785	0,000
06 02 05	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,048	0,000	0,000

06 02 99	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,520	0,000	0,000	0,000	0,000
06 03 11*	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,140	0,000	0,000
06 03 13*	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	29,690	0,229	0,000
06 03 14	0,018	0,013	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,700	0,000	0,000
06 03 16	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	58,680	8,800	24,300
06 03 99	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	862,170	0,000	20,600	0,000	0,000
06 04 03*	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
06 04 04*	0,054	0,136	0,055	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,279	0,000	0,000
06 05 02*	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	38,600	0,000
06 05 03	0,000	0,000	0,000	93,720	203,120	214,780	0,000	60,150	0,000	87,540	0,000	0,000
06 06 03	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,130	0,000
06 06 99	0,000	0,000	0,000	0,000	2,440	0,000	1,684	0,000	0,000	192,720	0,000	0,000
06 07 99	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,500	24,860	46,780
06 08 99	428,610	727,840	746,350	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	439,440	757,410	791,640
06 10 99	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	278,970	0,000	31,280	0,000	0,000
06 13 02*	0,000	12,590	3,613	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,520	7,600	8,400
06 13 03	0,030	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,152	32,750	36,790	2,990
06 13 99	0,290	0,070	0,930	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,510	21,550	14,680
10 01 01	13 991,616	12 778,187	16 200,437	437,542	880,536	1 296,979	15,850	45,980	116,310	79,008	63,140	73,078
10 01 02	13,970	26,760	16,610	0,000	31,660	0,000	2 658,840	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10 01 03	56,707	54,550	58,125	0,000	3,590	3,540	597,720	0,000	0,000	54,570	0,940	0,030
10 01 05	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1 500,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10 01 17	0,000	0,000	0,000	8 470,640	1 164,000	1 274,000	81,880	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10 01 19	59,916	25,050	32,225	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,490	0,000	0,000
10 01 80	33 702,792	31 028,750	34 629,775	0,000	0,000	6 035,140	0,000	0,000	0,000	26 931,800	25 114,800	25 828,600
10 01 82	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1 809,320	2 188,360	63,700	0,000	0,000
10 01 99	34,000	37,500	40,000	0,000	0,000	0,000	34,000	37,500	40,000	0,000	0,000	5,380
10 02 01	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	14,220	31,740
10 02 13*	0,000	0,058	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10 02 80	32,500	96,550	79,380	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

10 02 81	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	10,000	51,550	80,420
10 02 99	0,000	3,000	8,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010
10 03 08*	12 513,420	17 566,340	15 397,960	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10 03 16	6,820	2,100	3,800	881,616	2 470,760	1 070,830	0,000	10,187	0,000	0,000	0,000	0,000
10 03 20	831,752	1 016,436	1 137,711	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	750,610	1 016,440	922,450
10 03 26	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,000
10 04 01*	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	95,940	1 407,610	0,000	0,000	0,000	0,000
10 04 02*	140,074	131,404	87,834	0,000	0,000	0,000	0,000	119,480	0,000	0,000	0,000	0,000
10 04 04*	0,190	0,230	0,154	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10 04 99	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,090	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10 05 01	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	19 500,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10 05 03*	0,440	0,445	0,440	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10 05 11	982,390	1 001,037	952,926	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10 08 18	0,000	0,000	0,000	6,200	19,780	13,480	0,000	0,000	0,000	18,050	0,000	0,000
10 08 99	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,790
10 09 03	885,810	1 126,080	1 395,600	0,000	200,000	1 393,080	0,000	21,400	0,000	44,140	0,000	0,000
10 09 06	151,990	120,690	117,930	116,680	121,320	708,430	0,000	0,000	0,000	35,310	0,000	0,000
10 09 08	2 708,110	1 464,180	1 127,550	891,710	1 242,100	3 444,070	0,000	0,000	0,000	1 686,280	0,000	0,000
10 09 10	7 783,450	7 597,710	7 670,910	220,940	365,500	410,660	0,000	0,000	0,000	77,260	13,460	0,000
10 09 12	649,200	660,340	435,100	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10 09 80	35,000	28,000	30,000	35,000	28,000	30,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10 09 99	374,080	164,620	169,060	60,000	35,000	37,000	0,000	0,000	0,000	129,920	129,620	147,480
10 10 03	1 329,229	4 557,918	4 274,064	702,147	6 500,960	6 548,879	0,000	0,000	0,000	348,220	789,880	281,560
10 10 06	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10 10 08	0,000	0,000	14,760	0,000	0,000	22,280	0,000	0,000	0,000	0,000	12,620	8,860
10 10 99	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	25,180	456,940
10 11 03	674,100	661,500	5 622,040	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	19,950	5,640	33,300
10 11 12	29 738,494	27 631,663	16 022,940	16 846,560	13 898,363	11 372,730	0,000	0,000	0,000	30,720	7,580	0,820
10 11 14	365,550	288,801	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	473,450	321,810	268,380
10 11 16	0,000	321,330	4 137,960	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

10 11 18	6,900	2,180	1,700	0,800	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,100	2,180	1,700
10 11 80	6,240	10,800	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	26,440	10,800	0,000
10 11 99	6 022,620	3 211,520	3 100,310	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	105,530	151,550	206,010
10 12 01	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	26,100
10 12 03	0,320	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10 12 06	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,100	14,030	17,380
10 12 08	5 514,250	4 439,800	4 006,430	1 018,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,680	0,000	0,000
10 12 13	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	31,260	0,000	0,000	0,000	0,000
10 12 99	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,480	4,460	0,010
10 13 09*	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,030
10 13 14	9,200	9,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	73,900	357,350	332,330
10 13 81	0,000	0,000	14,980	15,480	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10 13 82	4,400	4,200	26,900	0,000	15,900	14,980	0,000	0,000	0,000	0,000	14,600	10,520
10 13 99	0,360	0,175	0,228	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,150	0,000
10 80 02	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,296	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10 80 99	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,886	0,120	0,000	0,000	0,000	0,000
Suma	167 585,096	146 182,417	147 865,392	81 421,235	61 335,109	53 817,858	5 728,586	24 212,667	2 377,822	32 155,895	29 773,074	32 677,988

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO

3.1.7. Pozostałe odpady nieujęte w żadnym z wcześniejszych rozdziałów.

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

Odpady z budowy, remontów i demontażu powstają w dużym rozproszeniu w budownictwie mieszkaniowym, przemysłowym oraz w drogownictwie i kolejnictwie, zarówno na etapie budowy, jak i w wykonywanych planowych i awaryjnych remontach oraz pracach rozbiórkowych.

W poszczególnych latach masa wytworzonych odpadów wyniosła odpowiednio 361 889,330 Mg w roku 2014, 172 888,349 Mg w 2015 roku i 330 003,869 Mg w 2016 roku. W 2015 r. widać spadek, prawie o połowę, wytwarzanych odpadów.

Procent odpadów poddanych recyklingowi w poszczególnych latach kształtował się następująco:

- 2014 r. – 20,55 %;
- 2015 r. – 40,84 %;
- 2016 r. – 18,53 %.

W procesach odzysku zagospodarowano w poszczególnych latach następujące ilości tych odpadów:

- 2014 – 105 873,483 Mg;
- 2015 – 99 567,426 Mg;
- 2016 – 106 401,026 Mg.

Ponadto w procesach unieszkodliwiania zagospodarowano: w 2014 r. – 17 435,730 Mg, w 2015 r. – 29 288,967 Mg, a w 2016 r. – 27 420,178 Mg. Ilość unieszkodliwianych odpadów stanowi następujący odsetek odpadów wytworzonych:

- 2014 r. – 4,82 %;
- 2015 r. – 16,94 %;
- 2016 r. – 8,31 %.

Jak widać większości tego typu odpadów jest poddawanych procesom recyklingu i odzysku.

Tabela 26. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Masa odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej [Mg]												
kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi ¹ oraz orzygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi ²			Unieszkodliwiona ³		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
17 01 01	59 128,225	59 315,395	75 567,702	0,000	0,000	0,000	5 607,756	37 407,900	49 515,250	0,000	0,000	0,000
17 01 02	9 328,570	16 897,790	21 847,840	0,000	0,000	0,000	395,455	15 200,000	22 129,700	0,000	0,000	0,000
17 01 03	64,580	11,827	17,344	0,000	0,000	0,000	67,420	12,623	3,500	1,200	7,900	0,000
17 01 06*	0,950	0,000	73,440	0,000	0,000	0,000	6,150	0,000	0,000	1020,340	382,470	1,760
17 01 07	5 468,735	7 133,256	20 814,526	0,000	0,000	0,000	1 954,972	937,286	1 243,500	0,000	0,000	0,000
17 01 80	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,675	0,280	0,020	0,000	12,560	0,000
17 01 81	1 550,240	1 377,450	4 420,130	0,000	0,000	0,000	607,250	1 009,540	854,550	1236,700	722,100	987,220
17 01 82	539,300	5,580	313,580	0,000	0,000	0,000	0,000	2,140	0,000	491,970	210,580	704,320
17 02 01	12 814,229	4 284,633	4 693,501	7,220	10,200	0,000	207,392	265,138	150,100	1,300	10,480	0,000
17 02 02	81,493	69,788	371,018	0,000	0,000	0,000	30,198	0,641	0,000	33,467	54,090	41,882
17 02 03	230,577	237,590	150,142	12,650	1,350	27,400	228,618	168,451	367,360	263,040	290,970	204,350
17 02 04*	750,624	39,866	157,076	0,000	0,000	0,000	398,640	123,909	0,000	5,180	5,840	0,840
17 03 01*	1,300	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17 03 02	2 368,255	3 837,490	2 992,020	0,000	0,000	0,000	27,340	808,380	2 510,510	7,620	3,500	0,800
17 03 03*	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	595,040	0,400	0,000
17 03 80	668,728	512,220	9 642,052	0,000	0,000	0,000	298,777	174,526	186,355	748,543	823,980	359,337
17 04 01	809,289	329,428	469,850	191,581	134,795	151,195	0,209	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17 04 02	1 167,502	1 282,536	1 613,349	49462,867	51510,642	42852,685	65,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17 04 03	72,244	64,014	62,352	1889,278	1843,309	1213,055	0,300	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17 04 04	157,299	148,307	144,541	6263,361	6735,978	5990,705	1,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17 04 05	30 827,775	20 080,640	77 487,913	14126,390	10292,463	10816,573	4 478,467	4 281,800	9 307,432	0,000	0,000	0,000
17 04 06	3,792	2,353	1,728	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17 04 07	223,124	175,386	674,485	41,672	75,814	69,780	6,800	0,000	9,621	0,000	0,000	0,000

17 04 09*	0,146	0,000	2,142	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17 04 10*	0,030	0,025	0,031	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17 04 11	180,466	244,919	193,623	3,020	1,149	19,340	0,000	0,460	0,126	1,580	0,000	0,000
17 05 03*	2 550,410	3 100,445	26 081,728	2400,000	0,000	0,000	8424,399	8130,217	0,000	0,000	3721,463	0,000
17 05 04	192 262,237	44 839,980	62 499,753	0,000	0,000	0,000	81875,000	30595,000	19562,560	0,000	0,000	0,000
17 05 05*	0,000	0,000	133,576	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17 05 06	450,000	48,080	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17 05 07*	15 800,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17 05 08	18 630,000	0,000	9 850,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17 06 01*	248,725	91,262	1,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	410,259	269,690	53,150
17 06 03*	5,760	0,000	3,700	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17 06 04	1 682,341	1 929,302	1 892,949	0,000	0,000	0,000	171,091	99,474	63,442	1969,350	2573,654	1085,182
17 06 05*	2 056,003	5 229,851	4 952,530	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4582,741	10606,450	8722,960
17 08 01*	5,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17 08 02	18,940	18,940	0,900	0,000	0,000	0,000	28,140	0,000	0,000	16,900	0,000	23,180
17 09 02*	0,100	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17 09 03*	0,000	4,531	0,000	0,000	0,000	0,000	0,012	10,771	0,000	0,000	0,000	1,045
17 09 04	1 742,341	1 575,465	2 876,848	0,000	0,000	0,000	991,622	338,890	497,000	6050,500	9592,840	15234,152
Suma	361 889,330	172 888,349	330 003,869	74 398,039	70 605,700	61 140,733	105873,483	99567,426	106401,026	17 435,730	29 288,967	27 420,178

Objaśnienia:

1. *poddane recyklingowi – procesy od R3 do R6 (zgodnie z ustawą o odpadach "...Przetwarzanie i recykling, o których mowa w ust. 1 pkt 2, stanowią, w zależności od stosowanej metody, procesy odzysku R3 – R6 wymienione w załączniku nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r.")*
2. *inne niż recykling procesy odzysku – procesy R poza R3, R4, R5 i R6 (wymienione w załączniku nr 1 do ustawy o odpadach)*
3. *unieszkodliwianie – wszystkie procesy D (wymienione w załączniku nr 2 do ustawy o odpadach)*

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO

Tabela 27. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	9	9	9	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	297,316	297,316	297,316	
Odzysk					
1.	Liczba instalacji [szt.]	11	11	11	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	782,565	782,565	782,565	
Unieszkodliwianie					
3.	Liczba instalacji [szt.]	2	2	2	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	b.d.	b.d.	b.d	

Dane na temat liczby instalacji i ich mocy przerobowych należy podawać według stanu na dzień 31 grudnia danego roku. Moce przerobowe mogą dodatkowo przedstawiać techniczne możliwości instalacji.

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO

3.2. Zestawienie Regionalnych instalacji przekształcania odpadów komunalnych oraz instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów oraz ocena ich mocy przerobowych.

Stan formalno – prawny i techniczny instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów oraz ocena ich mocy przerobowych obejmuje podstawowe dane o instalacjach na terenie województwa. Informacje na temat poszczególnych rodzajów instalacji zamieszczono w tabelach 28-33. Wykaz sporządzono z podziałem instalacji na regionalne oraz zastępcze służące do obsługi regionów gospodarowania odpadami komunalnymi.

Do oceny stanu aktualnego w zakresie instalacji wzięto pod uwagę głównie wymagania prawne oraz techniczne z uwzględnieniem wyników kontroli prowadzonych przez WIOŚ w Zielonej Górze.

Na terenie województwa lubuskiego zlokalizowane są regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych. Liczba regionalnych instalacji do mechaniczno– biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w poszczególnych regionach wynosi: centralny – 2; północny – 1; wschodni – 4 oraz zachodni – 1. Na terenie województwa jest łącznie 6 instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów. Ich liczba w poszczególnych regionach kształtuje się następująco: centralny – 1; północny – 1; wschodni – 3 oraz zachodni – 1. W przypadku składowisk pełniących funkcję regionalnych, ich rozmieszczenie na terenie województwa kształtuje się następująco: region centralny: 2 składowiska, region północny – 1, zachodni – 1, wschodni – 5 składowisk.

Porównując moce przerobowe regionalnych instalacji MBP dla zmieszanych odpadów komunalnych oraz regionalnych instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów - do ilości przetworzonych odpadów w poszczególnych regionach sytuacja wygląda następująco:

Region północny

W regionie tym funkcjonuje 1 instalacja MBP. Jej moce przerobowe są wykorzystywane praktycznie w 100%. W 2016r. przy wydajności maksymalnej części mechanicznej na poziomie 58 300 Mg/rok przetworzonych zostało 58 249,31 Mg odpadów. W części biologicznej, przy maksymalnej wydajności 31 500 Mg/rok- 31 455,89 Mg.

W przypadku istniejącej 1 instalacji dla odpadów zielonych sytuacja wygląda podobnie. Moce tej instalacji, 3 500 Mg/rok, w roku 2016 zostały wykorzystane w 100%.

Region centralny

W roku 2014 i 2015 funkcjonowała 1 instalacja MBP, od roku 2016 są ich 2. Obecnie łączna maksymalna moc przerobowa obu instalacji to 120 000 Mg/rok dla części mechanicznej i 52 000 Mg/rok dla części biologicznej. W regionie tym najwięcej zmieszanych odpadów komunalnych zostało przetworzonych w 2015r. – 49 511 Mg. Do części biologicznej trafiło wtedy 23 673 Mg. Według powyższych danych wykorzystanie części mechanicznej instalacji w tym regionie kształtuje się na poziomie 41 %, a części biologicznej 45,5 %.

W regionie funkcjonuje tylko 1 instalacja dla odpadów zielonych, jej moc to 3 300 Mg/rok. Jak pokazuje tabela nr 28 jej moce przerobowe były wystarczające w latach 2014- 2015. W roku 2016 przyjęto więcej odpadów niż określone w decyzjach moce przerobowe instalacji tj. 3 655 Mg.

Region wschodni

Funkcjonuje tutaj 5 instalacji MBP o łącznej wydajności 287 300 Mg/rok w części mechanicznej i 114 637 Mg/rok w części biologicznej. Stosunek odpadów przetworzonych w części biologicznej do przyjętych na instalację MBP wygląda następująco:

- 2014 r.- 43%
- 2015 r. 36 %
- 2016 r. 64%.

Moce przerobowe instalacji MBP w tym regionie wykorzystywane są średnio tylko w połowie.

W regionie funkcjonują 3 instalacje dla odpadów zielonych, ich łączna moc to 34 170 Mg/rok. Jak widać w tabeli nr 28 są one wystarczające. Średnie wykorzystanie instalacji waha się na poziomie 61% w roku 2015 do 73% w roku 2014r.

Regin zachodni

W regionie tym funkcjonuje 1 instalacja MBP. Jak pokazują dane z tabeli nr 28, jej moce przerobowe nie są wystarczające do przetworzenia wytworzonych w tym regionie zmieszanych odpadów komunalnych. W 2015r. przy wydajności maksymalnej części mechanicznej na poziomie 46 000 Mg/rok przetworzonych zostało 50 236,10 Mg odpadów. W części biologicznej, przy maksymalnej wydajności 25 300 Mg/rok- 31 610,30 Mg.

W regionie funkcjonuje tylko 1 instalacja dla odpadów zielonych, jej moc to 4 400 Mg/rok. Instalacja funkcjonuje od roku 2015r. kiedy jej wydajność była wystarczająca. W roku 2016r. przyjęto więcej odpadów niż określone w decyzjach moce przerobowe instalacji tj. 5 630,05 Mg.



Rysunek 2. Regiony gospodarki odpadami komunalnymi.

Źródło: opracowanie własne

Tabela 28. Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w województwie.

INSTALACJE DO MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH													
Lp.	Region	Rodzaj technologii	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok]		Rodzaje przetwarzanych odpadów (kod)	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]*					
					część mechaniczna	część biologiczna		w części mechanicznej			w części biologicznej		
								2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	północny	MBP	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Małszyńska 180, 66-400 Gorzów Wlkp.	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Teatralna 49, 66-400 Gorzów Wlkp.	58 300	31 500	20 01 08	0,00	0,00	144,22	0,00	0,00	0,00
							20 03 01	52 819,60	57 757,91	57 728,14	0,00	0,00	0,00
							20 03 99	460,92	391,03	376,95	0,00	0,00	0,00
							02 01 03	0,00	0,00	0,00	900,00	0,00	0,00
							02 02 04	0,00	0,00	0,00	36,41	41,54	0,00
							02 03 02	0,00	0,00	0,00	0,00	1,52	0,00
							02 03 99	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02	0,00
							02 06 80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00
							02 07 04	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00
							03 01 05	0,00	0,00	0,00	0,22	0,00	0,00
							03 03 10	0,00	0,00	0,00	0,00	680,86	0,00
							03 03 99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,56	0,00
							04 02 20	0,00	0,00	0,00	0,00	2,58	0,00
							06 06 99	0,00	0,00	0,00	0,00	1,76	0,00
							07 07 12	0,00	0,00	0,00	46,54	0,00	0,00
							10 01 03	0,00	0,00	0,00	0,00	3,59	0,00
							15 01 03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00
							16 82 02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
							17 02 01	0,00	0,00	0,00	2,10	0,00	0,00
							19 08 01	0,00	0,00	0,00	131,24	0,00	0,00
							19 08 05	0,00	0,00	0,00	3 230,00	4 575,56	0,00
							20 01 08	0,00	0,00	0,00	6 640,36	5 433,52	0,00
							20 01 25	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00

							ex 19 12 12	0,00	0,00	0,00	20 513,00	20 900,00	31 455,89
1	centralny	MBP	Celowy Związek Gmin CZG-12, Długoszyń 80, 69-200 Sulęcín	Celowy Związek Gmin CZG-12, Długoszyń 80, 69-200 Sulęcín	60 000	28 000	20 03 01	35 042,84	34 943,20	39 492,60	0,00	0,00	0,00
							20 03 99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
							19 12 12	0,00	0,00	0,00	0,00	5 200,10	18 911,60
2		MBP	ZUO International Sp. z o.o. Kunowice, 69-100 Słubice	ZUO International Sp. z o.o. Kunowice, 69-100 Słubice	60 000	24 000	20 01 99	0,00	0,00	378,74	0,00	0,00	0,00
							20 03 99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
							20 03 01	0,00	0,00	9 639,33	0,00	0,00	0,00
							19 12 12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 761,83
1	wschodni	MBP	SITA Zachód Sp. z o.o. Kartowice 37, gm. Szprotawa	SITA Zachód Sp. z o.o. ul. Jerzmanowska 13, 54-530 Wrocław	40 000	25 000	20 01 99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
							20 03 01	11 215,29	7 021,15	7 097,19	0,00	0,00	0,00
							20 03 99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
							19 12 12	0,00	0,00	0,00	5 161,83	3 958,84	3 958,84
2		MBP	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych ul. Wrocławska 73 w Zielonej Górze	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej ul. Zjednoczenia 110 65-120 Zielona Góra	40 000	23 137	20 03 01	31 186,60	45 072,40	44 050,58	0,00	0,00	0,00
							20 03 99	0,00	1 438,90	3 482,33	0,00	0,00	0,00
							19 12 12	0,00	0,00	0,00	18 873,60	26 948,00	27 048,21
3		MBP	Zakład Utylizacji Odpadów AGMAREX w m. Nowy Świat gm. Sulechów	AGMAREX Sp. z o.o., ul. Janka Muzykanta 22, 71-215 Szczecin	37 300	21 500	20 03 01	21 479,86	6 681,84	7 104,66	0,00	0,00	0,00
							20 03 99	0,00	48,62	0,00	0,00	0,00	0,00
							19 12 12	0,00	0,00	0,00	14 071,15	4 362,62	3 997,64
4		MBP	Tönsmeier Zachód Sp. z o.o. ul. Szosa Bytomska 1 67-100 Kielcz	Tönsmeier Zachód Sp. z o.o. ul. Szosa Bytomska 1 67-100 Kielcz	50 000	25 000	20 03 01	35 219,93	41 844,65	46 329,15	0,00	0,00	0,00
							20 03 03	87,09	100,34	0,00	0,00	0,00	0,00
							20 03 07	595,60	600,00	0,00	0,00	0,00	0,00
							19 12 12	0,00	0,00	0,00	19 573,66	20 058,45	34 249,77
5		MBP	Wexpool Sp. z o.o.		120000	20000	170107	80,401	0,00	instalacja 10.11.2015 r. uchwałą nr XIII/124/15 Sejmiku	0,00	0,00	instalacja 10.11.2015 r. uchwałą nr XIII/124/15 Sejmiku
							170202	5,938	0,06		0,00	0,00	
							170904	987,5	338,04		0,00	0,00	

							191205	9,954	0,00	Województwa Lubuskiego została wykreślona	0,00	0,00	Województw a Lubuskiego została wykreślona
							191212	21118,747	44721		0,00	0,00	
							200102	107,92	40,78		0,00	0,00	
							200139	1360,922	0,00		0,00	0,00	
							200301	10621,95	4651,65		0,00	0,00	
							200307	0,00	228,495		0,00	0,00	
							191210	0,00	300		0,00	0,00	
							150106	0,00	442,771		0,00	0,00	
							150107	0,00	5,683		0,00	0,00	
							191207	0,00	100		0,00	0,00	
1	zachodni	MBP	Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. Marszów 50A 68-200 Żary	Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. Marszów 50A 68-200 Żary	46 000	25 300	20 01 99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
							20 03 01	0,00	44 466,99	50 236,10	0,00	0,00	0,00
							20 03 99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
							19 12 12	0,00	0,00	0,00	0,00	31 795,64	31 610,30
INSTALACJE DO PRZETWARZANIA SELEKTYWNIE ZEBRANYCH ODPADÓW ZIELONYCH I INNYCH BIOODPADÓW													
Lp.	Region	Rodzaj instalacji/techn ologii	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Rodzaje przetwarzanych odpadów (kod **)	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]*						
							2014 r.		2015 r.		2016 r.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
1	północny	kompostowanie	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Małszyńska 180, 66- 400 Gorzów Wlkp.	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Teatralna 49, 66- 400 Gorzów Wlkp.	3 500	16 03 06	0,00	0,00	10,50				
						16 03 80	0,00	0,00	0,00				
						20 01 08	2 128,90	1 032,31	1 040,52				
						20 01 25	0,00	0,00	0,00				
						20 01 99	0,00	0,00	0,00				
						20 02 01	1 363,52	197,52	2 448,98				
						20 03 02	0,00	0,00	0,00				
2	centralny	kompostow nia	Celowy Związek Gmin CZG-12 Długoszyn 80 69-200 Sulęcín	Celowy Związek Gmin CZG-12, Długoszyn 80, 69-	3 300	02 01 03	0,00	0,00	0,00				
						02 01 07	0,00	0,00	0,00				
						02 01 83	0,00	0,00		0,00			

				200 Sulecin		02 02 03	0,00		0,00		0,00	
						02 03 04	0,00		90,40		0,00	
						02 03 05	0,00		0,00		0,00	
						02 03 80	0,00		0,00		0,00	
						02 03 81	0,00		0,00		0,00	
						02 03 82	0,00		0,00		0,00	
						02 04 80	0,00		0,00		0,00	
						02 05 01	0,00		0,00		0,00	
						02 06 01	0,00		0,00		0,00	
						02 06 80	0,00		0,00		0,00	
						02 07 01	0,00		0,00		0,00	
						02 07 04	0,00		0,00		0,00	
						02 07 80	0,00		0,00		0,00	
						03 01 01	0,00		0,00		0,00	
						03 01 05	0,98		0,00		0,00	
						03 03 01	0,00		0,00		0,00	
						03 03 07	0,00		0,00		0,00	
						03 03 10	0,00		0,00		0,00	
						04 02 10	0,00		0,00		0,00	
						17 02 01	5,12		0,00		0,00	
						19 05 01	0,00		0,00		0,00	
						19 05 02	0,00		0,00		0,00	
						19 06 04	0,00		0,00		0,00	
						19 08 01	0,00		0,00		0,00	
						19 08 05	0,00		0,00		0,00	
						19 12 07	0,00		0,00		0,00	
						20 01 08	437,62		313,80		275,50	
						20 01 38	0,00		0,00		0,00	
						20 02 01	2 548,16		2 781,20		3 379,20	
						20 03 02	0,00		0,00		0,00	

1	wschodni	kompostownia	SITA Zachód Sp. z o.o.Kartowice 37, gm. Szprotawa	SITA Zachód Sp. z o.o. ul. Jerzmanowska 13, 54-530 Wrocław	30 000	02 01 01	0,00		0,00		0,00	
						02 01 03	192,53		182,44		425,05	
						02 01 06	0,00		0,00		0,00	
						02 01 07	0,00		0,00		0,00	
						02 01 83	0,00		0,00		0,00	
						02 02 01	0,00		0,00		0,00	
						02 02 04	306,42		209,11		227,13	
						02 02 82	0,00		0,00		0,00	
						02 03 01	0,00		0,00		0,00	
						02 03 02	0,00		0,00		0,00	
						02 03 03	0,00		0,00		0,00	
						02 03 04	558,71		28,15		2,56	
						02 03 05	10,60		2,44		0,00	
						02 03 80	46,34		6,36		0,00	
						02 03 81	0,00		0,00		0,00	
						02 03 82	0,00		0,00		0,00	
						02 04 01	0,00		0,00		0,00	
						02 04 03	22,64		0,00		0,00	
						02 04 80	0,00		0,00		0,00	
						02 05 01	0,00		0,00		0,00	
						02 05 02	0,00		0,00		0,00	
						02 05 80	0,00		0,00		0,00	
						02 06 01	86,95		39,81		723,42	
						02 06 03	0,00		0,00		0,00	
						02 06 80	0,00		0,00		0,00	
						02 07 01	0,00		0,00		0,00	
						02 07 02	0,00		0,00		0,00	
						02 07 04	0,00		0,00		0,00	
						02 07 05	0,00		0,00		0,31	
						02 07 80	0,00		0,00		0,00	

						03 01 01	0,25	0,40	0,00	
						03 01 05	3,23	18,66	845,72	
						03 01 82	0,00	0,00	0,00	
						03 03 01	0,03	0,00	0,47	
						03 03 02	0,00	0,00	0,00	
						03 03 05	0,00	0,00	0,00	
						03 03 07	52,64	69,68	133,44	
						03 03 08	0,00	0,00	0,00	
						03 03 09	0,00	0,00	0,00	
						03 03 10	0,00	0,00	0,00	
						03 03 11	0,00	0,00	0,00	
						03 03 81	0,00	0,00	0,00	
						04 01 06	397,43	329,18	206,17	
						04 01 07	0,00	0,00	0,00	
						04 02 10	0,00	0,00	0,00	
						04 02 20	0,00	159,26	307,79	
						04 02 21	2,66	8,84	464,48	
						04 02 22	316,23	456,17	954,18	
						04 02 80	43,63	0,00	0,00	
						05 01 10	0,00	0,00	0,00	
						05 01 13	0,00	0,00	0,00	
						06 05 03	93,72	203,12	214,78	
						07 01 12	0,00	0,00	0,00	
						07 03 12	0,00	0,00	0,00	
						07 04 12	0,00	0,00	0,00	
						07 05 12	0,00	0,00	0,00	
						07 06 12	95,74	62,38	0,00	
						07 07 12	0,00	0,00	0,00	
						08 01 14	0,00	0,00	0,00	
						08 01 16	73,49	102,87	0,00	

						08 01 20	0,00		0,00		0,00	
						08 02 02	59,99		31,42		39,56	
						08 02 03	0,00		0,00		0,00	
						08 03 07	216,30		581,54		506,9	
						08 03 15	0,66		1,30		0,00	
						08 04 12	10,42		13,54		4,02	
						08 04 14	21,09		46,89		0,00	
						10 01 21	0,00		0,00		0,00	
						10 02 14	0,00		0,00		0,00	
						10 03 26	0,00		0,00		0,00	
						10 07 05	0,00		0,00		0,00	
						10 08 18	6,20		19,78		13,48	
						10 11 14	0,00		0,00		0,00	
						10 11 18	0,80		0,00		0,00	
						10 11 80	0,00		0,00		0,00	
						10 12 05	0,00		0,00		0,00	
						10 12 13	0,00		0,00		0,00	
						10 13 07	0,00		0,00		0,00	
						11 01 10	0,00		0,00		0,00	
						12 01 15	118,36		345,52		420,8	
						15 01 01			0,00		0,00	
						15 01 03	0,00		0,00		0,00	
						15 01 09	0,00		0,00		0,00	
						16 03 06	397,19		692,70		268,27	
						16 03 80	640,56		924,05		1727,72	
						17 02 01	0,00		0,00		0,00	
						19 02 06	0,00		0,00		0,00	
						19 06 03	0,00		0,00		0,00	
						19 06 04	0,00		0,00		0,00	
						19 06 05	0,00		0,00		0,00	

						19 06 06	0,00		0,00		0,00	
						19 08 01	85,51		128,00		131,82	
						19 08 02	249,56		83,13		74,16	
						19 08 05	14 794,29		12 854,20		3370,43	
						19 08 09	166,02		48,82		0,00	
						19 08 12	1 014,80		0,00		0,00	
						19 08 14	499,53		538,64		112,76	
						19 09 01	1,08		1,79		0,97	
						19 09 02	31,94		0,00		0,00	
						19 02 03	0,00		0,00		0,00	
						19 11 06	0,00		0,00		0,00	
						19 13 04	0,00		0,00		0,00	
						20 01 08	0,00		0,00		0,00	
						20 02 01	2 653,14		319,05		4537,67	
						20 03 02	0,00		0,00		0,00	
						20 03 04	0,00		0,00		0,00	
2	wschodni	kompostownia	Zakład Utylizacji Odpadów AGMAREX w m. Nowy Świat gm. Sulechów	AGMAREX Sp. z o.o., ul. Janka Muzykanta 22, 71–215 Szczecin	2 170	02 01 03	0,00		0,00		0,00	
						02 01 07	0,00		0,00		0,00	
						02 01 83	0,00		0,00		0,00	
						02 02 03	0,00		0,00		0,00	
						02 03 80	0,00		0,00		0,00	
						02 03 81	0,00		0,00		0,00	
						02 06 01	0,00		0,00		0,00	
						03 01 01	0,00		0,00		0,00	
						19 08 01	101,96		87,14		52,26	
						19 08 02	60,86		58,90		0,00	
						19 08 05	0,00		0,00		0,00	
						20 01 08	0,00		0,74		0,00	
						20 01 41	0,00		0,00		0,00	
						20 02 01	286,66		165,94		626,42	

						20 03 06	0,00		14,60		0,00	
3	wschodni	kompostownia	Tönsmeier Zachód Sp. z o.o. ul. Szosa Bytomska 1 67-100 Kielcz	Tönsmeier Zachód Sp. z o.o. ul. Szosa Bytomska 1 67-100 Kielcz	2 000	02 01 01	0,00		0,00		0,00	
						02 01 03	710,00		59,55		0,56	
						02 01 06	0,00		0,00		0,00	
						02 01 07	0,00		0,00		0,00	
						02 01 83	0,00		0,00		0,00	
						02 02 01	0,00		0,00		0,00	
						02 02 04	0,00		0,00		0,00	
						02 02 82	0,00		0,00		0,00	
						02 03 01	0,00		0,00		0,00	
						02 03 02	0,00		0,00		0,00	
						02 03 03	0,00		0,00		0,00	
						02 03 04	0,00		0,00		0,00	
						02 03 05	0,00		0,00		0,00	
						02 03 80	0,00		0,00		0,00	
						02 03 81	0,00		0,00		0,00	
						02 03 82	0,00		0,00		0,00	
						02 04 01	0,00		0,00		0,00	
						02 04 03	0,00		0,00		0,00	
						02 04 80	0,00		0,00		0,00	
						02 05 01	0,00		0,00		0,01	
						02 05 02	0,00		0,00		0,00	
						02 05 80	0,00		0,00		0,00	
						02 06 01	0,00		0,00		0,00	
						02 06 03	0,00		0,00		0,00	
						02 06 80	0,00		0,00		0,00	
						02 07 01	0,00		0,00		0,00	
						02 07 02	0,00		0,00		0,00	
						02 07 04	0,00		0,00		0,00	
						02 07 05	0,00		0,00		0,00	

					02 07 80	0,00		0,00		0,00	
					03 01 01	0,00		0,00		0,00	
					03 01 05	4,10		14,98		15,90	
					03 01 82	0,00		0,00		0,00	
					03 01 99	0,00		0,00		0,00	
					03 03 01	0,00		0,00		0,00	
					03 03 02	0,00		0,00		0,00	
					03 03 05	0,00		0,00		0,00	
					03 03 07	0,00		0,00		0,00	
					03 03 08	0,00		0,00		0,00	
					03 03 09	0,00		0,00		0,00	
					03 03 10	0,00		0,00		0,00	
					03 03 11	0,00		0,00		0,00	
					03 03 81	0,00		0,00		0,00	
					04 01 06	0,00		0,00		0,00	
					04 01 07	0,00		0,00		0,00	
					04 02 10	0,00		0,00		0,00	
					04 02 20	0,00		0,00		0,00	
					04 02 21	0,00		0,00		0,00	
					04 02 22	0,00		0,00		0,00	
					04 02 80	0,00		0,00		0,00	
					05 01 10	0,00		0,00		0,00	
					05 01 13	0,00		0,00		0,00	
					06 05 03	0,00		0,00		0,00	
					07 01 12	0,00		0,00		0,00	
					07 03 12	0,00		0,00		0,00	
					07 04 12	0,00		0,00		0,00	
					07 05 12	0,00		0,00		0,00	
					07 06 12	0,00		0,00		0,00	
					07 07 12	0,00		0,00		0,00	

					08 01 14	0,00		0,00		0,00	
					08 01 16	0,00		0,00		0,00	
					08 01 20	0,00		0,00		0,00	
					08 02 02	0,00		0,00		0,00	
					08 02 03	0,00		0,00		0,00	
					08 03 07	0,00		0,00		0,00	
					08 03 15	0,00		0,00		0,00	
					08 04 12	0,00		0,00		0,00	
					08 04 14	0,00		0,00		0,00	
					10 01 21	0,00		0,00		0,00	
					10 02 14	0,00		0,00		0,00	
					10 03 26	0,00		0,00		0,00	
					10 07 05	0,00		0,00		0,00	
					10 08 18	0,00		0,00		0,00	
					10 11 14	0,00		0,00		0,00	
					10 11 18	0,00		0,00		0,00	
					10 11 80	0,00		0,00		0,00	
					10 12 05	0,00		0,00		0,00	
					10 12 13	0,00		0,00		0,00	
					10 13 07	0,00		0,00		0,00	
					11 01 10	0,00		0,00		0,00	
					12 01 15	0,00		0,00		0,00	
					15 01 01	0,00		0,00		0,00	
					15 01 03	0,00		0,00		0,00	
					15 01 09	0,00		0,00		0,00	
					16 03 06	0,00		0,00		0,00	
					16 03 80	77,83		99,00		0,00	
					16 82 02	0,00		0,00		0,00	
					17 02 01	0,00		0,00		0,00	
					19 02 06	0,00		0,00		0,00	

						19 05 01	0,00		0,00		0,00	
						19 05 02	0,00		0,00		0,00	
						19 06 03	0,00		0,00		0,00	
						19 06 04	0,00		0,00		0,00	
						19 06 05	0,00		0,00		0,00	
						19 06 06	0,00		0,00		0,00	
						19 08 01	80,00		80,00		0,00	
						19 08 02	0,00		0,00		0,00	
						19 08 05	0,00		0,00		0,00	
						19 08 09	0,00		0,00		0,00	
						19 08 12	0,00		0,00		0,00	
						19 08 14	0,00		0,00		0,00	
						19 09 01	0,00		0,00		0,00	
						19 09 02	0,00		0,00		0,00	
						19 02 03	0,00		0,00		0,00	
						19 11 06	0,00		0,00		0,00	
						19 13 04	0,00		0,00		0,00	
						20 01 08	0,00		0,00		0,00	
						20 01 41	0,00		0,00		0,00	
						20 02 01	450,00		450,00		1 877,03	
						20 03 02	0,00		0,00		0,00	
						20 03 03	0,00		0,00		0,00	
						20 03 04	0,00		0,00		0,00	
						20 03 06	0,00		0,00		0,00	
1	zachodni	kompostownia	Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. Marszów 50A 68-200 Żary	Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. Marszów 50A 68-200 Żary	4 000	02 01 01	0,00		0,00		0,00	
						02 01 03	0,00		0,00		201,02	
						02 01 06	0,00		0,00		0,00	
						02 01 07	0,00		0,00		0,00	
						02 01 83	0,00		0,00		0,00	
						02 02 01	0,00		0,00		0,00	

					02 02 04	0,00		0,00		0,00	
					02 02 82	0,00		0,00		0,00	
					02 03 01	0,00		0,00		0,00	
					02 03 02	0,00		0,00		0,00	
					02 03 03	0,00		0,00		0,00	
					02 03 04	0,00		0,00		0,00	
					02 03 05	0,00		0,00		0,00	
					02 03 80	0,00		0,00		0,00	
					02 03 81	0,00		0,00		0,00	
					02 03 82	0,00		0,00		0,00	
					02 04 01	0,00		0,00		0,00	
					02 04 03	0,00		0,00		0,00	
					02 04 80	0,00		0,00		0,00	
					02 05 01	0,00		0,00		0,00	
					02 05 02	0,00		0,00		0,00	
					02 05 80	0,00		0,00		0,00	
					02 06 01	0,00		0,00		0,00	
					02 06 03	0,00		0,00		0,00	
					02 06 80	0,00		0,00		0,00	
					02 07 01	0,00		0,00		0,00	
					02 07 02	0,00		0,00		0,00	
					02 07 04	0,00		0,00		0,00	
					02 07 05	0,00		0,00		0,00	
					02 07 80	0,00		0,00		0,00	
					03 01 01	0,00		0,00		30,46	
					03 01 05	0,00		0,72		1,70	
					03 01 82	0,00		0,00		0,00	
					03 03 01	0,00		0,00		0,00	
					03 03 02	0,00		0,00		0,00	
					03 03 05	0,00		0,00		0,00	

					03 03 07	0,00		0,00		0,00	
					03 03 08	0,00		0,00		0,00	
					03 03 09	0,00		0,00		0,00	
					03 03 10	0,00		0,00		0,00	
					03 03 11	0,00		0,00		0,00	
					03 03 81	0,00		0,00		0,00	
					04 01 06	0,00		0,00		0,00	
					04 01 07	0,00		0,00		0,00	
					04 02 10	0,00		0,00		0,00	
					04 02 20	0,00		0,00		0,00	
					04 02 21	0,00		0,00		0,00	
					04 02 22	0,00		0,00		0,00	
					04 02 80	0,00		0,00		0,00	
					15 01 01	0,00		0,00		0,00	
					15 01 03	0,00		0,00		0,00	
					15 01 09	0,00		0,00		0,00	
					05 01 10	0,00		0,00		0,00	
					05 01 13	0,00		0,00		0,00	
					06 05 03	0,00		0,00		0,00	
					07 01 12	0,00		0,00		0,00	
					07 03 12	0,00		0,00		0,00	
					07 04 12	0,00		0,00		0,00	
					07 05 12	0,00		0,00		0,00	
					07 06 12	0,00		0,00		0,00	
					07 07 12	0,00		0,00		0,00	
					08 01 14	0,00		0,00		0,00	
					08 01 16	0,00		0,00		0,00	
					08 01 20	0,00		0,00		0,00	
					08 02 02	0,00		0,00		0,00	
					08 02 03	0,00		0,00		0,00	

					08 03 07	0,00		0,00		0,00	
					08 03 15	0,00		0,00		0,00	
					08 04 12	0,00		0,00		0,00	
					08 04 14	0,00		0,00		0,00	
					10 01 21	0,00		0,00		0,00	
					10 02 14	0,00		0,00		0,00	
					10 03 26	0,00		0,00		0,00	
					10 07 05	0,00		0,00		0,00	
					10 11 14	0,00		0,00		0,00	
					10 11 18	0,00		0,00		0,00	
					10 11 80	0,00		0,00		0,00	
					10 12 05	0,00		0,00		0,00	
					10 12 13	0,00		0,00		0,00	
					10 13 07	0,00		0,00		0,00	
					11 01 10	0,00		0,00		0,00	
					12 01 15	0,00		0,00		0,00	
					16 03 06	0,00		0,00		0,00	
					16 03 80	0,00		0,00		0,00	
					16 82 02	0,00		0,00		0,00	
					17 02 01	0,00		0,00		0,00	
					19 02 06	0,00		0,00		0,00	
					19 05 01	0,00		0,00		0,00	
					19 05 02	0,00		0,00		0,00	
					19 06 03	0,00		0,00		0,00	
					19 06 04	0,00		0,00		0,00	
					19 06 05	0,00		0,00		0,00	
					19 06 06	0,00		0,00		0,00	
					19 08 01	0,00		102,60		175,74	
					19 08 02	0,00		249,24		298,22	
					19 08 05	0,00		0,00		123,52	

						19 08 09	0,00		0,00		0,00	
						19 08 12	0,00		0,00		0,00	
						19 08 14	0,00		0,00		0,00	
						19 09 01	0,00		0,00		0,00	
						19 09 02	0,00		0,00		0,00	
						19 02 03	0,00		0,00		0,00	
						19 11 06	0,00		0,00		0,00	
						ex 19 12 12	0,00		0,00		0,00	
						ex 19 12 01	0,00		0,00		0,00	
						ex 19 12 01	0,00		0,00		0,00	
						ex 19 12 12	0,00		0,00		0,00	
						ex 19 12 12	0,00		0,00		0,00	
						20 01 08	0,00		0,00		0,00	
						20 01 41	0,00		0,00		0,00	
						20 02 01	0,00		3 023,58		4 451,06	
						20 03 02	0,00		0,00		6,54	
						20 03 03	0,00		150,12		267,93	
						20 03 04	0,00		0,00		0,00	
						20 03 06	0,00		4,30		73,85	
SKŁADOWISKA ODPADÓW, NA KTÓRYCH BYŁY SKŁADOWANE ODPADY KOMUNALNE												
Lp.	Region	Współrzędne geograficzne	Nazwa i adres instalacji	Zarządzający składowiskiem	Pojemność całkowita [m3]	Pojemność pozostała [m3]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskladowanych odpadów [Mg]***	Masa przyjętych odpadów [Mg/rok]			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	północny	E 15o08'12" N 52o43'19"	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Małyszynska 180, 66-400 Gorzów Wlkp.	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Teatralna 49, 66-400 Gorzów Wlkp.	427 935,00	202 982,04	243 578,45	244 298,01	22 821,40	32 277,56	46 278,56	
1	środkowy	E 15o04'41"	Celowy Związek Gmin	Celowy Związek	480 000,00	83 344,00	100	264 474,90	17 281,89	16 910,60	24 144,50	

		N 52o27'46"	CZG-12 Długoszyń 80 69-200 Sulęcín	Gmin CZG-12 Długoszyń 80 69-200 Sulęcín			012,80				
2		E 14o37'57" N 52o21'03"	Gminne Składowisko Odpadów Komunalnych w m. Kunowice, działka nr 262/1	ZUO International Sp. z o.o. Kunowice, 69-100 Słubice	525 000,00	158 018,90	189 622,68	242 124,66	8 448,04	4,50	1 487,04
3			ZUO International Sp. z o.o. Kunowice, 69- 100 Słubice, działka nr 26/3	ZUO International Sp. z o.o. Kunowice, 69-100 Słubice	600 956,00	592 319,42	710 783,30	8 868,90	0,00	0,00	8 868,90
1	wschodni	E 15o32'11" N 52o35'37"	SITA Zachód Sp. z o.o. Kartowice 37, gm. Szprotawa	SITA Zachód Sp. z o.o. ul. Jerzmanowska 13, 54-530 Wrocław	1 164 463,00	373 355,00	448 026,00	583 409,95	31 998,50	30 852,91	41 857,21
2		E 15o32'32" N 52o54'58"	Składowisko Odpadów dla m. Zielona Góra „RACULA” ul. Wrocławska 73, 65- 001 Zielona Góra	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej ul. Zjednoczenia 110 65-120 Zielona Góra	4 271 499,00	397 638,00	477 165,60	2 395 779,00	41 995,17	40 889,10	29 702,37
3		E 15o37'08" N 52o03'03"	Zakład Utylizacji Odpadów "Agmarex", 66-100 Sulechów, Nowy Świat	Zakład Utylizacji Odpadów "Agmarex", 66-100 Sulechów, Nowy Świat	176 900,00	26 979,27	32 375,12	91 288,74	3 843,34	2 709,49	2 422,12
4		E 15o45'06" N 51o45'48"	Składowisko Odpadów Komunalnych w Kielcu Kielcz, 67-100 Nowa Sól	Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Nowej Soli	657 354,00	14 077,00	16 892,40	441 393,00	22 882,00	31 068,12	14 307,80
5		E 15o35'28" N 51o44'46"	Składowisko Odpadów Komunalnych "USKOM" Stypułów, 67-120 Kozuchów	Przedsiębiorstwo usług Komunalnych „USKOM” Sp. z o.o. ul. Elektryczna 9, 67-120 Kozuchów	105 640,00	9 386,80	11 264,16	85 545,22	208,83	7 451,90	7 539,12

1	zachodni		Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. Marszów 50A 68-200 Żary	Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. Marszów 50A 68-200 Żary	688 000,00	673 310,89	807 973,07	14 066,92	0,00	6 772,07	7 294,49	
INSTALACJE TERMICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH ORAZ ODPADÓW POWSTAŁYCH W WYNIKU PRZETWORZENIA ODPADÓW KOMUNALNYCH												
Lp.	Region	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Wartość opałowa, dla której określono zdolność przerobową [MJ/kg]	Rodzaje przetwarzanych odpadów (frakcja)	Średnia wartość opałowa spalanych odpadów [MJ/kg]			Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
							2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
W okresie sprawozdawczym na terenie województwa lubuskiego nie funkcjonowały instalacje termicznego przetwarzania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych												
INNE INSTALACJE O STATUSIE RIPOK												
Lp.	Region	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Wartość opałowa, dla której określono zdolność przerobową [MJ/kg]	Rodzaje przetwarzanych odpadów (frakcja)	Średnia wartość opałowa spalanych odpadów [MJ/kg]			Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
							2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
W okresie sprawozdawczym na terenie województwa lubuskiego nie funkcjonowały inne instalacje o statusie RIPOK												

* Należy podać dla poszczególnych kodów odpadów

** „odpady zielone” – jeśli pochodzą z pielęgnacji ogrodów i parków; „odpady żywnościowe” – jeśli powstały w wyniku przygotowania posiłków i/lub niepełnej konsumpcji posiłków

*** Należy podać masę zeszkładowanych odpadów od początku eksploatacji składowiska do końca 2016 r.

Źródło: Na podstawie danych ze zbiorczych zestawień danych o rodzajach i ilości odpadów, o sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach i urządzeniach służących do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów składanych do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubuskiego w Zielonej Górze i WSO.

Tabela 29. Liczba i moce przerobowe regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w regionach.

Region*	Rodzaj instalacji		Liczba instalacji	Zdolności przerobowe	Wartość kaloryczna odpadów*** [MJ/kg]	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
				[Mg/rok]		2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
północny	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów **	Część mechaniczna	1	58 300,00	bd	53 280,52	58 148,94	58 249,31
		Część biologiczna		31 500,00	bd	31 500	31 499,99	31 455,89
	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Część mechaniczna	0					
		Część biologiczna						
	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	Kompostownie	1	3 500,00	bd	3 491,52	1 229,83	3 500
		Instalacje do fermentacji metanowej	0					
	Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne		1	427 935,00	bd	22 821,40	32 277,56	46 278,56
	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych		0					
	Inne instalacje (wymienić jakie)		W okresie sprawozdawczym nie było innych instalacji regionalnych w regionie					
	SUMA		3	521 235,00	bd	111 093,44	123 156,32	139 483,76
centralny	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów **	Część mechaniczna	2	120 000,00	bd	35 042,84	34 943,20	49 510,67
		Część biologiczna		52 000,00	bd	0,00	5 200,10	23 673,43
	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Część mechaniczna	0					
		Część biologiczna						
	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	Kompostownie	1	3 300,00	bd	2 991,88	3 185,40	3 654,70
		Instalacje do fermentacji metanowej	0					
	Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne		2	1 605 956,00	bd	25 729,93	16 915,10	34 500,44
	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych		0					
	Inne instalacje (wymienić jakie)		W okresie sprawozdawczym nie było innych instalacji w regionie					

	SUMA		5	1 781 256	bd	63 764,84	60 243,20	111 339
wschodni	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów **	Część mechaniczna	5	287 300,00	bd	134 077,70	153 696,38	108 063,91
		Część biologiczna		114 637,00	bd	57 680,24	55 327,91	69 254,46
	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Część mechaniczna	0					
		Część biologiczna						
	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	Kompostownie	3	34 170,00	bd	25 042,09	23 070,65	21 058,42
		Instalacje do fermentacji metanowej	0					
	Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne		5	6 375 856,00	bd	100 927,84	112 971,52	95 828,62
	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych		0					
	<i>Inne instalacje (wymienić jakie)</i>		W okresie sprawozdawczym nie było innych instalacji w regionie					
	SUMA		12	6 811 963,00	bd	317 727,87	345 066,46	294 205,41
zachodni	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów **	Część mechaniczna	1	46 000,00	bd	0	44 466,99	50 236,10
		Część biologiczna		25 300,00	bd	0	31 795,64	31 610,30
	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Część mechaniczna	0					
		Część biologiczna						
	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	Kompostownie	1	4 000,00	bd	0,00	3 530,56	5 630,04
		Instalacje do fermentacji metanowej	0					
	Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne		1	688 000,00	bd	0	6 772,07	7 294,49
	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych		0					
	<i>Inne instalacje (wymienić jakie)</i>		W okresie sprawozdawczym nie było innych instalacji w regionie					
	SUMA		3	763 300,00	bd	0	86 565,26	94 770,93

*dla każdego regionu gospodarki odpadami dane podać oddzielnie

**inne niż z procesem biologicznego suszenia

*** wartość kaloryczną podać tylko w przypadku termicznego przekształcania odpadów

Źródło: Na podstawie danych ze zbiorczych zestawień danych o rodzajach i ilości odpadów, o sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach i urządzeniach służących do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów składanych do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubuskiego w Zielonej Górze i WSO.

Tabela 30. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych, nie będących regionalnymi instalacjami do przetwarzania odpadów komunalnych

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces *	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi**
							2014 r.	2015 r.	2016 r.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Instalacje do odpadów komunalnych selektywnie zebranych										
1	Linia sortownicza	Zakłady Usługowe Zachód Sp. z o.o., ul. Robocza 40, 61-517 Poznań	ul. Kochanowskiego 2, Szprotawa	R12	150107	4 000	407,700	449,800	477,700	
					150102		376,500	284,600	124,800	
					150101		251,100	232,800	224,200	
2	Sortownia odpadów selektywnie zbieranych	LINKPLAST Agata Kozik, ul. Zakaszewskiego 2, 66-300 Międzyrzecz	ul. Zakaszewskiego 2, 66-300 Międzyrzecz	R12	150102	770	0,000	551,645	1 006,872	
				R12	150106		0,000	0,000	955,790	
3	Młyn - urządzenie do rozdrabniania twardych tworzyw sztucznych	EKO-APE Witnica s.c. Andrzej Kuderski, Piotr Zakryszko, ul. Cegielniana 17A, 66-460 Witnica	ul. Cegielniana 17A, 66-460 Witnica	R12	150102	600	0,000	0,000	12,224	
				R12	170203		0,000	0,000	9,140	
				R12	191204		0,000	0,000	112,516	
4	Młyn do rozdrabniania, Rapice, ul. Wojska Polskiego 38, 69-108 Cybinka	970772912 Handel Metalami "LECH" Lech Cholewa	Rapice, ul. Wojska Polskiego 38, 69-108 Cybinka	R12	150103	500	14,420	2,240	26,840	
					170201		0,000	0,000	3,710	
					200307		0,000	500,000	239,518	
					070213		74,590	0,000	0,000	
					070280		2,900	0,000	0,000	
					150203		4,649	0,000	0,000	
					160119		13,680	0,000	0,000	
					200139		19,690	8,400	0,000	
					170203		16,891	14,916	0,000	
					191212		280,430	0,000	0,000	
suma						5870	1 462,550	2 044,401	3 193,310	

Instalacje do zmieszanych odpadów komunalnych										
1	Sortownia odpadów - instalacja zastępcza	Zakład Zagospodarowania Opadów Sp. z o.o. ul. Górnośląska 2, 68-203 Żart	ul. Żurawia, 68-203 Żary	R12	40199	30 000	49,820	4,340	0	
					200301		27 296,380	2 844,340		
					150101		120,110	6,854		
					150102		476,410	44,070		
					150107		628,000	72,300		
					200101		243,700	20,646		
					200110		0,000	0,980		
					200139		287,940	21,210		
					40299		32,640	0,000		
					190503		5 721,390	0,000		
					191212		21,440	0,000		
					200102		119,930	0,000		
					200111		0,220	0,000		
					suma					

Sortownia odpadów - ZZO Marszów: instalacja przeznaczona do zastępczej obsługi regionu zachodniego wykreślona dnia 10.11.2015 r. uchwałą nr XIII/124/15 Sejmiku Województwa Lubuskiego uchwałą zmieniającą uchwałę w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa lubuskiego na lata 2012-2017 z perspektywą do 2020 roku

* Podać odpowiedni proces, np.. kompostowanie, fermentacja

** W przypadku, gdy np. instalacja funkcjonuje jako zastępcza dla ripok, należy to zaznaczyć w kolumnie.

*** Podać rodzaj instalacji, np.: sortownie odpadów selektywnie zebranych, kompostownie odpadów organicznych selektywnie zbieranych, instalacje do fermentacji odpadów organicznych selektywnie zbieranych.

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO

Tabela 31. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do recyklingu, innych niż recykling procesów odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym według strumieni odpadów według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu / kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2014 r.	2015 r.	2016 r.
Stacje demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji (przy pracy jednozmianowej)									
1	Stacja demontażu pojazdów	"Auto Max" Benedykt Smętkowski, ul. Konopnickiej 46/7, 66–470 Kostrzyn nad Odrą	ul. Cmentarna 24, 66–470 Kostrzyn nad Odrą	R12	16 01 04*	2100	282,48	249,437	181,755
2	Instalacja odzysku	"DIMEX" Damian Siwka, ul. Kresowa 278, 66–620 Gubin	ul. Kresowa 278,66–620 Gubin	R12	16 01 04*	2 600	1242,382	164,359	143,603
3	Stacja demontażu pojazdów	"EKOAUTO" Krzysztof Ciesielski, ul. Żwirowa 140A, 66–400 Gorzów Wielkopolski	ul. Żwirowa 140A,66–400 Gorzów Wielkopolski	R12	16 01 04*	900	686,102	738,106	595,184
4	Stacja demontażu pojazdów	Radan 3 ul. Kościuszki 8, 68–212 Trzebień	ul. Kościuszki 8, 68–212 Trzebień	R12	16 01 06	5700	27,985	0	0
				R14	16 01 04*		1604,132	0	0
5	Stacja demontażu pojazdów	ALMEX Recykling Sp. z o.o., ul. Podmiejska 15E, 66–407 Gorzów Wielkopolski	ul. Podmiejska 15/E, 66–407 Gorzów Wlkp.	R12	16 01 04*	1600	0	642,817	0
6	Stacja demontażu pojazdów	Auto Handel, Usługi Transportowe Sławomir Kołodziejki, ul. Jedności Robotniczej 12, 66–500 Strzelce Krajeńskie	ul. Jedności Robotniczej 12, 66–500 Strzelce Krajeńskie	R12	16 01 04*	1000	299,852	304,774	184,128
7	Stacja demontażu pojazdów	AUTO UNIWERSAL S.C. Pomoc Drogowa P.Zwoliński & W.Zwolińska, ul. Gorzowska 84c,66–470 Kostrzyn nad Odrą	Dąbroszyn, ul. Dąbroszyn 84c, 66–470 Kostrzyn nad Odrą	R12	16 01 04*	1800	670,553	528,808	0
8	Stacja demontażu pojazdów	AUTO-EKO-SERVICE Sp. z o.o., ul. Groszkowa 7, 66–004 Racula	ul. Groszkowa 7, 66–004 Racula	R12	16 01 04*	2600	300,979	411,64	458,167

9	Stacja demontażu pojazdów	AUTOMIX Zakład Handlowo– Usługowy Krzysztof Wesoly, Golice, ul. Słubicka 5, 69–100 Słubice	Golice, ul. Słubicka 5, 69–100 Słubice	R12	16 01 04*	2 600	0	642,853	515,641
10	Stacja demontażu pojazdów	AUTO–PARK DĄBIE Marta Pilipiec, ul. Zielonogórska 11, 66–615 Dąbie	ul. Zielonogórska 11, 66–615 Dąbie	R14	16 01 04*	3000	689,955	589,51	385,57
11	Stacja demontażu pojazdów	AUTO–PROFI Ryszard Miśko, Jesiona, ul. Słoneczna 8, 67–415 Kolsko	ul. Słoneczna 8, 67–415 Kolsko	R14	16 01 04*	2000	613,391	464,673	491,063
12	Stacja demontażu pojazdów	BOXmobile s.c., Piwowarczyk, Wilk, ul. Wyzwolenia 105/30, 66–620 Gubin	ul. Wyzwolenia 105/30, 66–620 Gubin	R4	16 01 04*	1500	0	1618,648	0
13	Stacja demontażu pojazdów	CARRO 1 Anna Kloc, Leszno Górne ul. Fabryczna 8, 67–321 Szprotawa	Leszno Górne, ul. Fabryczna 8, 67–321 Szprotawa	R12	16 01 04*	368	1,2	6,105	0
14	Stacja demontażu pojazdów	Centrum Recyklingu EKO–MAX s.j., Bujnowski, Makowski, Szymkiewicz, ul. Przemysłowa 1a, 66–300 Międzyrzecz	ul. Przemysłowa 1a, 66– 300 Międzyrzecz	R12	16 01 04*	2900	752,69	756,65	953,13
15	Stacja demontażu pojazdów	ECO–LIDER Anna Cudajewicz, Wiechlice, ul. Przemysłowa 4,67–300 Szprotawa	Wiechlice, ul. Przemysłowa 4,67–300 Szprotawa	R12	16 01 04*	2600	579,575	9,365	27,11
16	Stacja demontażu pojazdów	K&B Group Alina Boreta ul. Z Przesmyckiego 8, 58–560 Jelenia Góra	Radoszyn, ul. Radoszyn 37A, 66–213 Skąpe	R12	16 01 04*	1600	172,298	183,315	12,39
17	Stacja demontażu pojazdów	ECO–ZŁOMEK Joanna Zinowicz, ul. Kresowa 259B, 66–620 Gubin	ul. Kresowa 259B, 66– 620 Gubin	R12	16 01 04*	2600	973,504	189,733	0
18	Stacja demontażu pojazdów	EP PUE ENERGOBUD Leszno Sp. z o.o., Gronówko 30, 64–111 Lipno	ul. Energetyków 4, 66– 400 Gorzów Wielkopolski	R12	.	2500	b.d	b.d	zakończono działalność 26.09.2015
19	Stacja demontażu pojazdów	FHU AUTO CZĘŚCI Stacja Demontażu Pojazdów Paweł Kutt, ul. Rutkowskiego 73, 66–460 Witnica	ul. Rutkowskiego 73, 66–460 Witnica	R12	16 01 04*	1500	47,645	44,2	0
				R12	16 01 06		2,16	0	0
20	Stacja demontażu pojazdów	FHU Mechanika Pojazdowa,	ul. Wiejska 1, 67–300	R12	16 01 04*	700	0	23,22	47,635

		Blacharstwo, Lakiernictwo – Stanisław Raczkowski – stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksplo., ul. Wiejska 1, 67–300 Szprotawa	Szprotawa	R15			41,62	0	0
21	Stacja demontażu pojazdów	Firma Faxim–Pol Recycling Józef Mikołajczyk, ul. Mickiewicza 71B, 69–110 Rzepin	ul. Mickiewicza 71B, 69–110 Rzepin	R12	16 01 04*	2600	200,94	213,883	213,883
22	Stacja demontażu pojazdów	Firma Handlowo–Usługowa "SIGMA" Alicja Wyszynska, ul. Zgorzelecka 18, 68–130 Gozdnica	ul. Zgorzelecka 18, 68–130 Gozdnica	R12	16 01 04*	2400	633,764	541,56	0
23	Stacja demontażu pojazdów	Firma Handlowo–Usługowa Konrad Bagiński, ul. Legnicka 17, 66–620 Gubin	Czarnowice 73, 66–620 Gubin	R12	16 01 04*	2400	0	1643,303	416,709
				R15			246,77	0	0
24	Stacja demontażu pojazdów	Firma Handlowo–Usługowa Renata Fiedorowicz, Czarnowice 75, 66–620 Gubin	Czarnowice 75, 66–620 Gubin	R12	16 01 04*	2400	0	401,744	0
				R15			220,766	0	0
25	Instalacja do demontażu wyeksploatowanych pojazdów samochodowych	Firma Handlowo–Usługowa Sylwester Bagiński, ul. Legnicka 17, 66–620 Gubin	ul. Legnicka 17, 66–620 Gubin	R15	16 01 04*	2400	1 229,87	0	0
26	Stacja demontażu pojazdów	Handel Metalami "LECH" Lech Cholewa, Rapice, ul. Wojska Polskiego 38, 69–108 Cybinka	Rapice, ul. Wojska Polskiego 38, 69–108 Cybinka	R4	16 01 04*	1333	15,059	0	0
				R12			0	9,425	15,848
27	Stacja demontażu pojazdów	HANMET Skup złomu, Kasacja Pojazdów, ul. Myśliborska 21, 66–400 Gorzów Wielkopolski	ul. Myśliborska 21, 66–400 Gorzów Wlkp.	R12	16 01 04*	2600	818,014	739,93	629
28	Stacja demontażu pojazdów	JL Inter Sp. z o.o., ul. Bema 2/9, 67–300 Szprotawa	ul. Sobieskiego 70, 67–300 Szprotawa	R12	16 01 04*	3 000	89,824	0	0
29	Stacja demontażu pojazdów	MC Recykling Sp.z o.o., ul. Piłsudskiego 13/1, 66–200 Świebodzin	ul. Szczaniec 171, 66–225 Szczaniec	R12	16 01 04*	3500	47,928	22,439	7,648
30	Stacja demontażu pojazdów	MG TRUCK Marek Gągorowski, ul. Strzelecka 2, 66–120 Kargowa	ul. Strzelecka 2, 66–120 Kargowa	R12	16 01 04*	700	189,038	295,244	0

31	Stacja demontażu pojazdów	Nowimet, ul. Dworcowa 319/1, 67–120 Koźuchów	ul. Dworcowa 319/1, 67–120 Koźuchów	R13	16 01 04*	1200	0	174,791	148,633
				R15			188,498	0	0
32	Stacja demontażu pojazdów	P.H.U. "Mobil-Polen" Ratownictwo Drogowe Paweł Kaczmarek, ul. Żagańska 24, 67–120 Koźuchów	ul. Żagańska 24, 67–120 Koźuchów	R14	16 01 04*	1200	120,14	98,475	148,436
33	Stacja demontażu pojazdów	P.T. "Drewtrans" s.c. Grzegorz i Jacek Iwaniec, ul. Zbąszyńska 22, 66–320 Trzciel	ul. Zbąszyńska 22, 66–320 Trzciel	R12	16 01 04*	2625	126,442	146,411	140,239
34	Stacja demontażu pojazdów	PHU "Gometa" s.c. Anna Żylińska, Wojciech Wodkowski, ul. Myśliborska 21, 66–400 Gorzów Wlkp.	ul. Myśliborska 21, 66–400 Gorzów Wlkp.	R12	16 01 04*	1150	72,639	96,89	40,035
					16 01 06		7,06	0	0
35	Stacja demontażu pojazdów	PHU MOTOR Eksport Import Grzegorz Cudajewicz, Wiechlice, ul. Brzozowa 11a/6, 37–300 Szprotawa	ul. Brzozowa 11a/6, 37–300 Szprotawa	R12	16 01 04*	2600	0	818,841	659,512
36	Stacja demontażu pojazdów	PHU Złomix Jarosław Miksa, Kowalów, ul. Starkowska 11, 69–114 Rzepin	ul. Starkowska 11, 69–114 Kowalów	R12	16 01 04*	2600	531,785	502,497	195,062
37	Stacja demontażu pojazdów	PROECO Centrum Recyklingu Radosław Szymkowiak, Templewo 48, 66–350 Bledzew	Templewo 48, 66–350 Bledzew	R12	16 01 04*	2 600	150,407	0	0
38	Stacja demontażu pojazdów	Przedsiębiorstwo Handlowo–Usługowe "Dargo" Małgorzata Glezer, ul. Kościuszki 79, 66–540 Stare Kurowo	ul. Kościuszki 79, 66–540 Stare Kurowo	R12	16 01 04*	950	395,928	0	471,665
				R13			0	797,825	0
39	Stacja demontażu pojazdów	Przedsiębiorstwo Motoryzacyjne "Moto–Gobex" Sp. z o.o., ul. Szczecińska 23, 66–400 Gorzów Wielkopolski	ul. Szczecińska 23, 66–400 Gorzów Wlkp.	.	.	2289	zakończono działalność 09.06.2014		
40	Stacja demontażu pojazdów	Przedsiębiorstwo Usługowo Handlowe DIAMENT Zdzisław Libner, ul. Wiejska 6, 66–600 Krosno Odrzańskie	ul. Wiejska 6, 66–600 Krosno Odrzańskie	R12	16 01 04*	900	0	1,793	1,744
				R14			2,24	0	0
41	Stacja demontażu pojazdów	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe	ul. Sulechowska 14c,	R12	16 01 04*	2200	182,187	111,34	353,159

		"RPR" Rudolf Piotr Różański, ul. Sulechowska 14c,65–119 Zielona Góra	65–119 Zielona Góra		16 01 06		19,622	2,98	46,205
42	Stacja demontażu pojazdów	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe WTÓRMET Obrót Surowcami Wtórnymi Jadwiga Cebrowska, ul. Słoneczna 14, 66–100 Sulechów	ul. Słoneczna 14, 66–100 Sulechów	R5	16 01 04*	700	24,125	0	0
				R12			0	24,21	29,64
				R5	16 01 06		4,54	0	0
				R12			0	0,65	1,97
43	Stacja demontażu pojazdów	PW GEOMET Piotr Borowski,ul. Białkowskiego 1, 69–108 Cybinka	ul. Białkowskiego 1, 69–108 Cybinka	R12	16 01 04*	2400	0	501,565	154,497
44	Stacja demontażu pojazdów	TRES S.C., ul. Wyzwolenia 22, 66–620 Gubin	ul. Wyzwolenia 22, 66–620 Gubin	R12	16 01 04*	1 500	0	230,928	144,189
45	Stacja demontażu pojazdów	Usługi Transportowe i Handel R.M. "Trans" Mieczysław Bodnar, ul. Hallera 1/4, 66–400 Gorzów Wlkp.	Karnin, ul. Karnin 11/8, Deszczno	R12	16 01 04*	2600	53,54	12,756	12,756
46	Stacja demontażu pojazdów	Warsztat Szkoleniowo – Usługowy – Mech. Pojazdowa–Ślusarstwo, ul. Daszyńskiego 47,69–200 Sulęcín	ul. Daszyńskiego 47, 69–200 Sulęcín	R14	16 01 04*	2600	48,93	0	0
47	Stacja demontażu pojazdów	XMOT.PL, Smardzewo 96, 66–225 Szczaniec	Smardzewo 96, 66–225 Szczaniec	R12	16 01 04*	1750	755,683	751,998	19,165
48	Stacja demontażu pojazdów	Handel Opalem, Nawozami i Materiałami Budowlanymi Ewa Opiela ul. Kolejowa 5, 67-410 Sława	ul. Kolejowa 5, 67-410 Sława	R12	16 01 04*	1100	380,486	380,486	247,541
49	Stacja demontażu pojazdów	Rolnicza Spółdzielnia Produkcyjna „Przyszłość" Rejów, 67-124 Nowe Miasteczko	Rejów, 67-124 Nowe Miasteczko	b.d	b.d	600	bd	bd	bd
50	Stacja demontażu pojazdów	ENERIS Surowce S. A. ul Zagnańska 232a 25-563 Kielce oddział Gorzów Wlkp. ul.Podmiejska 19, 66-400 Gorzów Wlkp.	ul.Podmiejska 19, 66-400 Gorzów Wlkp.	R12	16 01 04*	520	0	0	17,032
51	Stacja demontażu pojazdów	Stacja Demontażu Pojazdów AUTO-CZĘŚCI Mariusz Bieliński Gościeszowice, dz. nr 117, 67-312 Niegosławice	Gościeszowice, dz. nr 117	R12	16 01 04*	1140	0	74,957	40,275

52	Stacja demontażu pojazdów	PHU Julia Zbigniew Tomczyk ul. Przejazdowa 4, 67-300 Szprotawa	ul. Przejazdowa 4, 67-300 Szprotawa	R12	16 01 04*	522	0	338,751	279,739
53	Stacja demontażu pojazdów	KAS-AUTO Dariusz Tomczyk; Pasterzowice 43, 67-300 Szprotawa	Pasterzowice 43, 67-300 Szprotawa	R12	16 01 04*	1200	0	185,689	0
54	Stacja demontażu pojazdów	OPTIMAL Radosław Pryba, ul. Kolejowa 15, 67-300 Szprotawa	ul. Kolejowa 15, 67-300 Szprotawa	R12	16 01 04*	1300	0	25,827	6,033
55	Stacja demontażu pojazdów	AFA Artur Adamczewski, ul. Wyzwolenia 22, 66-620 Gubin	ul. Wyzwolenia 22, 66-620 Gubin	R12	16 01 04*	1500	0	442,876	255,621
56	Stacja demontażu pojazdów	J.A.S. OPAŁ-ZŁOM Sieniawa Żarska 11, 68-213 Lipinki Żarskie	ul. Kolejowa dz. nr 394/5 Sieniawa Żarska	R12	16 01 04*	1900	332,751	1040,603	394,284
					16 01 06		5,82	10,177	0
57	Stacja demontażu pojazdów	„Kalebi” Katarzyna Wyśługocka ul. Kresowa 258, 66-620 Gubin	ul. Kresowa 258, 66-620 Gubin	R12	16 01 04*	2625	731,901	1006,558	292,937
58	Stacja demontażu pojazdów	EF-RECYKLING Sp. z o. o. ul. Wróblewskiego 27/25, 59-700 Bolesławiec	Tomaszowo dz. nr 1/46 i 1/47 68-114 Żagań	R12	16 01 04*	2625	79,373	0	12,94
59	Stacja demontażu pojazdów	„VULCAR” Krzysztof Łabęcki Depot 8 66-210 Zbąszynek	Depot 8 66-210 Zbąszynek	R12	16 01 04*	3000	0	24,575	68,495
					16 01 06		0	0	0,18
60	Stacja demontażu pojazdów	Usługi Motoryzacyjne i Handel Liliana Bagińska ul. Legnicka 17, 66-620 Gubin	ul. Legnicka 17, 66-620 Gubin	R12	16 01 04*	2625	0	1420,29	0
61	Stacja demontażu pojazdów	F.H.U. Jarosław Leczycki Gronów ul. Główna 13a , 66-615 Dąbie	Gronów ul. Główna 13a , 66-615 Dąbie	R12	16 01 04*	2625	0	1602,879	0
62	Stacja demontażu pojazdów	Ale-Kasacja s.c. Alechno Grzegorz, Alechno Łukasz ul. Wesola 23, 68-320 Jasień	ul. Wesola 23, 68-320 Jasień	R12	16 01 04*	2200	0	777,828	1351,506

63	Stacja demontażu pojazdów	DAN-MECH Daniel Marcinkowski ul. Kresowa 259 B, 66-620 Gubin	ul. Kresowa 259 B, 66-620 Gubin	R12	16 01 04*	2600	0	1570,665	0
64	Stacja demontażu pojazdów	PHU Marian Walkowiak Stacja Demontażu ul. Krupczyńska 39, 66-646 Deszczno	ul. Krupczyńska 39, 66-646 Deszczno	R12	16 01 04*	2500	0	19,675	56,204
65	Stacja demontażu pojazdów	Auto Destrukcyjna Bartosz Pietrasz ul. Trasa Północna 16E, 65-119 Zielona Góra	ul. Trasa Północna 16E, 65-119 Zielona Góra	R12	16 01 04*	2600	0	2082,981	0
66	Stacja demontażu pojazdów	Metal Recykling LUTY Agnieszka Janek Al. Piastów 23, 66-530 Drezdenko	Al. Piastów 23, 66-530 Drezdenko	R12	16 01 04*	2500	0	315,894	418,198
67	Stacja demontażu pojazdów	MARTLEN GÓRNA Sp. j. ul. 11 listopada 11, 66-530 Drezdenko	ul. 11 listopada 11, 66-530 Drezdenko	R12	16 01 04*	2600	0	122,806	250,228
68	Stacja demontażu pojazdów	Stacja Demontażu Pojazdów Bartosz Hetmańczyk Czarnowice 40, 66-620 Gubin	Czarnowice 40, 66-620 Gubin	R12	16 01 04*	2600	0	0	293,28
69	Stacja demontażu pojazdów	ANIBAS Sabiba Siwka ul. Obrońców Pokoju 21, 66-620 Gubin	ul. Obrońców Pokoju 21, 66-620 Gubin	R12	16 01 04*	2600	0	879,265	349,053
70	Stacja demontażu pojazdów	AUTO-ECO Paweł Kaciunka ul. Wyzwolenia 105/7, 66-620 Gubin	ul. Wyzwolenia 105/7, 66-620 Gubin	R12	16 01 04*	2625	0	0	247,37
71	Stacja demontażu pojazdów	P.H.U. „JULIA” Artur Winnicki ul. Kaliska 151 66-620 Gubin	ul. Kaliska 151 66-620 Gubin	R12	16 01 04*	3000	0	1071	182,822
72	Stacja demontażu pojazdów	KELLO Tomasz Zadka ul. Końcowa 1/3, 66-460 Witnica	ul. Końcowa 1/3, 66-460 Witnica	R12	16 01 04*	2700	0	3,69	27,938
73	Stacja demontażu pojazdów	F.H.U. Adam Wyszynski ul. Leśna 13 A, 66-008 Świdnica	ul. Leśna 13 A, 66-008 Świdnica	R12	16 01 04*	3000	0	71,099	309,75
74	Stacja demontażu pojazdów	ROTHAAR Piotr Malinowski ul. Zawada-Osiedlowa 8, 66-001 Zielona Góra	ul. Zawada-Osiedlowa 8, 66-001 Zielona Góra	R12	16 01 04*	2600	0	0	381,187
75	Stacja demontażu pojazdów	ATZ Tomasz Zalas Gronów ul. Główna 15a, 66-615 Dąbie	ul. Główna 15a, 66-615 Dąbie	R12	16 01 04*	2625	0	1718,483	334,198
76	Stacja demontażu pojazdów	ATZ Sylwia Zalas Gronów ul. Główna 15a, 66-615 Dąbie	ul. Główna 15a, 66-615 Dąbie	R12	16 01 04*	2500	0	185,55	156,063

77	Stacja demontażu pojazdów	STOP-METAL S.C. Waldemar Jędras, Wiesław Rybski Jenin ul. Gorzowska 134a , 66-450 Bogdaniec	Jenin ul. Gorzowska 134a , 66-450 Bogdaniec	b.d	b.d	600	bd	bd	bd
78	Stacja demontażu pojazdów	Firma AUTO-HATA Tadeusz Gumiennik Dzikowice 15b, 67-300 Szprotawa	Dzikowice 15b, 67-300 Szprotawa	R12	16 01 04*	600	0	0	5,045
79	Stacja demontażu pojazdów	RENO Edward Nocyk ul. Nowotki 32 66-300 Międzyrzecz	Łagowiec 50, 66-320 Trzciel	b.d	b.d	2700	Decyzja Marszałka Województwa Lubuskiego z dnia 08.02.2016		
80	Stacja demontażu pojazdów	ABP GRUPA Sp. z o. o. ul.Trasa Północna 16e 65-119 Zielona Góra	ul.Trasa Północna 16e 65-119 Zielona Góra	b.d	b.d	2600	Decyzja Marszałka Województwa Lubuskiego z dnia 27.04.2016		
81	Stacja demontażu pojazdów	STYL S.C. Łaz 26a 66-003 Zabór	Łaz 26a 66-003 Zabór	b.d	b.d	2550	Decyzja Marszałka Województwa Lubuskiego z dnia 10.05.2016		
82	Stacja demontażu pojazdów	Skup Surowców Wtórnych Maciej Kaczmarek Daszyńskiego 74, 64-410 Sieraków	ul Cmentarna, 66-500 Strzelce Krajeńskie	R12	16 01 04*	600	Decyzja Marszałka Województwa Lubuskiego z dnia 08.08.2016		73,29
					16 01 06				0,03
83	Stacja demontażu pojazdów	FIRMA KOWALSKI Sławomir Kowalski Nietążkowo ul. Arciszewskich 22, 64- 030 Śmigiel	ul. Kolejowa 1, 67-400 Wschowa	b.d	b.d	1600	Decyzja Marszałka Województwa Lubuskiego z dnia 22.08.2016		
84	Stacja demontażu pojazdów	ELKAP Zakład Produkcyjno- Usługowo-Handlowy L. Kasper ul. Kostrzyńska 57 , 66-400 Gorzów Wlkp.	ul. Kostrzyńska 57 , 66- 400 Gorzów Wlkp.	b.d	b.d	2500	Decyzja Marszałka Województwa Lubuskiego z dnia 31.10.2016		
85	Stacja demontażu pojazdów	BOX MOBILE PARTNER Joanna Wilk, ul. Wyzwolenia 105/30, 66-620 Gubin	Ul. Wyzwolenia, Gubin	R4	16 01 04*	2000	0	1618,648	0
86	Stacja demontażu pojazdów	Zakład Produkcyjno-Handlowo- Usługowy Tadeusz Soloch, ul. Młynarska 6, 69-200 Sulęcín	ul. Młynarska 6, 69-200 Sulęcín	R13	16 01 04*	3000	0	521,027	0
				R14			372,045	0	0
				R13	16 01 06		0	1,3	0
suma						166347	17 266,62	33 223,27	13 896,61

Zakłady przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (przy pracy jednozmianowej)									
1	Linia przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego bez freonów	STENA Recycling Sp. z o.o. Oddział we Wschowie ul. Kazimierza Wielkiego 23, 67-400 Wschowa	ul. Kazimierza Wielkiego 23, 67-400 Wschowa	R11	16 02 13*	24 960	4,817	0,076	0,000
					16 02 14		695,782	2706,295	3651,913
					20 01 35*		2,261	0,000	0,002
					20 01 36		784,005	1018,834	274,535
2	Linia przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego bez freonów	J.A.S Opał – Złom; Sieniawa Żarska 155 68-213 Lipinki Łużyckie	ul. Kolejowa dz. nr 394/5 Sieniawa Żarska	R12	20 01 21*	308	3)		
					20 01 23*				
					20 01 35*				
					20 01 36				
3	Linia przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego bez freonów	ZŁOMIX, Jarosław Miksa, Kowalów, ul. Starkowska 11, 69-110 Rzepin	Kowalów, ul. Starkowska 11, 69-110 Rzepin	R12	20 01 21*	300	3)		
					20 01 23*				
					20 01 35*				
					20 01 36				
4	Linia przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego bez freonów	Syncreon Logistics Polska Sp. z o. o. ul. Gospodarcza 13 68-200 Żary	ul. Gospodarcza 13 Żary dz. nr 2/114	R12	16 02 13*	1 300	3)		
5	Linia przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego bez freonów	VULCAR Krzysztof Łabędzki, Depot 8, 66-210 Zbąszynek	Rogoziniec dz. nr 311/13, 311/14 gm. Zbąszynek	R12	20 01 21*	200	3)		
					20 01 35*				
					20 01 36				
6	Linia przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego bez freonów	Handel Metalami Lech Cholewa ul. Wojska Polskiego 38, Cybinka	ul Wojska Polskiego 38,dz.nr 276/10, Rapice	R12	16 02 10*	1 150	3)		
					16 02 11*				
					16 02 12*				
					16 02 13*				
					16 02 15*				

7	Linia przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego bez freonów		ul. Główna 10 dz. nr 59/4, Gronów	R12	20 01 23*	1 560	0,000 0,000 111,736 0,000 0,000 26,206		
					20 01 35*				
					20 01 36				
		16 02 14							
		20 01 36							
8	Linia przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego bez freonów	Śląskie Centrum Utylizacji „SCU” ul. Asnyka 32, 40-696 Katowice	ul. Hangarowa dz. nr 1153/2, Tomaszowo gm. Żagań	R12	16 02 13*	1 000	3)		
					16 02 14				
					20 01 35*				
					20 01 36				
		9			Linia przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego bez freonów				
16 02 11*									
16 02 13*									
16 02 14									
20 01 21*									
10	Linia przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego bez freonów	VHZ POLSKA Sp.zo.o. ul. Spokojna 5, 66-620 Gubin	ul. Spokojna 5 dz. nr 6/2, 6/3 Gubin	R12	20 01 23*	2 500	3)		
					20 01 35*				
					20 01 36				
					16 02 10 *				
					16 02 11*				
11	Linia przetwarzania zużytego	Zakład Gospodarki Komunalnej i	ul. Wrocławska 73 dz. nr	R12	16 02 13*	3 090	0,000 0,000 0,891		
					16 02 14				
					20 01 21*				
					20 01 23*				
					20 01 35*				

	sprzętu elektrycznego i elektronicznego bez freonów	Mieszkaniowej ul. Zjednoczenia 110 65-120 Zielona Góra	86 Zielona Góra		20 01 36		0,000	0,000	0,776
12	Linia przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego bez freonów	ECOZŁOMEK Joanna Zinowicz ul. Kresowa 259 B, 66-620 Gubin	ul. Kresowa 259B dz. 3/6 gm. Gubin	R14,R15	20 01 21* 20 01 23* 20 01 35* 20 01 36	154	3)		
13	Linia przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego bez freonów	Wojciech Wystop ul. Kosynierów 12c/3 66-620 Gubin	ul. Wyzwolenia 22 dz. nr 105/14 Gubin	R14,R15	20 01 21* 20 01 23* 20 01 35* 20 01 36	154	3)		
14	Linia przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego bez freonów	Paweł Piwowarczyk ul. Kołłątaja 9/1 66-620 Gubin	ul. Wyzwolenia dz. 105/30 Gubin	R14,R15	20 01 21* 20 01 23* 20 01 35* 20 01 36	154	3)		
15	Linia przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego bez freonów	PHU „MINIO” ELEKTRO RECYKLING Łukasz Stankiewicz ul. Parerewskiego 4/5 66-400 Gorzów Wlkp.	ul. Niemcewicz 42 dz. Nr 1249/2 Gorzów Wlkp.	R3, R14	20 01 21* 20 01 35* 20 01 36	130	3)		
16	Linia przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego bez freonów	Joanna Horoszkiewicz-Janka, ul. Gorzowska 6 66-460 Kamień Wielki	ul. Gorzowska 7 dz. nr 289/19 Kamień Wielki gm. Witnica	R14,R15	20 01 21* 20 01 23* 20 01 35* 20 01 36	154	3)		
17	Linia przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego bez freonów	ZEW-DIVANI, Ewa Markiewicz, ul. Koszarowa 2 66-620 Gubin	ul. Spokojna 5 dz. nr 6/2, 6/3 Gubin	R14,R15	20 01 21* 20 01 23* 20 01 35* 20 01 36	154	3)		
18	Linia przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i	SKUP ZŁOMU I METALI KOLOROWYCH, Justyna	ul. Łąkowa 9 dz. nr 332/1 Tuplice	R3, R14, R15	20 01 21* 20 01 23*	130	3)		

	elektronicznego bez freonów	Jaroszewska, ul. Łąkowa 9 68-219 Tuplice			20 01 35*		
					20 01 36		
19	Linia przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego bez freonów	MARTLEN GÓRNA SPÓŁKA JAWNA ul. 11 Listopada 11 66-530 Drezdenko	dz. nr 1316 Drezdenko	R3, R14, R15	20 01 21* 20 01 23* 20 01 35* 20 01 36	154	3)
20	Linia przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego bez freonów	„TIM” Kasprzak, Zinowicz Spółka Jawna ul. Kaliska 31 66-620 Gubin	ul. Spokojna 5 dz. r 6/2, 6/3 Gubin	R14	16 02 10* 16 02 11* 16 02 13* 16 02 14 16 02 15* 20 01 36	1 200	3)
21	Linia przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego bez freonów	AUTO-UNIWERSAL Rafał Zwołński Dąbroszyn 84C, 66-460 Witnica	Dąbroszyn 84C dz. nr 440/67	R15	20 01 21* 20 01 23* 20 01 35* 20 01 36	130	3)
22	Linia przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego bez freonów	Mirosław Bylinowski Cielmów 2/6, 68- 219 Tuplice	dz. nr 212/21 Cielmów gm. Tuplice	R3, R14, R15	20 01 21* 20 01 23* 20 01 35* 20 01 36	130	3)
23	Linia przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego bez freonów	„BARMEKOL” Sp. z o. o. ul. Myśluborska 21/11 66-400 Gorzów Wlkp.	ul. Myśluborska 21/11 dz. nr 2498/26 Gorzów Wlkp.	R3, R14, R15	20 01 21* 20 01 23* 20 01 35* 20 01 36	130	3)

24	Linia przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego bez freonów	STOP-METAL S.C. Waldemar Jędras, Wiesław Rybski Jenin ul. Gorzowska 134a , 66-450 Bogdaniec	ul. Gorzowska dz. Nr 88/4 Jenin	R3, R14, R15	20 01 21*	130	3)		
					20 01 23*				
					20 01 35*				
					20 01 36				
25	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	PHU Złomix Jarosław Miksa, Kowalów, ul. Starkowska 11, 69–114 Rzepin	ul. Starkowska 11, 69–114 Kowalów	R12	20 01 36	300	0,000	0,340	0,000
suma						42 072	1486,865	3725,545	4066,059
Spalarnie wyłącznie odpadów medycznych i weterynaryjnych									
1.	GG 14 Instalacja termiczna	Samodzielny Publiczny Szpital Wojewódzki w Gorzowie Wielkopolskim, 66–400 Gorzów Wlkp., ul. Walczaka 42	ul. Walczaka 42, 66-400 Gorzów Wlkp.	D10	18 01 01	1 320	0,048	0,076	0,062
					18 01 02*		12,498	19,752	21,868
					18 01 03*		647,465	796,963	909,798
					18 01 04		42,970	44,242	30,343
					18 01 06*		12,960	9,234	7,322
					18 01 07		0,167	0,130	0,145
					18 01 08*		1,490	1,187	4,500
					18 01 09		1,198	2,794	1,297
					18 01 10*		0,034	0,006	0,043
					18 01 82*		2,078	2,965	5,396
					18 02 01		0,234	0,117	0,123
					18 02 02*		17,879	15,250	15,316
					18 02 03		5,434	4,850	3,760
					18 02 05*		0,094	0,042	0,070
					18 02 06		0,000	0,000	0,230

					18 02 08		0,415	0,330	0,331
2.	Spalarnia Odpadów Medycznych	Wielospecjalistyczny Szpital SP ZOZ w Nowej Soli, ul. Chałubińskiego 7, 67–100 Nowa Sól	ul. Chałubińskiego 7, 67-100 Nowa Sól	D10	18 01 02*	340	1,374	1,407	1,439
					18 01 03*		41,403	177,921	181,964
					18 01 04		8,34	0,000	0,000
					18 01 08*		0,038	0,891	0,691
					18 01 09		0,000	0,000	0,008
					18 02 02*		0,005	0,000	0,000
suma						1 660	796,119	1078,157	1184,698
Zakłady przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów (poza zakładami, gdzie jest dokonywane wyłącznie sortowanie zużytych baterii lub zużytych akumulatorów)									
1.	Linia do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów	Recupyl Polska Sp. z o.o. ul. Teatralna 49 66–400 Gorzów Wlkp.	ul. Stanowice 29 66–450 Bogdaniec	R12	16 06 02*	20 000	0,057	0,448	0,327
				R12	16 06 04		1 382,100	1 729,000	991,000
				R4	16 06 05		542,500	914,100	945,800
				R4	19 12 12		126,100	27,700	49,400
				R12	20 01 33		510,869	616,508	49,323
				R12	20 01 34		45,800	20,300	139,100
suma						20 000	2 607,426	3 308,056	2 174,950
Instalacje regeneracji olejów odpadowych									
1.	Instalacja do oczyszczania szlamów i osadów Instalacja do oczyszczania wód zanieczyszczonych substancjami ropopochodnymi	Centrum Usług Proekologicznych Sektora Naftowego CPN EKOSERWIS Sp. z o.o. ul. Naftowa 1, 66 016 Czerwieńsk	ul. Naftowa 1 66-016 Czerwieńsk	R5	130502*	1600	10	56,5	9,800
					130507*		199,76	396,13	400,070
					130508*		200	405,364	331,227
					160708*		51,947	13,264	8,953
					170503*		2400	0	0,000
					191307*		0,005	0,2	0,290

2.	Instalacja do separacji odpadów ropopochodnych			R11	130507*	650	200	0	0,000
					160708*		52,597	0	0,000
					191307*		0,045	0	0,000
suma						1600	3114,354	871,458	750,340
odpadów stałych zawierających PCB									
1.	na terenie województwa nie funkcjonują takie instalacje								
Instalacje unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin									
1.	na terenie województwa nie funkcjonują takie instalacje								
Spalarnie odpadów niebezpiecznych (poza spalarniami odpadów medycznych i weterynaryjnych), w tym spalarnie odpadów zawierających PCB									
1.	na terenie województwa nie funkcjonują takie instalacje								
Instalacje do recyklingu zużytych opon									
1.	Zakład ABC Recykling	Recykl Organizacja Odzysku S.A., ul. Letnia 3 63-100 Śrem	ul. Gubińska 40, 66-627 Krosno Odrzańskie	R3	16 01 03	18 000	15425,690	17422,370	16785,180
suma						18 000	15425,690	17422,370	16785,180
Instalacje do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych (poza sortowniami) ^{1,2)} :									
Instalacje do odzysku w tym recyklingu papieru									
1.	Linia do rozdrabniaia odpadów Linder (Jupiter 3200, 2x Power Komet)	Wexpool Sp. z o.o., ul. Poznańska 14/A 66-210 Zbąszynek	ul. Poznańska 14/A 66-210 Zbąszynek	R12	15 01 01	100 000	576,503	116,228	92,980
					15 01 02		535,654	432,239	997,593
					15 01 03		242,196	227,666	312,223
					15 01 05		982,667	689,264	138,433
					15 01 06		1025,286	463,500	273,818
2.	Belownica K.W. Johanson	ELEKTROSYSTEM Sp. z o.o. Sp. k. ul. Przemysłowa 7, 66-440 Skwierzyna	ul. Przemysłowa 7 66-440 Skwierzyna	R12	15 01 01	1 200	6442,458	6522,950	0,000
					15 01 02		1561,860	1344,199	0,000
					15 01 05		142,090	155,153	0,000

3.	Instalacja do produkcji papieru	Prywatne Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe "Lamix" Mirosław Laszko, ul. Papiernicza 1, 66-460 Witnica	ul. Papiernicza 1 66-460 Witnica	R3	15 01 01	22 000	3808,548	4243,353	990,620
4.	Belownica Pakomat 5	"WTÓRPOL" Zakład Obrotu Surowcami Wtórnymi Agata Żużewicz, ul. Koniawska 34a, 66-400 Gorzów Wielkopolski	ul. Koniawska 34a 66-400 Gorzów Wielkopolski	R3	15 01 01	3 000	1550,809	1550,809	1481,026
					15 01 02		250,970	250,970	90,476
5.	Piec grzewczy	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe ERMA Sp. z o.o. Kandlewo 34, 67-400 Wschowa	Kandlewo 34, 67-400 Wschowa	R1	15 01 01	3 000	1,100	0,900	0,967
6.	Piece żeliwiaki do wytopu metalu w tym recyklingu metali (żelaza)	Przedsiębiorstwo Produkcyjne MAŁA ODLEWNIA Sp. z o.o., ul. Piłsudskiego 40 67-100 Nowa Sól	ul. Piłsudskiego 40 67-100 Nowa Sól	R1	15 01 01	2 500	0,300	0,000	0,300
7.	Piec	Zakład Usługowo-Handlowy "DARMAG" Dariusz Gnyszka, Kruszyna, ul. Kukulcza 12, 66-100	Kruszyna, ul. Kukulcza 12, 66-100 Sulechów	R5	15 01 01	11 315	0,050	0,000	0,000
suma						143 015	17120,441	15997,231	4378,436
Instalacje do odzysku w tym recyklingu metalu									
1.	Piec gazowy URTF14 Piec gazowy GO 30	ALUMETAL NOWA SÓL Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 8 67-100 Nowa Sól	ul. Poznańska 14/A 66-210 Zbąszynek	R4	15 01 04	75 000	1674,127	1189,306	713,762
2	Wydział Odlewni i Topialni (NO)	Victaulic Polska Sp. z o.o., ul. Niepodległości 8, 66-530 Drezdenko	ul. Niepodległości 8, 66-530 Drezdenko	R4	15 01 04	30 000	0,000	0,000	0,000
suma						105 000	1 674,127	1 189,306	713,762
Instalacje do odzysku w tym recyklingu szkła									
1.	Piec szklarski	CIECH VITROSILICON S.A. ul. Żagańska 27; 68120 Iłowa	ul. Żagańska 27 68-120 Iłowa	R5	15 01 07	67 525	4906,982	4819,680	5596,160
suma						67 525	4 906,982	4 819,680	5 596,160

Instalacje do odzysku w tym recyklingu tworzyw sztucznych									
1.	Linia katowicka	Recykling Tworzyw Sztucznych "GUMTEX" Spółdzielnia Pracy w likwidacji ul. Fabryczna 6, 66-300 Międzyrzecz	ul. Fabryczna 6 66-300 Międzyrzecz	R3	15 01 02	4 000	1337,410	1314,850	556,180
2.	Linia do rozdrabniania odpadów Linder (Jupiter 3200, 2x Power Komet)	Wexpool Sp. z o.o., ul. Poznańska 14/A 66-210 Zbąszynek	ul. Poznańska 14/A 66-210 Zbąszynek	R12	15 01 02	100 000	535,654	432,239	997,593
3.	Zagęszczarka	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe "Folmar" Marcela Bis, ul. Walczaka 25, 66-400 Gorzów Wielkopolski	ul. Walczaka 25, 66-400 Gorzów Wielkopolski	R3	15 01 02	100	0,000	0,000	1,750
4.	Linia do przetwarzania tworzyw sztucznych	PUE Sp. z o.o. Sp. k., ul. Małorolnych 20A, 66-400 Gorzów Wielkopolski	ul. Małorolnych 20A 66-400 Gorzów Wielkopolski	R3	15 01 02	720	59,101	334,484	280,131
5.	Linie wytłaczania odpadów tworzyw sztucznych	P.H.U. "PLAST-BUD" Przemysław Wójcik, ul. Spichrzowa 4, 66-400 Gorzów Wielkopolski	ul. Fabryczna 71 66-400 Gorzów Wielkopolski	R3	15 01 02	2 800	0,960	0,000	0,000
6.	Belownica BOA	"WTÓRPOL" Zakład Obrotu Surowcami Wtórnymi Agata Żużewicz, ul. Koniawska 34a, 66-400 Gorzów Wielkopolski	ul. Koniawska 34a 66-400 Gorzów Wielkopolski	R5	15 01 02	300	250,970	250,970	90,476
7.	Instalacja do depolimeryzowania odpadów stałych	Solvay Engineering Plastics Poland Sp. z o.o. ul. Walczaka 25, 66-400 Gorzów Wielkopolski	ul. Walczaka 25 66-400 Gorzów Wielkopolski	R3	15 01 02	1 000	0,800	0,000	0,000
8.	Urządzenie do przetwarzania surowców wtórnych typ T4 oraz kruszarka K2A	"KAMPO" Spółka Jawna Kresowiecki i S-ka, ul. Fabryczna 21, 66-400 Gorzów Wielkopolski	ul. Fabryczna 21 66-400 Gorzów Wielkopolski	R1	15 01 02	300	45,000	0,000	0,000
				R3			0,000	2,250	3,200
9.	Wytwórnia styropinu - linia produkcji styropinu	Z.P.U. "STYRKON-SPRZĄTACZ" Petronela, Stefan Rudniccy, ul. Plac Jana Matejki 3, 65-056 Zielona Góra	ul. Słoneczna 5 66-003 Droszków	R3	15 01 02	120	1,750	1,980	0,000
				R5			0,000	0,000	2,530
10.	Kween B HNT-85V	"EXIMPORT" Czesław Kasprzak ul. Gospodarcza 5 68-200 Żary	ul. Gospodarcza 5 68-200 Żary	R3	15 01 02	500	65,956	77,301	126,388
suma						109 840	2 297,601	2 414,074	2 058,248

Instalacje do odzysku w tym recyklingu drewna									
1.	Linia do rozdrabniaia odpadów Linder (Jupiter 3200, 2x Power Komet)	Wexpool Sp. z o.o. ul. Poznańska 14/A 66-210 Zbąszynek	ul. Poznańska 14/A 66-210 Zbąszynek	R12	15 01 03	100 000	242,196	227,666	312,223
2.	Instalacja do produkcji płyt drewnopochodnych i surowych	SWISS KRONO Sp. z o.o. ul. Serbska 56 68-200 Żary	ul. Serbska 56 68-200 Żary	R1	15 01 03	100 000	325,900	1 465,100	7 062,950
				R3		60 000	1 036,550	1 390,125	1 206,300
suma						260 000	1 604,646	3 082,891	8 581,473

1) Sortownie odpadów opakowaniowych należy wskazać w tabeli 32.

2) Należy pogrupować wg następujących frakcji: papier i tektura, metale, szkło, tworzywa sztuczne, drewno.

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO i decyzji

Tabela 32. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do recyklingu, innych niż recykling procesów odzysku oraz innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, pozostałych według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2014 r.	2015 r.	2016 r.
Spalarnie i współspalarnie odpadów (poza spalarniami odpadów komunalnych i pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych oraz niebezpiecznych)									
Na terenie województwa lubuskiego nie funkcjonują takie instalacje.									
Instalacje do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów (poza instalacjami MBP)									
1	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego Linia technologiczna w postaci urządzenia "Shredders"do rozdrabniania odpadów	Eko Recykling sp. z o.o., Brożek 20, 68–343 Brody	Brożek 20, 68–343 Brody	R15	020304		59,98	b.d	b.d
				R15	040209		471,42		
				R15	040222		40,86		
				R15	040299		281,73		
				R15	070213		18,6		
				R15	150102		100		
				R15	150203		170,36		
				R15	170380		33,5		

				R15	191204		697,1		
				R15	191210		2950,84		
2	Instalacja do produkcji paliw alternatywnych	FORMID Sp. z o.o., ul. Tytusa Chałubińskiego 8, 00-613 Warszawa	Wiechlice, ul. Jesionowa 2C, 67-300 Szprotawa	R12	020199	80 000	0,00	88,28	0,00
				R12	020780		0,00	377,15	0,00
				R12	030105		0,00	5,20	0,00
				R12	060399		0,00	424,46	0,00
				R12	040299		0,00	0,12	0,00
				R12	061099		0,00	278,97	0,00
				R12	060299		0,00	1,52	0,00
				R12	060399		0,00	437,71	0,00
				R12	060699		1,68	0,00	0,00
				R12	070208*		0,21	0,00	0,00
				R12	070213		0,00	104,95	0,00
				R12	070299		2,72	5,11	0,00
				R12	070399		0,00	1,20	0,00
				R12	070799		0,00	1,25	0,00
				R12	080318		0,19	0,00	0,00
				R12	080112		0,00	15,37	0,00
				R12	080201		0,00	0,33	0,00
				R12	100103		597,72	0,00	0,00
				R12	100499		100,04	0,00	0,00
				R12	108099		6,89	0,00	0,00
				R12	120117		0,00	5,36	0,00
				R12	120199		0,00	23,23	0,00
				R12	130110*		4,73	0,00	0,00
				R12	130204*		0,15	0,00	0,00
				R12	130205*		0,89	0,47	0,00
				R12	130208*		0,48	6,01	0,00

2	Instalacja do produkcji paliw alternatywnych	FORMID Sp. z o.o., ul. Tytusa Chałubińskiego 8, 00-613 Warszawa	Wiechlice, ul. Jesionowa 2C, 67-300 Szprotawa	R12	130307*		0,00	0,42	0,00
				R12	130501*		0,00	0,18	0,00
				R12	130502*		0,00	1,09	0,00
				R12	130506*		0,00	1,02	0,00
				R12	130507*		0,00	46,33	0,00
				R12	130701*		0,00	0,48	0,00
				R12	130702*		0,00	0,60	0,00
				R12	130703*		0,00	5 013,14	0,00
				R12	130508*		8,33	0,00	0,00
				R12	130802*		23,06	0,00	0,00
				R12	130899*		0,76	2,34	0,00
				R12	150102		32,26	3,58	0,00
				R12	150103		0,18	0,00	0,00
				R12	150105		39,13	70,17	0,00
				R12	150106		1 994,13	1 975,31	0,00
				R12	150107		0,00	0,02	0,00
				R12	150110*		134,55	376,82	0,00
				R12	150202*		638,93	423,22	0,00
				R12	150203		3,32	23,63	0,00
				R12	160106		0,00	17,32	0,00
				R12	160107*		13,72	4,64	0,00
				R12	160112		0,00	0,19	0,00
				R12	160113*		0,23	1,30	0,00
				R12	160114*		3,78	2,84	0,00
				R12	160119		40,80	44,12	0,00
				R12	160121*		4,44	0,40	0,00
				R12	160214		0,00	0,01	0,00

2	Instalacja do produkcji paliw alternatywnych	FORMID Sp. z o.o., ul. Tytusa Chałubińskiego 8, 00-613 Warszawa	Wiechlice, ul. Jesionowa 2C, 67-300 Szprotawa	R12	160303*		28,50	4,46	0,00
				R12	160304		198,42	5,49	0,00
				R12	160305*		115,52	66,18	0,00
				R12	161002		0,00	51,70	0,00
				R12	160199		0,00	11,40	0,00
				R12	170103		0,00	0,12	0,00
				R12	170107		0,00	104,99	0,00
				R12	170181		0,00	8,30	0,00
				R12	170182		0,00	2,14	0,00
				R12	170202		0,00	0,58	0,00
				R12	170203		0,00	18,41	0,00
				R12	170204*		0,00	123,91	0,00
				R12	170380		0,00	14,77	0,00
				R12	170503*		0,00	1 303,70	0,00
				R12	170504		0,00	135,00	0,00
				R12	170904		4,12	0,85	0,00
				R12	170903*		0,01	10,77	0,00
				R12	190114		34,74	0,00	0,00
				R12	190805		38,54	0,00	0,00
				R12	190111*		0,00	37,80	0,00
				R12	190501		0,00	4 698,38	0,00
				R12	191204		0,39	25,87	0,00
				R12	191207		0,00	1,50	0,00
				R12	191208		0,00	11,53	0,00
				R12	191209		0,00	0,02	0,00
				R12	191212		0,00	5,50	0,00
				R12	200110		207,52	135,50	0,00
				R12	200111		0,00	11,50	0,00
				R12	200125		0,00	0,02	0,00

				R12	200127*		0,00	0,06	0,00
2	Instalacja do produkcji paliw alternatywnych	FORMID Sp. z o.o., ul. Tytusa Chałubińskiego 8, 00-613 Warszawa	Wiechlice, ul. Jesionowa 2C, 67-300 Szprotawa	R12	200128		0,00	0,04	0,00
				R12	200129*		0,00	0,70	0,00
				R12	200132		0,00	0,01	0,00
				R12	200137*		0,00	0,02	0,00
				R12	200203		0,00	171,01	0,00
				R12	200303		0,00	687,86	0,00
				R12	200399		0,00	0,22	0,00
				D13	030104*		0,00	1,85	0,00
				R13	030105		70,18	0,00	0,00
				D13	060204*		1,41	1,79	0,00
				D13	060313*		29,69	0,23	0,00
				D13	060502*		0,00	38,60	0,00
				D13	061302*		2,52	0,58	0,00
				D13	061399		0,00	16,06	0,00
				D13	060205*		0,05	0,00	0,00
				D13	060311*		0,14	0,00	0,00
				D13	060404*		0,28	0,00	0,00
				D13	070104*		10,65	0,24	0,00
				D13	070108*		1,10	0,00	0,00
				D13	070203*		0,02	0,00	0,00
				D13	070204*		4,37	32,39	0,00
				D13	070208*		0,07	1,62	0,00
				D13	070216*		22,60	29,77	0,00
				D13	070401*		0,00	28,34	0,00
				D13	070408*		0,00	3,94	0,00
				D13	070480*		0,00	0,29	0,00
				D13	070503*		0,59	1,40	0,00
				D13	070504*		5,87	1,12	0,00

				D13	070710*		0,00	5,20	0,00
2	Instalacja do produkcji paliw alternatywnych	FORMID Sp. z o.o., ul. Tytusa Chałubińskiego 8, 00-613 Warszawa	Wiechlice, ul. Jesionowa 2C, 67-300 Szprotawa	D13	070711*		0,00	11,91	0,00
				D13	080111*		699,68	131,47	0,00
				D13	080113*		15,44	0,00	0,00
				D13	080115*		63,68	17,26	0,00
				D13	080117*		0,00	2,64	0,00
				D13	080201		0,00	0,33	0,00
				D13	080312*		0,00	37,43	0,00
				D13	080314*		0,00	5,04	0,00
				D13	080409*		37,32	23,03	0,00
				D13	080411*		0,00	7,71	0,00
				D13	080415*		1,82	0,00	0,00
				D13	080499		0,00	3,12	0,00
				D13	090103*		0,00	0,02	0,00
				D13	090101*		1,54	0,00	0,00
				D13	090102*		15,24	0,00	0,00
				D13	090104*		0,13	0,00	0,00
				D13	100101		0,00	16,34	0,00
				D13	110105*		0,00	1,64	0,00
				D13	110107*		2,46	9,76	0,00
				D13	110108*		11,48	9,64	0,00
				D13	110109*		158,32	126,59	0,00
				D13	110111*		0,00	0,20	0,00
				D13	110113*		0,00	3,40	0,00
				D13	110198*		0,95	16,33	0,00
				D13	110302*		0,00	0,20	0,00
				D13	120107*		0,00	1,54	0,00
				D13	120108*		0,00	0,07	0,00
				D13	120109*		12,05	50,83	0,00
				D13	120110*		0,00	0,38	0,00

2	Instalacja do produkcji paliw alternatywnych	FORMID Sp. z o.o., ul. Tytusa Chałubińskiego 8, 00-613 Warszawa	Wiechlice, ul. Jesionowa 2C, 67-300 Szprotawa	D13	120112*		2,03	1,76	0,00
				D13	120114*		60,75	41,57	0,00
				D13	120118*		61,54	0,00	0,00
				D13	120120*		0,14	4,23	0,00
				D13	130104*		0,00	0,08	0,00
				D13	130208*		3,02	0,00	0,00
				D13	130508*		0,95	0,00	0,00
				D13	130802*		25,30	0,00	0,00
				D13	140602*		0,39	0,00	0,00
				D13	140603*		22,04	4,98	0,00
				D13	140605*		36,19	0,00	0,00
				D13	150102		7,78	0,00	0,00
				D13	150103		0,84	0,00	0,00
				D13	150111*		32,60	24,31	0,00
				D13	160114*		0,26	0,00	0,00
				D13	160506*		12,59	9,60	0,00
				D13	160507*		1,12	1,19	0,00
				D13	160508*		8,76	0,94	0,00
				D13	160708*		4,75	4,63	0,00
				D13	160709*		9,29	0,57	0,00
				D13	160802*		0,00	15,10	0,00
				D13	160807*		0,00	7,72	0,00
				D13	161001*		3,68	8,50	0,00
				D13	168101*		146,65	2,15	0,00
				D13	170106*		1 000,00	382,47	0,00
				D13	170202		2,06	0,00	0,00
				D13	170303*		595,04	0,40	0,00
				D13	170380		20,00	0,00	0,00
				D13	170503*		0,00	3 721,46	0,00

2	Instalacja do produkcji paliw alternatywnych	FORMID Sp. z o.o., ul. Tytusa Chałubińskiego 8, 00-613 Warszawa	Wiechlice, ul. Jesionowa 2C, 67-300 Szprotawa	D13	190107*		22,12	0,00	0,00
				D13	190110*		14,12	0,00	0,00
				D13	190111*		3,35	0,00	0,00
				D13	190205*		72,33	85,92	0,00
				D13	190211*		0,00	4,16	0,00
				D13	190806*		0,00	0,80	0,00
				D13	190808*		0,60	0,00	0,00
				D13	190810*		57,52	136,64	0,00
				D13	190813*		37,38	7,14	0,00
				D13	200113*		0,00	0,09	0,00
				D13	200115*		0,00	0,00	0,00
				D13	200119*		0,00	0,20	0,00
				D13	200126*		0,00	0,75	0,00
3	Linia do rozdrabniania odpadów Linder	Wexpool Sp. z o.o., ul. Poznańska 14/A, 66-210 Zbąszynek	ul. Poznańska 14A, 66-210 Zbąszynek	R12	020104	240 000	0	0	1,89
				R12	020304		0	24,21	79,15
				R12	020381		0	0	3,62
				R12	020501		0	0	2
				R12	020601		0	0	14,86
				R12	020704		0	0	0,85
				R12	030105		6,854	60,861	29,717
				R12	030199		791,718	1394,097	472,011
				R12	030301		000	0	1,44
				R12	030308		5,2	1,3	0,54
				R12	030399		343,564	128,101	59,68
				R12	040108		209,555	354,55	329,215
				R12	040199		42,714	19,02	14,45
				R12	040209		913,82	627,707	420,549
				R12	040221		0	0	6,72
				R12	040222		859,597	695,451	334,79

3	Linia do rozdrabniania odpadów Linder	Wexpool Sp. z o.o., ul. Poznańska 14/A, 66-210 Zbąszynek	ul. Poznańska 14A, 66-210 Zbąszynek	R12	040299		108,823	176,063	3,32
				R12	070199		51,96	0,00	0,00
				R12	070213		1362,417	863	866,767
				R12	070217		8,161	0,04	0,019
				R12	070280		79,736	99,802	11,518
				R12	070299		182,342	39,371	3,27
				R12	070399		0	0,4	0,00
				R12	070499		0	0,12	2,272
				R12	070681		1,923	0,177	0,00
				R12	070699		0,107	27,236	0,00
				R12	070799		11,655	1,79	1,472
				R12	080112		190,459	56,224	31,435
				R12	080116		97,814	26,93	4,68
				R12	080118		15,317	50,611	30,407
				R12	080120		2,96	0,00	0,00
				R12	080199		6,98	0,29	1,465
				R12	080299		0,815	0,5	0,00
				R12	080307		11,98	5,1	0,00
				R12	080308		2,2	0,00	0,00
				R12	080313		0,335	0	3,575
				R12	080318		64,654	2,428	0,244
				R12	080399		23,524	0,00	0,00
				R12	080410		17,93	71,563	44,255
				R12	080414		104,532	61,21	69,713
				R12	080499		0,434	0	1,91
				R12	090107		0,453	0,00	0,00
				R12	090108		4,964	4,441	0,044
				R12	090199		0,791	0	3,6
				R12	120105		87,67	83,651	60,45

				R12	120117		13,304	5,175	0,00
3	Linia do rozdrabniania odpadów Linder	Wexpool Sp. z o.o., ul. Poznańska 14/A, 66–210 Zbąszynek	ul. Poznańska 14A, 66–210 Zbąszynek	R12	120121		21,614	23,591	0,00
				R12	120199		369,939	645,687	51,37
				R12	150101		576,503	116,228	92,98
				R12	150102		535,654	432,239	997,593
				R12	150103		242,196	227,666	312,223
				R12	150105		982,667	689,264	138,433
				R12	150106		1025,286	463,5	273,818
				R12	150203		994,298	459,89	225,566
				R12	160103		45,342	18,55	1,29
				R12	160117		0,4	0,00	0,00
				R12	160119		925,559	241,363	805,902
				R12	160122		102,833	23,27	175,52
				R12	160199		353,487	85,76	411,503
				R12	160214		4,959	3,037	0,00
				R12	160216		28,848	12,934	4,035
				R12	160304		941,141	682,153	299,84
				R12	160306		1545,117	1340,12	2151,797
				R12	160380		0	2,983	37,157
				R12	168001		6,177	1,892	0,156
				R12	170180		0,675	0,28	0,02
				R12	170103		0	4,403	0,00
				R12	170181		7,25	1,24	0,00
				R12	170201		2,392	12,087	0,76
				R12	170203		60,558	50,01	24,49
				R12	170302		27,34	8,38	0,00
				R12	170380		298,777	0	51,625
				R12	170604		171,091	87,494	27,947
				R12	170802		28,14	0,00	0,00

				R12	170411		0	0,46	0,00
				R12	180104		00	0	19,348
3	Linia do rozdrabniania odpadów Linder	Wexpool Sp. z o.o., ul. Poznańska 14/A, 66–210 Zbąszynek	ul. Poznańska 14A, 66–210 Zbąszynek	R12	190299		0	0,55	0,00
				R12	190904		0,01	0,00	0,00
				R12	190905		0,67	0,071	0,00
				R12	191201		556,74	230,371	8,62
				R12	191204		862,908	2485,853	721,617
				R12	191207		1333,34	1178,735	2621,882
				R12	191208		0,93	1,87	37,708
				R12	191210		12876,508	1939,321	4145,104
				R12	191212		10102,478	3821,876	5303,367
				R12	200101		831,54	220,12	234,51
				R12	200110		0,86	10,474	1,76
				R12	200111		0,11	0,1	0,00
				R12	200128		0	0	4,24
				R12	200132		0	0	2,311
				R12	200138		0	0,19	0,00
				R12	200139		0	201,52	419,97
				R12	200199		0	71,36	0,397
				R12	200203		53,71	14,7	0,00
				R12	200307		456,84	101,2	0,00
suma						80 000	54 548,89	43 424,17	22 516,76
Spalarnie komunalnych osadów ściekowych									
1.	Instalacja termicznego przekształcania osadów ściekowych - spalarnia	Zielonogórskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o.	Zielona Góra - Łężyca	D 10	19 08 05	6012 s.m.o.	4 240,29	2 199,10	1 527,00
Instalacje zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych (poza spalarniami komunalnych osadów ściekowych)									

1	Instalacja do odzysku odpadów w Tomaszowie instalacja do kompostowania	EKO-ERDE SP. Z O.O., ul. LISA KULI 25, 05-270 MARK	EKO-ERDE Sp. z o.o., Tomaszowo, gm. Żagań	R3	20 03 05	27 375	0,00	0,00	43,08
					19 08 01		0,00	209,96	1 758,68
					19 08 02		0,00	346,30	2 264,90
					19 08 05		0,00	18 894,02	23 278,55
2	instalacja do kompostowania	Międzyrzeckie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. II, Św. Wojciecha 46; 66-300 Międzyrzecz	Św. Wojciecha 46; 66- 300 Międzyrzecz	R12	190805	b.d.	659,70	673,22	1335,03
3	kompostownia	SITA Zachód Sp. z o.o.Kartowice 37, gm. Szprotawa	SITA Zachód Sp. z o.o.Kartowice 37, gm. Szprotawa	R3	19 08 05	30 000	14 794,29	12 854,20	3 370,43
4	kompostownia	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Małszyńska 180, 66-400 Gorzów Wlkp	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Małszyńska 180, 66- 400 Gorzów Wlkp	R3	19 08 05	15 300	3 230,00	139,54	1 140,28
5	kompostownia	Celowy Związek Gmin CZG-12 Długoszyn 80 69-200 Sulęcín	Celowy Związek Gmin CZG-12 Długoszyn 80 69-200 Sulęcín	R3	19 08 05	1 000	0,00	0	0
6	kompostownia	Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. Marszów 50A 68-200 Żary	Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. Marszów 50A 68-200 Żary	R3	19 08 05	4 000	0,00	0	123,52
suma						77 675	18 683,99	33 117,24	33 314,46
Instalacje do poddawania odzyskowi odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej									
1	Kruszarka	"AGROL" Sp. z o.o., ul. Turkusowa 26, Deszczno	Deszczno 88, 66–446 Deszczno	R15	17 01 01	302 400	6 159,550	0,000	0,000
				R15	17 01 02		220,000	0,000	0,000
				R15	17 09 04		1 886,970	0,000	0,000
				R5	17 01 01		0,000	1 944,625	4 908,360
				R12	17 01 01		0,000	12,000	1 561,630
				R5	17 01 02		0,000	116,860	30,000
				R5	17 03 02		0,000	5 627,820	0,000

				R5	17 05 04		0,000	1 280,542	451,380
				R5	17 01 81		0,000	0,000	1 565,070
				R12	17 01 81		0,000	0,000	854,550
				R12	17 05 04		0,000	0,000	1 347,560
				R12	17 09 04		0,000	0,000	497,000
				R4	17 04 02		49 462,870	0,000	0,000
2	Piec gazowy URTF	ALUMETAL NOWA SÓL Sp.z o.o., Nowa Sól	ul. Przemysłowa 8, 67- 100 Nowa Sól	R4	17 04 01	75 000	180,148	134,595	150,785
				R4	17 04 11		0,000	0,255	1,392
				R4	17 04 02		49 462,870	51 510,640	42 852,690
				R4	17 04 04		2,134	1,781	1,933
				R4	17 04 05		0,000	64,779	22,053
				R4	17 04 07		30,697	75,814	69,780
3	Przesiewacz Terex-Finlay	GEOPROFIT Joanna Ćwioro, ul. Oś. Nadodrzańskie 14c/27, Sulechów	ul. Warszawska 35/27, 66-100 Sulechów	R12	17 01 01	35 000	4 057,156	500,000	627,720
				R12	17 01 02		366,150	200,000	0,000
				R12	17 02 01		0,000	4,950	4,950
				R12	17 05 04		2 000,000	2 000,000	18 215,000
				R14	17 03 02		0,000	800,000	0,000
4	Kruszarka Szczękowa			R12	17 01 01	90 000	0,000	0,000	2 050,700
				R12	17 01 02		0,000	0,000	2 094,900
5	Zestaw sortujący SANDVIK- mobilny	PPUH "ESKO" Edward Skrzyniarz, ul. Łąkowa 2, Świebodzin	Bucze, 66-218 Lubrza	R5	17 09 04	30 000	0,000	4 000,000	0,000
				R5	17 01 01		0,000	9 850,000	913,000
				R5	17 05 04		0,000	550,000	18,000
				R14	17 01 01		18 700,000	0,000	0,000
				R14	17 01 81		559,300	0,000	0,000
				R14	17 09 04		8 300,000	0,000	0,000
6	Recykler Bagella	Przedsiębiorstwo Drogowe Bud- Dróg Ryszard Kwapiszewski, ul. Norwida 1A, 67-100 Nowa Sól	ul. Norwida 1A, 67- 100 Nowa Sól	R5	17 03 02	5 000	150,000	171,000	756,000
7	Kruszarka	Przedsiębiorstwo Drogowo- Melioracyjne "Drogomel" A. Skoczylas - K. Głuszko S.J., ul.	Wschowa, 67-400 Wschowa	R14	17 01 07	1 500	0,000	135,000	200,000

		Wrocławska 111, 56–200 Góra							
8	Piece żeliwiaki do wytopu metalu w tym recyklingu metali (żelaza)	Przedsiębiorstwo Produkcyjne MAŁA ODLEWNIA Sp.z o.o., ul. Piłsudskiego 40, 67–100 Nowa Sól	ul. Piłsudskiego 40, 67–100 Nowa Sól	R4	17 04 01	2 500	0,000	0,000	0,410
					17 04 03		0,000	0,000	0,130
					17 04 05		671,600	0,000	926,000
9	Kruszarka	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe POSBET Jan Pospiech, ul. Łochowska 5, 66–100 Sulechów	ul. Łochowska 5, 66–100 Sulechów	R11	17 01 01	50 400	794,720	0,000	0,000
				R12			0,000	1 258,300	2 262,000
10	Brykietownia	Rockwool Polska Sp. z o.o., ul. Kwiatowa 14, 66–131 Cigacice	ul. Kwiatowa 14, 66–131 Cigacice	R5	17 06 04	50 000	743,100	834,040	632,160
11	Plac magazynowy wraz z towarzyszącą infrastrukturą	SIGRA Sp. z o.o./Scholz Polska Sp. z o.o., ul. Dąbrowska 73, 42–504 Będzin	Wałowice 73, 66–620 Gubin	R15	17 04 01	5 000	0,200	0,000	0,000
					17 04 02		65,200	0,000	0,000
					17 04 03		0,300	0,000	0,000
					17 04 04		1,600	0,000	0,000
					17 04 05		3,100	0,000	0,000
					17 04 07		6,800	0,000	0,000
12	Linia do odzysku metali (oczyszczarka) linia recyklingu metali szlachetnych (PMR)	STENA Recycling Sp. z o.o., ul. Ogrodowa 58, 00–876 Warszawa	ul. Kazimierza Wielkiego 23, 67–400 Wschowa	R12	17 04 07	21 000	11,060	0,000	0,000
13	Wydział Odlewni i Topialni (NO)	Victaulic Polska Sp. z o.o., ul. Niepodległości 8, 66–530 Drezdenko	ul. Niepodległości 8, 66–530 Drezdenko	R4	17 04 05	30 000	13 454,790	9 234,780	9 434,260
14	Instalacja do wtórnego wytopu metali niezależnych lub ich stopów	BOLMET S.A. ul. Wyzwolenia 1D, 32-329 Bolesław	ul. Przemysłowa 5, 67-300 Szprotawa	R4	17 04 03	41 893	1 889,278	1 843,209	1 212,925
					17 04 04		6 261,227	6 734,197	5 988,772
15	Technologia bioremediacji - oczyszczanie gruntów zanieczyszczonych substancjami ropopochodnymi	CPN EKOSERWIS Sp.z o.o., ul. Naftowa 1, 66–016 Czerwieńsk	ul. Naftowa 1, 66–016 Czerwieńsk	R5	17 05 03*	7 800	0,000	2 488,705	375,910

16	Kruszarka EXTEX	Firma Usługowo-Handlowa "LENPOL" Krzysztof Czepukowicz, ul. Osiedle Łużyckie 18/8, 66-200 Świebodzin	ul. Osiedle Łużyckie 18/8, 66-200 Świebodzin	R12	R12	150 000	0,000	33 000,000	40 000,000
					R12		0,000	15 000,000	20 000,000
17	Kruszarka EXTEC C-10				R12	20 000	0,000	0,000	2 500,000
18	nсталacja do produkcji mas bitumicznych (Wytwórnia mas bitumicznych Ammann Uniglobe 240)	Eurovia Polska S.A.; Szwedzka 5; 55-040 Kobierzyce	Białowicka 3; Nowogród Bobrzański	R5	170302	192 000	240,000	302,5	0,000
					170101	147 840	0,000	10	56,5
					170181		0,000	300	0
					170302		0,000	2080	539,23
19	kruszarka	Przedsiębiorstwo Budowlano- Drogowe "TANDEM" Sp. z o.o. Pułaskiego 8; 68-100 Żagań	Lotników Alianckich 33; 68-100 Żagań	R14	170101	10 000	0,000	1650	6650
suma						1 117 333	165 680,820	153 716,392	169 772,750

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO i decyzji

Tabela 33. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które nie spełniają wymagań – stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.

L.p.	Nazwa i adres instalacji	Wymagania, których nie spełnia instalacja*	Sposób poprawy sytuacji
1	2	3	4
na terenie województwa lubuskiego nie funkcjonują takie instalacje			

* dotyczy wymagań formalno–prawnych i technicznych

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO

3.3. Realizacja planu zamykania instalacji – składowiskami odpadów – niespełniających wymagań ochrony środowiska

Według stanu na dzień 31.12.2016 r. na terenie województwa lubuskiego nie istnieją instalacje, które nie spełniają wymagań ochrony środowiska, których modernizacja nie jest możliwa z przyczyn technicznych lub nie jest uzasadniona z przyczyn ekonomicznych, co powodowałoby konieczność ich zamknięcia.

Tabela 34. Realizacja w województwie w latach 2014-2016 planu zamykania instalacji, w szczególności spalarni odpadów niespełniających wymagań ochrony środowiska, których modernizacja nie jest możliwa z przyczyn technicznych lub jest nieuzasadniona z przyczyn ekonomicznych

Lp.	Nazwa i adres instalacji przeznaczonej do zamknięcia	Planowany rok zamknięcia	Faktyczny rok zamknięcia	Opis podjętych działań
Instalacje do zagospodarowania odpadów komunalnych, dla których właściwym organem ochrony środowiska jest (wskazać organ)				
na terenie województwa lubuskiego nie funkcjonują takie instalacje				
Instalacje do zagospodarowania odpadów podlegających odrębnym przepisom prawnym, dla których właściwym organem ochrony środowiska jest.....(wskazać organ)*				
na terenie województwa lubuskiego nie funkcjonują takie instalacje				
Instalacje do zagospodarowania odpadów pozostałych, dla których właściwym organem ochrony środowiska jest.....(wskazać organ)*				
na terenie województwa lubuskiego nie funkcjonują takie instalacje				

* Należy odrębnie uwzględnić obiekty, dla których właściwym organem ochrony środowiska jest marszałek województwa, obiekty dla których właściwym organem ochrony środowiska jest regionalny dyrektor ochrony środowiska oraz obiekty, dla których właściwym organem ochrony środowiska był starosta.

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO

3.4. Stan formalno-prawny składowisk odpadów i obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych.

Na terenie województwa lubuskiego według stanu na dzień 31.12.2016 r. funkcjonowało 13 obiektów, na których składowane były odpady, w tym:

- 13 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne;
- 4 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne;
- 2 składowisk odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami wyłącznie odpadów azbestu),
- 1 składowisk odpadów niebezpiecznych, na których są składowane odpady zawierające azbest;

W roku 2014 na terenie województwa lubuskiego funkcjonowało 12 składowisk, na których składowane były odpady komunalne. W roku 2014 zgodę na zamknięcie jednej kwatery uzyskało składowisko w Kielczu – zamknięcie kwatery nr 2 – 24.07.2014r. Natomiast w 2015 roku zgodę na zamknięcie i rozpoczęcie rekultywacji uzyskało: składowisko odpadów komunalnych w m. Buczyny, gm. Trzebiel i składowisko odpadów komunalnych w m. Gozdniczy. Składowiska te, nie przyjmowały odpadów od ponad roku.

Pojemność całkowita składowisk w 2014 r. wynosiła 8 377 163 m³, w 2015 i 2016 roku – 9 611 119 m³. Pojemność pozostała w 2014 roku wynosiła 2 646 590,36 m³, w 2015 r. – 3 837 723,01 m³, w 2016 r. – 3 399 334,69 m³.

Masa zeskladowanych odpadów sukcesywnie wzrastała z 178 572,56 Mg w 2014 roku, do 219 783,46 Mg w 2016 roku. Liczba składowisk odpadów w trakcie rekultywacji 2014 r wynosiła 9, a od 2015 roku – 11. Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji wyniosła 43 – 2014 roku, od 2015 – 46 składowisk. Składowiska na których nie były składowane odpady komunalne od 2014 roku ilościowo nie uległy zmianie. Od 2014 roku są 4 tego typu składowiska, przy czym tylko dwa z nich nadal przyjmują odpady. Składowisko należące do PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna Spółka Akcyjna. Dwa pozostałe składowiska nie przyjmują odpadów i nie posiadają decyzji na zamknięcie. Są to: mokre składowisko odpadów przemysłowych w Mirocinie Dolnym gm. Kozuchów i składowisko odpadów poprodukcyjnych DOZAMET gm. Bobrowniki, gdzie spółki ogłosiły stan upadłości.

W okresie sprawozdawczym funkcjonowały 2 składowiska odpadów niebezpiecznych o łącznej pojemności 30 035 m³ i jedno składowisko odpadów na którym składowane są odpady zawierające azbest.

W 2015 roku składowisko to zwiększyło swoją pojemność o 31 482 m³ w związku z uruchomieniem kolejnych kwater.

Brak jest składowisk odpadów obojętnych oraz obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych objętych przepisami ustawy z dnia 10 lipca 2008 r. o odpadach wydobywczych (Dz. U. z 2013 r. poz. 1136 ze zm.).

W poniższych tabelach (35 – 48) przedstawiono informacje o składowiskach odpadów istniejących na terenie województwa oraz o obiektach unieszkodliwiania odpadów wydobywczych.

Tabela 35. Informacja zbiorcza na temat składowisk odpadów i obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne					
1a.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	12	13	13	
1b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	9	11	11	
1c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	43	46	46	
1d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	2	2	2	
1e.	Podsumowanie – zsumować wiersze od 1a do 1d	66	72	72	
2.	Pojemność całkowita [m³]	8 377 163	9 611 119	9 611 119	dotyczy składowisk czynnych
3.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m³]	2 646 590,36	3 837 723,01	3 399 334,69	
4.	Masa zeskladowanych odpadów w danym roku [Mg]	178 572,56	193 907,33	219 783,46	
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne (dane dotyczące pojemności i masy odpadów nie dotyczą kwater, na których są składowane odpady azbestu)					
5a	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	4	4	4	
5b	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	0	0	0	
5c	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	3	3	3	
5d	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	0	0	0	
5e	Podsumowanie – zsumować wiersze od 5a do 5d	7	7	7	
6.	Pojemność całkowita [m³]	2 641 228	2 641 228	2 641 228	
7	Pojemność pozostała (niewypełniona)[m³]	1 281 850,54	1 256 134,00	145 994,00	
8.	Masa zeskladowanych odpadów w danym roku [Mg]	30 504,43	26 763,34	27 417,00	
Składowiska odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami wyłącznie odpadów azbestu)					
9a.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	2	2	2	
9b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	0	0	0	
9c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	0	0	0	
9d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	0	0	0	
9e.	Podsumowanie – zsumować wiersze od 9a do 9d	2	2	2	
10.	Pojemność całkowita [m³]	30 035	30 035	30 035	dotyczy składowisk czynnych
11.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m³]	22 602,00	22 523,00	21 845,00	
12.	Masa zeskladowanych odpadów w danym roku [Mg]	699,48	251,93	246,67	
Składowiska odpadów obojętnych					
13a.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	Brak na terenie województwa			
13b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]				
13c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]				
13d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]				
13e.	Podsumowanie – zsumować wiersze od 13a do 13d				

14.	Pojemność całkowita [m³]				
15.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m³]				
16.	Masa zeskladowanych odpadów w danym roku [Mg]				
Składowiska odpadów niebezpiecznych, na których są składowane wyłącznie odpady zawierające azbest					
17.	Liczba składowisk ogółem [szt.]	1	1	1	
17a.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	1	1	1	
17b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	0	0	0	
17c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	0	0	0	
17d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	0	0	0	
17e.	Podsumowanie – zsumować wiersze od 17a do 17d	2	2	2	
18.	Pojemność całkowita [m³]	40 000	71 482	71 482	dotyczy składowisk czynnych
19.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m³]	9 500,00	35 090,00	38 806,00	
20.	Masa zeskladowanych odpadów w danym roku [Mg]	4 993,00	10 876,14	43 293,32	
21.	Masa odpadów możliwych do przyjęcia ze względu na pozostałą pojemność składowiska [Mg]	11 400,00	42 108,00	46 567,66	
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których wydzielono kwatery do składowania odpadów zawierających azbest (dane dotyczące pojemności i masy odpadów dotyczą wyłącznie kwater, na których są składowane odpady azbestu)					
22a.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	Brak na terenie województwa			
22b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]				
22c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]				
22d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]				
22e.	Podsumowanie – zsumować wiersze od 22a do 22d				
23.	Pojemność całkowita [m³]				
24.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m³]				
25.	Masa zeskladowanych odpadów w danym roku [Mg]				
Obiekty unieszkodliwiania odpadów wydobywczych kategorii A					
26a.	Liczba obiektów przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	Brak na terenie województwa			
26b.	Liczba obiektów w trakcie rekultywacji [szt.]				
26c.	Liczba obiektów w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]				
26d.	Liczba obiektów po zakończeniu monitoringu [szt.]				
26e.	Podsumowanie – zsumować wiersze od 26a do 26d				
27.	Pojemność całkowita [m³]				
28.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m³]				
29.	Masa zeskladowanych odpadów w danym roku [Mg]				
Obiekty unieszkodliwiania odpadów wydobywczych pozostałe					
30a.	Liczba obiektów przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	Brak na terenie województwa			
30b.	Liczba obiektów w trakcie rekultywacji [szt.]				
30c.	Liczba obiektów w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]				

30d.	Liczba obiektów po zakończeniu monitoringu [szt.]	
30e.	Podsumowanie – zsumować wiersze od 30a do 30d	
31.	Pojemność całkowita [m ³]	
32.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m ³]	
33.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	

Uwaga: Dane należy podawać według stanu na dzień 31 grudnia danego roku. Pojemności powinny przedstawiać techniczne możliwości instalacji. Dane dotyczą pojemności i masy odpadów dotyczą wyłącznie czynnych instalacji (przyjmujących odpady do składowania).

Źródło: Na podstawie danych ze zbiorczych zestawień danych o rodzajach i ilości odpadów, o sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach i urządzeniach służących do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów składanych do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubuskiego w Zielonej Górze i WSO.

Tabela 36. Liczba obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych wg stanu na dzień 31 grudnia 2016r.

		Działające i posiadające zezwolenie <i>wchodzące w zakres art. 14 ustawy o odpadach wydobywczych</i>	Działające i nie wymagające posiadania zezwolenia <i>wchodzące w zakres art. 2 ust. 2 ustawy o odpadach wydobywczych</i>	W fazie zamknięcia <i>wchodzące w zakres art. 29 ustawy o odpadach wydobywczych</i>	Zamknięte <i>wchodzące w zakres art. 29 ustawy o odpadach wydobywczych</i>	Zamknięte wchodzące w zakres art. 44 i art. 60 ustawy o odpadach wydobywczych	Opuszczone <i>wchodzące w zakres art. 44 i art. 60 ustawy o odpadach wydobywczych</i>	Razem
Kategoria A								
W skład których wchodzi instalacje „Seveso”	Odpady obojętne	0		0	0	0	0	0
	Odpady inne niż niebezpieczne i inne niż obojętne	0		0	0	0	0	0
	Odpady niebezpieczne	0		0	0	0	0	0
Nie wchodzi w instalacje „Seveso”	Odpady obojętne	0		0	0	0	0	0
	Odpady inne niż niebezpieczne i inne niż obojętne	0		0	0	0	0	0
	Odpady niebezpieczne	0		0	0	0	0	0
Inne niż kategoria A								
Odpady obojętne		0		0	0	0	0	0
Odpady inne niż niebezpieczne i inne niż obojętne		0		0	0	0	0	0
Razem		0		0	0	0	0	0

Tabela 37. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne według stanu na dzień 31 grudnia 2016r.

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne ¹⁾	Właściwy organ ochrony środowiska ²⁾	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskladowanych odpadów [Mg] ³⁾
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne-K1 i K2; INNEKO Sp. z o.o. ul. Malyszyńska 180, 66-400 Gorzów Wlkp.	N 52°43'19" E 15°08'11"	M	427 935,00	202 982,04	243 578,45	244 298,01
2.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne; Celowy Związek Gmin CZG-12 Długoszyń 80; 69-200 Sulęcín	N 52°27'46" E 15°04'41"	M	480 000,00	83 344,00	100 012,80	264 474,90
3	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne działka nr 26/3; ZUO International Sp. z o.o., Kunowice ul. Słubicka 50; 69-100 Słubice	N 52°21'03" E 14°37'57"	M	600 956,00	592 319,42	710 783,30	8 868,90
4	Składowisko odpadów komunalnych w m. Stypułów, Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych "USKOM" 67-120 Kożuchów	N 51°44'46" E 15°35'28"	M	105 640,00	9 386,80	11 264,16	85 545,22
5	Składowisko odpadów komunalnych, Exped Eco Sp. z o.o. Nowy Świat, gm. Sulechów	N 52°03'03" E 15°37'08"	M	176 900,00	26 979,27	32 375,12	91 288,74
6	Składowisko odpadów komunalnych dla m. Zielona Góra "RACULA", ul. Wrocławska 73; 65-001 Zielona Góra	N 51°55'46" E 15°32'34"	M	4 271 499,00 pole A-723 481,00 pole B-1 943 150,00 pole C-1 104 686,00 pole D-500 000,00	397 638,00 pole A-20 543,00 pole B-339 065,00 pole C-38 030,00 pole D-500 000,00	477 165,60	2 395 779,00
7	Składowisko odpadów komunalnych w m. Kielcz, gm. Nowa Sól	N 51°45'48" E 15°45'06"	M	657 354,00 kwatery nr 1-180 900,00 kwatery nr 2-100 844,00 kwatery nr 3-184 570,00 kwatery nr 4-projektowana- 191 000,00	14 077,00 kwatery nr 3	16 892,40	441 393,00

8	Składowisko odpadów komunalnych w m. Kartowice SUEZ Zachód Sp. z o.o., gm. Szprotawa	N 51°35'41" E 15°31'09"	M	1 164 463,00 kwatery komunalna 421 190,00 kwatery przemysłowa 743 273,00	kwatery komunalna 146 905,00 kwatery przemysłowa 226 450,00	kwatery komunalna 176 286,00 kwatery przemysłowa 271 740,00	583 409,95
9	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, Marszów 50A, 68-200 Żary	N 51°37'37" E 15°14'16"	M	688 000,00	673 310,89	807 973,07	14 066,92
10	Składowisko odpadów komunalnych, ul. Żurawia, 68-200 Żary	N 51°38'48" E 15°10'38"	M	369 042,00	107 127,29	128 552,73	22 888,62
11	Mikroregionalne składowisko odpadów komunalnych w m. Kłępina, Kłępina 66-010 Nowogród Bobrzański	N 51°48'14" E 15°17'15"	S/M	73 350,00	32 148,00	38 577,60	42 516,30
12	Składowisko odpadów komunalnych w m. Klesno dz. nr 66, nr 472/3 gm. Drezdenko	N 52°51'17" E 15°48'18"	S/M	70 980,00	25 522,00	30 626,40	25 893,82
13	Gminne składowisko odpadów komunalnych w m. Kunowice, działka nr 262/1; ZUO International Sp. z o.o., Kunowice, 69-100 Słubice	N 52°21'03" E 14°37'57"	M	525 000,00	158 018,90	189 622,68	242 124,66

Objaśnienia do tabel 37 – 40:

¹⁾ Współrzędne geograficzne podaje się dla każdego skrajnego punktu płaszczyzny terenu zajętego przez kwaterę, np. jeżeli kwatera ma kształt prostokąta należy podać współrzędne każdego wierzchołka prostokąta.

²⁾ Należy wskazać właściwy organ ochrony środowiska: M – marszałek wojewódzki, R - regionalny dyrektor ochrony środowiska, S/M - jeżeli właściwość przeszła ze starosty na marszałka województwa.

³⁾ Należy podać masę zeskładowanych odpadów od początku eksploatacji składowiska do końca 2016 r.

Źródło: Na podstawie danych ze zbiorczych zestawień danych o rodzajach i ilości odpadów, o sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach i urządzeniach służących do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów składanych do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubuskiego w Zielonej Górze i WSO.

Tabela 38. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne według stanu na dzień 31 grudnia 2016r.

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne ¹⁾	Właściwy organ ochrony środowiska ²⁾	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] ³⁾
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Składowisko żużla i popiołu w Janczewie, 66-431 Santok, dz.nr 818	N 52°45'21" E 15°21'11"	M	1 300 000,00	103 572,00	124 286,40	25 828,60
2	Składowisko osadów z dekarbonizacji wody (namulów) w PGE Górnictwa i Energetyka Konwencjonalna Spółka Akcyjna Oddział Elektrociepłownia Gorzów (osadnik namulów), ul. Energetyków 6, 66-400 Gorzów Wlkp.	N 52°45'16" E 15°16'12"	M	77 428,00	42 422,00	50 906,40	1 588,40
3	Mokre składowisko odpadów przemysłowych w Mirocinie Dolnym, 65-120 Kozuchów	E 15°32'38" N 51°46'40"	S	22 800,00	stan upadłości spółki nie prowadzi działalności gospodarczej		od 2013 nie ma sprawozdań
4	Składowisko odpadów poprodukcyjnych DOZAMET, Bobrowniki, 67-100 Nowa Sól	E 15°43'45" N 51°51'54"	M	1 241 000,00	1082867 za 2015r.	1 299 440,40	158372 za 2015

Objaśnienia do tabel 37 – 40:

¹⁾ Współrzędne geograficzne podaje się dla każdego skrajnego punktu płaszczyzny terenu zajętego przez kwaterę, np. jeżeli kwatera ma kształt prostokąta należy podać współrzędne każdego wierzchołka prostokąta.

²⁾ Należy wskazać właściwy organ ochrony środowiska: M – marszałek wojewódzki, R - regionalny dyrektor ochrony środowiska, S/M - jeżeli właściwość przeszła ze starosty na marszałka województwa.

³⁾ Należy podać masę zeskładowanych odpadów od początku eksploatacji składowiska do końca 2016 r.

Źródło: Na podstawie danych ze zbiorczych zestawień danych o rodzajach i ilości odpadów, o sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach i urządzeniach służących do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów składanych do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubuskiego w Zielonej Górze i WSO.

Składowisko odpadów poprodukcyjnych - DOAMET : Decyzją z dnia 15.12.2015r. Znak: DW.II.7241.1.30.2015 MW uchylił decyzję zatwierdzającą instrukcję prowadzenia składowiska. Decyzją z dnia 8.11.2016r. Znak: DŚ.II.7222.3.2016 MW cofnął pozwolenie zintegrowane. Zakład jest w upadłości syndyk masy upadłościowej podejmuje obecnie kroki w celu zamknięcia i rekultywacji składowiska

Tabela 39. Zestawienie czynnych składowisk odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami wyłącznie odpadów zawierających azbest według stanu na dzień 31 grudnia 2016r.

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne ¹⁾	Właściwy organ ochrony środowiska ²⁾	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] ³⁾
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Składowisko odpadów niebezpiecznych Meprozet, Nowe Kurowo ul. Kościuszki, 66-540 Stare Kurowo	N 52°51'19" E 15°39'59"	M	8 220,00	5 562,00	6 674,40	bd
2.	Składowisko odpadów niebezpiecznych kwatera odpadów niebezpiecznych - Kn1, Kn2, INNEKO Sp. z o.o. ul. Małszyńska 180, 66-400 Gorzów Wlkp.	N 52°43'19" E 15°08'11"	M	21 815,00	9 408,00	11 289,60	4 850,62

¹⁾ Współrzędne geograficzne podaje się dla każdego skrajnego punktu płaszczyzny terenu zajętego przez kwaterę, np. jeżeli kwatera ma kształt prostokąta należy podać współrzędne każdego wierzchołka prostokąta.

²⁾ Należy wskazać właściwy organ ochrony środowiska: M – marszałek wojewódzki, R - regionalny dyrektor ochrony środowiska, S/M - jeżeli właściwość przeszła ze starosty na marszałka województwa.

³⁾ Należy podać masę zeskładowanych odpadów od początku eksploatacji składowiska do końca 2016 r.

Źródło: Na podstawie danych ze zbiorczych zestawień danych o rodzajach i ilości odpadów, o sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach i urządzeniach służących do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów składanych do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubuskiego w Zielonej Górze i WSO.

Tabela 40. Zestawienie czynnych składowisk odpadów obojętnych według stanu na dzień 31 grudnia 2016r.

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne ¹⁾	Właściwy organ ochrony środowiska ²⁾	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] ³⁾
1	2	3	4	5	6	7	8
	na terenie województwa lubuskiego nie są prowadzone składowiska odpadów obojętnych						

Tabela 41. Zestawienie składowisk odpadów, na których są składowane odpady zawierające azbest według stanu na dzień 31 grudnia 2016r.

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne ²⁾	Pojemność całkowita [m ³] ¹⁾	Pojemność pozostała [m ³] ¹⁾	Masa odpadów do przyjęcia [Mg] ¹⁾	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] ¹⁾
1	2	3	4	5	6	7
Składowiska odpadów niebezpiecznych						
1.	Składowisko odpadów niebezpiecznych kwatera odpadów niebezpiecznych - KnA1 (kwatery KnA1 i KnA2), INNEKO Sp. z o.o. ul. Małczyńska 180, 66-400 Gorzów Wlkp.	E 15°16'12" N 52°45'16"	71 482,00	38 806,38	69 851,48	43 293,32
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne, posiadające wydzielone kwatery do składowania odpadów zawierających azbest						
brak składowisk						
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne, posiadające wydzielone kwatery do składowania odpadów zawierających azbest						
brak składowisk						

¹⁾ Należy podać dane wyłącznie dotyczące odpadów zawierających azbest.

²⁾ Współrzędne geograficzne podaje się dla każdego skrajnego punktu płaszczyzny terenu zajętego przez kwaterę, np. jeżeli kwatera ma kształt prostokąta należy podać współrzędne każdego wierzchołka prostokąta.

Źródło: Na podstawie danych ze zbiorczych zestawień danych o rodzajach i ilości odpadów, o sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach i urządzeniach służących do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów składanych do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubuskiego w Zielonej Górze i WSO.

Decyzją z dnia 10 listopada 2015 r. znak: DW.II.7222.35.2015 pojemność składowiska odpadów zawierających azbest została zwiększona z 40 000 m³ do 71 482 m³ w związku z uruchomieniem kwater KnA2, KnA3, KnA4.

Tabela 42. Zestawienie składowisk odpadów, na których są składowane odpady zawierające azbest według stanu na dzień 31 grudnia 2016r.

L.p.	Nazwa i adres obiektu	Współrzędne geograficzne	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność wypełniona [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	na terenie województwa lubuskiego nie istnieją obiekty służące do unieszkodliwiania odpadów wydobywczych						

Tabela 43. Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie rekultywacji stan nadzień 31 grudnia 2016r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin wydania decyzji na zamknięcie składowiska	Termin zaprzestania składowania odpadów	Termin zakończenia rekultywacji wynikający z decyzji
1	2	3		4
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne				
1	Gminne składowisko odpadów komunalnych ul. Cmentarna, Górki Noteckie , 66-542 Zwierzyn dz. nr 12/3	24.02.2010 decyzja zmieniająca 20.06.2012 decyzja zmieniająca 09.09.2013	31.12.2008	2019
2	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Kielcz , gm. Nowa Sól; kwatera nr 2	24.07.2014	1.04.2010	31.10.2018
3	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Kielcz , gm. Nowa Sól; kwatera nr 1	14.09.2007	bd	bd
4	Składowisko odpadów komunalnych w m. Buczyny , gm. Trzebiel, dz. nr 166/3	29.05.2015	31.12.2014	30.10.2016 decyzja zmieniająca z 31.10.2016 r - 30.10.2018r. (wg Planu Inwestycyjnego)
5	Składowisko odpadów komunalnych w m. Gozdnica , dz. nr 897/2	24.11.2015	31.12.2014	31.10.2018 (wg Planu Inwestycyjnego)
6	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Czyżówku , gm. Ilowa ; dz. nr 971,972,965,987 o łącznej powierzchni 2,8514 ha	nie wydano decyzji	30.06.2013	nie wydano decyzji na zamknięcie; zgodnie z pismem z 03.03.2017 r. poinformowano, że wniosek na zamknięcie złożony zostanie do 31.12.2017 r. Dnia 31.08.2016 r. ZZO Marszów zawarł umowę użyczenia z Gminą Ilowa na postawie której uzyska decyzje i wykona rekultywację składowiska.
7	Składowisko odpadów komunalnych w Tylewicach , gm. Wschowa	decyzja na zamknięcie z 8.11.2004r.; decyzja zm. 20.11.2006r. 2009	bd	2018/2019 rekultywacja składowiska nie została wykonana. W ramach rekultywacji wykonano tylko na czaszy składowiska studzienki odprowadzające. Nie przystąpiono do realizacji zobowiązań wynikających z decyzji z powodu braku środków finansowych.
8	Składowisko odpadów w Dryżynie gm. Szlichtyngowa	brak decyzji	2013	Gmina Szlichtyngowa wystąpi o zamknięcie składowiska i jego rekultywację.
9	Składowisko odpadów obojętnych i innych niż obojętne z wydzieloną częścią na odpady niebezpieczne, ul. Małyszyńska 180; 66-400 Gorzów Wlkp. - kwatery I i II	14.04.2009	08.06.2013	31.12.2016 decyzja zmieniająca z 13.11.2017 r. harmonogram rekultywacji na I kwartał 2018 r.

10	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Łęknica , gm. Łęknica dz. nr 449/2	31.12.2011 zm. z 16.12.2014	31.12.2011	2016
11	Składowisko odpadów w Lubniewicach (zlokalizowane przy drodze Lubniewice – Glisno)	Starostwo Powiatowe w Sulęcinie decyzja z dnia 02.07.2002 znak: SOB.I.7644-1-32/2002	02.07.2002	02.07.2032r.
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne				
brak				
Składowiska odpadów niebezpiecznych				
brak				
Składowiska odpadów obojętnych				
brak				
Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest *				
brak				

* dotyczy też wydzielonych kwater składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Składowisk, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest nie wymienia się w składowiskach odpadów niebezpiecznych i składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

Źródło: Na podstawie danych ze zbiorczych zestawień danych o rodzajach i ilości odpadów, o sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach i urządzeniach służących do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów składanych do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubuskiego w Zielonej Górze i WSO.

Tabela 44. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie rekultywacji – stan na dzień 31 grudnia 2016r.

Lp.	Nazwa i adres obiektu	Termin zamknięcia obiektu	Przewidywany termin zakończenia rekultywacji
1	2	3	4
Obiekty kategorii A			
na terenie województwa lubuskiego nie ma obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych kategorii A			
Obiekty pozostałe			
na terenie województwa lubuskiego nie ma obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych kategorii A			

Tabela 45. Zestawienie składowisk będących w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji- stan na dzień 31 grudnia 2016r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin wydania decyzji na zamknięcie składowiska	Termin zaprzestania składowania odpadów	Termin zakończenia rekultywacji	Termin zakończenia monitoringu wynikający z decyzji.
1	2	3	4	5	6
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne					
1.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Chrobrów , gm. Żagań dz. nr 12/11; 12/13; 12/42; 12/44; 12/7; 12/24	05.11.2013	30.06.2013	31.12.2014	31.12.2044
2	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne ul. Złota, 68-300 Lubsko	06.12.2013	04.11.2013	31.11.2014	30.11.2044
3	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne kwatery nr 1A, 69-200 Długoszyn , gm. Sulęcín	12.12.2011; 03.06.2014(zm. dec.)	31.03.2012	30.10.2015	30.10.2045
4	Międzygminne składowisko odpadów komunalnych w m. Jeziory Kwatery nr 1, dz. nr 166/12 obręb Jeziory, gm. Świebodzin	29.11.2011	01.03.2008	31.12.2015	31.12.2045
5	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Drzeńsk Mały , gm. Gubin	12.03.2014	30.06.2013	31.05.2015	2045
6	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Bledzew , gm. Bledzew	13.08.2013	14.06.2010	13.11.2013	13.11.2043
7	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Kielcz , gm. Nowa Sól; kwatery nr 1	14.09.2007	2008	31.12.2008	31.12.2038
8	Składowisko odpadów komunalnych w m. Lutyńka gm. Wymiarki	11.05.2005 Dane z Gminy - 30.05.2005	11.05.2005	31.12.2012	31.12.2042
9	Składowisko odpadów w m. Chelmice , gm. Tuplice	19.11.2007	bd	31.12.2014	31.12.2044
10	Składowisko odpadów komunalnych, ul. Żurawia, 68-200 Żary kwatery nr 2	bd	bd	zgodnie z wydaną decyzją	zgodnie z decyzją
11	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Jasieniec , "MROWKA" gm. Trzciel	29.10.2010 - dz. nr 570/2 02.12.2011 - dz. nr 570/1	15.12.2010 - dz. nr 570/2 31.12.2011 - dz. nr 570/1	31.10.2011 - dz. nr 570/2 31.10.2012 - dz. nr 570/1	31.10.2041 - dz. nr 570/2 31.10.2042 - dz. nr 570/1
12	Składowisko odpadów komunalnych w Ślawie	20.06.2007	2007	2013	zgodnie z decyzją

13	Składowisko odpadów komunalnych w Krzeńnicze , gm. Witnica	2007	bd	2010	2040
14	Składowisko odpadów komunalnych w m. Słońsk "PUK KOMUNALNI" gm. Dobiegniew	13.12.2005	2006	2009	2039
15	Składowisko odpadów w Słońsku, gm. Słońsk	31.08.2002 decyzja zmieniająca 03.06.2015	bd	2004	2032
16	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Nowe Kurowo , gm. Stare Kurowo	01.07.2008	09.2004	05.11.2010	zgodnie z decyzją
17	Składowisko odpadów komunalnych przy ul. Piastów w Strzelcach Krajeńskich	29.12.2003	30.10.2003	30.10.2013	30.10.2043
18	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dziećmiarowicach , gm. Szprotawa dz. nr 323/2 pow. 6,3 ha	27.06.2007 Dane z gminy - 07.05.2004	dane z gminy - 31.12.2005	dane z gminy - 06.2008	dane z gminy - 31.12.2035
19	Składowisko odpadów komunalnych w Krzeszycach , gm. Krzeszyce	31.08.2002 Dane z Gminy - 02.07.2002	2003	31.12.2003 Dane z Gminy - 28.05.2004	2034
20	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Sława , gm. Sława dz. nr 434	20.06.2007 decyzja zmieniająca z 08.04.2011	31.12.2007	31.12.2013	31.12.2043
21	Składowisko odpadów komunalnych w m. Gołaszyn , gm. Nowe Miasteczko dz. nr 487/3	31.03.2004	bd	30.06.2007 decyzja zmieniająca 31.12.2013	31.12.2043
22	składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Łochowice , gm. Krosno Odrzańskie, dz. nr 433 i 732/1	01.01.2007 17.12.2008 zm	01.11.2007	31.12.2014	31.12.2044
23	Składowisko odpadów w m. Chelmice , gm. Tuplice	19.11.2007	bd	2013	2043
24	Wysypisko odpadów komunalnych w Kolsku gm. Kolsko dz. nr 75/2	15.12.2003r.	31.12.2005r.	I kw. 2009	2033
25	Składowisko odpadów komunalnych w Górzycy dz. nr 149/3 i 149/4	31.12.2003	bd	31.12.2004	31.12.2034
26	Składowisko odpadów komunalnych w Lubniewicach - Glisno , gm. Lubniewice	02.07.2002	bd	31.12.2003	31.12.2032
27	Składowisko odpadów komunalnych w m. Lubiechnia Wielka działka 239/1, gm. Rzepin	31.12.2003	bd	30.06.2004	30.06.2034

28	Składowisko odpadów komunalnych w m. Ośno Lubuskie , gm. Ośno Lubuskie	bd	bd	bd	bd
29	Składowisko odpadów komunalnych w Pniowie dz. nr 142/2 , gm. Torzym	16.03.2004	bd	30.09.2005	30.09.2035
30	Składowisko odpadów komunalnych w Cybince , gm. Cybinka	2001	bd	bd	bd
31	Składowisko odpadów komunalnych w m. Prądocinek , gm. Bobrowice	2004	bd	2007	2034
32	Składowisko odpadów komunalnych w Sulęciniu , gm. Sulęcín	2001	bd	bd	bd
33	Składowisko odpadów komunalnych w m. Skwierzyna , gm. Skwierzyna	08.01.2004	bd	31.12.2011	31.12.2034
34	Składowisko odpadów komunalnych Goraj , gm. Przytoczna	26.05.2003 r.	2002 r.	31.12.2007 r.	2037 r.
35	Składowisko odpadów w m. Stoki	2003	bd	2008	2038
36	Składowisko Odpadów Komunalnych Bukowiec, 66-300 Międzyrzecz	23.12.2003 r.	31.12.2002 r.	06.10.2008 r.	trwa
37	Składowisko odpadów w m. Kosieczyn , gm. Zbąszynek	2005	bd	2009	2039
38	Składowisko odpadów komunalnych w m. Kargowa ul. Zamieście	31.12.2005	bd	31.12.2011	31.12.2036
39	Składowisko odpadów komunalnych w m. Gołaszyn , gm. Nowe Miasteczko dz. nr 487/3	31.03.2004	bd	30.06.2007 decyzja zmieniająca 31.12.2013	31.12.2043
40	Składowisko odpadów w m. Kije , gm. Sulechów	bd	bd	bd	bd
41	Sycowice gm. Czerwieńsk	2006	bd	2010	wykonano I etap, decyzja z 10.02.2003
42	Bródki gm. Czerwieńsk	bd	bd	bd	wykonano I etap decyzja z 10.02.2003
43	Nietkowice gm. Czerwieńsk	bd	bd	bd	wykonano I etap decyzja z 21.03.2006
44	Czerwieńsk gm. Czerwieńsk	bd	bd	bd	wykonano I etap decyzja z 02.10.2007

45	dz. nr 532/2 i 533/1 obręb Wojnowo Kargowa	28.05.2007	31.12.2006	30.04.2009	2039
46	Słonów działka nr 1/3, 1/4, 2	13.12.2005	31.12.2006	30.04.2011	13.12.2035
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne					
1.	Składowisko odpadów odlewniczych innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Gościm gm. Drezdenko dz. nr 185/3	15.06.2009	01.01.2008	kwiecień-maj 2010 decyzja zmieniająca 03.12.2014	maj-40
2	składowisko odpadów przedsiębiorstwa Depony Serwis Sp. z o.o. Nowe Kurowo 28, 66-540	01.07.2008	bd	31.12.2013	01.07.2038
3	Składowisko odpadów i płuczni wiertniczej w Górzycy	20.01.2004	2003	30.06.2004	2034
Składowiska odpadów niebezpiecznych					
brak					
Składowiska odpadów obojętnych					
brak					
Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest *					
brak					

* dotyczy też wydzielonych kwater składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Składowisk, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest nie wymienia się w składowiskach odpadów niebezpiecznych i składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

Źródło: Na podstawie danych ze zbiorczych zestawień danych o rodzajach i ilości odpadów, o sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach i urządzeniach służących do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów składanych do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubuskiego w Zielonej Górze i WSO.

Tabela 46. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji- stan na dzień 31 grudnia 2016r.

Lp.	Nazwa i adres obiektu	Termin zamknięcia obiektu	Termin zakończenia rekultywacji	Przewidywany termin zakończenia monitoringu
1	2	3	4	5
Obiekty kategorii A				
na terenie województwa lubuskiego nie ma obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych kategorii A				
Obiekty pozostałe				
na terenie województwa lubuskiego nie ma obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych kategorii A				

Tabela 47. Zestawienie składowisk odpadów po okresie monitorowania - stan na dzień 31 grudnia 2016r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin wydania decyzji na zamknięcie składowiska	Termin zaprzestania składowania odpadów	Termin zakończenia rekultywacji	Termin zakończenia monitoringu
1	2	3	4	5	6
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne					
1.	Składowisko odpadów komunalnych w m. Górzycy	2004	bd	2004	2034
2	Bytom Odrzański ul. Głogowska	24.01.1990 r.	31.12.1990 r.	1993 r.	bd
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne					
brak na terenie województwa					
Składowiska odpadów niebezpiecznych					
brak na terenie województwa					
Składowiska odpadów obojętnych					
brak na terenie województwa					
Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest *					
brak na terenie województwa					

* dotyczy też wydzielonych kwater składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Składowisk, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest nie wymienia się w składowiskach odpadów niebezpiecznych i składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

Źródło: Na podstawie danych ze zbiorczych zestawień danych o rodzajach i ilości odpadów, o sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach i urządzeniach służących do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów składanych do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubuskiego w Zielonej Górze i WSO.

Tabela 48. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych po okresie monitorowania- stan na dzień 31 grudnia 2016r.

Lp.	Nazwa i adres obiektu	Termin zamknięcia obiektu	Termin zakończenia rekultywacji	Termin zakończenia monitoringu
1	2	3	4	5
Obiekty kategorii A				
na terenie województwa lubuskiego nie ma obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych kategorii A				
Obiekty pozostałe				
na terenie województwa lubuskiego nie ma obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych kategorii A				

3.5. Realizacja planu zamykania składowisk odpadów, w tym niespełniających wymagań ochrony środowiska

Tabela 49. Realizacja w województwie planu zamykania składowisk odpadów niespełniających wymogów ochrony środowiska według stanu na dzień 31 grudnia 2016r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska przeznaczonego do zamknięcia	Planowany rok zamknięcia	Faktyczny rok zamknięcia	Organ właściwy ochrony środowiska*	Opis podjętych działań	Powód zamknięcia
1	2	3	4	5	6	7
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne						
1.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Żubrowie , Żubrów dz. nr 286/2	2017-2017 03.04.2017	31.12.2001r.	Starosta/ Marszałek Województwa	Decyzja Marszałka Województwa Lubuskiego z dnia 03.04.2017 r. znak: DŚ.III.7241.2.3.2017 udzielająca zgody na zamknięcie składowiska.	składowisko odpadów nie funkcjonuje od dawna, nie został dopełniony stan formalno-prawny (po kontroli WIOŚ)
2	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Miechowie , Doły Komorowskie, Miechów, dz. nr 57/3	2018-2019 03.04.2017	31.12.2001r.	Starosta/ Marszałek Województwa	Decyzja Marszałka Województwa Lubuskiego z dnia 03.04.2017 r. znak: DŚ.III.7241.2.4.2017 udzielająca zgody na zamknięcie składowiska	składowisko odpadów nie funkcjonuje od dawna, nie został dopełniony stan formalno-prawny (po kontroli WIOŚ)
3	Składowisko odpadów komunalnych w Dryżynie , dz. nr 272/2, gm. Szlichtyngowa	2025		Starosta/ Marszałek Województwa	Przedsiębiorca, który miał w dzierżawie składowisko, nie wywiązał się z zapisów umowy polegającej m.in.. Na rekultywacji składowiska - prowadzone jest postępowanie sądowe.	
4	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Tylewicach , dz. nr 2012 i 2013, gm. Wschowa	2018-2019		Starosta/ Marszałek Województwa	Decyzja Starosty Wschowskiego z dnia 08.11.2004 znak: SOB/0714/16a/2003/4 udzielająca zgody na zamknięcie Decyzja Starosty Wschowskiego z dnia 20.11.2006 znak: SOB/7647/16a/2003/2006 zmieniająca Decyzja Starosty Wschowskiego z dnia 20.10.2009 r. SOB/7647/16a/2003/2006/09	Składowisko nie zostało zamknięte zgodnie z decyzjami, które straciły ważność. Zarządzający składowiskiem, pismem z dnia 23.11.2015 r. poinformował o zapewnieniu funduszy na opracowanie dokumentacji do wystąpienia z wnioskiem do Marszałka celem wydania zgody na zamknięcie składowiska. Zgodnie z decyzją wykonano wstępne prace rekultywacyjne. Urząd Gminy w 2017 r. wystąpi o nową decyzję z zakresem prac rekultywacyjnych.
5	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Górkach Noteckich , dz. nr 12/3	2019		Starosta/ Marszałek Województwa	Decyzja Starosty Strzelecko-Drezdeneckiego z dnia 24.02.2010 r. GP.MG.7643/03/2009 udzielająca zgody na zamknięcie składowiska odpadów komunalnych. Decyzja Starosty Strzelecko-Drezdeneckiego z dnia 20.06.2012 r. GP.MG.7643/03/2009 zmieniająca. Decyzja Marszałka	obecnie trwa rekultywacja w kierunku leśnym

					Województwa Lubuskiego z dnia 09.09.2013 r. DW.II.7241.2.7.2013 zmieniająca	
6	Sładowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Czyżówku, gm. łłowa ; dz. nr 971,972,965,987 o łącznej powierzchni 2,8514 ha	nie wydano decyzji		Marszałek Województwa	30.06.2013 data zaprzestania sładowania	w PI 2023; zgodnie z pismem z 03.03.2017 r. poinformowano, że wniosek na zamknięcie złożony zostanie do 31.12.2017 r. Dnia 31.08.2016 r. ZZO Marszów zawarł umowę użyczenia z Gminą łłowa na postawie krórej uzyska decyzje i wykona rekultywację sładowiska.
Sładowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były sładowane odpady komunalne						
na terenie województwa lubuskiego nie ma sładowisk odpadów niebezpiecznych niespełniających wymagań ochrony środowiska						
Sładowiska odpadów niebezpiecznych						
na terenie województwa lubuskiego nie ma sładowisk odpadów niebezpiecznych niespełniających wymagań ochrony środowiska						
Sładowiska odpadów obojętnych						
na terenie województwa lubuskiego nie ma sładowisk odpadów niebezpiecznych niespełniających wymagań ochrony środowiska						
Sładowiska, na których sładowane są wyłącznie odpady zawierające azbest *						
na terenie województwa lubuskiego nie ma sładowisk odpadów niebezpiecznych niespełniających wymagań ochrony środowiska						

*Należy podać właściwy organ ochrony środowiska. W przypadki zmiany właściwego organu ochrony środowiska w okresie sprawozdawczym dla każdego roku podać właściwy organ ochrony środowiska.

** dotyczy też wydzielonych kwater sładowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Sładowisk, na których sładowane są wyłącznie odpady zawierające azbest nie wymienia się w sładowiskach odpadów niebezpiecznych i sładowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

Źródło: Na podstawie danych Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubuskiego w Zielonej Górze i Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Zielonej Górze

Tabela 50. Realizacja w województwie planu zamykania składowisk odpadów spełniających wymogi ochrony środowiska według stanu na dzień 31 grudnia 2016r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska przeznaczonego do zamknięcia	Planowany rok zamknięcia	Faktyczny rok zamknięcia	Organ właściwy ochrony środowiska*	Opis podjętych działań	Powód zamknięcia
1	2	3	4	5	6	7
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne						
1.	Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. ul. Górnośląska 2, 68-200 Żary składowisko w m. Drzeńsk Mały gm. Gubin	2014r.	2014r.	Marszałek Województwa	Decyzja Marszałka Województwa Lubuskiego z dnia 12.03.2014 r. znak: DW.II.7241.2.4.2014 udzielająca zgody na zamknięcie składowiska.	składowisko zostało wypełnione
2.	Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Konstruktorów 2, 67-100 Nowa Sól kwatera nr 2 składowisko w m. Kielcz	2014r.	2014r.	Marszałek Województwa	Decyzja Marszałka Województwa Lubuskiego z dnia 24.07.2014 r. znak: DW.II.7241.2.5.2014 udzielająca zgody na zamknięcie wydzielonej części składowiska.	kwatera nr 2 została wypełniona, rozpoczęto eksploatację kwater nr 3
3.	Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. Marszów 50A, 68-200 Żary składowisko w m. Buczyń	2015r.	2015r.	Marszałek Województwa	Decyzja Marszałka Województwa Lubuskiego z dnia 29.05.2015r. znak: DW.II.7241.2.5.2015 udzielająca zgody na zamknięcie składowiska.	składowisko zostało wypełnione
4.	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Zielonej Górze ul. Zjednoczenia 110 kwatera A	2015r.	2015r.	Marszałek Województwa	Decyzja Marszałka Województwa Lubuskiego z dnia 30.12.2015 r. znak: DW.II.7241.2.7.2015 udzielająca zgody na zamknięcie wydzielonej części składowiska.	kwatera A została wypełniona
5.	Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. ul. Górnośląska 2, 68-200 Żary składowisko w m. Gozdnic	2015r.	2015r.	Marszałek Województwa	Decyzja Marszałka Województwa Lubuskiego z dnia 24.11..2015r. znak: DW.II.7241.2.8.2015 udzielająca zgody na zamknięcie składowiska.	składowisko zostało wypełnione

Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne						
1.	Składowisko odpadów przemysłowych w m. Mirocin Dolny gm. Kożuchów dz. nr 460	2020		Marszałek Województwa	Spółka Zaset od 31.12.2013 nie prowadzi działalności gospodarczej Jednostką odpowiedzialną za zamknięcie jest Fabryka Samochodów Osobowych S.A. w Warszawie. ul. Jagiellońska 88 Dnia 12.06.2017 r. WIOŚ w Zielonej Górze wydał zarządzenie pokontrolne obligujące prowadzącego instalację do usunięcia stwierdzonych podczas kontroli naruszeń.	Spółka Zaset od 31.12.2013 nie prowadzi działalności gospodarczej
2	Składowisko odpadów poprodukcyjnych DOZAMET, Bobrowniki, 67-100 Nowa Sól	2020		Marszałek Województwa		
nie dotyczy						
Składowiska odpadów niebezpiecznych						
nie dotyczy						
Składowiska odpadów obojętnych						
nie dotyczy						
Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest *						
nie dotyczy						

*Należy podać właściwy organ ochrony środowiska. W przypadku zmiany właściwego organu ochrony środowiska w okresie sprawozdawczym dla każdego roku podać właściwy organ ochrony środowiska.

** dotyczy też wydzielonych kwater składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Składowisk, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest nie wymienia się w składowiskach odpadów niebezpiecznych i składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

Źródło: Na podstawie danych Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubuskiego w Zielonej Górze i Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Zielonej Górze

4. STAN REALIZACJI ZADAŃ UJĘTYCH W WOJEWÓDZKIM PLANIE GOSPODARKI ODPADAMI W OKRESIE SPRAWOZDAWCZYM ORAZ JEJ OCENA

Tabela 51. Zestawienie informacji na temat stanu realizacji zadań wynikających z 'Krajowego planu gospodarki odpadami 2014', „Krajowego planu gospodarki odpadami 2022”, i „Krajowego planu zapobieganiu i powstawaniu odpadów 2014 dla administracji samorządowej oraz administracji rządowej szczebla wojewódzkiego oraz zadań wynikających z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, według stanu na dzień 31 grudnia 2016r.

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
Zadania ogólne w zakresie gospodarki odpadami:					
1	Utworzenie i uruchomienie Bazy danych o produktach, opakowaniach i gospodarce odpadami (BDO)	do 2018 r.	Organ wyznaczony przez Ministra właściwego do spraw środowiska, marszałkowie województwa	W okresie sprawozdawczym baza BDO nie została wprowadzona. Utworzenie BDO przesunięte zostało na rok 2018. W latach 2014-2016 dane były wprowadzane do bazy WSO i weryfikowane.	działania w toku / zadanie nie zrealizowane
2	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, z pełnym uwzględnieniem obowiązującego prawodawstwa ochrony środowiska	2012-2017	Urzędy administracji publicznej, przedsiębiorcy	realizacja zadania przez uwzględnienie w SIWZ, zakupy wyrobów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów, poprzez włączanie do procedur zamówień publicznych kryteriów związanych z ochroną środowiska oraz zapobieganiem powstawaniu odpadów. Włączenie do procedury zamówienia publicznego dodatkowego kryterium - Aspekty środowiskowe i społeczne, prawidłowego i racjonalnego postępowania z odpadami komunalnym	Zadanie realizowane na bieżąco
3	Kampanie promujące sens hierarchii postępowania z odpadami (w tym: mniej konsumpcyjny styl życia)	2015-2019	Urząd Marszałkowski Województwa Lubuskiego w Zielonej Górze, urzędy gminy	W okresie sprawozdawczym gminy realizowały szereg kampanii informacyjnych i edukacyjnych skierowanych do dzieci, młodzieży i mieszkańców. Prowadziły działania promujące sens hierarchii postępowania z odpadami poprzez edukację ekologiczną. Między innymi realizowały: Kampanie edukacyjne z zakresu gospodarki odpadami, połączenie edukacji z praktycznymi działaniami na rzecz redukcji odpadów, Akcja edukacyjno - informacyjna "Zielona Szkoła, Zielone	Zadanie realizowane na bieżąco

			Przedszkole", Akcje ekologiczne na PSZOKu pn. "Oddaj odpady w zamian za drzewko", akcja "Mądrze kupujesz i segregujesz- odpady redukujesz" Eko Lekcje (wycieczki klasowe) do zakładów zagospodarowania odpadów, projektu edukacji ekologicznej pod nazwą: „Lubskie rady na odpady” Ulotki, foldery : "ZIELONO I CZYSTO ", ulotki w jaki sposób segregować odpady , kolorowanka dla dzieci młodszych, wycinanki w kształcie eko-ludka, plansza pogładowa "Dokąd zmierza śmieć", Broszury – Kodeks dobrych praktyk ekologicznych Bądź ekologiczny, dowiedz się jak właściwie postępować z odpadami dla mieszkańców gminy; Broszura edukacyjna dla mieszkańców pn. Recykling jest dziś w modzie pomagamy tym przyrodzie. kampanie edukacyjne "Pan Sprzątański", "Sejmik Ekologiczny", Gminne Konkursy Ekologiczne „Nasze dzieci kontra śmieci”, konkursy pt. „OTO NASZA EKO-RADA SEGREGACJI ŚWIAT WYMAGA”, Konkurs plastyczny pt. „Sortowanie jest OK”, konkursy zbiórki surowców- makulatury i puszek aluminiowych dla przedszkoli i szkół Przedsięwzięcie jak: EKO-REAKTYWATOR to miejsce do którego każdy może dostarczyć zbędne mu przedmioty, których stan pozwala na ich dalsze użytkowanie. Na profilu INNEKO na portalu Facebook (FB/ innkogorzow) umieszczona jest informacja o każdej rzeczy, która czeka na nowego właściciela. EKO REAKTYWATOR jest przedsięwzięciem, za pomocą którego promowane są proekologiczne postawy wśród mieszkańców Związku Celowego Gmin MG6. Urząd Marszałkowski w 2014 roku zorganizował kampanię edukacyjną, której celem było przekazanie młodzieży szkół podstawowych, gimnazjalnych i średnich, a także mieszkańcom województwa wiedzy związanej z postępowaniem z odpadami, podnoszącej świadomość ekologiczną w społeczeństwie. Konkurs "Segregujesz - środowisko ratujesz" przeprowadzany był na antenie radiowej, uczniowie przechodzili eliminacje, finał odbywał się na antenie radia. Ponadto w ramach kampanii odbyła się w Urzędzie Marszałkowskim konferencja, debata, a także wręczenie nagród finalistom konkursu Segregujesz - środowisko ratujesz. W ramach kampanii przeprowadzonych zostało: cykl 6 wywiadów radiowych z ekspertami, 6 reportaży, a także 60 emisji spotu zachęcającego do selektywnej zbiórki odpadów.	
--	--	--	--	--

4	Inicjowanie i promowanie poprzez samorządy regionalne inicjatywy, konkursów dla "małoodpadowych" gmin, miast w stałych cyklicznych programach wieloletnich	2015-2020	Urząd Marszałkowski Województwa Lubuskiego w Zielonej Górze	nie podjęto działań	
5	Lokalna platforma internetowa na rzecz ZPO	2015-2017	gminy	W większości urzędów gmin zadanie było realizowane poprzez umieszczanie na stronach internetowych informacji dotyczących gospodarowania odpadami, regulaminy utrzymania czystości i porządku w gminach, informacje o Punktach Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.	Zadanie realizowane na bieżąco
6	Promowanie i wspieranie budowy sieci napraw i ponownego użycia	2014-2018	Urząd Marszałkowski Województwa Lubuskiego w Zielonej Górze, urzędy gminy	W większości gmin prowadzone są edukacje ekologiczne, które również prowadzone są pod kątem ponownego użycia. Przedsięwzięciem realizowanym w regionie północnym jest EKO-REAKTYWATOR. To miejsce do którego każdy może dostarczyć zbędne mu przedmioty, których stan pozwala na ich dalsze użytkowanie. Na profilu INNEKO na portalu Facebook (FB/ innkogorzow) umieszczona jest informacja o każdej rzeczy, która czeka na nowego właściciela. EKO REAKTYWATOR jest przedsięwzięciem, za pomocą którego promowane są proekologiczne postawy wśród mieszkańców Związku Celowego Gmin MG6, a jednocześnie zmniejszana jest masa odpadów poprzez powtórne użycie przedmiotów, co wpisuje się w wytyczne w zakresie gospodarki odpadami, które przyjęła Unia Europejska na kolejne lata.	W trakcie realizacji
7	Wprowadzanie i weryfikacja danych w bazie o odpadach	2012-2017	Urząd Marszałkowski Województwa Lubuskiego w Zielonej Górze	Dane do bazy WSO wprowadzane są w sposób ciągły. Na bieżąco weryfikowane i podlegają ciągłej kontroli	na bieżąco
8	Aktualizacja wojewódzkiego planu gospodarki odpadami	w zależności od potrzeb	Zarząd Województwa Lubuskiego	W roku 2015 w związku 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) podjęte zostały prace w celu zaktualizowania WPGO. Zarząd Województwa Lubuskiego dnia 16 września 2015 r. podjął Uchwałę nr 57/666/15 w sprawie przystąpienia do opracowania dokumentu pn.: "Aktualizacja Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami wraz z Planem Inwestycyjnym w zakresie odpadów komunalnych". Sejmik Województwa Lubuskiego dnia 10 kwietnia 2017 r. przyjął dokument uchwałą Nr XXIX/448/17.	zrealizowane
9	Sprawozdanie z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami	2015-2016	Zarząd Województwa Lubuskiego	Sprawozdanie z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa lubuskiego za lata 2011-2013 zostało przyjęte przez Zarząd Województwa Lubuskiego dnia 9 grudnia 2014 r. uchwałą nr 2/27/14.	zrealizowane

Zadania w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi					
1	Tworzenie regionalnych systemów gospodarki odpadami komunalnymi	2011-2016	organy wykonawcze gmin, przedsiębiorstwa komunalne i przedsiębiorcy prywatni	Zadanie realizowane w wojewódzkim planie gospodarki odpadami. Część gmin jest członkiem związków gmin, partycypuje w kosztach związanych z gospodarką odpadami, realizowanych jest szereg zadań z zakresu m.in.. edukacji ekologicznej przez gminy i zarządzających instalacjami do przetwarzania odpadów.	realizowane
2	Prowadzenie kontroli podmiotów zaangażowanych w gospodarowanie odpadami komunalnymi	Do końca 2030 r.	Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Zielonej Górze.	Liczba przeprowadzonych kontroli przez WIOŚ w 2014 roku: 5 kontroli na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne; 19 zakładów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. w 2014 roku w ramach ogólnokrajowego cyklu kontrolnego przestrzegania przez gminy przepisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach kontrolą objęto razem 27 gmin (17 gmin realizujących zadania samodzielnie oraz 2 związki międzygminne zrzeszające łącznie 10 gmin), co stanowiło 32,5 % spośród 83 gmin województwa lubuskiego. W 2015 r. 10 kontroli na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne; 17 zakładów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. W 2016 r.: 7 kontroli na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne; 16 zakładów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.	zrealizowane
3.	Umieszczenie na listach przedsięwzięć priorytetowych zadań związanych z budową i modernizacją instalacji do zagospodarowania odpadów oraz zadań związanych z zamykaniem i rekultywacją składowisk odpadów komunalnych	2012-2017	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Odpadami	realizowane	zrealizowane

4	Prowadzenie działań edukacyjno-informacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami	Działania ciągłe	Wszystkie szczeble administracji przy współpracy z organizacjami odzysku, organizacjami ekologicznymi, mediami	W latach 2014-2016 Urząd Marszałkowski Województwa Lubuskiego podczas szkoleń, konsultacji społecznych do planu gospodarki odpadami wskazywał na potrzebę prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi, przeprowadzone zostały szkolenia dla jst dotyczące sporządzania sprawozdań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi. Gminy realizowały cel poprzez szeroko rozumianą edukację i informację: kampanie edukacyjne, edukacja dzieci i młodzieży w szkołach poprzez konkursy, podczas festynów i Pikników ekologicznych wystawy związane z prawidłowym gospodarowaniem i hierarchia postępowania z odpadami, plakaty dot. selektywnego zbierania odpadów oraz zakładania i prowadzenia przydomowych kompostowników, prowadzenie stron internetowych poświęconej tematyce utrzymania czystości i porządku w gminie, w tym systemowi gospodarowania odpadami komunalnymi Organizowanie mobilnych punktów zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) umożliwiającego mieszkańcom samodzielne dostarczanie selektywnie zebranych odpadów z nieruchomości. Prowadzenie na terenie gmin akcji promującej selektywną zbiórkę odpadów: roznoszenie ulotek, przewodnik jak prawidłowo segregować odpady, artykuły, informacje na stronie internetowej. WFOŚiGW organizował m.in. Festyn Ekologiczny „Chronimy środowisko” z okazji Międzynarodowego Dnia Ochrony Środowiska Naturalnego .	działanie ciągłe
5	Monitoring środowiska	Działania ciągłe	Zarządzający składowiskiem	Na wszystkich składowiskach zarządzający prowadzili wymagany monitoring. W latach 2014-2016 WIOŚ w Zielonej Górze przeprowadził odpowiednio w 2014 roku - 5 kontroli, w 2015 r. - 10 kontroli i w 2016 r. - 7 kontroli składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.	realizowane na bieżąco
6	Zamykanie i rekultywacja składowisk odpadów komunalnych	2012-2017	Zarządzający składowiskiem	Na terenie województwa lubuskiego składowiska na których unieszkodliwiane są odpady komunalne uzyskują sukcesywnie decyzje na zamknięcie i rekultywację. Na koniec 2016 roku w trakcie rekultywacji było 11 składowisk, w trakcie monitoringu - 49 składowisk w tym 3 składowiska na których nie składowano odpadów komunalnych.	realizowane na bieżąco
7	Rozbudowa systemu selektywnej zbiórki odpadów przez utworzenie punktu zbierania i przeładunku odpadów w miejscowości Glisno, gm. Lubiewice		Gmina Lubiewice	brak informacji	Gmina nie zrealizowała zadania

8	Organizacja punktów selektywnego zbierania i odbioru odpadów problemowych i opakowaniowych	2013-2016	Gminy	W związku z obowiązkiem tworzenia na terenie gminy punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, gminy sukcesywnie realizują zadanie. W roku 2014- było 55 punktów, 2015 r. - 64, natomiast w 2016 roku liczba wzrosła do 70 punktów. Niestety nadal nie wszystkie gminy posiadają taki punkt, część z nich jest w trakcie budowy zgodnie z zadaniem wpisanym do Planu Inwestycyjnego, są również gminy które zrezygnowały z PSZOK na terenie swojej gminy i organizują ten obowiązek z gminami należącymi do związku międzygminnego np. gminy należące do Celowego Związku Gmin CZG-12.	realizowane na bieżąco
9	Budowa baz magazynowo-transportowych (stacje przeładunkowe)	2014 Przedsiębiorcy ogółem	Przedsiębiorcy	Tönsmeier Zachód Sp. z o.o. - Baza magazynowo - transportowa i stacja przeładunkowa Jezioro – kontenery socjalne, utwardzenie terenu parkingu	zakończenie budowy – 11.01.2016 r.
10	Rozbudowa i modernizacja linii technologicznych do odpadów komunalnych	Wg WPGO – wg kosztorysu	INNEKO Sp. z o.o.	opracowanie koncepcji dotyczących rozbudowy	nie zrealizowano, w trakcie przygotowywania koncepcji
11	Rozbudowa i modernizacja Zakładu Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. etap III – Rozbudowa i modernizacja kompostowni odpadów biodegradowalnych i zielonych	Wg WPGO – do 2015 r.	INNEKO Sp. z o.o.	wykonano obudowę kompostowni zamykając obiekt, wyremontowano kanały odciekowe i plac manewrowy	zakończono inwestycję – zaświadczenie z dnia 04.12.2015 r.
12	Budowa części biologicznej stabilizacji opadów instalacji MBP w Kielczu	I kw. 2013 – nie zrealizowano	Tönsmeier Zachód Sp. z o.o.	Rozpoczęcie i zakończenie budowy – rok 2015 r.	Pozwolenie na użytkowanie PINB – 03.03.2016 r.
13	Budowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Marszowie (hala technologiczna mechanicznej i ręcznej segregacji odpadów, hala technologiczna stabilizacji tlenowej, plac kompostowni pryzmowej odpadów zielonych i osadów ustabilizowanych, kwatery składowania odpadów, punkt ewidencji odpadów dowożonych, brodzik dezynfekcyjny, boksy magazynowe paliwa alternatywnego, boksy magazynowe surowców wtórnych, punkt demontażu odpadów wielkogabarytowych, kwatery składowania	Wg WPGO – 2014	Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. Marszów	wykonano	zrealizowane
14	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Słubicach (przy Gminnym Składowisku	Wg WPGO – 2013, 2012	ZUO International Sp. z o.o. Kunowice	Instalacja oddana do użytkowania w 2015, rozruch w 2016 roku.	Instalacja działająca od 2016 roku.

	Odpadów Komunalnych w Kunowicach)				
15	Budowa części biologicznego przetwarzania w ramach instalacji MBP zmieszanych odpadów komunalnych	Wg WPGO Do 2014	Celowy Związek Gmin CZG-12	wybudowano	zrealizowane
16	Rozbudowa i modernizacja Zakładu Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. etap III – Budowa składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne oraz składowiska odpadów niebezpiecznych	Wg WPGO- wg kosztorysu	INNEKO Sp. z o.o.	wybudowano kwaterę na odpady inne niż niebezpieczne oraz kwaterę na odpady niebezpieczne	inwestycja zakończona, pozwolenie na użytkowanie z dnia 22.05.2013 r.
17	Rozbudowa i modernizacja Zakładu Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. etap III – Rozbudowa i instalacji odgazowania składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Wg WPGO- wg kosztorysu	INNEKO Sp. z o.o.	budowa instalacji odgazowania z wykorzystaniem gazu do produkcji energii elektrycznej	inwestycja zrealizowana oddana do użytkowania
18	Budowa kwater składowiska odpadów komunalnych w m. Kunowice, gm. Słubice	Wg WPGO	ZUO International Sp.z o.o. Kunowice	Budowa kwatery 4a, oddanie do użytkowania w 2015 roku	Eksplotacja kwatery od 2015 roku.
19	Rozbudowa składowiska odpadów komunalnych w Kielczu – etap II	Do 2023	Tönsmeier Zachód Sp. z o.o.	Złożenie wniosku o zmianę pozwolenia na budowę – sierpień 2017 r.	do 30.09.2017 r. – opinia RDOŚ do raportu OOS dot. zmiany pozwolenia na budowę Planowane rozpoczęcie budowy – grudzień 2017 r. Planowane zakończenie – kwiecień/maj 2018 r.
20	Zamknięcie i rekultywacja kwatery nr 1 Międzygminnego Składowiska Odpadów Komunalnych w m. Jezioro, gm. Świebodzin	2012-2015	Urząd Miasta Świebodzin	zrekultywowano składowisko odpadów do dnia 31.12.2015r.	zrealizowane
21	Rekultywacja składowiska odpadów komunalnych zmieszanych w m. Tylewice, gm. Wschowa	2012-2017	Urząd Miasta i Gminy Wschowa	rekultywacja składowiska nie została wykonana. W ramach rekultywacji wykonano tylko na czaszy składowiska studzienki odgazowujące. Nie przystąpiono do realizacji zobowiązań wynikających z decyzji z powodu braku środków finansowych.	W trakcie realizacji
22	Zamknięcie i rekultywacja międzygminnego składowiska odpadów komunalnych w m. Jasieniec „MRÓWKA”		Urząd Miasta i Gminy w Trzcielu	zadanie zrealizowane we wcześniejszym okresie. 31.12.2012 r. decyzja na zamknięcie , dz. nr 570/1.	zrealizowane
23	Zakończenie rekultywacji składowiska w m. Łochowice, gm. Krosno Odrzańskie	2012-2017		zakończenie terminu rekultywacji 31.12.2014r.	zrealizowano

24	Zamknięcie i rekultywacja składowiska odpadów komunalnych w m. Czyżówek gm. Iłowa	2012-2017	Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. Marszów	Przygotowanie wniosku o decyzję na zamknięcie i rekultywację składowiska i wykonanie zadania zgodnie z decyzją.	W trakcie realizacji
25	Modernizacja składowiska w m. Buczyny gm. Trzebiel	2012-2017	Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. Marszów	Uzyskano decyzję na zamknięcie - 31.12.2014r.	W trakcie realizacji
26	Zamknięcie i rekultywacja składowiska w m. Chrobrów gm. Żagań	2012-2017	Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. Marszów	Zamknięcie składowiska 31.12.2014r. i zakończenie rekultywacji - 31.12.2014r.	zrealizowane
27	Rekultywacja składowiska w m. Łęknica gm. Łęknica	2012-2017	Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. Marszów	Zamknięcie i rekultywacja składowiska - zmiana decyzji z 16.12.2014 r.	zrealizowane
28	Modernizacja składowiska w m. Gozdnica, gm. Gozdnica	2012-2017	Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. Marszów	Uzyskano decyzję na zamknięcie i rekultywację . Wpisano do Planu Inwestycyjnego na kolejne lata.	W trakcie realizacji
29	Rekultywacja składowiska w m. Lutynka gm. Wymiarki	2012-2017	Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. Marszów	Zamknięcie i rekultywacja do końca 2012 r.	zrealizowane
30	Rekultywacja składowiska w m. Drzeńsk Mały, gm. Gubin	2012-2017	Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. Marszów	Zamknięcie składowiska z dniem 12.03.2014 r. i zakończenie rekultywacji - 31.05.2015r.	zrealizowane
31	Zamknięcie i rekultywacja składowiska w Lubsku	2015	Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. Marszów	Zamknięcie - 6.12.2013 r. i rekultywacja - do 31.12.2014	zrealizowane
32	Rekultywacja kwatery 1A składowiska odpadów innych niż niebezpieczne lub obojętne w Długoszyne	Wg WPGO Do 2014	Celowy Związek Gmin CZG-12	zrekultywowano w terminie do 30.10.2015 r.	zrealizowane
33	Zamknięcie i rekultywacja składowiska w Bledzewie	Wg WPGO Do 2014	Celowy Związek Gmin CZG-12	zrekultywowano w terminie do 13.11.2013 r.	zrealizowane

Zadania w zakresie gospodarki odpadami, które podlegają odrębnym przepisom prawnym:					
1	prowadzenia kontroli terenów zanieczyszczonych i zdegradowanych, w celu oceny realizacji zadania ujętego w Kpgo 2014 „Rekultywacja terenów zanieczyszczonych i zdegradowanych składowaniem niebezpiecznych odpadów przemysłowych”;	2012-2020	Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska	WIOŚ przeprowadził kontrole 2 obszarów zdegradowanych: hałda smoły pogazowej porzucona na terenie dawnego "DOZAMETU" w m. Nowa Sól. oraz odpady smoły pogazowej porzucone w m. Mirosławice Dolne (gm. Żary).	realizowane
2	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	do końca 2030r.	Inspekcja Ochrony Środowiska, Policja (PG), Urzędy Kontroli Skarbowej	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Zielonej Górze w latach 2014-2016 prowadził kontrole zakładów przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne oraz odpadów niebezpiecznych. Wśród skontrolowanych podmiotów znajdują się: zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, stacje demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji, regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych, instalacje do produkcji paliwa alternatywnego, instalacje do przetwarzania baterii i akumulatorów, zakłady przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne. Liczba przeprowadzonych kontroli przez WIOŚ w 2014 roku: 19 zakładów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. W 8 przypadkach stwierdzono naruszenie wymagań ochrony środowiska kategorii 1 naruszeń. W tym czasie 1 zakład przetwarzania dokonał wpisu do Rejestru Przedsiębiorców i Organizacji Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego. Dwa zakłady zostały wykreślone z ww. rejestru. Przeprowadzono 58 kontroli stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji. Wydano 5 zarządzeń pokontrolnych, 5 pouczeń ze wskazaniem na nieprawidłowości w zakresie gospodarki odpadami. W 2015 r. skontrolowano 17 zakładów przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, w 1 przypadku stwierdzono naruszenie wymagań ochrony środowiska kategorii 1 oraz w 1 przypadku naruszenie kategorii 2. W tym czasie 1 zakład dokonał wpisu do Rejestru Przedsiębiorców i Organizacji Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego, natomiast 4 zakłady zostały wykreślone z ww. rejestru. Przeprowadzono 62 kontrole stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji. W ramach działań pokontrolnych wydano 2 zarządzenia pokontrolne, 1 pouczenie. W 2016 r. skontrolowano 16 zakładów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, w 7 przypadkach stwierdzono naruszenie wymagań	zrealizowane

				ochrony środowiska kategorii 1 naruszeń. Z Rejestru Przedsiębiorców i Organizacji Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego wykreślono 8 zakładów, zakłady te prowadzą obecnie działalność polegającą na zbieraniu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Przeprowadzono 86 kontroli stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji. W ramach działań pokontrolnych Wioś wydał 16 zarządzeń pokontrolnych i udzielił 9 pouczeń.	
3	prorowadzenie kontroli przestrzegania przepisów o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi	do końca 2030r.	wojewódzki inspektor ochrony środowiska	W roku 2014 przeprowadzono 3 kontrole, w 2015 r. - 1 kontrola, w 2016 roku nie przeprowadzono kontroli.	zrealizowane
4	Prowadzenie kontroli w zakresie zagospodarowania osadów ściekowych	do końca 2030r.	wojewódzki inspektor ochrony środowiska	W 2014 roku WIOŚ przeprowadzał kontrole w ramach cyklu zgodnie z wytycznymi do przeprowadzenia przez IOŚ ogólnokrajowego cyklu kontrolnego przestrzegania przez wytwórców komunalnych osadów ściekowych przepisów. Kontrole przeprowadzono w 9 oczyszczalniach ścieków. Podczas kontroli nie stwierdzono naruszeń.	zrealizowane
5	prorowadzenie kontroli stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem wymogów, określonych w ustawie z dnia 22 stycznia 2010 r., o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw oraz ograniczania tzw. szarej strefy demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji poprzez kontrolę podmiotów podejrzanych o demontaż pojazdów bez wymaganych zezwoleń	2012-2020	Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska, Policja	Kontrole prowadzone przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska: Liczba przeprowadzonych kontroli przez WIOŚ w 2014 roku : 58 kontroli stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji. W 2015 r. 62 kontrole stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji. W 2016 r. : 86 kontroli stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji.	zrealizowane
6	prorowadzenia kontroli: organizacji odzysku, podmiotów zbierających oraz zakładów przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zakładów przetwarzania baterii i akumulatorów	2012-2020	Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska	Liczba przeprowadzonych kontroli przez WIOŚ w 2014 roku: 19 zakładów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. W 8 przypadkach stwierdzono naruszenie wymagań ochrony środowiska kategorii 1 naruszeń. W tym czasie 1 zakład przetwarzania dokonał wpisu do Rejestru Przedsiębiorców i OPrzorganizacji Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego. W 2015 r. 17 zakładów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, w 1 przypadku stwierdzono naruszenie wymagań ochrony środowiska kategorii 1 oraz w 1 przypadku naruszenie kategorii 2. W tym czasie 1 zakład dokonał wpisu do Rejestru Przedsiębiorców i Organizacji Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego. W 2016 r.: 16 zakładów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, w 7 przypadkach stwierdzono naruszenie wymagań ochrony środowiska kategorii 1	zrealizowane

				naruszeń.	
7	Opracowanie aktualizacji programu usuwania azbestu	2015	Marszałek Województwa Lubuskiego	Zarząd Województwa Lubuskiego przyjął uchwałę nr 153/2052/16 z dnia 13 grudnia 2016 r. dokument pn.: „Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu województwa lubuskiego”. „Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu województwa lubuskiego” dofinansowany jest ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Zielonej Górze.	zrealizowane
8	Umieszczenie na listach przedsięwzięć priorytetowych zadań związanych z usuwaniem azbestu	2012-2020	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Odpadami	zrealizowane	zrealizowane
9	Kontrole prac związanych z usuwaniem azbestu, kontrole zinwentaryzowanych budynków	2012-2020	Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska, Gminy	W latach 2014-2016 w ramach dofinansowania z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Zielonej Górze, gminy korzystały z dofinansowania na inwentaryzację, usuwanie i unieszkodliwianie z terenu gmin wyrobów zawierających azbest.	prowadzona jest na bieżąco aktualizacja usuniętych wyrobów, wcześniej zinwentaryzowanych.
10	Budowa lub rozbudowa składowisk przyjmujących do składowania odpady zawierające azbest	2012-2020	Zarządcy i właściciele składowisk	Składowiska odpadów budowane są zgodnie z harmonogramem ujętym w Planie gospodarki odpadami dla województwa lubuskiego na lata 2012-2014 z perspektywą do 2020 roku, w okresie sprawozdawczym oddane do użytku zostało jedno składowisko. Natomiast firma INNEKO oczekuje na wydanie decyzji środowiskowej, przygotowania do rozbudowy składowiska	realizacja zgodnie z wpg
11	Budowa instalacji termicznego przekształcania paliwa formowanego RDF	Wg WPGO – do 2020	INNEKO Sp. z o.o.	inwestycja nie rozpoczęta	nie podjęto realizacji
12	Budowa składowiska odpadów zawierających azbest	Wg WPGO –do 2013, jednak ze sprawozdania z 2014 r. wynika że zadanie to nie zostało zrealizowane.	INNEKO Sp. z o.o.	budowa trzech kwater na odpady niebezpieczne zawierające azbest	inwestycja zakończona, pozwolenie na użytkowanie z dnia 09.06.2016 r.
13	Gminne centra odbioru odpadów problemowych i opakowaniowych	Wg WPGO – wg kosztorysu	INNEKO Sp. z o.o.	brak realizacji	nie podjęto realizacji

14	Budowa zakładu standaryzacji biomasy wraz z elektrociepłownią i elektrownią fotowoltaiczną	Wg WPGO – zgodnie z decyzją środowiskową	INNEKO Sp. z o.o.	Zakład standaryzacji biomasy Bio Energy Farm – w trakcie realizacji Elektrownia fotowoltaiczna – inwestycja zakończona	Elektrownia fotowoltaiczna oddana do eksploatacji
15	Rozbudowa i modernizacja zakładu przetwarzania baterii litowych oraz litowo-jonowych	Wg WPGO- wg dokumentacji technicznej i kosztorysu	INNEKO Sp. z o.o.	inwestycja nie rozpoczęta	nie podjęto realizacji
16	Budowa linii do recyklingu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (małe i duże RTV AGD)	Wg WPGO- wg dokumentacji technicznej i kosztorysu	INNEKO Sp. z o.o.	inwestycja nie rozpoczęta	nie podjęto realizacji
17	Budowa zakładu unieszkodliwiania skażonych ziem	Wg WPGO- wg dokumentacji technicznej i kosztorysu	INNEKO Sp. z o.o.	inwestycja nie rozpoczęta	nie podjęto realizacji
18	Utworzenie bio-eko-energetycznego centrum edukacji ekologicznej	Wg WPGO- wg dokumentacji technicznej i kosztorysu	INNEKO Sp. z o.o.	inwestycja nie rozpoczęta	nie podjęto realizacji
19	Utworzenie centrum badawczoOdrożeniowego „Eko-innowacje” (rozbudowa i modernizacja laboratorium badawczego w celu prowadzenia badań z dziedzin związanych z gospodarką odpadami)	Wg WPGO- wg dokumentacji technicznej i kosztorysu	INNEKO Sp. z o.o.	przebudowa pomieszczeń, doposażenie laboratorium	zakończona, oddana do użytkowania
20	Budowa zakładu do termicznego przekształcania odpadów w skojarzeniu z produkcją energii elektrycznej i ciepła technologicznego	Wg WPGO 2014/2015	Celowy Związek Gmin CZG-12	nie podjęto działań	nie podjęto realizacji
21	Instalacja do oczyszczania odcieków składowiskowych	Wg WPGO Do 2014	Celowy Związek Gmin CZG-12	nie podjęto działań	nie podjęto realizacji
Zadania w zakresie gospodarki pozostałymi odpadami					
1.	Prowadzenie kontroli obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych	do końca 2030 r.	Inspekcja Ochrony Środowiska, marszałek województwa, Państwowa Straż Pożarna	brak	nie podjęto realizacji

2	Aktualny spis zamkniętych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych oraz opuszczonych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych	Do końca 2030	Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska	Na terenie województwa lubuskiego nie ma zamkniętych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych	nie podjęto realizacji
3.	Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi	2012-2020	Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Zielonej Górze.	W roku 2014 przeprowadzono 3 kontrole, w 2015 r. - 1 kontrola, w 2016 roku nie przeprowadzono kontroli.	zrealizowane
4	Monitoring gospodarki odpadami powstającymi w sektorze gospodarczym	2012-2020	Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Zielonej Górze.	prowadzenie kontroli, wydanie zarządzeń pokontrolnych	zrealizowane
5	Prowadzenie kontroli w zakresie zagospodarowania osadów ściekowych	2012-2020	Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Zielonej Górze.	prowadzenie kontroli, wydanie zarządzeń pokontrolnych	zrealizowane
6	Budowa biogazowni oraz wodorowego generatora energii w gminie Nowogród Bobrzański	2013-2017	inwestorzy prywatni	brak danych	nie podjęto realizacji

* Kontynuacja realizacji zadania wskazanego w Krajowym planie gospodarki odpadami 2010

**wynikające z Kpgo 2020

*** wynikające z Kpzpo 2014

Źródło: opracowanie własne na podstawie ankietyzacji gmin, zarządzających i instytucji i informacji zawartych w Harmonogramie rzeczowo –finansowym realizacji zadań w zakresie gospodarki odpadami województwa lubuskiego WPGO 2012-2014.

Tabela 52. Realizacja w okresie sprawozdawczym celu dotyczącego ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów.

Lp.	Rok	Wymagany do osiągnięcia poziom [%]	Osiągnięty poziom [%]	Opis podjętych działań w kierunku osiągnięcia celu	Przyczyny nieosiągnięcia celu
1	2	3	4	5	6
1.	2014	50	5,5	Rozbudowa i oddanie do użytkowania instalacji RIPOK, prowadzenie selektywnej zbiórki na terenie gmin, prowadzenie edukacji ekologicznych promujących właściwe postępowanie z odpadami	osiągnięto cel
2.	2015	50	2,28		
3.	2016	45	15,15		

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

Źródło: opracowanie własne na podstawie rocznych sprawozdań wójtów, burmistrzów, prezydentów miast.

Według danych przekazanych przez gminy województwa lubuskiego do zagospodarowania poza składowaniem przekazano w: 2014 r. – 32 783,4 Mg i 2015 r. – 30 388,4 Mg, 2016 r. – 37 181,49 Mg, natomiast do składowania przekazano tylko w 2014 r. – 9,60 Mg OKUB zebranych selektywnie. Dodatkowo w strumieniu zmieszanych odpadów komunalnych, na składowiska przekazano w 2014 r. – 6 520,67 Mg, a w 2015 – 2 304,85 Mg, w 2016 r. – 55,26 Mg OKUB (obliczono zgodnie z udziałem/wskaźnikiem OKUB, przedstawionym w rozporządzeniu tj. dla miast 0,57, a dla wsi – 0,48). Do obliczeń wzięto pod uwagę masę odpadu o kodzie 19 12 12 przekazaną do składowania (proces D5 i D1), która wyniosła w 2014 r.: 22,60 Mg, a w 2015: 765,40 Mg, w 2016 r. – 34 477,14 Mg. Odnosząc te ilości odpadów składowanych do ilości OUB wytworzonych w roku bazowym 1995 tj. 118 738,35 Mg, obliczono, że poziom tych odpadów kierowanych na składowiska wyniósł w:

- 2014 r. – 5,50%,
- 2015 r. – 2,28%,
- 2016 r. – 15,15%

Do obliczeń wykorzystano wzór zgodny z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów:

$$T_R = \frac{M_{OUBR} \cdot 100}{OUB_{1995}} [\%]$$

$$M_{OUBR} = (M_{MR} \cdot U_M) + (M_{WR} \cdot U_W) + (M_{SR} \cdot U_S) + (M_{BR} \cdot 0,52) [Mg]$$

gdzie:

	2014 r.	2015 r.	2016 r.
OUB₁₉₉₅	118 738,35		
M_{SR} *	0,0 [Mg]	9,60 [Mg]	0,0 [Mg]
M_{WR}	13 000,60 [Mg]	0,0 [Mg]	12,77 [Mg]
M_{MR}	491,90 [Mg]	4 043,60 [Mg]	86,19 [Mg]
U_W	0,48		
U_M	0,57		
M_{BR}	22,60 [Mg]	765,40 [Mg]	34 477,14 [Mg]

*wartość ze sprawozdania z gospodarowania odpadami komunalnymi w województwie (Łączna masa selektywnie zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania na składowisku odpadów)

Objaśnienia:

M_{OUBR} – masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania, [Mg];

M_{MR} – masa zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 zebranych na obszarze miast w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania, [Mg];

M_{WR} – masa zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 zebranych na obszarze wsi w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania, [Mg];

U_M – udział odpadów ulegających biodegradacji w masie zmieszanych odpadów komunalnych dla miast wynoszący 0,57;

U_W – udział odpadów ulegających biodegradacji w masie zmieszanych odpadów komunalnych dla wsi wynoszący 0,48;

M_{SR} – masa selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania

M_{BR} – masa odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska wydanego na podstawie art. 14 ust. 10 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243, z późn. zm.), przekazanych do składowania.

Tabela 53. Realizacja w okresie sprawozdawczym planu unieszkodliwiania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska w szczególności PCB oraz azbest, oraz dekontaminacji i unieszkodliwiania urządzeń zawierających PCB (według stanu na dzień 31 grudnia 2016r.)

Lp.	Nazwa zadania	Planowany rok realizacji	Faktyczny rok realizacji	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
1.	Umieszczenie na listach przedsięwzięć priorytetowych zadań związanych z usuwaniem azbestu (Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Odpadami)	2012-2020	2014-2016	realizowane	zrealizowane
2	Realizacja zadań w zakresie gospodarowania azbestem, określonych w „Programie usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu województwa lubuskiego	2015	2016	Zarząd Województwa Lubuskiego przyjął uchwałą nr 153/2052/16 z dnia 13 grudnia 2016 r. dokument pn.: „Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu województwa lubuskiego”. „Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu województwa lubuskiego” dofinansowany jest ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Zielonej Górze.	zrealizowane
3	Kontrole prac związanych z usuwaniem azbestu, kontrole zinwentaryzowanych budynków (Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska, Gminy)	2012-2020	2014-2016	Masa usuniętych wyrobów zawierających azbest wg stanu na 21.03.2018 r. w 2014 r. – 3 359,6 Mg w 2015 r. – 2 948,8 Mg w 2016 r. – 16 853,25 Mg.	działania realizowane corocznie
4	Budowa lub rozbudowa składowisk przyjmujących do składowania odpady zawierające azbest	2012-2020		Składowisko odpadów zawierających azbest w m. Gorzów Wlkp. zwiększyło pojemność.	zrealizowane
5	Budowa składowiska odpadów zawierających azbest (INNEKO Sp. z o.o.)	Wg WPGO –do 2013		zadanie zostało zrealizowane w 2015 r.	zrealizowane

Źródło: opracowanie własne na podstawie ankietyzacji gmin, zarządzających i instytucji i informacji zawartych w Harmonogramie rzeczowo –finansowym realizacji zadań w zakresie gospodarki odpadami województwa lubuskiego WPGO 2012-2014.

Tabela 54. Realizacja w okresie sprawozdawczym planu zbierania i unieszkodliwiania odpadów zawierających substancje zubożające warstwę ozonową (według stanu na dzień 31 grudnia 2016r.)

Lp.	Nazwa zadania	Planowany rok realizacji	Faktyczny rok realizacji	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1.	Prowadzenie akcji informacyjno – edukacyjnych w zakresie prawidłowego postępowania z urządzeniami zawierającymi substancje zubożające warstwę ozonową.	Działanie ciągle	–	Prowadzenie akcji informacyjno–edukacyjnych polega na takich działaniach jak: organizowanie konkursów ekologicznych dla uczniów przez przedsiębiorstwa; akcje edukacyjne na temat zrównoważonego rozwoju i selektywnej zbiórki odpadów prowadzone przez gminy i przedsiębiorstwa; wydawanie ulotek informacyjnych przez gminy i przedsiębiorstwa, podawanie do opinii publicznej rejestru punktów zajmujących się odbieraniem ZSEiE	W trakcie realizacji
2.	Rozwój systemu selektywnego zbierania urządzeń zawierających powyższe substancje (np. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny).	Działanie ciągle	–	Organizowanie mobilnych punktów zbierania ZSEiE na terenach szkół, osiedli, a także w mniejszych miejscowościach, w których brak stacjonarnych punktów odbiorów tego rodzaju odpadów	W trakcie realizacji
3.	Kontrola prawidłowości postępowania z odpadami zawierającymi substancje zubożające warstwę ozonową.	Działanie ciągle	–	bieżącą kontrolę nad podmiotami używającymi substancji zubożające warstwę ozonową (SZWO) sprawuje Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, wyniki kontroli przedstawia ministrowi właściwemu ds. środowiska w corocznym raporcie pn. „Raport w sprawie oceny stanu przestrzegania przepisów dotyczących substancji kontrolowanych w Polsce”	W trakcie realizacji
4.	Monitorowanie efektów zagospodarowania odpadów zawierających substancje zubożające warstwę ozonową.	Działanie ciągle	–		W trakcie realizacji
5.	Większe zaangażowanie samorządu terytorialnego w selektywne zbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	Działanie ciągle	–	podawanie do opinii publicznej rejestru punktów zajmujących się odbieraniem ZSEiE na terenie gminy, wydawanie ulotek informacyjnych przez gminy i przedsiębiorców	W trakcie realizacji
6.	Modernizacja i budowa instalacji do zagospodarowania odpadów realizujących cele planu gospodarki odpadami dla województwa lubuskiego (poza w/w instalacjami)	2014–2020	–	Na terenie województwa prowadzono budowę i modernizację istniejących instalacji w celu poprawy m.in. gospodarki ZSEiE	W trakcie realizacji

Źródło: opracowanie własne na podstawie ankietyzacji gmin, zarządzających i instytucji i informacji zawartych w Harmonogramie rzeczowo –finansowym realizacji zadań w zakresie gospodarki odpadami województwa lubuskiego WPGO 2012-2014.

Tabela 55. Informacja na temat zlikwidowanych magazynów przeterminowanych środków ochrony roślin oraz mogilników w okresie sprawozdawczym (według stanu na dzień 31 grudnia 2016r.)

Lp.	Nazwa zadania	Planowany rok realizacji	Faktyczny rok realizacji	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
na terenie województwa nie zostały zlokalizowane magazyny przeterminowanych środków ochrony roślin oraz mogilniki					

Tabela 56. Informacja na temat mogilników pozostałych do likwidacji, których nie udało się zlikwidować w wyznaczonym terminie (według stanu na dzień 31 grudnia 2016r.)

Lp.	Nazwa miejscowości/ właściciel mogilnika	Planowany rok likwidacji	Przyczyny opóźnienia likwidacji
na terenie województwa nie istnieją mogilniki konieczne do usunięcia			

Tabela 57. Oddane do użytkowania nowe instalacje zagospodarowania odpadów w latach 2014-2016

L.p.	Nazwa i adres właściciela instalacji/Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Nazwa i adres instalacji	Typ instalacji/ Rodzaj zastosowanej technologii	Zdolności przerobowe [Mg] lub pojemność składowisk/obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych [m3]	Całkowity koszt inwestycji	Rok oddania do użytkowania	Uwagi**
1	2	3	4	5	6	7	8
Instalacje do zagospodarowania odpadów komunalnych							
1.	Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. 68-200 Żary Marszów 50A	Instalacja MBP 68-200 Żary; Marszów 50 A	Instalacja MBP	część mechaniczna: 46 000 Mg/rok - praca dwuzmianowa 23 000 Mg/rok - praca jednozmianowa część biologiczna- 25 300 Mg/rok	90 262 440,00	2015	RIPOK
2	Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. 68-200 Żary Marszów 50A	Kompostownia 68-200 Żary; Marszów 50 A	kompostownia	4 000		2015	RIPOK
3	Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. 68-200 Żary Marszów 50A	Składowisko 68-200 Żary; Marszów 50 A	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	688 000		2015	RIPOK

4	ZUO International Sp. z o.o.	ul. Słubicka 550, Kunowice	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	600 956	3 000 000,00	2015	RIPOK
5	ZUO International Sp. z o.o.	ul. Słubicka 50, Kunowice	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	część mechaniczna: 140 000 Mg/rok, w tym 60 000 Mg/rok dla zmieszanych odpadów komunalnych- praca trzymianowa, 20 000 Mg/rok- praca jednozmianowa część biologiczna: 24 000 Mg/rok,	14 000 000,00	2015	RIPOK
Instalacje do zagospodarowania odpadów podlegających odrębnym przepisom prawnym							
1	STRABAG Sp. z o.o. ul. Parzniewska 10, 05-800 Pruszków	Wytwórnia Mas Bitumicznych, ul. Złotego Smoka, 66-400 Gorzów Wlkp.	Instalacja do produkcji mas bitumicznych AMMANN UNIGLOBE / wykorzystanie odpadów z remontów i przebudowy dróg jako komponentu do produkcji mieszanki mineralno-bitumicznej	bd	bd	2014	
2	"Petrus" Sp. z o.o. ul. Podmiejska 15c, 66-400 Gorzów Wlkp.	"Petrus" Sp. z o.o. ul. Podmiejska 15c, 66-400 Gorzów Wlkp.	Instalacja do odzysku popiołów kotnych - 2 węzły betoniarskie typ BT-1000/odzysk popiołów lotnych w węzłach betoniarskich służących do produkcji betonu towarowego	bd	bd	2014	
3	Przedsiębiorstwo Usług Ekologicznych Sp. z o.o. Sp. k. Ul. Małorolnych 20A, 66-400 Gorzów Wlkp.	Przedsiębiorstwo Usług Ekologicznych Sp. z o.o. Sp. k. Ul. Małorolnych 20A, 66-400 Gorzów Wlkp.	Instalacja do odzysku tworzyw sztucznych - Instalacja do odzysku, w tym recyklingu tworzyw sztucznych/ sortownie, rozdrabnianie (młyny, kruszarki), odseparowanie tworzyw "twardych" od "miękkich", separacja tworzyw na kaskadzie	3 000	bd	2016	

* Jeżeli instalacja kwalifikuje się do więcej niż jednej grupy, należy ją wpisać tylko raz - w tej grupie, która najlepiej odzwierciedla jej charakterystykę. W takim przypadku w kolumnie „Uwagi” wpisać informację, jakie rodzaje innych odpadów mogą być jeszcze przetwarzane w danej instalacji.

Dla sortowni odpadów podać zdolności przerobowe przy pracy jednozmianowej. Dla zakładów mechaniczno-biologicznego przetwarzania podać odrębnie zdolności przerobowe sortowni przy pracy jednozmianowej oraz dla części biologicznej.

**w przypadku, gdy dana instalacja jest regionalną instalacją przetwarzania odpadów komunalnych należy podać taką informację

Źródło: opracowanie własne na podstawie ankietyzacji gmin, zarządzających i instytucji.

Tabela 58. Zbiorcza informacja na temat realizacji działań inwestycyjnych

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6
Nowe instalacje					
Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych					
1.	Liczba punktów oddanych do użytku [szt.]	0	9	6	
2.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	b.d.	b.d.	b.d.	
Sortownie odpadów komunalnych selektywnie zbieranych					
3.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	0	0	0	
5.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	b.d.	b.d.	b.d.	
Instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych					
6.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	2	0	
7a.	Łączne moce przerobowe części mechanicznej [tys. Mg]	0	43,0 - praca jednozmiano wa	0	
7b.	Łączne moce przerobowe części biologicznej [tys. Mg]	0	49,3	0	
8.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	0	104,262	0	
Instalacje termicznego przekształcania odpadów komunalnych					
9.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	
10.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	0	0	0	
11.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	b.d.	b.d.	b.d.	
Instalacje do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych					
12.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	
13.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	0	0	0	
14.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	b.d.	b.d.	b.d.	
Instalacje do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne					
15.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	
16.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	0	0	0	
17.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	b.d.	b.d.	b.d.	
Instalacje do przetwarzania olejów zawierających PCB					
18.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	
19.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	0	0	0	
20.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	b.d.	b.d.	b.d.	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest					
21.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	
22.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	0	0	0	

23.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	b.d.	b.d.	b.d.	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów medycznych					
24.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	
25.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	0	0	0	
26.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	b.d.	b.d.	b.d.	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów weterynaryjnych					
27.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	
28.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	0	0	0	
29.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	b.d.	b.d.	b.d.	
Instalacje do przetwarzania olejów odpadowych					
30.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	
31.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	0	0	0	
32.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	b.d.	b.d.	b.d.	
Instalacje do unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin					
33.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	
34.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	0	0	0	
35.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	b.d.	b.d.	b.d.	
Instalacje do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów					
36.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	
37.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	0	0	0	
38.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	b.d.	b.d.	b.d.	
Instalacje do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego					
39.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	6	2	0	
40.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	4,7	5,0	0	
41.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	b.d.	b.d.	b.d.	
Instalacje do przetwarzania zużytych opon					
42.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	
43.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	0	0	0	
44.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	b.d.	b.d.	b.d.	
Stacje demontażu pojazdów					
45.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	5	24	8	
46.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	8,8	54,5	14,4	
47.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	b.d.	b.d.	b.d.	
Instalacje do przetwarzania odpadów opakowaniowych					
48.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	
49.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	0	0	0	

50.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	b.d.	b.d.	b.d.	
Instalacje do przetwarzania odpadów z grupy 06					
51.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	
52.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	0	0	0	
53.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	b.d.	b.d.	b.d.	
Instalacje do przetwarzania odpadów z grupy 10					
54.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	
55.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	0	0	0	
56.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	b.d.	b.d.	b.d.	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej					
57.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	
58.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	0	0	0	
59.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	b.d.	b.d.	b.d.	
Instalacje modernizowane					
Instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych					
60.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	3	1	
61.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych części mechanicznej [tys. Mg]	0	0	0	
62.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych części biologicznej [tys. Mg]	0	74 500	25 000	
63.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	0	21,3	10,109	
Instalacje do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych					
64.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	
65.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	0	0	0	
66.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	b.d.	b.d.	b.d.	
Instalacje do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne					
67.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	
68.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	0	0	0	
69.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	b.d.	b.d.	b.d.	
Instalacje do przetwarzania olejów zawierających PCB					
70.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	

71.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	0	0	0	
72.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	b.d.	b.d.	b.d.	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest					
73.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	1	0	
74.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. m ³]	0	31,482	0	
75.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	b.d.	b.d.	b.d.	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów medycznych					
76.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	
77.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	0	0	0	
78.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	b.d.	b.d.	b.d.	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów weterynaryjnych					
79.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	
80.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	0	0	0	
81.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	b.d.	b.d.	b.d.	
Instalacje do przetwarzania olejów odpadowych					
82.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	
83.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	0	0	0	
84.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	b.d.	b.d.	b.d.	
Instalacje do unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin					
85.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	
86.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	0	0	0	
87.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	b.d.	b.d.	b.d.	
Instalacje do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów					
88.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	
89.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	0	0	0	
90.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	b.d.	b.d.	b.d.	
Instalacje do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego					
91.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	
92.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	0	0	0	
93.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	b.d.	b.d.	b.d.	
Instalacje do przetwarzania zużytych opon					
94.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	

95.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	0	0	0	
96.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	b.d.	b.d.	b.d.	
Stacje demontażu pojazdów					
97.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	
98.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych części mechanicznej [tys. Mg]	0	0	0	
99.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	b.d.	b.d.	b.d.	
Instalacje do przetwarzania odpadów opakowaniowych					
100.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	
101.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	0	0	0	
102.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	b.d.	b.d.	b.d.	
Instalacje do przetwarzania odpadów z grupy 06					
103.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	
104.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	0	0	0	
105.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	b.d.	b.d.	b.d.	
Instalacje do przetwarzania odpadów z grupy 10					
106.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	
107.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	0	0	0	
108.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	b.d.	b.d.	b.d.	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej					
109.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	
110.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	0	0	0	
111.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	b.d.	b.d.	b.d.	

Źródło: Na podstawie danych Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubuskiego w Zielonej Górze, ankietyzacji, decyzji i WSO.

Tabela 59. Oddane do użytkowania po rozbudowie istniejące instalacje zagospodarowania odpadów w latach 2014-2016

L.p.	Nazwa i adres właściciela instalacji/ Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Nazwa i adres instalacji	Typ instalacji/Rodzaj zastosowanej technologii	Dotychczasowe zdolności przerobowe [Mg/rok] lub pojemność składowisk [m ³]	Zdolności przerobowe po rozbudowie [Mg/rok] lub pojemność składowisk/ obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych [m ³]	Całkowity koszt inwestycji (rozbudowy)	Rok oddania do użytkowania	Uwagi*
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Instalacje do zagospodarowania odpadów komunalnych								
1.	Tonsmeier Zachód Sp. z o.o. ul. Szosa Bytomska 1 67-100 Kielcz	Tonsmeier Zachód Sp. z o.o. ul. Szosa Bytomska 1 67-100 Kielcz	Instalacja MBP	Część mechaniczna – 123 000 /(50 000 WPGO) Część biologiczna- 0 Mg/rok	Część mechaniczna – 123 000 /(50 000 WPGO) Część biologiczna- 25 000	Część biologiczna 10 190 000,00	2016	RIPOK
2	Celowy Związek Gmin CZG-12 Długoszyń 80, 69-200 Sulęcín	CZG-12 Długoszyń 80, 69-200 Sulęcín	Instalacja MBP (część biologiczna)	Część mechaniczna – 60 000 WPGO Część biologiczna- 0 Mg/rok	Część mechaniczna – 60 000 WPGO Część biologiczna- 28 000	Część biologiczna 10 456 210,93 zł	2015	RIPOK
3	SUEZ Zachód Sp. z o.o. Ul. Jerzmanowska 13, 54-530 Wrocław	Kartowice 37, gm. Szprotawa	instalacja MBP (część biologiczna)	Część mechaniczna – 40 000 WPGO Część biologiczna- 0 Mg/rok-	Część mechaniczna – 40 000 WPGO Część biologiczna- 25 000- bioreaktory	bd	2015	RIPOK
4	Agmarex Sp. z o.o. ul. Janka Muzikanta 22, 71-215 Szczecin	m. Nowy Świat, gm. Sulechów	instalacja MBP (część biologiczna)	Część mechaniczna- 37 300 część biologiczna- 0	Część mechaniczna – 37 300 WPGO Część biologiczna- 21 500- bioreaktory	bd	2015	RIPOK
Instalacje do zagospodarowania odpadów podlegających odrębnym przepisom prawnym								
brak danych								

*w przypadku, gdy dana instalacja jest regionalną instalacją przetwarzania odpadów komunalnych należy podać taką informację

Źródło: opracowanie własne na podstawie ankietyzacji gmin, zarządzających i instytucji.

5. OCENA KOSZTÓW I ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA ZAPLANOWANYCH PRZEDSIĘWZIĘĆ

Tabela 60. Koszty poniesione na realizację zadań określonych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym (według stanu na dzień 31 grudnia 2016r.

Lp.	Nazwa zadania /inwestycji	Koszty przewidziane na zadanie [tys. PLN]	Koszty poniesione w okresie sprawozdawczym (wymienić lata) [tys. PLN]	Źródło finansowania*
1	2	3	4	5
Przedsięwzięcia inwestycyjne				
I. Przedsięwzięcia ogólne w zakresie gospodarki odpadami				
	Brak przedsięwzięć ogólnych w zakresie gospodarki odpadami			
Razem		0,00	0,00	
II. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi				
1	Rozbudowa systemu selektywnej zbiórki odpadów przez utworzenie punktu zbierania i przeładunku odpadów w miejscowości Glisno, gm. Lubiewice	brak danych	0,00	brak danych
2	Budowa baz magazynowo-transportowych (stacje przeładunkowe)	Tönsmeier Zachód Sp. z o.o. - 0,1	2015 -0,07	Tönsmeier Zachód Sp. z o.o. - środki własne
3	Rozbudowa i modernizacja linii technologicznych do odpadów komunalnych (INNEKO Sp. z o.o)	1 000,00	0,00	nie zrealizowano
4	Budowa części biologicznej stabilizacji opadów instalacji MBP w Kielczu (Tönsmeier Zachód Sp. z o.o.)	6 000,00	2015 – 10 190,00	środki własne
5	Budowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Marszowie (hala technologiczna mechanicznej i ręcznej segregacji odpadów, hala technologiczna stabilizacji tlenowej, plac kompostowni pryzmowej odpadów zielonych i osadów ustabilizowanych, kwatera składowania odpadów, punkt ewidencji odpadów dowożonych, brodzik dezynfekcyjny, boksy magazynowe paliwa alternatywnego, boksy magazynowe surowców wtórnych, punkt demontażu odpadów wielkogabarytowych, kwatery składowania (Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. Marszów)	125600	2015- 90 262,44	POiŚ -57 %
6	Analiza stateczności skarp istniejącego składowiska odpadów wraz z określeniem dopuszczalnego podniesienia poziomu składowania, opracowanie projektu budowlanego	34	2016 - 24	zadanie nie było ujęte w WPGO. Środki własne zakładu Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych USKOM zp. Z o.o. Koźuchów
7	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Słubicach (przy Gminnym Składowisku Odpadów Komunalnych w Kunowicach) (ZUO International Sp.z o.o. Kunowice)	14 000,00	2015 - 14000	środki własne

8	Budowa części biologicznego przetwarzania w ramach instalacji MBP zmieszanych odpadów komunalnych (Celowy Związek Gmin CZG-12)	20 000,00	2015 - 10 456,21	środki własne - 54,66% środki unijne - 45,34%
9	Rozbudowa i modernizacja Zakładu Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. etap III – Rozbudowa i modernizacja kompostowni odpadów biodegradowalnych i zielonych (INNEKO Sp. z o.o.)	1 500,00	2015- 10843	22,20% - środki własne 47,46% - dotacja POIiŚ 30,34 % - pożyczka z WFOŚiGW
10	Rozbudowa i modernizacja Zakładu Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. etap III – Budowa składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne oraz składowiska odpadów niebezpiecznych (INNEKO Sp. z o.o.)	3 000,00		
11	Rozbudowa i modernizacja Zakładu Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. etap III – Rozbudowa i instalacji odgazowania składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (INNEKO Sp. z o.o.)	500,00		
12	Budowa kwater składowiska odpadów komunalnych w m. Kunowice, gm. Słubice (ZUO International Sp.z o.o. Kunowice)	3.000	2015 – 3000,0	Środki własne
13	Rekultywacja składowisk	brak danych	2014 – 5115,55 2015 – 6110,58 2016 - 4375	Środki własne Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych „PUK” Dobiegniew
14	monitoring składowisk odpadów	brak danych	2014 – 51,650 2015 – 81,89 2016 - 40,83	
15	Zamknięcie i rekultywacja kwatery nr 1 Międzygminnego Składowiska Odpadów Komunalnych w m. Jezioro, gm. Świebodzin (Urząd Miasta Świebodzin)	61 500	2016 -53505	Budżet Gminy
16	Rekultywacja składowiska odpadów komunalnych zmieszanych w m. Tylewice, gm. Wschowa (Urząd Miasta i Gminy Wschowa)	brak danych	0,00	brak danych
17	Zamknięcie i rekultywacja międzygminnego składowiska odpadów komunalnych w m. Jasieniec „MRÓWKA” (Urząd Miasta i Gminy w Trzcielu)	brak danych	0,00	brak danych
18	Zamknięcie i rekultywacja składowiska odpadów komunalnych w m. Czyżówek gm. Iłowa (Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. Marszów)	2 000	0,00	w trakcie realizacji
19	Modernizacja składowiska w m. Buczyny gm. Trzebiel (Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. Marszów)	700	0,00	w trakcie realizacji
20	Zamknięcie i rekultywacja składowiska w m. Chrobrów gm. Żagań (Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. Marszów)	brak danych	2014 – 2 158,0	POiŚ -57 %, zrealizowane
21	Rekultywacja składowiska w m. Łęknica gm. Łęknica (Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. Marszów)		2014 – 0,0 2015 – 55,72 2016 - 518,51	POiŚ -57 %, zrealizowane
22	Modernizacja składowiska w m. Gozdnicza, gm. Gozdnicza (Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. Marszów)	1 000	0,00	w trakcie realizacji
23	Rekultywacja składowiska w m. Lutynka gm. Wymiarki (Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. Marszów)		0,00	zrealizowane

24	Rekultywacja składowiska w m. Drzeńsk Mały, gm. Gubin (Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. Marszów)		2014 – 2 400,74 2015 – 0,0 2016 - 0,0	POiŚ -57 %, zrealizowane
25	Zamknięcie i rekultywacja składowiska w Lubsku (Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. Marszów)		2014 – 2 677,00 2015 – 111,09 2016 - 20,00	POiŚ -57 %, zrealizowane
26	Rekultywacja kwatery 1A składowiska odpadów innych niż niebezpieczne lub obojętne w Długoszynie (Celowy Związek Gmin CZG-12)	2 290,00	2015 - 1 112,412	środki własne - 30,89% środki unijne - 69,11 %
27	Zakończenie rekultywacji składowiska odpadów komunalnych w m. Kolsko, gm. Kolsko	3,00	2014- 5,55 2015-3,62 2016-2,8	środki własne
28	Zakończenie rekultywacji składowiska w m. Łochowice, gm. Krosno Odrzańskie	brak danych	0,00	brak danych
29	Wpisać inne zadania jeśli były realizowane w latach 2014-2016 i wpisują się w gospodarkę odpadową		2014 – 145,49 2015 – 31,57 2016 - 37,79	Prowadzenie działań edukacyjnych
	Razem		2014- 12553,98 2015-146258,602 2016-58523,93	
III. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami podlegającymi odrębnym przepisom prawnym				
1.	Prowadzenie kontroli likwidacji mogiłników na terenie województwa	brak danych	0,00	brak danych
2.	prowadzenia kontroli terenów zanieczyszczonych i zdegradowanych, w celu oceny realizacji zadania ujętego w Kpgo 2014 „Rekultywacja terenów zanieczyszczonych i zdegradowanych składowaniem niebezpiecznych odpadów przemysłowych”;	brak danych	0,00	brak danych
3	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	brak danych	0,00	brak danych
4	prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi	brak danych	0,00	brak danych
5	Prowadzenie kontroli w zakresie zagospodarowania osadów ściekowych	w ramach własnej działalności	0,00	Budżet państwa
6	prowadzenie kontroli stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem wymogów, określonych w ustawie z dnia 22 stycznia 2010 r., o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw oraz ograniczania tzw. szarej strefy demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji poprzez kontrolę podmiotów podejrzanych o demontaż pojazdów bez wymaganych zezwoleń podmiotów wytwarzających odpady medyczne oraz spalarni odpadów medycznych i weterynaryjnych	brak danych	0,00	brak danych

7	Umieszczenie na listach przedsięwzięć priorytetowych zadań związanych z usuwaniem azbestu	brak danych	0,00	brak danych
8	Kontrole prac związanych z usuwaniem azbestu, kontrole zinwentaryzowanych budynków	brak danych	2014- 512,30 2015-547,71 2016-602,33	dotacje WFOŚiGW
11	Budowa instalacji termicznego przekształcania paliwa formowanego RDF (INNEKO Sp. z o.o.)	42,00	0,00	nie zrealizowano
12	Budowa składowiska odpadów zawierających azbest (INNEKO Sp. z o.o.)	500,00	2015 -268	32,5% – środki własne 67,5% - pożyczka z WFOŚiGW
13	Gminne centra odbioru odpadów problemowych i opakowaniowych (INNEKO Sp. z o.o.)	4,00	0,00	nie zrealizowano
14	Budowa zakładu standaryzacji biomasy wraz z elektrociepłownią i elektrownią fotowoltaiczną (INNEKO Sp. z o.o.)	48,00	2016 - 4,22	51,54% - dotacja POIiŚ 48,46% - kredyt inwest.
15	Rozbudowa i modernizacja zakładu przetwarzania baterii litowych oraz litowo-jonowych (INNEKO Sp. z o.o.)	3,00	0,00	nie zrealizowano
16	Budowa linii do recyklingu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (małe i duże RTV AGD) (INNEKO Sp. z o.o.)	3,00	0,00	nie zrealizowano
17	Budowa zakładu unieszkodliwiania skażonych ziem (INNEKO Sp. z o.o.)	5,00	0,00	nie zrealizowano
18	Utworzenie bio-eko-energetycznego centrum edukacji ekologicznej (INNEKO Sp. z o.o.)	40,00	0,00	nie zrealizowano
19	Utworzenie centrum badawczo0wdrożeńiowego „Eko-innowacje” (rozbudowa i modernizacja laboratorium badawczego w celu prowadzenia badań z dziedzin związanych z gospodarką odpadami) (INNEKO Sp. z o.o.)	12,00	2014 - 12,81	50,04% - środki własne 49,96% - dotacja POIiŚ
20	Budowa zakładu do termicznego przekształcania odpadów w skojarzeniu z produkcją energii elektrycznej i ciepła technologicznego (Celowy Związek Gmin CZG-12)	150 000,00	0,00	nie zrealizowano
21	Instalacja do oczyszczania odcieków składowiskowych (Celowy Związek Gmin CZG-12)	0,00	0,00	nie zrealizowano
22	Budowa biogazowni oraz wodorowego generatora energii w gminie Nowogród Bobrzański	brak danych	0,00	nie zrealizowano
23	Wykonanie analizy stateczności skarp istniejącego składowiska odpadów wraz z określeniem dopuszczalnego podniesienia poziomu składowania, opracowanie projektu budowlanego - Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych "USKOM" Kozuchów	34,00	2016 - 23,45	w trakcie realizacji
Razem				
IV. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki pozostałymi odpadami				
Razem			0,00	

SUMA (I+II+III+IV)			2014- 525,11 2015-815,71 2016- 630	
Przedsięwzięcia pozainwestycyjne				
I. Przedsięwzięcia ogólne w zakresie gospodarki odpadami				
1	Utworzenie i uruchomienie Bazy danych o produktach, opakowaniach i gospodarce odpadami (BDO)	w ramach działalności własnej	0,00	środki własne
2	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, z pełnym uwzględnieniem obowiązującego prawodawstwa ochrony środowiska	w ramach działalności własnej	0,00	środki własne
3	Kampanie promujące sens hierarchii postępowania z odpadami (w tym: mniej konsumpcyjny styl życia)	w ramach działalności własnej, wsparcie WFOŚiGW.	2016-68,88	realizowane na bieżąco
4	Wprowadzanie i weryfikacja danych w bazie o odpadach	bezkosztowo	bezkosztowo	
5	Aktualizacja wojewódzkiego planu gospodarki odpadami	155,00	2015 - 84,87	100% WFOŚiGW w Zielonej Górze
6	Sprawozdanie z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami	60,00	2014 - 55,35	środki własne
Razem		brak pełnych danych	2014 - 55,35 2015 - 84,87 2016 - 68,88	
II. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi				
1	Tworzenie regionalnych systemów gospodarki odpadami komunalnymi		0,00	realizowane na bieżąco
2	Edukacja ekologiczna	środki własne	2014-150,83 2015-259,54 2016-146,65	Budżet gminy, WFOŚiGW
	Razem		2014 - 150,83 2015 - 259,54 2016 - 146,65	
III. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami podlegającymi odrębnym przepisom prawnym				
1.				
Razem			0,00	
IV. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki pozostałymi odpadami				
1.	Prowadzenie kontroli obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczyc	w ramach własnej działalności	0,00	Budżet państwa

	(Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska)			
2	Aktualny spis zamkniętych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych oraz opuszczonych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych (Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska)	w ramach własnej działalności	0,00	Budżet państwa
3	Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska)	w ramach własnej działalności	0,00	Budżet państwa
4	prowadzenia kontroli: organizacji odzysku, podmiotów zbierających oraz zakładów przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zakładów przetwarzania baterii i akumulatorów (Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska)	w ramach własnej działalności	0,00	Budżet państwa
Razem		0,00	0,00	
SUMA (I+II+III+IV)			2014 - 2016,18 2015 - 344,41 2016 - 215,53	
Razem (inwestycyjne			2014 - 15256,45 2015 - 147763,132 2016 - 59584,99	
i pozainwestycyjne)				

* Jeśli jest kilka źródeł finansowania, to należy wskazać ich procentowy udział.

Źródło: opracowanie własne na podstawie ankietyzacji gmin, zarządzających i instytucji i informacji zawartych w Harmonogramie rzeczowo –finansowym realizacji zadań w zakresie gospodarki odpadami województwa lubuskiego WPGO 2012-2014.

6. OCENA REALIZACJI CELÓW

Tabela 61. Wskaźniki ogólne dla monitorowania osiągnięcia celów

L.p.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Rok bazowy lub rok określający sytuację aktualną	Rok, w którym należy	
			Wartość wskaźnika	Wartość do osiągnięcia w roku docelowym	
1	2	3	4	5	6
1.	Liczba składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne		2010	2014	2016
		sztuki	21	12	13
2.	Udział odpadów komunalnych składowanych w odniesieniu do wytworzonych		2010	2014	2016
		%	61	5,91	2,09
3.	Stopień ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska w stosunku do wytworzonych w 1995 r.		1995	2016	2020
		%	100	45	35
		mln Mg	0,118	0,053	0,041
		%	-	5,5	15,15
Poniżej miejsce na inne wskaźniki dotyczące gospodarowania odpadami wynikające z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami					
w WPGO nie wskazano innych wskaźników					

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

Uwaga: w tabeli należy zamieścić inne wskaźniki ujęte w wojewódzkich planach gospodarki odpadami uchwalonych w 2012 r.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubuskiego i rocznych sprawozdań wójtów, burmistrzów, prezydentów miast.

Tabela 62. Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie województwa w latach 2014-2016

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6
Ogólne					
1.	Masa odpadów wytworzonych – ogółem	Mg	1946964,335	1799743,259	1942720,789
2.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%	16,17	18,69	16,53
3.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi organicznemu	%	7,60	33,19	33,53
4.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych termicznemu przekształcaniu z odzyskiem energii	%	32,08	11,70	7,04

5.	Odsetek masy odpadów wytworzonych wykorzystanych bezpośrednio na powierzchni ziemi do prac wskazanych w rozporządzeniu Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. 2015 poz. 796)	%	b.d.	b.d.	b.d.
6.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami biologicznymi	%	1,27	1,96	6,66
7.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami termicznymi	%	0,003	0,133	0,009
8.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych składowaniu bez przetworzenia	%	4,34	4,45	4,69
9	Odsetek decyzji wydanych przez marszałka województwa w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%	0	1,3	0
10	Odsetek decyzji wydanych przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%	b.d.	b.d.	b.d.
11	Odsetek decyzji wydanych przez Inspekcję Ochrony Środowiska w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%	7	9	16
12	Odsetek decyzji wydanych przez marszałka województwa w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%	0	0	0
13	Odsetek decyzji wydanych przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska w zakresie gospodarki odpadami utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%	b.d.	b.d.	b.d.
14	Odsetek decyzji wydanych przez Inspekcję Ochrony Środowiska w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%	7	1	3
15	Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami – ogółem	mln zł	0	111 561 650,93	0
16	Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami – z funduszy Unii Europejskiej	mln zł	b.d.	b.d.	b.d.
17	Środki finansowe wydatkowane na prace naukowo-badawcze w zakresie gospodarki odpadami	mln zł	b.d.	b.d.	b.d.
18	Liczba etatów w administracji wojewódzkiej w zakresie gospodarki odpadami	szt.	10	11	11
19	Liczba wdrożonych systemów zarządzania środowiskowego EMAS w przedsiębiorstwach i instytucjach gospodarki odpadami	szt.	3	3	3

Odpady komunalne					
20	Odsetek mieszkańców objętych zorganizowanym systemem zbierania/ odbierania odpadów komunalnych	%	100	100	100
21	Masa odebranych/ zebranych odpadów komunalnych – ogółem	mln Mg	0,3487	0,3529	0,3647
22	Masa odpadów komunalnych odebranych/ zebranych selektywnie	mln Mg	0,0896	0,093	0,1029
23	Masa odpadów komunalnych odebranych/ zebranych jako zmieszane odpady komunalne	mln Mg	0,259	0,2599	0,2618
24	Masa odpadów komunalnych przekazanych do składowania	mln Mg	0,0206	0,0131	0,0076
25	Udział odpadów komunalnych selektywnie zebranych w ogólnej masie odpadów	%	25,7	26,4	28,2
26	Odsetek masy odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy zebranych odpadów	%	5,9	3,9	10,5
27	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/odebranych jako zmieszane, poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi	%	94,9	98,3	99,9
28	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w spalarniach odpadów	%	0	0	0
29	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych jako zmieszane odpady komunalne składowanych bez przetwarzania	%	5,21	1,56	0,04
30	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%	13,4	11,3	14,1
31.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie, poddanych recyklingowi organicznemu	%	5,7	28	31,6
32.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie, poddanych termicznemu przekształcaniu w spalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	%	0	0	0
33.	Odsetek odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych termicznemu przekształcaniu we współspalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	%	0	0	0
34.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie / odebranych poddanych unieszkodliwianiu (poza składowaniem)	%	0,89	5,9	5,2
35.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych składowaniu	%	7,9	9,6	7,3

36.	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (i z przetwarzania odpadów komunalnych) składowana na składowiskach odpadów	mln Mg	0	0	0
37.	Iloraz masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (i z przetwarzania odpadów komunalnych) składowana na składowiskach odpadów i masy tychże odpadów wytworzonych w 1995 r.	%	0	0	0
38.	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne	szt.	12	13	13
39.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne	m³	2 646 590,36	3 837 723,01	3 399 334,69
40.	Liczba instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	6	8	8
41.	Moce przerobowe (biologiczne) instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	mln Mg	99 637	174 137	203 437
42.	Moce przerobowe (mechaniczne) instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	mln Mg	345 600	451 600	391 600
43.	Liczba spalarni zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	0	0	0
44.	Moce przerobowe spalarni zmieszanych odpadów komunalnych	mln Mg	0	0	0
45.	Liczba instalacji spalania odpadów powstałych z przetwarzania odpadów komunalnych	szt.	0	0	0
46.	Moce przerobowe spalarni odpadów powstałych z przetwarzania odpadów komunalnych	mln Mg	0	0	0
Odpady niebezpieczne					
47.	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych	tys. Mg	45,996	40,304	63,200
48.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych odzyskowi	%	76,03	121,79	50,20
49.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	%	1,50	2,09	1,50
50.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	%	12,27	27,61	14,38
51.	Masa selektywnie zebranych/ odebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych	tys. Mg	0,165	0,164	0,01
52.	Odsetek masy selektywnie zebranych/ odebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	%	0	0	0

53.	Odsetek masy selektywnie zebranych/ odebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	%	0	0	0
54.	Odsetek masy selektywnie zebranych/ odebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	%	0	0	0
55.	Masa pozostałych do zlikwidowania urządzeń zawierających PCB	tys. Mg	0	0	0
56.	Poziom odzysku olejów odpadowych	%	<i>b.d.</i>	<i>b.d.</i>	<i>b.d.</i>
57.	Poziom recyklingu (regeneracji) olejów odpadowych	%	<i>b.d.</i>	<i>b.d.</i>	<i>b.d.</i>
58.	Masa selektywnie zebranych przenośnych baterii i akumulatorów ¹⁾	tys. Mg	0,5406	0,662	0,1137
59.	Masa zebranych zużytych baterii i akumulatorów kwasowo-ołowiowych ²⁾	Mg	0	0,011	0
60.	Masa zużytych baterii i akumulatorów kwasowo-ołowiowych poddanych recyklingowi ¹⁾	Mg	0	0	0
61.	Osiągnięty poziom wydajności recyklingu zużytych baterii i zużytych akumulatorów kwasowo-ołowiowych	%	0	0	0
62.	Masa zebranych zużytych baterii i akumulatorów niklowo-kadmowych ²⁾	Mg	0,057	0,429	0,327
63.	Masa zużytych baterii i akumulatorów niklowo-kadmowych poddanych recyklingowi ¹⁾	Mg	0	0	0
64.	Osiągnięty poziom wydajności recyklingu zużytych baterii i zużytych akumulatorów niklowo-kadmowych	%	0	0	0
65.	Masa pozostałych zebranych zużytych baterii i akumulatorów ²⁾	Mg	540,591	661,422	113,381
66.	Masa pozostałych zużytych baterii i akumulatorów poddanych recyklingowi ¹⁾	Mg	1 876,40	2 549	1880,5
67.	Osiągnięty poziom wydajności recyklingu zużytych baterii i zużytych akumulatorów pozostałych	%	114,35	94,68	106,9
68.	Masa pozostałych zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest–do usunięcia i unieszkodliwienia	mln Mg	0,025	0,030	0,037
69.	Liczba stacji demontażu ³⁾	szt.	56	80	86
70.	Liczba punktów zbierania pojazdów ³⁾	szt.	7	8	8
71.	Masa zebranych pojazdów wycofanych z eksploatacji ³⁾	tys. Mg	16,764	20,84	12,025
72.	Poziom odzysku odpadów pochodzących z demontowanych pojazdów wycofanych z eksploatacji	%	83,98	134,9	116,89

73.	Poziom recyklingu odpadów pochodzących z demontowanych pojazdów wycofanych z eksploatacji	%	0,16	7,76	0
Komunalne osady ściekowe					
74.	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych	tys. Mg	52,920	59,826	85,188
75.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami biologicznymi	%	34,00	61,00	36,72
76.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi	%	8,01	3,67	1,79
77.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w rolnictwie	%	20,27	39,17	47,84
78.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w innych zastosowaniach	%	34,06	61,03	36,72
79.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych składowanych bez przetworzenia na składowiskach odpadów	%	0,76	0,84	0,62
80.	Odsetek wytworzonych komunalnych osadów ściekowych unieszkodliwionych innymi metodami niż wyżej wymienione	%	0,78	4,54	0,71
Odpady opakowaniowe					
81.	Masa opakowań wprowadzonych z produktami do obrotu przez przedsiębiorców	tys. Mg	8,988	9,3646	10,3373
82.	Masa opakowań ze szkła wprowadzonych z produktami do obrotu	tys. Mg	0,0052	0,0051	0,0064
83.	Masa opakowań z tworzyw sztucznych wprowadzonych z produktami do obrotu	tys. Mg	1,826	1,295	1,0015
84.	Masa opakowań z papieru i tektury wprowadzonych z produktami do obrotu	tys. Mg	5,922	6,9556	5,3623
85.	Masa opakowań ze stali, w tym z blachy stalowej, wprowadzonych z produktami do obrotu	tys. Mg	0,1943	0,2293	0,2141
86.	Masa opakowań z aluminium wprowadzonych z produktami do obrotu	tys. Mg	0,0073	0,0034	0,0048
87.	Masa opakowań z drewna wprowadzonych z produktami do obrotu	tys. Mg	1,3735	0,9739	3,9832
88.	Poziom odzysku dla odpadów opakowaniowych – ogółem	%	95,5	102,35	106,56
89.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych – ogółem	%	94,85	102,35	106,56
90.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych ze szkła	%	0	0	0
91.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych	%	115,17	83,81	84,43
92.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z papieru i tektury	%	164,89	130,25	92,65

93.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych ze stali, w tym z blachy stalowej	%	0,01	2,04	14,21
94.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z aluminium	%	0	0	9,28
95.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z drewna	%	76,77	181,26	420,42
Zużyte opony					
96.	Masa opon wprowadzonych na rynek	Mg	b.d.	b.d.	b.d.
97.	Masa opon poddanych innym niż recykling procesom odzysku	Mg	15425,690	17422,370	16785,180
98.	Masa opon poddanych recyklingowi	Mg	8952,612	14695,095	12355,653
99.	Poziom odzysku odpadów powstałych z opon	%	b.d.	b.d.	b.d.
100.	Poziom recyklingu odpadów powstałych z opon	%	b.d.	b.d.	b.d.
Odpady wydobywcze					
101.	Masa odpadów z flotacyjnego wzbogacania rud metali nieżelaznych	Mg	0	0	0
102.	Masa odpadów powstających przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin	Mg	10183,420	10255,100	9667,450
103.	Masa odpadów wydobywczych	Mg	48512,650	29352,730	30284,381
104.	Stosunek masy odpadów wydobywczych do masy produktu (sumy węgla kamiennego, brunatnego i miedzi)	Mg/Mg	b.d.	b.d.	b.d.

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

2) zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2016 r. poz. 1987)

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

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych znajdujących się w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Lubuskiego, oraz Sprawozdań OŚ-OP2 w zakresie odpadów opakowaniowych, zbiorczych sprawozdań o bateriach i akumulatorach oraz zużytych bateriach i zużytych akumulatorach.

7. PODSUMOWANIE

Zgodnie z danymi zamieszczonymi w tabeli nr 1, w roku 2014 odebrano i zebrano 348 660,10 Mg odpadów komunalnych, obejmujących zarówno odpady zmieszane, jak i selektywnie zebrane i odebrane. W latach następnych odpowiednio: w 2015 r. – 352 915,10 Mg; w 2016 r. – 364 731,50 Mg. Na przestrzeni analizowanych lat masa tych odpadów charakteryzowała się tendencją wzrostową. W latach 2011- 2013 tendencja ta była spadkowa, w roku 2013r. wynosiła 156 492,89 Mg (odebranych i zebranych).

W strumieniu odpadów komunalnych wyróżnia się: odpady kuchenne, odpady zielone (odpady z pielęgnacji i utrzymania zieleni miejskiej i ogródków przydomowych tj. trawa, gałęzie, liście itp.), papier i tekturę, tworzywa sztuczne, szkło, metale, odzież, tekstylia, odpady niebezpieczne, odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady remontowo-budowlane. Odpady te mogą być ze sobą zmieszane bądź zbierane w sposób selektywny z podziałem na poszczególne frakcje.

Odpady komunalne selektywnie odbierane i zebrane zbierane są w pojemnikach, w miejscach publicznych, bądź dostarczone bezpośrednio do punktów zbierania. Masa tych odpadów wynosiła w analizowanych latach odpowiednio: 2014 r.– 89 641,20 Mg, 2015 r. – 93 014,50 Mg, 2016 r. –102 951,10 Mg. Na przestrzeni lat 2014–2016 nastąpił zatem wzrost ilości odpadów komunalnych selektywnie odebranych i zebranych. Na powyższe wpływ miało zwiększenie świadomości mieszkańców poprzez edukację prowadzoną przez m.in. gminy, media, szkoły oraz promowanie poprawnego segregowania odpadów.

Odpady te były poddawane recyklingowi, w tym recyklingowi organicznemu oraz przygotowaniu do ponownego użycia. W roku 2014 poddano recyklingowi i przygotowaniu do ponownego użycia – 24 337,5 Mg odpadów 4 frakcji (papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło), w roku 2015 – 33 763,5 Mg, natomiast w 2016 roku – 36 305,3 Mg. Jak można zauważyć następuje wzrost ilości odpadów przekazywanych do recyklingu. W dużym jednak stopniu wzrost tych mas odpadów zawdzięczany jest odpadom wysortowanym ze zmieszanych odpadów komunalnych.

Procent uzyskanego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia 4 frakcji w skali województwa lubuskiego wyniósł (wymagany poziom):

- 2014 – 21,7% (14%)
- 2015 – 37,6% (16%)
- 2016 – 27,1% (18%)

Odpady komunalne selektywnie odebrane i zebrane poddawane były najczęściej procesom przetwarzania innym niż recykling czy też termiczne przekształcanie, od 37,9% w 2014r. do 35,2% w 2016r.

Zebrane i odebrane zmieszane odpady komunalne poddawane były w większości procesom przetwarzania w instalacjach MBP (w 2016r. praktycznie w 100%).

Jak wynika z danych zawartych w tabeli 1, odpady komunalne były poddawane również procesom unieszkodliwiania, najczęściej poprzez składowanie. Ilość odpadów poddanych unieszkodliwianiu, w poszczególnych latach, zmieniała się i miała tendencję malejącą.

W procesach unieszkodliwiania zagospodarowano:

- 2014 r. – 5,9 %
- 2015 r. – 3,7 %
- 2016 r. – 2,0 %

odebranych i zebranych zmieszanych odpadów komunalnych. (natomiast w 2013 roku – w procesach unieszkodliwiania zagospodarowano 20% odebranych i zebranych odpadów komunalnych). Na podstawie powyższych danych widać, że zmiana systemu gospodarowania odpadami w połowie 2012 roku, w znacznym stopniu ograniczyła ilość odpadów kierowanych na składowisko.

W 2014 roku zmieszane odpady komunalne przetwarzane były w instalacjach regionalnych i zastępczych: 212 148 Mg w MBP, 33 102,50 Mg w sortowniach odpadów zmieszanych i 221,20 Mg w sortowni selektywnie zebranych. Od 2015 roku zmieszane odpady komunalne zagospodarowane były tylko w regionalnych instalacjach do przetwarzania odpadów komunalnych.

W województwie lubuskim, wg stanu na koniec roku sprawozdawczego 2016, istniało 8 regionalnych instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych o łącznej mocy przerobowej części mechanicznej 391 600 Mg/rok oraz części biologicznej 203 437 Mg/rok, 6 regionalnych instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów o łącznej mocy przerobowej 44 970 Mg/rok.

Na terenie województwa lubuskiego wg stanu na koniec roku sprawozdawczego funkcjonowało 9 składowisk pełniących funkcję składowisk regionalnych. 5 z nich zlokalizowanych w regionie wschodnim, 2 w centralnym, 1 w północnym oraz 2 w zachodnim.

W zakresie odpadów komunalnych, moce przerobowe instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, na których oprócz odpadów komunalnych zmieszanych przetwarzane są również odpady selektywnie zebrane, są wystarczające. Również wystarczające są moce

przerobowe instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz instalacji do składowania odpadów.

W 2016r. w województwie lubuskim funkcjonowało 70 punktów selektywnego zbierania odpadów (PSZOK), na ogólną liczbę gmin 82. Od 2014r. liczba ich wzrosła o 15. Na koniec 2016 roku tylko 16 gmin nie posiadało na swoim terenie PSZOK –u. Całkowita masa odpadów zebranych selektywnie w PSZOK-ach kształtowała się na następującym poziomie:

- 2014 r. – 5 277,40 Mg
- 2015 r. – 10 187,50 Mg
- 2016 r. – 14 528,70 Mg

Masa odpadów zebranych selektywnie w PSZOK w okresie sprawozdawczym wzrosła prawie trzykrotnie, co w przeliczeniu na 1 na jednego mieszkańca w roku 2016 daje wartość 14,28 kg.

Na terenie województwa lubuskiego według stanu na koniec 2016 r. funkcjonowało 20 obiektów, na których składowane były odpady, w tym:

- 13 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne ;
- 4 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne;
- 2 składowiska odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami wyłącznie odpadów azbestu),
- 1 składowisko odpadów niebezpiecznych, na których są składowane odpady zawierające azbest.

Brak jest składowisk odpadów obojętnych oraz obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych objętych przepisami ustawy z dnia 10 lipca 2008 r. o odpadach wydobywczych (Dz. U. z 2013 r. poz. 1136).

W trakcie rekultywacji na koniec 2016r. było:

- 11 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne.

W trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji wg stanu na koniec 2016r. było:

- 46 składowisk/kwater odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których składowano odpady komunalne,
- 3 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne.

Jednym z istotnych celów wyznaczonych ustawowo jest ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Na podstawie danych zawartych w Sprawozdaniach Marszałka z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami za lata 2014, 2015, 2016 obliczono, że w analizowanym okresie sprawozdawczym osiągnięto w województwie lubuskim następujące poziomy masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w roku 1995 (wymagany poziom)

- 2014 r. – 5,5 % (50%)
- 2015 r. – 2,28 % (50%)
- 2016 r. – 15,15 % (45%)

W odniesieniu do odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w stosunku do ilości odpadów wytworzonych w 1995 r. cel ograniczenia składowania odpadów biodegradowalnych w latach 2014-2016 został osiągnięty.

Natomiast w odniesieniu do liczby gmin celu ograniczenia składowania odpadów ulegających biodegradacji, OUB nie osiągnęło:

- w 2014 r. – 16 gmin,
- w 2015 roku – 12 gmin,
- w 2016 roku – 3 gminy.

Przyczyną nieosiągnięcia przez gminy wymaganego poziomu był brak instalacji MBP (w części biologicznej). Dopiero pod koniec 2015 roku instalacje zostały oddane do użytkowania i otrzymały status instalacji regionalnych do przetwarzania odpadów komunalnych.

W przypadku odpadów podlegających odrębnym przepisom wysunąć można następujące wnioski:

- Ilość wytwarzanych odpadów zawierających PCB, w poszczególnych latach malała. Z informacji zawartych w WSO wynika, iż w roku 2014 na terenie województwa lubuskiego wytworzono zaledwie 0,10 Mg tych odpadów, natomiast w 2016 r. tylko 0,06 Mg Odpady nie zostały unieszkodliwione, pozostały do unieszkodliwienia według stanu na koniec 2014 i 2016 roku;
- W całym okresie sprawozdawczym wytworzono na terenie województwa 12 580,133 Mg odpadów azbestowych, w tym 99,998% stanowiły odpady o kodach 17 06 01* i 17 06 05*. Unieszkodliwionych zostało aż 24 658,67 Mg odpadów, a do unieszkodliwienia pozostało zaledwie 0,558 Mg. Najwięcej, bo aż 10 882,980 Mg odpadów unieszkodliwionych zostało w 2015r.
- Poziom wytwarzania odpadów medycznych na przestrzeni lat 2014–2016 pozostawał na podobnym poziomie: 1 418,447 Mg w roku 2014, 1 649,612 Mg w roku 2015 i 1 696,314 Mg

- w roku 2016. Masa natomiast wytworzonych odpadów weterynaryjnych wynosiła: 2014r. – 28,071 Mg, 2015r. – 20,078 Mg, 2016r.–19,188 Mg. W województwie lubuskim funkcjonowały na koniec 2016r.- 2 instalacje do unieszkodliwiania odpadów medycznych i weterynaryjnych o łącznej mocy przerobowej 1 660 Mg/rok, a więc potrzeby w tym zakresie są prawie w 100% zapewnione.
- Ilość wytworzonych olejów odpadowych w porównaniu do poprzedniego okresu sprawozdawczego znacznie wzrosła, w latach 2011-2013 wynosiła średnio 1 200 Mg/rok. Obecnie wartości te kształtują się następującym poziomem: w 2014r. – 3 826,251 Mg, w 2015 r. – 4 959,847 Mg, a w 2016 r. – 4 955,66 Mg. Największą ilość wytworzonych olejów w latach sprawozdawczych stanowiły oleje o kodach 13 02 08*, do których zaliczamy: inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe (średnio ponad 50% wytworzonych odpadów). Dwa kolejne kody o znacznym udziale w ilości wytwarzanych olejów odpadowych to: 13 05 07* i 13 02 08*. W województwie lubuskim w latach 2014–2016 recyklingowi w procesie R9 poddano bardzo małe ilości olejów odpadowych tylko 0,5 Mg/rok w roku 2014 i 2015 oraz 0,45 Mg w roku 2016. Natomiast unieszkodliwianiu nie poddano żadnych ilości olejów odpadowych. W województwie funkcjonuje tylko jedna instalacja do odzysku olejów odpadowych o mocy przerobowej 1 600 Mg/rok.
 - Ilość wytwarzanych zużytych baterii i akumulatorów zmalała w 2016 roku w stosunku do lat poprzednich. W poszczególnych latach na terenie województwa lubuskiego wytworzono odpowiednio w: 2014 r. – 2 410,127 Mg, w 2015 r. – 2 471,732 Mg, a w 2016 r. –1 990,940 Mg zużytych baterii i akumulatorów. Wszystkie zebrane odpady były poddawane innemu niż recykling procesowi odzysku. Poziom tego procesu wzrasta, co świadczy o wzroście świadomości ekologicznej. W województwie lubuskim w 2016r. funkcjonowała 1 instalacja do recyklingu zużytych baterii i akumulatorów o mocy przerobowej 19 000 Mg/rok .
 - W analizowanych latach ilość powstających odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego znacznie malała. W 2014 r. na terenie województwa lubuskiego wytworzono 58 292,048 Mg tych odpadów, zaś w kolejnych latach: 2015 r. –13 716,180 Mg, 2016 r. – 8 492,234 Mg. Główną metodą zagospodarowania tych odpadów były procesy odzysku, za pomocą których przetworzono odpowiednio w: 2014 r. –1 494,014 Mg (2,56%), 2015 r. – 3 989,619 Mg (29%), a w 2016r. – 4 067,572 Mg (47,9%) tych odpadów. Na koniec 2016r. funkcjonowały 4 instalacje do recyklingu o łącznej mocy przerobowej 27 660 Mg. Biorąc pod uwagę założenie, że na mieszkańca rocznie z gospodarstw domowych powinno być zebranych ok. 4 kg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego i zagospodarowane w 100%, wydajność tych instalacji może wynosić 4 068 Mg. Zatem potrzeby województwa w tym zakresie są zapewnione.

Ilość wytwarzanych odpadów opakowaniowych zmieniała się w poszczególnych latach, jednak bez widocznej tendencji. Odpady te były przekształcane w procesach recyklingu i odzysku, a także unieszkodliwiane. Ilość odpadów w poszczególnych latach kierowanych do unieszkodliwiania malała, wynosząc w 2016 roku 14,350 Mg.

Ilość wytwarzanych pojazdów wycofanych z eksploatacji pozostawała na podobnym poziomie. Najwyższą wartość osiągnęła w 2015 roku - 20 840,042 Mg, a najniższa w 2016 r.- 12 025,112 Mg. Pojazdy wycofane z eksploatacji były przetwarzane w 2016r. na 86 stacjach demontażu pojazdów o łącznej mocy przerobowej 181 850 Mg/rok, co znacznie przewyższa zapotrzebowanie województwa w tym zakresie. Liczba stacji demontażu pojazdów w stosunku do roku 2014 wzrosła o 37.

- Ze względu na wysokie ceny pestycydów, w skali województwa przeterminowaniu ulegają nieznaczne ilości środków ochrony roślin, stąd też malejąca ilość wytworzonych odpadów w okresie sprawozdawczym. Na terenie województwa lubuskiego nie istnieją mogilniki zawierające pestycydy. Wszystkie miejsca, w których były zdeponowane środki ochrony roślin zostały zlikwidowane do 2002 roku.
- Masa zebranych zużytych opon w okresie sprawozdawczym wahała się pomiędzy 28 691, 236 Mg w 2014r. a 38 896, 386 Mg w 2016r. Zużyte opony, na terenie województwa lubuskiego były poddawane jedynie procesom odzysku oraz recyklingu i przygotowaniu do ponownego użycia. Nie stosowano unieszkodliwiania tych odpadów. W poprzednim okresie sprawozdawczym ilość zebranych zużytych opon kształtowała się średnio ok. 1 600 Mg/rok. Jak widać nastąpił ogromny wzrost ilości zebranych odpadów. Spowodowane jest to prawdopodobnie większą świadomością społeczną i oddawaniem zużytych opon do właściwych instalacji, a nie na dzikie wysypiska. Moce przerobowe instalacji do przetwarzania opon znajdujące się na terenie województwa lubuskiego znacznie przewyższają zapotrzebowanie w tym zakresie.

Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych kształtowała się na poziomie od 52 920, 77 Mg w 2014r. do 85 188, 83 Mg w 2016r. Dominującym sposobem zagospodarowania osadów ściekowych był odzysk, a masa unieszkodliwianych osadów ściekowych uległa zmniejszeniu osiągając w 2016r. poziom zaledwie 0,71 %. Zaobserwowano wzrost poziomu osadów ściekowych poddawanych termicznemu przekształcaniu.

Masa wytworzonych odpadów ulegających biodegradacji (poza sektorem komunalnym) kształtowała się na podobnym poziomie w całym okresie sprawozdawczym. Odpady te poddawane były procesom odzysku R1, R3, R5, R12, R14 i R15 i stanowiły odpowiednio: 2014r. – 71,62 %, 2015r.- 72,71%, 2016r.

Masa wytworzonych odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej kształtowała się w zakresie od 361 889,330 Mg w 2014r. do 330 003,869 Mg w 2016r. Odzyskowi w tym recyklingowi poddano w 2014r. – 47,02 %, w 2015r. - 96,9%, w 2016r.- 37,36%. w stosunku do masy odpadów wytworzonych. W 2016r. w województwie lubuskim odpady te przetwarzało 9 instalacji prowadzących recykling o łącznych mocach przerobowych 297 316 Mg/rok i 11 instalacji prowadzących odzysk o mocy przerobowej instalacji 782 565 Mg/rok.

Analiza realizacji zadań ujętych w WPGO 2012-2017 z perspektywą do 2020 wskazuje, że były one w większości realizowane. W latach 2014–2016 na terenie województwa lubuskiego oddano do użytkowania 8 nowych instalacji. 5 oddanych instalacji spełnia funkcję Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych, są to:

- 2 instalacje do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów zrealizowane przez Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o., 68-200 Żary, Marszów 50A oraz przez ZUO International Sp. z o. o ul. Słubicka 50, Kunowice;
- 2 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne zrealizowane przez Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o., 68-200 Żary, Marszów 50A oraz przez ZUO International Sp. z o. o ul. Słubicka 50, Kunowice;
- 1 kompostownia zrealizowana przez Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o., 68-200 Żary, Marszów 50A.

Pozostałe 3 instalacje to instalacje do zagospodarowania odpadów podlegających odrębnym przepisom prawnym, są to

- instalacja do produkcji mas bitumicznych AMMANN UNIGLOBE/ wykorzystanie odpadów z remontów i przebudowy dróg jako komponentu do produkcji mieszanki mineralno-bitumicznej, zlokalizowana przy ul. Złotego Smoka w Gorzowie Wlk., właściciel instalacji STRABAG Sp. z o.o. ul. Parzniewska 10, 05-800 Pruszków,
- instalacja do odzysku popiołów lotnych, firma Petrus Sp. o.o. ul. Podmiejska 15c, Gorzów Wlkp.,
- instalacja do odzysku w tym recyklingu tworzyw sztucznych, zarządzana przez Przedsiębiorstwo Usług Ekologicznych Sp. z o.o. Sp.k , ul. Małorolnych 20A, Gorzów Wlkp.

W latach 2014–2016 oddano także do użytkowania po rozbudowie 4 instalacje do zagospodarowania odpadów komunalnych. Są to:

- instalacje do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów (część biologiczna), zrealizowane przez Tönsmeier Zachód Sp. z o.o., ul. Szosa Bytomska 1, 67-100 Kielcz; CZG-12

Długoszyn 80, 69-200 Sulęcín; SUEZ Zachód Sp. z o.o. w m. Kartowice 37 gm. Szprotawa oraz Agmarex Sp. z o.o. w m. Nowy Świat gm. Sulechów.

Wiele zadań inwestycyjnych jest jeszcze w trakcie realizacji, a zakończenie ich planowane jest na lata późniejsze.

Ponadto obok zadań inwestycyjnych realizowane były zadania nieinwestycyjne (tj. systemowe i organizacyjne), do których zalicza się m.in.: działania informacyjno–edukacyjne; prowadzenie selektywnego zbierania i odbierania odpadów; tworzenie regionalnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi; uwzględnianie w przetargach publicznych, poprzez zapisy w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zakupów wyrobów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów, włączanie do procedur zamówień publicznych kryteriów, związanych z ochroną środowiska i zapobieganiem powstawaniu odpadów; prowadzenie baz danych o odpadach; monitoring środowiska; prowadzenie kontroli podmiotów zaangażowanych w gospodarowanie odpadami komunalnymi;

Wszystkie te zadania są realizowane na bieżąco, a stopień zaawansowania ich realizacji jest różny dla poszczególnych gmin, czy przedsiębiorstw.

Niniejsze Sprawozdanie wskazuje na aktywne działania w zakresie gospodarki odpadami podjęte na terenie województwa lubuskiego w latach 2014-2016. Niemniej jednak część zadań nie została jeszcze rozpoczęta, bądź tempo ich realizacji jest niewystarczające.

Załączniki

Załącznik 1. Wykaz kodów odpadów wskazanych w tabelach

Odpady komunalne

15	Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach
15 01	Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
15 01 03	Opakowania z drewna
15 01 04	Opakowania z metali
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe
15 01 07	Opakowania ze szkła
15 01 09	Opakowania z tekstyliów
17	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)
17 01	Odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (np. beton, cegły, płyty, ceramika)
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
17 01 02	Gruz ceglany
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
17 02	Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych
17 02 01	Drewno
17 02 02	Szkło
17 02 03	Tworzywa sztuczne
17 03	Mieszanki bitumiczne, smoła i produkty smolowe
17 03 02	Mieszanki bitumiczne inne niż w 17 03 01
17 03 80	Odpadowa papa
17 04	Odpady i złomy metaliczne oraz stopów metali
17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz
17 04 02	Aluminium
17 04 03	Ołów
17 04 04	Cynk
17 04 05	Żelazo i stal
17 04 06	Cyna
17 04 07	Mieszaniny metali
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10
17 05	Gleba i ziemia (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych oraz urobek z pogłębiania)
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03
17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05
17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07
17 06	Materiały izolacyjne oraz materiały konstrukcyjne zawierające azbest
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03
17 08	Materiały budowlane zawierające gips
17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01

17 09	Inne odpady z budowy, remontów i demontażu
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
20	Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie
20 01	Odpady komunalne segregowane i gromadzone selektywnie (z wyłączeniem 15 01)
20 01 01	Papier i tektura
20 01 02	Szkło
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji
20 01 10	Odzież
20 01 11	Tekstylia
20 01 13*	Rozpuszczalniki
20 01 14*	Kwasy
20 01 15*	Alkalia
20 01 17*	Odczynniki fotograficzne
20 01 19*	Środki ochrony roślin
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony
20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne
20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27
20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne
20 01 30	Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29
20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
20 01 37*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37
20 01 39	Tworzywa sztuczne
20 01 40	Metale
20 01 41	Odpady z czyszczenia kominów (w tym zmiotki wentylacyjne)
20 01 80	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny
20 02	Odpady z ogrodów i parków (w tym z cmentarzy)
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji
20 03	Inne odpady komunalne
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
20 03 02	Odpady z targowisk
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów
20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości
20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe

20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach
----------	--

Odpady, które podlegają odrębnym przepisom prawnym

Odpady zawierające PCB

13 01 01*	Oleje hydrauliczne zawierające PCB
13 03 01*	Oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory i nośniki ciepła zawierające PCB
16 01 09*	Elementy zawierające PCB
16 02 09*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB
16 02 10*	Zużyte urządzenia zawierające PCB albo nimi zanieczyszczone inne niż wymienione w 16 02 09
17 09 02*	Odpady z budowy, remontów i demontażu zawierające PCB (np. substancje i przedmioty zawierające PCB: szczeliwa, wykładziny podłogowe zawierające żywice, szczelne zespoły okienne, kondensatory)

Oleje odpadowe

13	Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19)
13 01	Odpadowe oleje hydrauliczne
13 01 04*	Emulsje olejowe zawierające związki chlorowcoorganiczne
13 01 05*	Emulsje olejowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych
13 01 09*	Mineralne oleje hydrauliczne zawierające związki chlorowcoorganiczne
13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych
13 01 11*	Syntetyczne oleje hydrauliczne
13 01 12*	Oleje hydrauliczne łatwo ulegające biodegradacji
13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne
13 02	Odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe
13 02 04*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe zawierające związki chlorowcoorganiczne
13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych
13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe
13 02 07*	Oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe łatwo ulegające biodegradacji
13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe
13 03	Odpadowe oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła
13 03 06*	Mineralne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła zawierające związki chlorowcoorganiczne inne niż wymienione w 13 03 01
13 03 07*	Mineralne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła niezawierające związków chlorowcoorganicznych
13 03 08*	Syntetyczne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła inne niż wymienione w 13 03 01
13 03 09*	Oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła łatwo ulegające biodegradacji
13 03 10*	Inne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła
13 04	Oleje żyzowe
13 04 01*	Oleje żyzowe ze statków żeglugi śródlądowej
13 04 02*	Oleje żyzowe z nabrzeży portowych
13 04 03*	Oleje żyzowe ze statków morskich
13 05	Odpady z odwadniania olejów w separatorach
13 05 06*	Olej z odwadniania olejów w separatorach
13 07	Odpady paliw ciekłych
13 07 01*	Olej opałowy i olej napędowy

Zużyte baterie i akumulatory

16 06	Baterie i akumulatory
16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe
16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe
16 06 03*	Baterie zawierające rtęć
16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)
16 06 05	Inne baterie i akumulatory
16 06 06*	Selektywnie gromadzony elektrolit z baterii i akumulatorów

20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33

Odpady zawierające azbest

06 07 01*	Odpady azbestowe z elektrolizy
06 13 04*	Odpady z przetwarzania azbestu
10 11 81*	Odpady zawierające azbest
10 13 09*	Odpady zawierające azbest z produkcji elementów cementowo-azbestowych
16 01 11*	Okładziny hamulcowe zawierające azbest
16 02 12*	Zużyte urządzenia zawierające wolny azbest
17 06 01*	Materiały izolacyjne zawierające azbest
17 06 05*	Materiały budowlane zawierające azbest

Przeterminowane środki ochrony roślin

02 01 08*	Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne
06 13 01*	Nieorganiczne środki ochrony roślin, środki do konserwacji drewna oraz inne biocydy
07 04 80*	Przeterminowane środki ochrony roślin
07 04 81	Przeterminowane środki ochrony roślin inne niż wymienione w 07 04 80
20 01 19*	Środki ochrony roślin
20 01 80	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

16 02	Odpady urządzeń elektrycznych i elektronicznych
16 02 09*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB
16 02 10*	Zużyte urządzenia zawierające PCB albo nimi zanieczyszczone inne niż wymienione w 16 02 09
16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13
09 01 10	Aparaty fotograficzne jednorazowego użytku bez baterii
09 01 11*	Aparaty fotograficzne jednorazowego użytku zawierające baterie wymienione w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35

Pojazdy wycofane z eksploatacji

16 01	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy (włączając maszyny pozadrogowe), odpady z demontażu, przeglądu i konserwacji pojazdów (z wyłączeniem grup 13 i 14 oraz podgrup 16 06 i 16 08)
16 01 04*	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy
16 01 06	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów

Odpady medyczne

18 01	Odpady z diagnozowania, leczenia i profilaktyki medycznej
18 01 01	Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki (z wyłączeniem 18 01 03)
18 01 02*	Części ciała i organy oraz pojemniki na krew i konserwanty służące do jej przechowywania (z wyłączeniem 18 01 03)
18 01 03*	Inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądenia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt (np. zainfekowane pieluchomajtki,

	podpaski, podkłady), z wyłączeniem 18 01 80 i 18 01 82
18 01 04	Inne odpady niż wymienione w 18 01 03 (np. opatrunki z materiału lub gipsu, pościel, ubrania jednorazowe, pieluchy)
18 01 06*	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne
18 01 07	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, inne niż wymienione w 18 01 06
18 01 08*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne
18 01 09	Leki inne niż wymienione w 18 01 08
18 01 10*	Odpady amalgamatu dentystycznego
18 01 80*	Zużyte peloidy po zabiegach wykonywanych w ramach działalności leczniczej o właściwościach zakaźnych
18 01 81	Zużyte peloidy po zabiegach wykonywanych w ramach działalności leczniczej, inne niż wymienione w 18 01 80
18 01 82*	Pozostałości z żywienia pacjentów oddziałów zakaźnych

Odpady weterynaryjne

18 02	Odpady z diagnozowania, leczenia i profilaktyki weterynaryjnej
18 02 01	Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki (z wyłączeniem 18 02 02)
18 02 02*	Inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądenia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt
18 02 03	Inne odpady niż wymienione w 18 02 02
18 02 05*	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne
18 02 06	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, inne niż wymienione w 18 02 05
18 02 07*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne
18 02 08	Leki inne niż wymienione w 18 02 07

Zużyte opony

16 01	Zużyte i nienadające się do użytkowania pojazdy (włączając maszyny pozadrogowe), odpady z demontażu, przeglądu i konserwacji pojazdów (z wyłączeniem grup 13 i 14 oraz podgrup 16 06 i 16 08)
16 01 03	Zużyte opony

Odpady opakowaniowe

15 01	Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
15 01 03	Opakowania z drewna
15 01 04	Opakowania z metali
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe
15 01 07	Opakowania ze szkła
15 01 09	Opakowania z tekstyliów
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone
15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi

Pozostałe odpady

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

17 01	Odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (np. beton, cegły, płyty, ceramika)
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
17 01 02	Gruz ceglany
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
17 01 06*	Zmieszane lub wysegregowane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów

	ceramicznych i elementów wyposażenia zawierające substancje niebezpieczne
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.
17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg
17 01 82	Inne niewymienione odpady
17 02	Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych
17 02 01	Drewno
17 02 02	Szkło
17 02 03	Tworzywa sztuczne
17 02 04*	Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych zawierające lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (podkłady kolejowe)
17 03	Odpady asfaltów, smół i produktów smołowych
17 03 01*	Mieszanki bitumiczne zawierający smołę
17 03 02	Mieszanki bitumiczne inne niż wymieniony w 17 03 01
17 03 03*	Smola i produkty smołowe
17 03 80	Odpadowa papa
17 04	Odpady i złomy metaliczne oraz stopów metali
17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz
17 04 02	Aluminium
17 04 03	Ołów
17 04 04	Cynk
17 04 05	Żelazo i stal
17 04 06	Cyna
17 04 07	Mieszaniny metali
17 04 09*	Odpady metali zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi
17 04 10*	Kable zawierające ropę naftową, smołę i inne substancje niebezpieczne
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10
17 05	Gleba i ziemia (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych oraz urobek z pogłębiania)
17 05 03*	Gleba i ziemia, w tym kamienie, zawierające substancje niebezpieczne (np. PCB)
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03
17 05 05*	Urobek z pogłębiania zawierający lub zanieczyszczony substancjami niebezpiecznymi
17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05
17 05 07*	Tłuczeń torowy (kruszywo) zawierający substancje niebezpieczne
17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07
17 06	Materiały izolacyjne oraz materiały konstrukcyjne zawierające azbest
17 06 03*	Inne materiały izolacyjne zawierające substancje niebezpieczne
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03
17 08	Materiały konstrukcyjne zawierające gips
17 08 01*	Materiały konstrukcyjne zawierające gips zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi
17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01
17 09	Inne odpady z budowy, remontów i demontażu
17 09 01*	Odpady z budowy, remontów i demontażu zawierające rtęć
17 09 03*	Inne odpady z budowy, remontów i demontażu (w tym odpady zmieszane) zawierające substancje niebezpieczne
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03

Komunalne osady ściekowe

19 08	Odpady z oczyszczalni ścieków nieujęte w innych grupach
19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe

Odpady ulegające biodegradacji w strumieniu odpadów komunalnych i pochodzące ze strumienia odpadów komunalnych.

15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
15 01 03	Opakowania z drewna
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe

15 01 09	Opakowania z tekstyliów
20 01 01	Papier i tektura
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji
20 01 10	Odzież
20 01 11	Tekstylia
20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji
20 03 01	Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne
20 03 02	Odpady z targowisk
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11