

Załącznik
do uchwały Nr 242/3266/22
Zarządu Województwa Lubuskiego
z dnia 8 lutego 2022 r.



Zarząd Województwa Lubuskiego

Sprawozdanie z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa lubuskiego za okres od 1 stycznia 2017 roku do 31 grudnia 2019 roku

Zielona Góra, luty 2022 roku

Nadzór merytoryczny:

Artur Malec – Dyrektor Departamentu Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubuskiego

Mariola Wielhorska – Kierownik Wydziału Pozwoleń i Programów w Departamencie Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubuskiego

Aleksandra Bocheńska – Główny specjalista w Wydziale Pozwoleń i Programów w Departamencie Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubuskiego

Wykonawca: ATMOTERM S.A.

Zespół autorów pod kierownictwem: mgr Katarzyny Cholewy

Zastępca kierownika: mgr inż. Janusz Pietrusiak

mgr Anna Wahlig

mgr Danuta Wunschik

dr inż. Ewelina Wikarek - Paluch

dr inż. Jacek Pietrzyk

Spis treści:

1. Wprowadzenie	8
2. Zapobieganie powstawaniu odpadów	9
3. Zmiany stanu gospodarki odpadami na terenie województwa oraz ocena zmian w gospodarce odpadami.	11
3.1 Ilości i rodzaje odpadów wytworzonych i zagospodarowanych, w tym selektywnie zebranych	14
3.1.1 Odpady komunalne	14
3.1.2 Komunalne osady ściekowe	25
3.1.3 Odpady ulegające biodegradacji inne niż odpady komunalne	28
3.1.4 Odpady niebezpieczne	34
3.1.4.1 Odpady zawierające PCB oraz odpady zawierające azbest	34
3.1.4.2 Odpady medyczne i weterynaryjne	36
3.1.4.3 Oleje odpadowe	38
3.1.4.4 Przeterminowane środki ochrony roślin	41
3.1.5 Odpady powstające z produktów	42
3.1.5.1 Zużyte baterie i akumulatory	42
3.1.5.2 Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	45
3.1.5.3 Zużyte opony	47
3.1.5.4 Pojazdy wycofane z eksploatacji	50
3.1.5.5 Odpady opakowaniowe	52
3.1.6 Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy	54
3.1.6.1 Odpady z grup 01, 06 oraz 10 (odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej; odpady z procesów termicznych).	54
3.1.7 Pozostałe odpady nieujęte w żadnym z wcześniejszych rozdziałów	59
3.1.7.1 Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej	59
3.2 Zestawienie regionalnych instalacji przekształcania odpadów komunalnych oraz instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów oraz ocena ich mocy przerobowych	62
3.2.1 Zestawienie innych niż RIPOK instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych oraz pozostałych instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów	75
3.3 Realizacja planu zamykania instalacji – poza składowiskami odpadów, niespełniających wymagań ochrony środowiska	111
3.4 Stan formalno-prawny składowisk odpadów i obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych ..	111

3.4.1. Zbiornice informacyjne na temat składowisk odpadów i obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczycy znajdujących się na terenie województwa mazowieckiego	112
3.4.2. Zestawienia czynnych składowisk i obiektów.....	118
3.4.3. Zestawienia składowisk i obiektów będących w trakcie rekultywacji.....	123
3.4.4. Zestawienia składowisk i obiektów będących w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji.....	127
3.4.5. Zestawienie składowisk i obiektów po okresie monitorowania.....	132
3.5 Realizacja planu zamykania składowisk odpadów, w tym niespełniających wymagań ochrony środowiska	134
4. Stan realizacji zadań ujętych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym oraz jej ocena	140
5. Ocena kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć.....	183
6. Ocena realizacji celów	190
7. Transgraniczne przemieszczanie odpadów.....	194
8. Podsumowanie/Streszczenie.....	195
Załączniki	202
Załącznik 1. Wykaz kodów odpadów wskazanych w tabelach.....	202

Spis tabel:

Tabela 1. Odpady komunalne – odbieranie, zbieranie i przetwarzanie w latach 2017–2019	17
Tabela 2. Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK)	20
Tabela 3. Instalacje regionalne i zastępcze na terenie województwa.....	22
Tabela 4. Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa w latach 2017–2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.....	26
Tabela 5. Instalacje do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa	27
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 2017–2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku	29
Tabela 7. Masa wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest na terenie województwa w latach 2017–2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku	35
Tabela 8. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest na terenie województwa lubuskiego	36
Tabela 9. Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa w latach 2017–2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku .	36

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 2017–2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.....	39
Tabela 12. Instalacje do przetwarzania olejów odpadowych na terenie województwa.....	40
Tabela 13. Masa wytworzonych i unieszkodliwionych przeterminowanych środków ochrony roślin na terenie województwa w latach 2017–2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.....	41
Tabela 14. Instalacje, w których unieszkodliwia się przeterminowane środki ochrony roślin na terenie województwa	42
Tabela 15. Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych baterii i zużytych akumulatorów na terenie województwa w latach 2017–2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku	43
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 2017–2019 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 2017–2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.....	48
Tabela 20. Instalacje do przetwarzania zużytych opon na terenie województwa	49
Tabela 21. Masa przyjętych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych pojazdów wycofanych z eksploatacji na terenie województwa w latach 2017–2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku	51
Tabela 22. Stacje demontażu pojazdów na terenie województwa	52
Tabela 23. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów opakowaniowych na terenie województwa w latach 2017–2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku	53
Tabela 24. Instalacje do przetwarzania odpadów opakowaniowych na terenie województwa	54
Tabela 25. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z grup 01, 06 oraz 10 na terenie województwa w latach 2017–2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku	55
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 2017–2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku	60
Tabela 27. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa	62
Tabela 28. Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w województwie według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r. '	64

Tabela 29. Liczba i moce przerobowe regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w regionach.....	72
Tabela 30. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych, niebędących regionalnymi instalacjami (komunalnymi instalacjami) do przetwarzania odpadów komunalnych	76
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 2019 r.	81
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 2019 r.	100
Tabela 33. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które nie spełniają wymagań – stan na dzień 31 grudnia 2019 r.....	111
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.....	111
Tabela 35. Informacja zbiorcza na temat składowisk odpadów i obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych.....	113
Tabela 36. Liczba obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych wg stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.	117
Tabela 37. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.....	119
Tabela 38. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.....	120
Tabela 39. Zestawienie czynnych składowisk odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami wyłącznie odpadów zawierających azbest według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.	121
Tabela 40. Zestawienie czynnych składowisk odpadów obojętnych według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r..	121
Tabela 41. Zestawienie składowisk odpadów, na których są składowane odpady zawierające azbest według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.	122
Tabela 42. Zestawienie czynnych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych - stan na dzień 31 grudnia 2019 r.	122
Tabela 43. Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2019 r.	124
Tabela 44. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2019 r.....	126
Tabela 45. Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2019 r.....	128

Tabela 46. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2019 r.	133
Tabela 47. Zestawienie składowisk odpadów po okresie monitorowania - stan na dzień 31 grudnia 2019 r.	133
Tabela 48. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych po okresie monitorowania - stan na dzień 31 grudnia 2019 r.	134
Tabela 49. Realizacja w województwie planu zamykania składowisk odpadów niespełniających wymogów ochrony środowiska według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.	134
Tabela 50. Realizacja w województwie planu zamykania składowisk odpadów spełniających wymogi ochrony środowiska według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.	139
Tabela 51. Zestawienie informacji na temat stanu realizacji zadań wynikających „Krajowego planu gospodarki odpadami 2022” i „Krajowego planu zapobieganiu powstawania odpadów 2014” dla administracji samorządowej oraz administracji rządowej szczebla wojewódzkiego oraz zadań wynikających z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.	141
Tabela 52. Realizacja w okresie sprawozdawczym celu dotyczącego ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów	166
Tabela 53. Realizacja w okresie sprawozdawczym planu unieszkodliwiania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, w szczególności PCB oraz azbestu, oraz dekontaminacji i unieszkodliwiania urządzeń zawierających PCB (według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.).....	169
Tabela 54. Realizacja w okresie sprawozdawczym planu zbierania i unieszkodliwiania odpadów zawierających substancje zubożające warstwę ozonową (według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.).....	170
Tabela 55. Informacja na temat zlikwidowanych magazynów przeterminowanych środków ochrony roślin oraz mogilników w okresie sprawozdawczym (według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.).	170
Tabela 56. Informacja na temat mogilników pozostałych do likwidacji, których nie udało się zlikwidować w wyznaczonym terminie (według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.).	170
Tabela 57. Oddane do użytkowania nowe instalacje zagospodarowania odpadów w latach 2017–2019	171
Tabela 58. Zbiorcza informacja na temat realizacji działań inwestycyjnych	172
Tabela 59. Oddane do użytkowania po rozbudowie istniejące instalacje zagospodarowania odpadów w latach 2014–2016	181
Tabela 60. Koszty poniesione na realizację zadań określonych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.).....	184
Tabela 61. Wskaźniki ogólne dla monitorowania osiągnięcia celów	190
Tabela 62. Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie województwa w latach 2017–2019 r.	190
Tabela 63. Transgraniczne przemieszczanie odpadów z terenu województwa lubuskiego poza granicę kraju ..	195
Tabela 64. Transgraniczne przemieszczanie odpadów na teren województwa lubuskiego spoza granicy kraju	195

Spis rysunków:

Rysunek 1. Podział województwa lubuskiego na regiony gospodarki odpadami komunalnymi obowiązujący do 6 września 2019 r.	16
--	----

Wykaz skrótów

- b.d. – brak danych
- EPR - Zasada Rozszerzonej Odpowiedzialności Producenta (ang. Extended Producer Responsibility)
- GIOŚ – Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
- GUS – Główny Urząd Statystyczny
- KOŚ – komunalne osady ściekowe
- IK - instalacja komunalna
- Kpgo 2022 – Krajowy plan gospodarki odpadami 2022
- Kpzpo – Krajowy program zapobiegania powstawaniu odpadów
- MBP – instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych
- NFOŚiGW – Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Zielonej Górze
- OKUB – odpady komunalne ulegające biodegradacji
- PCB - polichlorowane bifenyle
- Program – Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032
- PSZOK – punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych
- RDF – (z ang. Refuse Derived Fuel) paliwo alternatywne
- RGOK – Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi
- RIPOK – regionalna instalacja przetwarzania odpadów komunalnych
- SWPGO – Sprawozdanie z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa lubuskiego za okres od 1 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2019 r.
- UE – Unia Europejska
- WFOŚiGW – Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Zielonej Górze
- WIOŚ – Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Zielonej Górze
- WPGO – Plan gospodarki odpadami dla województwa lubuskiego
- WSO - Wojewódzki System Odpadowy -Wojewódzka Baza Danych dotyczących wytwarzania i gospodarowania odpadami
- Wytyczne – Wytyczne do opracowania sprawozdania z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami za lata 2014–2016” (lipiec 2017 r.)
- ZPO - zapobieganie powstawaniu odpadów
- ZSEiE - zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
- ustawa o odpadach – ustawa z dnia ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2021 r. poz. 779 z późn. zm.)

1. Wprowadzenie

Celem przygotowania Sprawozdania z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa lubuskiego za okres od 1 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2019 r. (dalej: Sprawozdanie oraz SWPGO) jest zestawienie danych o gospodarowaniu odpadami oraz o systemie gospodarki odpadami komunalnymi.

Obowiązek sporządzenia sprawozdania wynika z art. 39 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2021 r. poz. 779 z późn. zm.), który określa również, że sprawozdania, powinny obejmować okres 3 lat kalendarzowych, według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego ten okres. Jednocześnie art. 39 ust. 3 pkt 2 ww. ustawy określa, że sprawozdanie z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami przygotowuje i przedkłada sejmikowi województwa oraz ministrowi właściwemu do spraw środowiska zarząd województwa, w terminie 12 miesięcy po upływie okresu sprawozdawczego. Zakres niezbędnych informacji, jakie powinny zawierać sprawozdania z realizacji wojewódzkich planów gospodarki odpadami, powinien odpowiadać treści planu obowiązującego w okresie objętym sprawozdaniem.

Sprawozdanie przygotowano w oparciu o opracowanie Ministerstwa Środowiska pt. „Wytyczne do opracowania sprawozdania z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami za lata 2014–2016” (lipiec 2017 r.), zwane dalej wytycznymi. Ponadto zostały uwzględnione wymagania dotyczące zawartości sprawozdań z realizacji wojewódzkich planów gospodarki odpadami wynikające z Krajowego planu gospodarki odpadami 2022 (Kpgo 2022), przyjętego uchwałą Nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie „Krajowego planu gospodarki odpadami 2022” (M. P. poz. 784).

SWPGO zawiera informacje na temat zmian stanu gospodarki odpadami na terenie województwa oraz ocenę zmian w gospodarce odpadami. Analiza obejmuje zmiany ilościowe i jakościowe w zakresie odpadów oraz instalacji do zagospodarowania poszczególnych grup odpadów, w tym składowisk odpadów. Ocenie poddano również stan realizacji działań i celów ujętych w Aktualizacji Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami wraz z Planem Inwestycyjnym w zakresie odpadów komunalnych, który został przyjęty przez Sejmik Województwa Lubuskiego uchwałą Nr XIX/185/16 z dnia 18 kwietnia 2016 r. (Dz. Urz. Woj. Lub. poz. 861).

W sprawozdaniu wykorzystano następujące źródła danych:

- Urząd Marszałkowski Województwa Lubuskiego w Zielonej Górze,
- Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Zielonej Górze (WIOŚ),
- Główny Urząd Statystyczny (GUS),
- Wojewódzka Baza Danych dotyczących wytwarzania i gospodarowania odpadami (WSO), raporty za lata 2017–2018, według stanu na styczeń 2019 r.,
- Aktualizacja Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami wraz z Planem Inwestycyjnym w zakresie odpadów komunalnych, który został przyjęty przez Sejmik Województwa Lubuskiego uchwałą Nr XIX/185/16 z dnia 18 kwietnia 2016 r.,
- Roczne sprawozdania z działalności Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Zielonej Górze (za lata 2017 i 2018),
- Sprawozdania Marszałka Województwa Lubuskiego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za lata 2017-2018,

- „Stan środowiska w województwie lubuskim w latach 2016-2017” Biblioteka Monitoringu Środowiska, Zielona Góra 2018 r.,
- ankietyzacja gmin oraz informacje od zarządzających instalacjami do przetwarzania odpadów komunalnych.

Autorem sprawozdania jest firma ATMOTERM przy ścisłej współpracy z Urzędem Marszałkowskim Województwa Lubuskiego w Zielonej Górze.

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 było podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców regionu poprzez prowadzone akcje edukacyjne polegające na promowaniu wśród społeczeństwa następujących działań, które miały miejsce w latach 2017-2019:

- 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 bioodpadów,
- kompostowanie bioodpadów 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 zbiórki,
- 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.

Ww. sposoby zapobiegania powstawaniu odpadów znalazły także odzwierciedlenie w przykładowych wydarzeniach realizowanych w województwie lubuskim w latach sprawozdawczych:

- Organizacja festynu dla dzieci i młodzieży z terenu Gminy Kłodawa o nazwie EKO-MAJÓWKA;

- Segregujemy, redukujemy - eko- festyn w gminie Trzebiel;
- Eko-Festyn Powiatu Żagańskiego;
- Eko Powiat Krośnieński;
- Festyn ekologiczny pod hasłem "Śmieci segregujesz - Ziemię ratujesz";
- Piknik ekologiczny Krzeszyce 2017;
- Kampania edukacyjno - informacyjna Brodzkie spotkania wokół śmietnika;
- Kampania edukacyjno- informacyjna dla mieszkańców gminy Międzyrzecz - "Mądrze kupujesz - odpady minimalizujesz"
- "Piknik ekologiczny w Gminie Żary" - edycja II;
- Edukacja ekologiczna mieszkańców Gminy Drezdenko w zakresie gospodarowania odpadami;
- Segregacja - Rewelacja ! - kampania edukacyjna Gminy Przytoczna;
- akcja „DZIĘKUJĘ, ŻE SEGREGUJESZ!” prowadzona przez Celowy Związek Gmin CZG-12 obejmuje warsztaty oraz spotkania w placówkach oświatowych, firmach, świetlicach itp.,
- prowadzenie eko-lekcji oraz działań zachęcających do selektywnej zbiórki odpadów przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Zielonej Górze,
- akcja edukacyjno - informacyjna "Zielona Szkoła, Zielone Przedszkole" prowadzona przez Inneko,
- akcje ekologiczne w 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: „Lubuskie rady na odpady”
- "Sejmik Ekologiczny",
- Gminny Konkurs Ekologiczny „Nasze dzieci kontra śmieci”,
- konkursy plastyczne,
- konkursy zbiórki surowców- makulatury i puszek aluminiowych dla przedszkoli i szkół.

Ograniczenie powstawania odpadów w przedsiębiorstwach odbywa się już na etapie produkcji. Polega to na wdrażaniu zasad eko-projektowania (ograniczanie użycia substancji szkodliwych na etapie produkcji, a także wdrażanie czystych małodopadowych procesów produkcji, systemów zarządzania jakością i środowiskiem w zakładach przemysłowych oraz procedur dotyczących rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów). Ogromne znaczenie ma odpowiednie planowanie czyli ograniczanie środków szczególnie niebezpiecznych, dokonywanie świadomych zakupów, w ilościach możliwych do zużycia przed upływem daty ważności oraz bezpiecznego dla ludzi i środowiska magazynowania produktów.

Działania dotyczące zapobiegania powstawaniu odpadów niebezpiecznych prowadzą również mieszkańcy województwa poprzez m.in.:

- wykorzystywanie baterii i akumulatorów wielokrotnego użytku,
- oddawanie sprawnego sprzętu elektrycznego i elektronicznego innym osobom poprzez ogłoszenia na lokalnych stronach typu oddam, zamienię, sprzedam,
- naprawa zepsutego sprzętu do serwisu.

3. Zmiany stanu gospodarki odpadami na terenie województwa oraz ocena zmian w gospodarce odpadami

Sprawozdanie służy ocenie zmian dokonanych w gospodarce odpadami w latach 2017-2019, w tym celu wykonano analizę porównawczą, która przedstawia zmiany ilości i struktury odpadów na poszczególnych etapach gospodarowania.

Należy zaznaczyć, że za rok 2019 sprawozdania wprowadzane były do nowo uruchomionej bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO). Założeniem tego systemu jest uszczelnienie systemu gospodarowania odpadami i zwiększenie skuteczność walki z „szarą strefą” i „dzikimi wysypiskami” oraz poprawa poziomu recyklingu.

Informacje gmin i zarządzających instalacjami na terenie województwa lubuskiego w zakresie gospodarki odpadami oraz w zakresie realizacji zadań inwestycyjnych i nie inwestycyjnych za lata 2017 - 2019 zostały uzupełnione za pośrednictwem elektronicznej ankiety do dnia 30 maja 2020 r. Wśród najważniejszych problemów zgłoszonych przez gminy należy wymienić przekroczenie dopuszczalnego poziomu składowania odpadów ulegających biodegradacji (odpadów biodegradowalnych):

- złe nawyki mieszkańców w zakresie selektywnego zbierania wytworzonych odpadów,
- niesegregowanie odpadów przez większą część mieszkańców,
- problemy z zagospodarowaniem odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przez RIPOK (obecnie instalacje komunalne),
- przeważająca masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych gromadzonych przez mieszkańców;
- wzrastająca liczba zidentyfikowanych i usuniętych „dzikich wysypisk” – 2017 r. – 95 lokalizacji, 2018 r. – 139 oraz 2019 r. – 163 miejsc występowania nielegalnego deponowania odpadów.

W podrozdziale odpady komunalne oraz w tabelach 1–3 zestawiono informację na temat odpadów komunalnych oraz instalacji do ich przetwarzania znajdujących się na terenie województwa lubuskiego oraz dokonano analizy systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Dane te pochodzą przede wszystkim ze sprawozdań Marszałka Województwa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za lata 2017–2019.

Zestawienie danych ilościowych na temat odpadów innych niż komunalne (wytwarzanych, zebranych oraz poddawanych procesom odzysku, w tym recyklingu oraz unieszkodliwiania na terenie województwa) przedstawiono w tabelach 4–27. Źródłem danych zawartych ww. tabelach jest przede wszystkim WSO (za lata 2017-2018) oraz BDO (za rok 2019).

W sprawozdaniu zgodnie z art. 34 ust. 4 ustawy o odpadach 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 oraz odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej, komunalne osady ściekowe, odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy).

W SWPGO zawarto informacje na temat funkcjonujących w województwie instalacji do przetwarzania poszczególnych rodzajów odpadów. Zgodnie z wytycznymi przedstawiono dane dotyczące instalacji według stanu na 31 grudnia 2019 r., gdzie wykazano instalacje, które w 2019 roku przetwarzały odpady. W przypadku instalacji RIPOK – obecnie Instalacje Komunalne (tabele 28–29) głównym punktem odniesienia jest ostatnia obowiązująca w 2017 roku zmiana uchwały wykonawczej (uchwała nr XXIX/448/17 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 10 kwietnia 2017 r., która zawiera wykaz instalacji RIPOK wyznaczonych w poszczególnych regionach gospodarki odpadami komunalnymi.

Od 9 września 2019 r. przepis dotyczący uchwały w sprawie wykonania wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, w której określa się regiony gospodarki odpadami, stanowiącej akt prawa miejscowego, przestał obowiązywać (art. 38 ustawy o odpadach - uchylony), a wymienioną uchwałę zastąpiła **lista instalacji** (art. 38b ustawy o odpadach) spełniających wymagania dla instalacji komunalnych, które zostały oddane do użytkowania i posiadają wymagane decyzje oraz instalacji komunalnych planowanych do budowy, rozbudowy lub modernizacji. Wpisu na listę dokonuje się na pisemny wniosek prowadzącego instalację komunalną.

Ponadto przedstawiono informacje na temat stanu formalno-prawnego składowisk odpadów znajdujących się na terenie województwa lubuskiego oraz przedstawiono informacje na temat realizacji planu zamykania składowisk niespełniających wymagań.

W dokumencie zawarto również dane na temat stanu realizacji działań ujętych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym oraz dokonano ich oceny, a także przedstawiono informacje dotyczące kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć.

Brak danych za rok 2019 w „Sprawozdaniu z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa lubuskiego za okres od 1 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2019 r.”, spowodowane jest wprowadzeniem ustawy z dnia 14 maja 2020 r. o zmianie niektórych ustaw w zakresie działań osłonowych w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2 (Dz. U., poz. 875). Ustawa wprowadziła zmiany w kilkudziesięciu ustawach, w tym w przepisach dotyczących gospodarki odpadami tj. w ustawach: o odpadach, o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych. Zmiany te dotyczą m.in.: przesunięcia terminów składania rocznych sprawozdań za 2019 r. podmiotów gospodarujących odpadami oraz samorządów.

- **do dnia 31 października 2020 r.** (zamiast pierwotnie do 31.03.2020 r. a następnie do 31.08.2020 r.) marszałkowi województwa i wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska sprawozdanie przekazują wójtowie, burmistrzowie lub prezydenci miast;
- **do dnia 11 września 2020 r.** (zamiast pierwotnie do 15.03.2020 r., a następnie do 30.06.2020 r.) sprawozdania, o których mowa w art. 73 i 74a ustawy o odpadach, przekazują:
 - wprowadzający i eksportujący opakowania;
 - wprowadzający, eksportujący produkty w opakowaniach,
 - wprowadzający pojazdy,
 - wprowadzający sprzęt elektryczny i elektroniczny,
 - wprowadzający baterie lub akumulatory,

- organizacja odzysku,
- **do dnia 11 września 2020 r.** (zamiast pierwotnie do 15.03.2020 r., a następnie do 30.06.2020 r.) sprawozdania, o których mowa w art. 75 ust. 2 pkt 4 i 5 ustawy o odpadach, składają:
 - przedsiębiorca prowadzący stację demontażu pojazdów,
 - przedsiębiorca prowadzący strzępiarkę,
- **do dnia 31 października 2020 r.** (zamiast pierwotnie do 15.03.2020 r., a następnie do 30.06.2020 r.) pozostałe sprawozdania, o których mowa w art. 75 ustawy o odpadach, składają:
 - wytwórca odpadów,
 - prowadzący zbieranie odpadów (oprócz odbierającego odpady komunalne),
 - prowadzący przetwarzanie odpadów,
 - wydobywający odpady ze składowiska odpadów lub ze zwałowiska odpadów, na podstawie zgody na wydobywanie odpadów lub decyzji zatwierdzającej instrukcję prowadzenia składowiska odpadów w fazie poeksploatacyjnej.

Pozyskane dane dotyczące lat 2017-2018 pochodziły z WSO, natomiast sprawozdania za rok 2019 po raz pierwszy wprowadzane były przez system Bazy Danych o Produktach i Opakowaniach oraz o Gospodarce Odpadami.

Pozyskanie danych z elektronicznego systemu Bazy Danych o Produktach i Opakowaniach oraz o Gospodarce Odpadami administrowanego przez Instytut Ochrony Środowiska Państwowy Instytut Badawczy (IOŚ-PIB) wiązało się z bardzo dużymi trudnościami. W trakcie weryfikacji sprawozdań wytwórców odpadów, sprawozdań produktowych i sprawozdań komunalnych za rok sprawozdawczy 2019, pracownicy Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubuskiego stwierdzają liczne błędy merytoryczne w sprawozdaniach (brak spójności przekazywanych przez podmioty danych, brak poprawności wyliczeń, rzetelności przekazanych danych), dodatkowo liczne problemy techniczne pojawiające się w systemie BDO powodują opóźnienia. Elektroniczny system BDO na chwilę obecną nie generuje jakichkolwiek raportów oraz plików z wpływających sprawozdań, ponadto uniemożliwia wydruk tych sprawozdań z BDO, co w efekcie bardzo mocno spowalnia zakończenie weryfikacji sprawozdań za rok 2019. Dnia 6 kwietnia 2021 r. Ministerstwo Klimatu i Środowiska, Departament Gospodarki Odpadami przekazało Urzędowi Marszałkowskiemu źródła danych do sprawozdania z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami w zakresie 2019 r. Dokument został opracowany podczas spotkań pomiędzy IOŚ-PIB, UM oraz MKiŚ, jakie odbyły się w lutym i marcu 2021r. Na tej podstawie IOŚ-PIB wygeneruje z systemu BDO raporty z danymi za 2019 r., jednak na dzień dzisiejszy takiego raportu nie ma, ponadto dopóki sprawozdania wytwórców odpadów, sprawozdania produktowe i sprawozdania komunalne nie zostaną zweryfikowane przez pracowników Urzędu Marszałkowskiego, jak również podmioty nie prześlą korekt sprawozdań za 2019 rok raport nie wskaże poprawnych danych.

Wskazane przyczyny można zakwalifikować, jako wyjątkową sytuację, utrudniającą opracowanie Sprawozdania z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami.

W związku z wydłużonymi terminami składania poszczególnych sprawozdań odpadowych utrudnione staje się wypełnienie ustawowego obowiązku opracowania przez marszałków województw sprawozdań

z wojewódzkich planów gospodarki odpadami za lata 2017–2019 i przedłożenia sejmikowi województwa oraz ministrowi właściwemu do spraw klimatu w terminie do 30 kwietnia 2021 r.

Zgodnie z art. 227a. ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2021 r. poz. 779) – „Zarząd województwa przygotowuje i przedłoży sejmikowi województwa oraz ministrowi właściwemu do spraw klimatu i środowiska sprawozdanie z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami za okres sprawozdawczy obejmujący lata 2017-2019 w terminie 16 miesięcy po upływie tego okresu sprawozdawczego”.

3.1 Ilości i rodzaje odpadów wytworzonych i zagospodarowanych, w tym selektywnie zebranych

3.1.1 Odpady komunalne

Odpady komunalne, których definicja wynika wprost z ustawy o odpadach 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; niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne pozostają niesegregowalnymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości. W strumieniu odpadów komunalnych wyróżnia się: odpady ulegające biodegradacji, odpady zielone/bioodpady, papier i tektura, opakowania wielomateriałowe, tworzywa sztuczne, szkło, metale, odzież, tekstylia, drewno, odpady niebezpieczne, odpady wielkogabarytowe, odpady z pielęgnacji terenów zielonych, odpady z czyszczenia ulic i placów, odpady z targowisk. Ponadto w strumieniu odpadów komunalnych występują m.in.: zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie oraz odpady remontowo-budowlane.

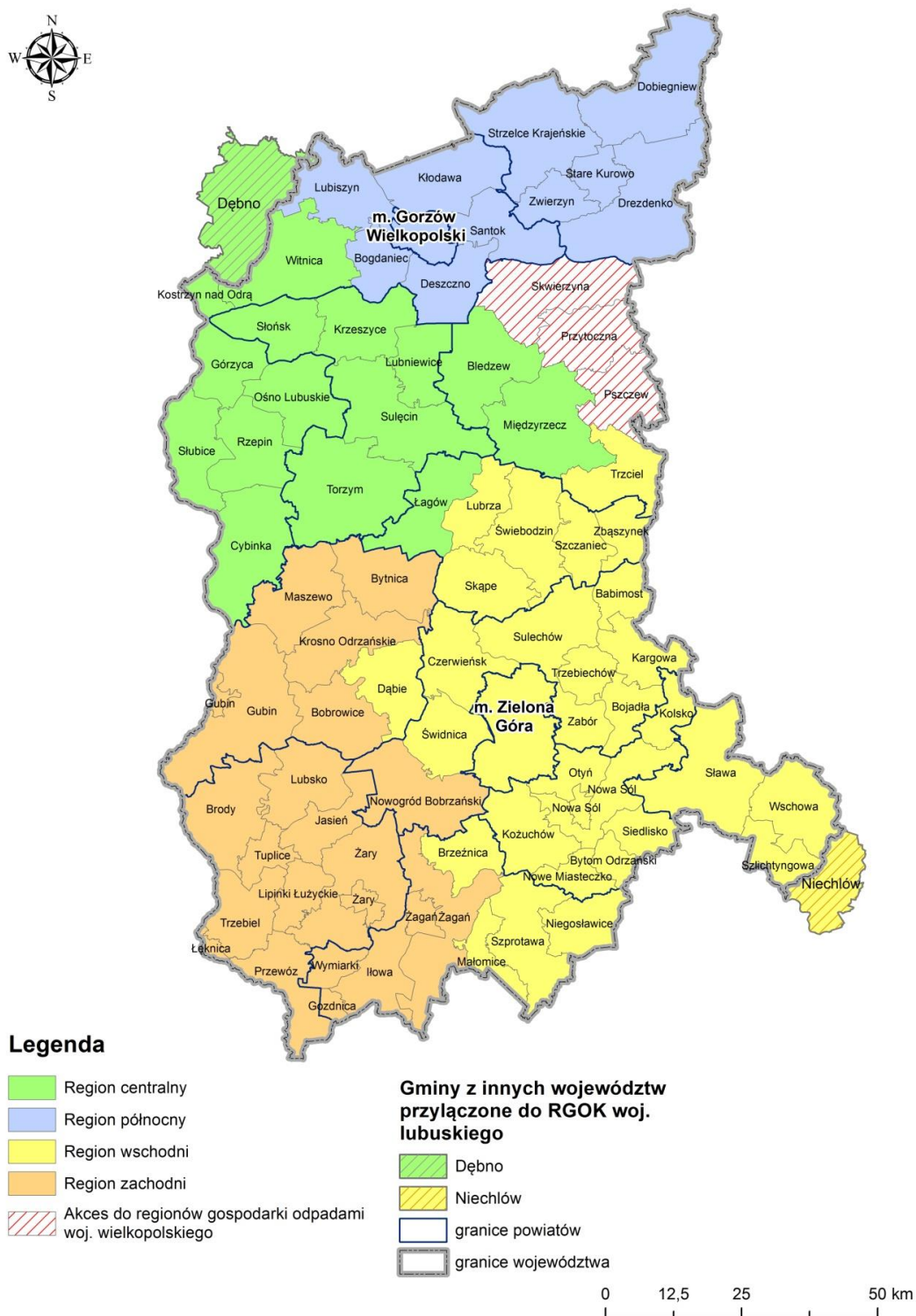
W poniższych tabelach (1–3) przedstawiono dane dotyczące masy odpadów komunalnych, określonych w Załączniku nr 1 do „Wytycznych do opracowania sprawozdania z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami za lata 2014–2016” (lipiec 2017 r.) w zakresie odbierania, zbierania i przetwarzania w instalacjach regionalnych i zastępczych na terenie województwa lubuskiego. Zamieszczono również informacje o odebranych i zebranych odpadach komunalnych z podziałem na poszczególne grupy oraz o osiągniętych poziomach recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów.

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie województwa lubuskiego w latach sprawozdawczych był zgodny z obowiązującą dotychczas „Aktualizacją Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami wraz z Planem Inwestycyjnym w zakresie odpadów komunalnych” (2016 r.). System opierał się na istniejących regionalnych instalacjach do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK), które zlokalizowane były w czterech regionach gospodarki odpadami komunalnymi (RGOK): północnym, centralnym, wschodnim i zachodnim. W RGOK województwa lubuskiego zagospodarowywane były również odpady komunalne wytwarzane w gminach spoza województwa tj.: w Dębnie (woj. zachodniopomorskie) i Niechlowie (woj. dolnośląskie), natomiast odpady komunalne z 3 gmin z województwa lubuskiego (Pszczew, Przytoczna i Skwierzyna) były przetwarzane w województwie wielkopolskim.

W związku ze znolizowaną ustawą z 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2019 r. poz. 1579) zniesiono regiony gospodarki odpadami

komunalnymi, a także zamiast instalacji regionalnych wprowadzono instalacje komunalne – IK (zamiast dotychczasowych regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych - RIPOK).

Na poniższym rysunku przedstawiono podział województwa lubuskiego na regiony gospodarki odpadami komunalnymi obowiązujący do 6 września 2019 r.



Rysunek 1. Podział województwa lubuskiego na regiony gospodarki odpadami komunalnymi obowiązujący do 6 września 2019 r.¹

¹ źródło: Aktualizacja Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami wraz z Planem Inwestycyjnym w zakresie odpadów komunalnych

Tabela 1. Odpady komunalne – odbieranie, zbieranie i przetwarzanie w latach 2017–2019²

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
1	2	3	4	5	6
Odpady komunalne selektywnie zebrane i odebrane					
1.	Masa odpadów odebranych i zebranych [tys. Mg]	138,72	126,47	162,751	odebrane i zebrane poza wytworzonymi w procesach sortowania, pominięto odpady o kodzie 20 03 01 i 19 12 12
2.	Masa odpadów poddanych recyklingowi, w tym recyklingowi organicznemu, oraz przygotowanych do ponownego użycia [tys. Mg]*	26,33	48,26	53,291 (51,455 bez 1912)	15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 40, ex20 01 99 poddane procesom odzysku, w tym recyklingu
3.	Masa odpadów przekazanych do termicznego przekształcenia z odzyskiem energii [tys. Mg]	0,0164	2,5125	3,426	R1 z pominięciem kodu 20 03 01, 19 12 12
4.	Masa odpadów poddanych termicznemu przekształceniu bez odzysku energii [tys. Mg]	0,0006	0,0034	0,00302	D10 z pominięciem kodu 20 03 01, 19 12 12
5.	Masa odpadów przekazanych do składowania [tys. Mg]	7,09	6,55	7,079	D5 z pominięciem odpadów wytworzonych
6.	Masa odpadów poddanych innym procesom przetwarzania – należy też podać rodzaj procesu zgodnie z informacjami zawartymi w sprawozdaniach z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi [tys. Mg]	72,25	74,69	142,246	przekazanie osobom fizycznym, odzysk poza instalacjami, procesy odzysku poza: procesami dla 4 frakcji (wiersz 2), poza R1, procesy unieszkodliwiania poza: składowaniem (D1, D5), termicznym unieszkodliwianiem bez odzysku energii (D10 i D11), poza magazynowaniem i zbieraniem, pominięte kody 20 03 01 i 19 12 12
7.	Masa odpadów zmagazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego [tys. Mg]	34,04	3,09	3,928	zbieranie, magazynowanie oraz R13 (z wyłączeniem 20 03 01)

² źródło: sprawozdania wójtów, burmistrzów z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za lata 2017-2018, za rok 2019 dane pochodzą z B.D.O

Lp.	Opis		Rok			Uwagi
			2017	2018	2019	
1	2		3	4	5	6
Zmieszane odpady komunalne						
8.	Masa odpadów odebranych i zebranych [tys. Mg]		268,14	271,85	272,68	odebrane i zebrane łącznie z zagospodarowanymi ze zmagazynowanych
9.	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP) [tys. Mg]		264,810	270,434	272,68	proces R12 w instalacjach MBP
10a.	Masa odpadów przekazanych do termicznego przekształcania [tys. Mg]	z odzyskiem energii	0,00	0,00	0,00	proces R1
10b.		bez odzysku energii	0,00	0,00	0,00	proces D10
11.	Masa odpadów przekazanych bezpośrednio na składowisko odpadów [tys. Mg]		0,014	0,000	0,000	0,00
12.	Masa odpadów zmagazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego [tys. Mg]		3,32	0,41	0,00	zbieranie, magazynowanie odpadów o kodzie 20 03 01
Odpady komunalne zebrane i odebrane – ogółem						
13.	Masa odpadów komunalnych odebranych i zebranych [tys. Mg]		406,86	434,85	435,431	
14.	Masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [tys. Mg]		26,33	48,26	53,291 (51,455 bez 1912)	
15.	Odsetek odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [%]		8,84	11,10	12,238	
16.	Masa odpadów komunalnych przekazanych na składowisko odpadów [tys. Mg]		7,11	6,55	7,079	
17.	Odsetek odpadów komunalnych przekazanych na składowisko odpadów [%]		1,75	1,65	1,62	
18.	Masa odpadów zmagazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego [tys. Mg]		37,36	3,50	3,928	

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

Ogólna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych w latach 2017-2018 wykazała tendencję wzrostową. Wzrost ten, zaobserwowano w przypadku niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, natomiast w przypadku odpadów zebranych selektywnie zanotowano mały spadek. W 2018 r. masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi wyniosła 48,26 tys. Mg i była wyższa o 21,93 tys. Mg w stosunku do roku 2017. Odsetek odpadów komunalnych przekazanych na składowisko odpadów wyniósł w 2017 r. – 1,75%, a w 2018 – 1,65%. W 2018 roku zmniejszyła się masa odpadów zmagazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego (z 37,36 tys. Mg w 2017 r. do 3,5 tys. Mg w 2018 r.).

Udział masowy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w ogólnym strumieniu odpadów komunalnych uległ zmniejszeniu i wynosił 66% w 2017 r., 63% w 2018 r. i 62% w 2019 r.

W województwie lubuskim, masa odebranych w 2018 r. odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, zgodnie ze sprawozdaniami gmin z realizacji zadań w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi za 2018 rok, wyniosła 49 710,4 Mg. W porównaniu do roku poprzedniego zauważa się wzrost masy odebranych odpadów o 26% (w 2017 wyniosła ona 36 693,03 Mg).

Dane za rok 2019 pochodzą z elektronicznego rejestru Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO), pomimo innego sposobu raportowania i trudniejszej analizy, dane wskazują na wzrost mas odpadów obieranych, zbieranych i przetwarzanych. Znaczący wzrost do 162,751 tys. Mg nastąpił w przypadku odpadów zebranych i odebranych selektywnie, co w porównaniu z rokiem 2018 to wzrost o 36,281 tys. Mg. Masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi wyniosła w 2019 r. 53,291 tys. Mg i była wyższa o 5,031 ty. Mg w stosunku do 2018 r. i aż o 26,961 tys. Mg w stosunku do roku 2017. Bardzo duży wzrost nastąpił w przypadku odpadów selektywnie zebranych i odebranych poddanych różnym procesom przetwarzania w procesach. Masa odpadów magazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego utrzymuje się na podobnym poziomie co w roku 2018 (2019 r. – 3,928 tys. Mg, 2018 r. – 3,09 tys. Mg). Udział odpadów niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w ogólnym strumieniu odpadów komunalnych kształtuje się na porównywalnym poziomie do roku 2018 i wynosi 272,683 tys. Mg tj – 62%.

W odniesieniu do odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. poziom składowania tych odpadów w roku 2017 nie został dotrzymany przez 4 gminy:

1. Trzciel,
2. Słońsk,
3. Torzym,
4. Krzeszyce,

jednakże w skali województwa cel ograniczenia ilości tych odpadów kierowanych na składowiska odpadów został osiągnięty.

W 2018 r. gminy, które przekroczyły dopuszczalny poziom składowania tych odpadów (40%) to:

1. Trzciel,
2. gminy ze Związku Celowego Gmin MG-6,
3. Krzeszyce
4. Bledzew,
5. Gminy z Celowego Związku Gmin SGO 5,

6. Słońsk,
7. Torzym.

W 2019 r. gminy, które przekroczyły dopuszczalny poziom składowania tych odpadów (40%) to:

1. Deszczno,
2. Dobiegniew,
3. Stare Kurowo,
4. Zwierzyn.

Wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wynosił w 2017 r. – 20%, w 2018 r. – 30%, a w 2019 r. – 40%. W województwie lubuskim poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. odpadów nie osiągnęły wszystkie gminy:

- 2017 r. - gminy należące do Związku Celowego Gmin MG-6;
- 2018 r. – 12 gmin niezrzeszonych (Dąbie, Jasień, Drezdenko, Szczaniec, Skąpe, Tuplice, Żary, Małomice, Wymiarki, Zabór, Lubrza, Babimost) oraz gminy należące do związku: Międzygminny Związek Gospodarki Odpadami Komunalnymi "Odra-Nysa-Bóbr" oraz Związek Celowy Gmin MG-6, Celowy Związek Gmin SGO 5.
- 2019 r. – Babimost, Brzeźnica, Bytom Odrzański, Dąbie, Dobiegniew, Drezdenko, Gozdnicza, Jasień, Kożuchów, Małomice, Nowe Miasteczko, Santok, Słubice, Stare Kurowo, Strzelce Krajeńskie, Szprotawa, Trzciel, Tuplice, Zwierzyn i Związek Celowy Gmin MG-6.

Tabela 2. Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK)³

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
1	2	3	4	5	6
1.	Liczba gmin na terenie województwa (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	82	82	82	
2.	Liczba PSZOKów na terenie województwa (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	70	70	70	
3.	Liczba gmin, na terenie których nie jest zlokalizowany żaden PSZOK (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	15	15	15	
4.	Liczba gmin, które nie utworzyły PSZOK (na terenie swojej gminy, czy wspólnie z inną gminą) (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	11	11	11	
5.	Liczba gmin, które utworzyły PSZOK wspólnie z inną/innymi gminą/gminami (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	22	22	22	

³ na podstawie ankietyzacji oraz sprawozdań wójtów, burmistrzów, prezydentów miast z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
1	2	3	4	5	6
6.	Liczba gmin, na terenie których nie jest zlokalizowany żaden PSZOK (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	15	15	15	
7a.	Liczba gmin, na terenie których jest zlokalizowany 1 PSZOK (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	45	45	45	
7b.	Liczba gmin, na terenie których są zlokalizowane 2 PSZOKi (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	3	3	3	Zielona Góra, Szprotawa, Gorzów Wielkopolski
7c.	Liczba gmin, na terenie których są zlokalizowane 3 PSZOKi (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	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]	17,335	19,785	22,233	
10.	Liczba mieszkańców województwa [tys. mieszkańców]	1 016 832	1 014 548	1 011 592	
11.	Średnia liczba mieszkańców przypadających na jeden PSZOK w województwie [tys. mieszkańców]	14 322	14 289	14 248	

Jak wynika z danych przedstawionych w tabeli powyżej, liczba PSZOK na terenie województwa w analizowanym okresie była na tym samym poziomie i wynosiła 70 PSZOK. Na terenie 15 gmin województwa nie jest zlokalizowany żaden PSZOK, przy czym należy zaznaczyć, że 11 gmin nie utworzyło takich punktów nawet z udziałem innych gmin. 22 gminy utworzyły wspólnie wykorzystywane PSZOKi, a na terenie 3 gmin: Zielona Góra, Szprotawa, Gorzów Wielkopolski – zlokalizowane są po trzy PSZOKi.

Masa odpadów zebranych w PSZOK-ach zlokalizowanych na terenie województwa lubuskiego w 2018 r. wyniosła 19,785 tys. Mg i wzrosła o 14% w stosunku do roku 2017 (17,335 tys. Mg). W 2019 r. w PSZOK-ach zebrano 22,233 tys. Mg odpadów. Z uwagi na zmniejszenie się liczby mieszkańców województwa na jeden PSZOK przypadało w 2018 r. mniej mieszkańców (o ok. 32 osoby) aniżeli w roku poprzednim.

W Tabeli 3 zawarto informacje na temat instalacji regionalnych i zastępczych zlokalizowanych na terenie województwa lubuskiego w latach 2017–2019. Poniższa tabela przedstawia liczbę i moce przerobowe tych instalacji oraz masy odpadów w nich zagospodarowanych w województwie. Natomiast w tabelach 28 i 29 przedstawiono informację na temat instalacji regionalnych wskazanych w tabeli 3 według stanu na 31.12.2019 r.

Tabela 3. Instalacje regionalne i zastępcze na terenie województwa⁴

Lp.	Opis		Rok			Uwagi
			2017	2018	2019	
1	2		3	4	5	6
Przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych						
1.	Liczba instalacji regionalnych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [szt.]	instalacje do termicznego przekształcania	0	0	0	
2.		MBP	8	8	8	
3.		inne ¹⁾	0	0	0	
4.	Liczba instalacji zastępczych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych nie posiadających statusu RIPOK [szt.]	instalacje do termicznego przekształcania	0	0	0	
5.		MBP	8	8	8	Role instalacji zastępczych spełniają instalacje regionalne (komunalne)
6.		inne (sortownie zmieszanych odpadów komunalnych) ¹⁾	0	0	0	
7.	Moce przerobowe instalacji regionalnych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [tys. Mg/rok]	instalacje do termicznego przekształcania	0,00	0,00	0,00	
8.		MBP	396,30	396,30	410,30	
9.		inne ¹⁾	0,00	0,00	0,00	
10.	Moce przerobowe instalacji zastępczych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [tys. Mg/rok]	instalacje do termicznego przekształcania	0,00	0,00	0,00	
11.		MBP	396,30	396,30	410,30	Role instalacji zastępczych spełniają instalacje regionalne (komunalne)
12.		inne (sortownie zmieszanych odpadów komunalnych) ¹⁾	0,00	0,00	0,00	
13.	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach regionalnych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [tys. Mg]		327,20	302,71	334,12	
14.	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach zastępczych do przetwarzania		0,00	0,00	0,00	Role instalacji zastępczych spełniają instalacje regionalne

⁴ na podstawie danych Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubuskiego

Lp.	Opis		Rok			Uwagi
			2017	2018	2019	
1	2		3	4	5	6
	zmieszanych odpadów komunalnych [tys. Mg]					(komunalne)
Przetwarzanie odpadów zielonych i innych bioodpadów						
15.	Liczba instalacji regionalnych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów ²⁾ [szt.]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	8	8	8	
		instalacje do fermentacji	0	0	0	
16.	Liczba instalacji zastępczych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów ²⁾ [szt.]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	8	8	8	rolę instalacji zastępczych spełniają instalacje regionalne (komunalne)
		instalacje do fermentacji	0	0	0	
17.	Łączne moce przerobowe instalacji regionalnych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów ²⁾ [tys. Mg/rok]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	63,31	66,51	70,51	
		instalacje do fermentacji	0,00	0,00	0,00	
18.	Łączne moce przerobowe instalacji zastępczych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów ²⁾ [tys. Mg/rok]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	63,31	66,51	70,51	
		instalacje do fermentacji	0,00	0,00	0,00	
19.	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach regionalnych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów ²⁾ [tys. Mg]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	0,00	0,00	0,00	
		instalacje do fermentacji	0,00	0,00	0,00	
20.	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach zastępczych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów ²⁾ [tys. Mg]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	20,86	31,74	84,15	
		instalacje do fermentacji	0,00	0,00	0,00	
Składowanie pozostałości						
21.	Liczba instalacji regionalnych [szt.]		10	9	8	
22.	Liczba instalacji zastępczych [szt.]		10	9	8	rolę instalacji zastępczych spełniają instalacje regionalne (komunalne)
23.	Pojemność instalacji regionalnych [tys. m³]		8 475,44	8 475,44	7 482,00	całkowita pojemność

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
1	2	3	4	5	6
24.	Pojemność instalacji zastępczych [tys. m ³]	0,00	0,00	0,00	rolę instalacji zastępczych spełniają instalacje regionalne (komunalne)
25.	Pojemność instalacji regionalnych pozostała do wypełnienia [tys. m ³]	2 564,54	2 302,51	1 854,80	
26.	Pojemność instalacji zastępczych pozostała do wypełnienia [tys. m ³]	0,00	0,00	0,00	
27.	Masa odpadów przekazanych do instalacji regionalnych [tys. Mg]	58,00	102,84	118,60	
28.	Masa odpadów przekazanych do instalacji zastępczych [tys. Mg]	0,00	0,00	0,00	rolę instalacji zastępczych spełniają instalacje regionalne (komunalne)

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.

1) podać rodzaj instalacji

2) dotyczy instalacji do przetwarzania tylko odpadów zielonych lub tylko innych bioodpadów, lub odpadów zielonych łącznie z innymi bioodpadami

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. Osady ściekowe są coraz częściej wykorzystywane na przykład w rolnictwie, do rekultywacji terenów oraz gruntów na cele rolniczym, przy uprawach roślin przeznaczonych na kompost itp.

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

Masa ¹⁾ komunalnych osadów ściekowych [Mg]															
Kod odpadów	Wytworzona			Stosowana na podstawie art. 96 ustawy o odpadach			Poddana odzyskowi innemu niż stosowanie na podstawie art. 96 ustawy o odpadach			Poddana termicznemu przekształceniu ²⁾			Unieszkodliwiona ³⁾		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
19 08 05	75 088,78	68 675,35	14 926,763 Mg s.m. 72 869,558 Mg	21 258,81	21 822,67	13 092,5254 Mg s.m. 64 114,831 Mg	45 205,29	50 167,92	25 541,3448 Mg s.m. 125 132,17 Mg	3 180,00	8,50	307 Mg s.m. 1 328,737 Mg	912,18	783,10	40,6 Mg

1) podano suchą masę

2) niezależnie czy z odzyskiem czy bez odzysku energii

3) inne niż termiczne przekształcanie odpadów

W 2017 r. wytworzono 75 088,78 Mg komunalnych osadów ściekowych, w 2018 r. – 68 675,35 Mg, natomiast w 2019 r. – 72 869,558 Mg. Komunalne osady ściekowe w największym stopniu zostały poddane procesom odzysku - innych niż stosowanie na podstawie art. 96 ustawy o odpadach (73% w 2018 r. i 60% w 2017 r.). Ilość odpadów poddana unieszkodliwianiu poza termicznym przekształcaniem odpadów wykazała tendencję malejącą - w 2017 r. unieszkodliwiono tak 912,18 Mg osadów ściekowych, w 2018 r. – 783,10 Mg i w 2019 r. – 40,6 Mg. Do termicznego przekształcania skierowano w 2017 r. 2 900 Mg osadów, w 2018 r. tylko 8,5 Mg oraz w 2019 r. – 1 328,737 Mg.

Tabela 5. Instalacje do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa⁵

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
1	2	3	4	5	6
Odzysk					
1.	Liczba instalacji [szt.]	6	4	6	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	406,45	304,30	403 200	
Termiczne przekształcanie					
3.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	6 012,00	6 012,00	4 000,00	
Unieszkodliwianie					
5.	Liczba instalacji [szt.]	0	1	2	
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0,00	30,00	168 000,00	

⁵ źródło: na podstawie danych z bazy WSO oraz 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

W roku 2018 r. na terenie województwa komunalne osady ściekowe poddano procesom odzysku w 4 instalacjach (a w 2017 r. i 2019 r. w 6 instalacjach) oraz w jednej instalacji do termicznego przekształcania osadów ściekowych należącej do Zielonogórskich Wodociągów i Kanalizacja Sp. z o.o. (przepustowość 6 012 Mg/rok).

Moce przerobowe instalacji zapewniają zagospodarowanie wytwarzanych w województwie komunalnych osadów ściekowych, przy zachowaniu tendencji poddawania termicznemu przekształceniu osadów ściekowych.

3.1.3 Odpady ulegające biodegradacji inne niż odpady komunalne

Do odpadów ulegających biodegradacji innych niż odpady komunalne zaliczane są odpady z grup 02, 03 oraz 19, które mogą zostać przekształcone w procesach biologicznych, nie są wliczane do nich odpady niebezpieczne i nieulegające biodegradacji. Informacje na temat masy wytworzonych odpadów oraz poddanych poszczególnym procesom przekształcania przedstawiono w tabeli poniżej.

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 2017–2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku

Kod odpadów	Wytworzona [Mg]			Poddana odzyskowi				Unieszkodliwiona			
				Razem [Mg]			Proces	Razem [Mg]			Proces
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	R	2017	2018	2019	D
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
02 01 01			280,500			0,00				0,00	-
02 01 02	16,91	54,04	15,71	84,40	75,30	64,277	R3	0,00	0,00	0,00	
02 01 03	1 233,38	1 063,98	862,64	783,04	679,94	598,540	R3	0,00	0,00	0,00	-
02 01 04	0,00	0,00	18,381	0,00	0,00	8,873	R12	0,00	0,00	0,7608	D5
02 01 06	1 875,00	1 825,10	0,00	81,10	78,62	95,8	R1, R3	0,00	0,00	0,00	-
02 01 07	1,70	1,20	0,93	1,70	3,28	3,13	R3	0,00	0,00	0,00	-
02 01 08*	0,00	0,00	0,0085	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,27	D5, D10
02 01 09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0625	R3	0,00	0,00	0,00	-
02 01 10	0,00	0,00	0,7815	0,00	0,00	15,66	R12	0,00	0,00	0,00	-
02 01 80*	0,00	0,00	0,082	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,05	D10
02 01 81	0,00	0,00	4,1	0,00	0,00	0,01	R1	0,00	0,00	9,97	D9
02 01 82	0,00	0,00	92,266	0,00	0,00	0,14	R1	0,00	0,00	20,00	D9
02 01 83	38,40	38,40	38,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
02 01 99	0,00	0,00	315,00	0,00	0,00	315,18	R1, R10	0,00	0,00	0,00	-
02 02 01	77,96	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
02 02 02	11 526,36	2 172,33	150,8586	30,48	17,61	8,02	R3, R11	0,00	0,00	0,00	-
02 02 03	281,84	494,26	76,558	2 209,75	839,57	3,05	R1, R3	0,00	0,00	0,00	-
02 02 04	6 348,24	7 075,55	4 239,71	4 643,23	4 796,46	5 683,02	R3, R11, R12	84,07	76,88	0,00	D9
02 02 81										9,974	D9
02 02 82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
02 02 99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,359	R3	0,00	0,00	0,00	-
02 03 01	7,50	8,50	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
02 03 02	0,00	0,00	1,60	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	1,68	D5
02 03 03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
02 03 04	260,99	266,55	151,73	470,50	695,67	230,195	R1, R3	1,72	1,76	1,75	D10

Kod odpadów	Wytworzona [Mg]			Poddana odzyskowi				Unieszkodliwiona			
				Razem [Mg]			Proces	Razem [Mg]			Proces
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	R	2017	2018	2019	D
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
02 03 05	2 050,70	1 806,00	1 247,00	2 492,60	2 235,74	1759,29	R3	0,00	0,00	0,00	-
02 03 80	49,16	32,20	871,416	75,42	65,78	332,63	R3, R10, R13	0,00	0,00	0,00	-
02 03 81	72,39	92,06	4,5765	60,30	78,33	121,02	R1, R3	0,00	0,00	0,00	-
02 03 82	0,00	0,00	0,00	0,00	5,26	14,28	R1	0,00	0,00	0,004	D10
02 03 99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,23	R3, R12	0,00	0,00	0,00	-
02 04 03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
02 04 80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
02 05 01	35,96	1,76	1,721	0,19	6,10	0,00	R3	30,88	28,16	8,74	D9, D10
02 05 02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
02 05 80	584,00	533,00	494,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
02 05 99	0,00	0,00	1,73	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	1,69	D10
02 06 01	1 140,04	3 957,86	4 808,662	1 404,20	243,49	937,82	R1, R3, R12	34,28	722,34	460,3	D5
02 06 03	3 352,89	3 280,59	4 086,22	3 352,90	3 281,60	3 077,244	R11, R12	0,00	0,00	0,00	-
02 06 80	4,73	3,14	6,35	0,98	0,36	0,718	R3	0,00	0,00	0,00	-
02 07 01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
02 07 02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
02 07 04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,00	R3	0,00	0,00	0,00	-
02 07 05	0,00	0,00	0,00	0,90	25,02	0,00	R3	0,00	0,00	0,00	-
02 07 80	21 306,40	15 390,70	3,30	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
03 01 01	350,19	724,47	2 121,028	10 868,00	4 563,42	4 190,45	R1, R3	0,00	0,00	0,00	-
03 01 04*	0,00	0,00	11,224	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
03 01 05	272 920,90	222 119,93	236 402,2927	579 184,55	482 927,38	353 523,238	R1, R3, R11, R12	507,42	477,75	0,00	D10
03 01 82	3 655,36	2 311,52	2 403,10	3 655,36	2 311,52	2 146,56	R1	0,00	0,00	0,00	-
03 01 99	0,00	0,00	780,879	0,00	0,00	597,20	R3, R12	0,00	0,00	133,82	D5
03 02 02*	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
03 02 04*	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
03 02 05*	0,00	0,00	109,5	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
03 03 01	0,00	1,17	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
03 03 02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-

Sprawozdanie z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa lubuskiego za okres od 1 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2019 r.

Kod odpadów	Wytworzona [Mg]			Poddana odzyskowi				Unieszkodliwiona			
				Razem [Mg]			Proces	Razem [Mg]			Proces
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	R	2017	2018	2019	D
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
03 03 05	0,00	0,00	0,00	0,00	1 039,38	1139,12	R5	0,00	0,00	0,00	-
03 03 07	2 233,67	1 579,95	866,955	1 697,28	4 973,39	986,44	R3, R12	0,00	0,00	30,42	D5
03 03 08	21 016,33	21 989,47	10 677,247	9 447,60	12 404,26	13 568,32	R3, R12, R13	0,00	0,00	0,00	-
03 03 10	9 250,15	8 838,93	8 709,74	5 786,48	15 451,85	15 900,86	R3, R5, R12	853,86	14,09	3588,21	D5, D8
03 03 11	0,00	1 990,49	2 268,90	0,00	0,00	17,16	R3	0,00	2 360,67	2113,06	D5, D8
03 03 99	0,00	0,00	4 799,117	0,00	0,00	4742,31	R1, R3, R12	0,00	0,00	418,52	D8
19 01 07*	0,00	0,00	368,59	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
19 01 11*	0,00	0,00	1815,46	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
19 01 12	0,00	0,00	137,94	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	10,62	D5
19 01 14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	1,10	D5
19 01 15*	0,00	0,00	7,11	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
19 01 17*	0,00	0,00	0,239	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
19 01 18	0,00	0,00	17,10	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	17,10	D5
19 02 05*	0,00	0,00	35,483	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
19 02 06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	3309,2	D5
19 02 99	0,00	0,00	25,746	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
19 04 02*	0,00	0,00	5,98	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	5,98	D5
19 05 01	0,00	0,00	500,00	0,00	0,00	500,00	R12	0,00	0,00	0,00	-
19 05 02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	145,00	D5
19 05 03	0,00	0,00	39 408,8483	0,00	0,00	27056,92	R3, R5, R10	0,00	0,00	0,00	-
19 05 99	0,00	0,00	40 364,423	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	44866,41	D5
19 06 04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
19 06 06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
19 08 01	1 550,50	1 617,17	1 994,152	3 790,36	4 185,22	4 306,69	R1, R3, R12	364,83	496,05	550,98	D1, D5, D8
19 08 02	0,00	0,00	2 197,43	0,00	0,00	4 106,71	R3, R5, R12	0,00	0,00	237,77	D5
19 08 05	0,00	0,00	72 869,558	0,00	0,00	142 670,260	R3, R5, R10, R12, R13	0,00	0,00	40,6	D5
19 08 09	1 229,86	769,08	1 306,514	740,74	489,86	909,188	R3	0,00	0,00	0,00	-
19 08 10*	0,00	0,00	23,648	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-

Kod odpadów	Wytworzona [Mg]			Poddana odzyskowi				Unieszkodliwiona			
				Razem [Mg]			Proces	Razem [Mg]			Proces
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	R	2017	2018	2019	D
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19 08 12	3,02	0,00	18,60	0,00	0,00	0,00	-	5,44	0,00	0,00	D5
19 08 13*	0,00	0,00	169,18	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
19 08 14	0,00	0,00	76,053	0,00	0,00	2,92	R1	0,00	0,00	42,93	D5
19 08 99	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
19 09 01	3,90	6,10	7,66	2,65	0,64	9,08	R3	112,12	0,69	0,00	D5
19 09 02	0,00	0,00	19,103	0,00	0,00	18,10	R3	0,00	0,00	0,00	-
19 09 03	0,00	0,00	2 521,36	0,00	0,00	531,96	R10	0,00	0,00	1489,4	D5
19 09 04	0,00	0,00	0,428	0,00	0,00	0,006	R12	0,00	0,00	0,15	D5
19 09 05	0,00	0,00	0,37	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	1,25	D5
19 09 99	0,00	0,00	15,50	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	6,90	D5
19 10 01	0,00	0,00	6 536,727	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
19 10 02	0,00	0,00	1 850,28	0,00	0,00	2803,68	R4, R12	0,00	0,00	0,00	-
19 10 05*	0,00	0,00	2 382,48	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
19 10 06	0,00	0,00	158,35	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
19 12 01	7 058,49	6 692,00	7 639,2481	11 939,92	11 344,33	8 592,44	R1, R3, R12	0,00	0,00	0,00	-
19 12 02	0,00	0,00	31 824,331	0,00	0,00	1727,95	R4	0,00	0,00	0,00	-
19 12 03	0,00	0,00	6 680,9202	0,00	0,00	15247,99	R4	0,00	0,00	0,00	-
19 12 04	0,00	0,00	11 886,5948	0,00	0,00	23658,84	R3, R12	0,00	0,00	2,54	D5
19 12 05	0,00	0,00	351,16	0,00	0,00	2983,11	R5	0,00	0,00	0,00	-
19 12 07	2 927,02	4 268,73	1 549,847	31 799,29	28 864,45	31 695,36	R1, R3, R12	0,00	0,00	0,00	-
19 12 08	1 323,19	1 244,88	4 842,2041	472,16	1 364,45	465,737	R12, R13	0,00	0,00	0,00	-
19 12 09	0,00	0,00	43 795,1588	0,00	0,00	44226,56	R5	0,00	0,00	0,00	-
19 12 10	0,00	0,00	100 482,39	0,00	0,00	4756,83	R1, R12	0,00	0,00	0,00	-
19 12 12	288 043,48	335 355,64	118 757,9044	157 152,26	160 456,95	46 462,69	R3, R4, R5, R12	180 709,38	170 276,84	66650,68	D5, D8
19 13 07*	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,05	R5	0,00	0,00	0,00	-
19 80 01	0,00	0,00	0,0001	0,00	0,00	1,108	R1	0,00	0,00	0,00	-
ex 03 01 05	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	10,64	R1	0,00	0,00	0,00	-
ex 19 05 02	0,00	0,00	145,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-

Sprawozdanie z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa lubuskiego za okres od 1 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2019 r.

Kod odpadów	Wytworzona [Mg]			Poddana odzyskowi				Unieszkodliwiona			
				Razem [Mg]			Proces	Razem [Mg]			Proces
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	R	2017	2018	2019	D
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ex 19 05 03	0,00	0,00	9356,90	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
ex 19 05 99	0,00	0,00	11216,22	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
ex 19 12 02	0,00	0,00	326,34	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
ex 19 12 12	0,00	0,00	159981,23	0,00	0,00	3226,95	R12	0,00	0,00	63840,28	D8
Suma	661 830,60	647 606,77	970 594,06	832 228,33	743 505,23	776 075,6944		182 703,99	174 455,22	188 007,06	

W analizowanych latach 2017-2019 zanotowano spadek ilości wytwarzanych odpadów ulegających biodegradacji innych niż odpady komunalne (w 2017 r. wytworzono 661 830,60 Mg tego typu odpadów, w 2018 r. - 647 606,77 Mg, natomiast w 2019 r. – 970 594,06 Mg). W województwie lubuskim w 2019 r. procesom odzysku poddano łącznie ponad 619 029,00 Mg odpadów, a w procesach unieszkodliwiania przetworzono ich 188 007,06 Mg.

3.1.4 Odpady niebezpieczne

W niniejszym rozdziale przedstawiono informację na temat wytworzonych oraz przetworzonych w poszczególnych procesach odpady niebezpieczne, do których zaliczamy odpady zawierające PCB oraz azbest, odpady medyczne i weterynaryjne, oleje odpadowe, a także przeterminowane środki ochrony roślin.

Zbieranie odpadów niebezpiecznych wytwarzanych przez przedsiębiorców jest określane w decyzjach administracyjnych (zezwoleniach na zbieranie lub pozwoleniach zintegrowanych), natomiast odbieranie odpadów niebezpiecznych, wytwarzanych w strumieniu odpadów komunalnych jest prowadzone w sposób selektywny (przeterminowane leki, ZSEiE, baterie i akumulatory itp.) lub odpady te donoszone są do punktów zbierania (placówki oświatowe, budynki administracji samorządowej itp.).

3.1.4.1 Odpady zawierające PCB oraz odpady 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 niestwarzający zagrożenia dla środowiska i zdrowia ludzi w terminie do dnia 31 grudnia 2032 r. Powstające odpady zawierające azbest są odbierane przez specjalistyczne firmy i oddawane do unieszkodliwiania, np. na składowiska odpadów niebezpiecznych, z zachowaniem środków ostrożności.

Przez PCB rozumie się polichlorowane bifenyle, polichlorowane trifenyle, monometylotetrachlorodifenylometan, monometylodichlorodifenylometan, monometylodibromodifenylometan oraz mieszaniny zawierające jakąkolwiek z tych substancji w ilości powyżej 0,005% wagowo łącznie.

W analizowanych latach, na terenie województwa wytworzono 3,47 Mg odpadów zawierających PCB.. Na terenie województwa lubuskiego nie funkcjonują instalacje do unieszkodliwiania odpadów zawierających PCB, dlatego przekazywane są one do instalacji zlokalizowanej poza terenem województwa lubuskiego w celu unieszkodliwiania.

W poniższej tabeli przedstawiono ilości i rodzaje odpadów zawierających PCB oraz azbest wytworzonych i przetworzonych na terenie województwa lubuskiego.

Tabela 7. Masa wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest na terenie województwa w latach 2017–2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku

Masa odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest [Mg]									
Kod odpadów	Wytworzonych			Unieszkodliwionych			Pozostałych do unieszkodliwienia		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Odpady zawierające PCB [Mg]									
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*	1,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,08	0,00	0,00
16 02 09*	2,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,39	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*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Suma	3,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,47	0,00	0,00
Odpady zawierające azbest [Mg]									
06 07 01*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
06 13 04*	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10 11 81*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10 13 09*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
16 01 11*	0,16	0,00	2,9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16 02 12*	0,00	0,00	15,16	1,06	0,56	0,00	0,00	0,00	0,00
17 06 01*	33,37	10,46	12,65	82,02	51,80	0,00	0,00	0,00	0,00
17 06 05*	1 663,35	4 422,69	556,72	6 590,37	5 205,72	1749,32	0,00	0,00	0,00
Suma	1 696,88	4 433,15	587,43	6 673,45	5 258,14	1749,32	0,00	0,00	0,00

W analizowanym okresie (2017–2019) według danych z WSO masa wytworzonych odpadów zawierających PCB zmalała. W 2017 r. wytworzono 3,47 Mg, a w latach 2018-2019 nie wytworzono odpadów zawierających PCB. Wytworzone odpady przekazano do unieszkodliwienia poza terenem województwa lubuskiego.

W 2019 r. na terenie województwa lubuskiego łączna ilość wytworzonych odpadów zawierających azbest wyniosła 587,43 Mg, w 2018 r. – 4 433,15 Mg, a w 2017 r. – 1 696,88 Mg. W województwie lubuskim w 2019 r. procesom unieszkodliwiania (D5) poddano 1749,32 Mg odpadów zawierających azbest, w 2018 r. 5 258,14. Mg tych odpadów, a w 2017 r. – 6 673,45 Mg.

Na terenie województwa lubuskiego zinwentaryzowano łącznie 110 989,94 Mg wyrobów zawierających azbest, z czego unieszkodliwiono 39 918,43 Mg. Do unieszkodliwienia pozostało 71 071,51 Mg wyrobów.

Zdemontowane na terenie województwa lubuskiego wyroby zawierające azbest są przekazywane na składowisko odpadów zawierających azbest, zlokalizowane w Gorzowie Wielkopolskim.

Tabela 8. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest na terenie województwa lubuskiego⁶

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
1	2	3	4	5	6
Unieszkodliwianie olejów zawierających PCB					
1.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0,00	0,00	0,00	
Unieszkodliwianie kondensatorów					
3.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0,00	0,00	0,00	
Unieszkodliwianie azbestu					
5.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	Składowisko odpadów zawierających azbest w Gorzowie Wielkopolskim, INNEKO Sp. z o.o.
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok] ¹⁾	34 668,52	30 794,91	0,00	pojemność pozostała [m ³]

1) podano pojemność pozostałą do wypełnienia

Na terenie województwa lubuskiego nie znajdują się instalacje do unieszkodliwiania odpadów zawierających PCB, istnieje natomiast składowisko odpadów zawierających azbest, zlokalizowane w Gorzowie Wielkopolskim. Jedyną stosowaną formą unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest było ich deponowanie na składowisku odpadów.

3.1.4.2 Odpady medyczne i weterynaryjne

W zakresie odpadów medycznych i weterynaryjnych, szczególnie tych, które mają styczność z tkanką ludzi lub zwierząt, możliwości zapobiegania ich powstawaniu są bardzo ograniczone, gdyż dopuszczalne jest stosowanie jednorazowych materiałów, przyrządów i wyposażenia medycznego wykorzystywanego przy zabiegach medycznych i weterynaryjnych.

Tabela 9. Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa w latach 2017–2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku⁷

Masa odpadów medycznych [Mg]									
zakaźne/niezakaźne	Wytworzona			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
zakaźne	1 556,71	2 389,59	2 658,34	0,00	0,00	0,00	1 440,60	6 167,01	7 530,82
18 01 02*	31,65	816,76	40,66	0,00	0,00	0,00	22,13	110,54	155,33

⁶ źródło: na podstawie danych z bazy WSO oraz 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

⁷ źródło: na podstawie danych z bazy WSO

Masa odpadów medycznych [Mg]									
zakaźne/niezakaźne	Wytworzona			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
18 01 03*	1 515,82	1 563,17	2 610,72	0,00	0,00	0,00	1 414,16	6 035,56	7 319,99
18 01 80*	0,00	0,00	0,013	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18 01 82*	9,24	9,66	6,16	0,00	0,00	0,00	4,31	20,91	17,414
niezakaźne	453,22	458,95	111,28	53,07	22,08	2,59	126,06	628,73	676,84
18 01 01	2,72	0,32	0,90	0,00	0,30	2,57	0,07	0,00	0,00
18 01 04	100,96	103,99	81,99	52,62	21,78	0,02	35,57	248,38	385,79
18 01 06*	11,20	11,88	12,14	0,00	0,00	0,00	7,93	23,75	48,74
18 01 07	311,84	282,99	0,41	0,00	0,00	0,00	0,37	3,48	16,04
18 01 08*	5,65	7,70	10,40	0,00	0,00	0,00	2,96	19,52	35,91
18 01 09	20,84	52,06	5,65	0,45	0,00	0,00	79,15	333,60	181,58
18 01 10*	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
18 01 80*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18 01 81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Suma	2 009,93	2 848,54	2 769,62	53,07	22,08	2,59	1 566,66	6 795,74	8 207,67
Masa odpadów weterynaryjnych [Mg]									
zakaźne/niezakaźne	Wytworzona			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
zakaźne	15,75	14,55	15,68	0,00	0,00	0,00	21,20	68,75	93,86
18 02 02*	15,75	14,55	15,68	0,00	0,00	0,00	21,20	68,75	93,86
niezakaźne	4,09	1980,41	6,51	0	0	8,43	6,77	17,2	26,29
18 02 01	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	8,43	0,06	0,02	0,0015
18 02 03	3,83	1 980,25	5,12	0,00	0,00	0,00	6,43	14,66	19,75
18 02 05*	0,06	0,03	0,06	0,00	0,00	0,00	0,09	1,16	3,70
18 02 06	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,01	0,19	0,43
18 02 07*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,19
18 02 08	0,03	0,13	2,23	0,00	0,00	0,00	0,18	1,16	2,22
Suma	19,84	1994,96	17,09	0,00	0,00	8,43	27,97	85,95	120,15

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

W 2019 r. łączna ilość wytworzonych odpadów medycznych i weterynaryjnych wyniosła 2 786,69 Mg. W porównaniu do roku 2018 r. zanotowano spadek wytwarzania o 76,4 tys. Mg, natomiast odnosząc się do roku 2017 odnotowano wzrost tej masy o 756,93 Mg.

W województwie lubuskim w 2019 r. procesom odzysku poddano łącznie 11,02 tys. Mg odpadów, w 2018 r. – 22,08 tys. Mg, natomiast w 2017 r. 53,07 tys. Mg, a w procesach unieszkodliwiania (D10) w 2019 r. przetworzono ich najwięcej 8 327,82 tys. Mg (w 2018 r. – 6 864,49 tys. Mg, w 2017 r. – 1 587,86 tys. Mg),

Tabela 10. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa⁸

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
1	2	3	4	5	6
Odpady medyczne					
1.	Liczba instalacji [szt.]	3	3	3	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	9 660,00	9 660,00	9 660,00	
Odpady weterynaryjne					
1.	Liczba instalacji [szt.]	3	3	2	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	9 660,00	9 660,00	9 660,00	

W województwie lubuskim zlokalizowane są 2 spalarnie odpadów medycznych i weterynaryjnych o łącznej mocy przerobowej 1 660 Mg/rok:

- Wielospecjalistyczny Szpital Wojewódzki w Gorzowie Wielkopolskim Sp. z o.o. (moc przerobowa: 1 320 Mg/rok);
- Wielospecjalistyczny Szpital SP ZOZ w Nowej Soli (moc przerobowa: 340 Mg/rok).

W województwie znajduje się również instalacja do termicznego przekształcania odpadów w tym odpadów niebezpiecznych, medycznych i weterynaryjnych o mocy przerobowej 8 000 Mg/rok - PROMAROL- PLUS Sp. z o.o. z siedzibą w Ciepłówku.

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 art. 3 ustawy 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.

Ilość wytworzonych oraz zagospodarowanych olejów odpadowych przedstawiono w poniższej tabeli.

⁸ źródło: na podstawie danych z bazy WSO oraz 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

Tabela 11. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych olejów odpadowych na terenie województwa w latach 2017–2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku⁹

Kod odpadów	Masa olejów odpadowych [Mg]											
	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13 01 04*	0,00	1,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13 01 05*	31,52	27,51	33,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13 01 09*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13 01 10*	42,59	36,97	47,2134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13 01 11*	0,88	0,62	2,073	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13 01 12*	2,59	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13 01 13*	19,09	17,24	27,898	0,20	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13 02 04*	3,60	3,70	2,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13 02 05*	153,58	241,57	2203,257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13 02 06*	22,18	24,48	21,944	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13 02 07*	6,60	0,53	0,605	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13 02 08*	569,44	729,40	761,6299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13 03 06*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13 03 07*	10,89	31,08	6,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13 03 08*	0,13	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13 03 09*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13 03 10*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13 04 01*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13 04 02*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13 04 03*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13 05 06*	1,24	1,16	0,176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13 07 01*	0,48	1,00	10,955	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,063
ex13 02 08*	0,00	0,00	0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Suma	864,81	1 117,27	3 119,771	0,20	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,12	0,063

* 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.

W 2018 r. łączna ilość wytworzonych olejów odpadowych wyniosła 1 117,35 Mg. W porównaniu do roku 2017 wzrosła o ok. 250 Mg, a w porównaniu do roku 2019 była mniejsza o ponad 2 013 Mg. Największą

⁹ źródło: na podstawie danych z bazy WSO

ilość wytworzonych olejów stanowiły oleje o kodach 13 02 08*, do których zaliczamy: inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe (średnio ponad 50% wytworzonych odpadów).

W województwie lubuskim w 2017 r. procesom odzysku (R13) poddano bardzo małe ilości olejów odpadowych tylko 0,2 Mg, w roku 2019 odpadów tych nie przekazano do odzysku na terenie województwa lubuskiego. Natomiast unieszkodliwianiu poddano 0,12 Mg odpadów o kodzie 13 07 01*. 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. Informacje nt. instalacji na terenie województwa przedstawiono w tabeli poniżej.

Tabela 12. Instalacje do przetwarzania olejów odpadowych na terenie województwa¹⁰

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	*
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	8	8	8	*
Odzysk					
3.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	*
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	8	8	8	*
Unieszkodliwianie					
5.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	*
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0,00	0,00	0,00	*

* Oleje odpadowe o kodach wskazanych w wytycznych, w latach sprawozdawczych nie były przetwarzane w żadnej instalacji na terenie województwa lubuskiego

Zgodnie z bazą WSO, na terenie województwa lubuskiego funkcjonuje jedna instalacja do recyklingu i odzysku tych odpadów o mocy przerobowej 8 000 Mg/rok o nazwie instalacja do oczyszczania szlamów i osadów oraz do oczyszczania wód zanieczyszczonych substancjami ropopochodnymi, ul. Naftowa 1, 66-016 Czerwieńsk, zarządzana przez CPN EKOSERWIS Sp. z o.o., w której przetworzono odpady o kodach niewymienionych w wytycznych tj.:

Kod odpadów	Proces	Masa odpadów przetworzonych [Mg/rok]	
		2017 r.	2018 r.
13 05 02*	R5	26,40	10,00
13 05 07*	R5	357,96	417,68
13 05 08*	R5	381,74	395,58

¹⁰ źródło: na podstawie danych z bazy WSO oraz 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

3.1.4.4 Przeterminowane środki ochrony roślin

Przeterminowane środki ochrony roślin powstają przede wszystkim w rolnictwie, sadownictwie, ogrodnictwie i w mniejszym stopniu w gospodarstwach domowych. Przeterminowane środki ochrony roślin pochodzą z przeterminowanych preparatów, które zostały wycofane z obrotu; bieżącej produkcji, dystrybucji i stosowania w rolnictwie oraz odpady zgromadzone w mogilnikach.

Na terenie województwa nie istnieją mogilniki zawierające pestycydy. Ilość wytworzonych oraz zagospodarowanych przeterminowanych środków ochrony roślin przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 13. Masa wytworzonych i unieszkodliwionych przeterminowanych środków ochrony roślin na terenie województwa w latach 2017–2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku¹¹

Masa przeterminowanych środków ochrony roślin [Mg]						
Kod odpadów	Wytworzona			Unieszkodliwiona		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019
02 01 08*	0,001	0,00	0,0085	0,00	0,04	0,268
06 13 01*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07 04 80*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07 04 81	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 19*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Suma	0,001	0,04	0,0085	0,00	0,04	0,268

W 2018 r., na terenie województwa łączna ilość wytworzonych przeterminowanych środków ochrony roślin wyniosła 0,04 Mg i była większa od masy odpadów wytworzonych w 2019 r. o 0,0315 Mg, wg bazy danych WSO w roku 2017 nie wytworzono tych odpadów. W województwie lubuskim w 2018 r. procesom unieszkodliwiania (D5) poddano 0,04. Mg tych odpadów, a w roku 2019 do unieszkodliwienia przekazano 0,268 Mg.

¹¹ źródło: na podstawie danych z bazy WSO

Tabela 14. Instalacje, w których unieszkodliwia się przeterminowane środki ochrony roślin na terenie województwa¹²

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
Unieszkodliwianie					
1.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	2	- Promarol-Plus Sp. z o.o. (Instalacja do termicznego przetwarzania odpadów) - INNEKO Sp. z o.o. (Składowisko odpadów niebezpiecznych - Kn1, Kn2)
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0,00	0,00	- 8 tys. Mg - 361 235 m³	

3.1.5 Odpady powstające z produktów

Odpady powstające z produktów, takie jak zużyte opony, zużyte baterie i akumulatory, ZSEiE, odpady opakowaniowe oraz pojazdy wycofane z eksploatacji objęte są Zasadą Rozszerzonej Odpowiedzialności Producenta (EPR). Celem wdrażania EPR, przez nałożenie na producentów wskazanych wyżej produktów obowiązków w zakresie finansowania i organizowania systemów zbierania i przetwarzania odpadów, jest zachęcenie producentów do przeprojektowania produktów i opakowań, w taki sposób, aby zmniejszyć udział odpadów przeznaczonych jedynie do składowania, a zwiększyć ich potencjał recyklingu¹³.

3.1.5.1 Zużyte baterie i akumulatory

Baterie i akumulatory są stosowane powszechnie jako przenośne źródła prądu. Występują w postaci wielkogabarytowej oraz małogabarytowej. Akumulatory znajdują zastosowanie jako źródło zasilania sprzętu elektronicznego i elektrycznego, urządzeń AGD, telefonów komórkowych oraz są stosowane przez podmioty gospodarcze w telekomunikacji, komunikacji, energetyce i górnictwie. Spośród powstających zużytych baterii i akumulatorów największy udział mają baterie i akumulatory kwasowo – ołowiowe. Powstają one głównie w branży transportowej oraz u indywidualnych użytkowników samochodów. W gospodarstwach domowych najczęściej stosuje się baterie kwasowe i alkaliczne oraz guzikowe.

Ilość wytworzonych oraz zagospodarowanych zużytych baterii i akumulatorów przedstawiono w poniższej tabeli.

¹² źródło: na podstawie danych z bazy WSO oraz 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

¹³ źródło: Uchwała nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie Krajowego planu gospodarki odpadami 2022 (M.P. 2016, poz. 784).

Tabela 15. Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych baterii i zużytych akumulatorów na terenie województwa w latach 2017–2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku¹⁴

Masa zużytych baterii i zużytych akumulatorów [Mg]												
Kod odpadów	Zebrana			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16 06 01*	2 599,552	6 014,073	2 446,4917	0,00	0,00	35,731	3,11	14,40	44,8186	0,00	0,00	0,00
16 06 02*	5,152	9,071	1,7631	0,00	0,00	0,01	1,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
16 06 03*	0,00	0,00	0,145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16 06 04	35,998	102,833	144,828	1 604,40	1 036,00	3221,927	1 617,30	1 090,20	3 221,927	0,00	0,00	0,00
16 06 05	98,263	183,708	1 830,613	714,20	921,10	500,128	737,60	1 000,70	500,128	0,00	0,00	0,00
16 06 06*	1,924	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 33*	48,101	44,146	53,398	0,00	0,00	7,864	17,71	21,52	7,864	0,00	0,00	0,00
20 01 34	75,834	221,125	144,538	184,90	70,70	31,892	196,60	175,10	31,892	0,00	0,00	0,00
ex 16 06 01*	0,000	0,000	0,473	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00
ex 20 01 034	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	47,954	0,000	0,000	47,954	0,00	0,00	0,00
Suma	2 864,823	6 574,957	4 621,7768	2 503,50	2 027,80	3 845,506	2 573,57	2 301,92	3 854,893	0,00	0,00	0,00

W 2018 r. łączna ilość zebranych zużytych baterii i akumulatorów wyniosła 2 864,823Mg. W porównaniu do roku 2017 nastąpił wzrost masy zebranych odpadów o ponad 3,7 tys. Mg, natomiast w porównaniu do roku 2019 zaobserwowano spadek zebranych odpadów o ponad 1 964 Mg. W 2018 r. w procesie odzysku R12 przetworzono 274,12 Mg tych odpadów, w procesie R4 – 2 027,8 Mg, natomiast przetwarzanie w procesach unieszkodliwiania jest ustawowo zakazane. W porównaniu do roku 2017, w 2018 r. zanotowano spadek odpadów poddanych odzyskowi, w tym recyklingowi:

- masa poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia:
 - 2017 r. – 2 503,50 Mg,
 - 2018 r. - 2 027,80 Mg.
- masa poddana odzyskowi:
 - 2017 r. – 2 573,57 Mg,
 - 2018 r. - 2 301,92 Mg.

W roku 2019 masa odpadów poddanych odzyskowi oraz recyklingowi, w porównaniu do roku 2018 wykazała trend wzrastający, na co wskazuje masa odpadów:

- poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia - 3 845,506 Mg,
- poddana odzyskowi – 3 854,893 Mg.

¹⁴ źródło: na podstawie danych z bazy WSO

Na terenie województwa lubuskiego w 2018 r. nie poddano unieszkodliwianiu odpadów zużytych baterii i akumulatorów.

Zgodnie ze sprawozdaniem Marszałka składanego corocznie do GIOŚ na terenie województwa jest 180 podmiotów wprowadzających do obrotu baterie lub akumulatory, w 2018 r. wprowadziły one do obrotu:

- 31,5 Mg przenośnych baterii i akumulatorów;
- 1 640,4 Mg samochodowych baterii i akumulatorów;
- 8,5 Mg przemysłowych baterii i akumulatorów.

Zgodnie z powyższym sprawozdaniem z terenu województwa zebrano 688,68 Mg przenośnych baterii i akumulatorów. W instalacji ENERIS RECUPYL Spółka z o.o. przetworzeniu w procesie odzysku R15 poddano 259,8 Mg zużytych baterii i akumulatorów oraz w procesach R3 – R6 przetworzono 3 027,8 Mg.

Tabela 16. Instalacje do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów na terenie województwa¹⁵

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	ENERIS RECUPYL Sp. z o.o.
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	4,00	4,00	4,00	
Odzysk					
3.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	4,00	4,00	4,00	
Unieszkodliwianie					
5.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0,00	0,00	0,00	

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).

Urząd Marszałkowski prowadzi wykaz zbierających zużyte baterie i akumulatory, zgodnie z nim na terenie województwa lubuskiego prowadzi działalność 18 podmiotów zbierających zużyte baterie lub akumulatory przedstawione poniżej¹⁶.

Lp.	Nazwa podmiotu	Ulica	Miejscowość
1	Eneris Recupyl Sp. z o.o.	Podmiejska 19	Gorzów Wlkp.
2	Miejskie Zakłady Komunalne sp. z o.o.	Kopernika 4a	Kostrzyn nad Odrą
3	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.	ul. Zjednoczenia 110 C	Zielona Góra
4	Eko Produkt HORT	Kraśńskiego 10	Słubice

¹⁵ źródło: na podstawie danych z bazy WSO oraz 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

¹⁶ na podstawie zbiorczego Sprawozdania o bateriach i akumulatorach oraz zużytych bateriach i zużytych akumulatorach za 2018 rok

Lp.	Nazwa podmiotu	Ulica	Miejscowość
5	PGKIM Sp. z o.o.	Pierwszej Brygady 21a	Drezdenko
6	P.W. "Okster" Lidia Oknińska-Stanek	Legionów Polskich 26/15	Gorzów Wlkp.
7	J.A.S - OPAŁ - ZŁOM Jacek Tomaszewski	155	Sieniawa Żarska
8	"EKOMETAL" Grzegorz Pawlus	Zjednoczenia 96	Zielona Góra
9	Stena Recycling sp. z o.o.	Kazimierza Wielkiego 23	Wschowa
10	ALMEX RECYKLING Spółka z o.o.	Podmiejska 15e	Gorzów Wlkp.
11	CRM Metale sp. z o.o. sp. k	Przemysłowa 5	Jasień
12	EF – Recycling sp. z o.o.	Leśna 44	Tomaszowo
13	Handel Metalami "LECH" Lech Cholewa	Wojska Polskiego 38	Rapice
14	INNEKO Sp. z o.o.	Teatralna 49	Gorzów Wlkp.
15	ADAT Sp. z o.o.	Szparagowa 2	Racula
16	P. W. "LS-PLUS" Sp. z o.o.	Szałwiowa 34A	Plewiska
17	AUTO-EKO-SERVICE Sp. z o.o.	Groszkowa 7	Racula
18	Rhenus Logistics S.A.	Puławska 99	Rzepin

3.1.5.2 Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (ZSEiE) 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.

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzący z sektora komunalnego z terenu województwa mazowieckiego jest zbierany przez jednostki handlowe na zasadzie wymiany przy zakupie nowego sprzętu oraz przez przedsiębiorców odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości. W przypadku odpadów tego typu pochodzących z innych źródeł niż gospodarstwa domowe sprzęt jest odbierany przez specjalistyczne firmy posiadające stosowne zezwolenia. Ponadto mieszkańcy mogą przynosić odpady ZSEiE do PSZOK-u, jeśli gmina posiada taki punkt.

Tabela 17. Masa zebranego, poddanego odzyskowi i unieszkodliwionego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa w latach 2017–2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku¹⁷

Masa zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego [Mg]									
Kod odpadów	Zebrana			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
09 01 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
09 01 11*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16 02 09*	1,28	0,00	0,873	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
16 02 11*	24,48	35,95	840,411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16 02 13*	929,18	588,90	453,144	0,00	0,55	63,71	0,00	0,22	0,00

¹⁷ źródło: na podstawie danych z bazy WSO

Masa zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego [Mg]									
Kod odpadów	Zebrana			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16 02 14	2 424,20	2 643,73	4 661,1854	100,19	1 043,54	2 431,915	0,00	0,00	0,00
20 01 21*	3,44	1,55	10,206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 23*	56,21	66,23	7 660,513	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 35*	753,47	644,73	9 472,921	0,00	121,52	1 772,574	0,00	0,00	0,00
20 01 36	1 579,59	1 333,64	29 619,251	33,72	1 247,61	5 062,498	0,00	0,00	0,00
Suma	5 771,84	5 314,72	52 718,5044	133,91	2 413,22	2 714,487	0,00	0,22	0,00

W analizowanym okresie zmniejszyła się masa zebranych odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, z: 5 771,84 Mg w 2017 r., do 5 314,72 Mg w 2018 r., natomiast w 2019 r. nastąpił drastyczny wzrost masy zebranego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego do 52 718,5044 Mg. Odwrotny trend obserwuje się w przypadku masy poddanej procesom odzysku, w tym recyklingu, który wskazuje na duży wzrost przetwarzanych odpadów w roku 2018 – 2 413,22 w porównaniu do roku 2017 – 133,91. W 2019 r. w procesie odzysku przetworzono 2 714,487 Mg, co stanowiło o ponad 301 Mg więcej aniżeli w roku poprzednim.

Tabela 18. Instalacje do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa¹⁸

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
1	2	3	4	5	6
Zakłady przetwarzania					
1.	Liczba instalacji [szt.]	31	31	31	18 podmiotów prowadzi łącznie w 31 punktach adresowych zakłady przetwarzania
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	21,13	35,14	35,14	w 2018 r. rozbudowano Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, ul. Wrocławska 73, 65-120 Zielona Góra
Recykling					
3.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	5	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0,00	0,00	235,80	
Odzysk inny niż recykling					
5.	Liczba instalacji [szt.]	6	6	6	
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	226,54	226,54	226,54	
Unieszkodliwianie					
7.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
8.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	0,00	0,00	0,00	

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

¹⁸ źródło: na podstawie danych z bazy WSO oraz 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

Moce przerobowe mogą dodatkowo przedstawiać techniczne możliwości instalacji.

Na terenie województwa lubuskiego zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny przetwarzany był w 6 instalacjach do odzysku:

- instalacja do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, ul. Gospodarcza 31, 68-200 Żary;
- linia przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego bez freonów, ul. Kazimierza Wielkiego 23, Wschowa;
- zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, ul. Racula - Szparagowa 2, 66-004 Racula;
- zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, Gronów 10, 66-615 Dąbie;
- zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, ul. Wrocławska 73, 66-400 Zielona Góra,
- linia do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, ul. Wrocławska 73, 66-400 Zielona Góra.

W 2019 roku na terenie województwa procesy recyklingu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego prowadzono w następujących instalacjach:

- Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe "TAMAR" Marian Tatera;
- Alumetal Poland Sp. z o.o.;
- STENA RECYCLING Sp. z o.o.;
- ENERIS RECUPYL Sp. z o.o.;
- EF-Recykling Sp. z o.o.

3.1.5.3 Zużyte opony

Zużyte opony powstają w wyniku bieżącej eksploatacji pojazdów, w czasie wymiany zużytych opon na nowe. Odpady te są wytwarzane głównie w punktach serwisowych, firmach eksploatujących pojazdy, a także w stacjach demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji. Ilość powstających zużytych opon uzależniona jest od sezonu i narasta szczególnie w okresie wymiany jesienno-zimowej i wiosennej.

Ilość wytworzonych oraz zagospodarowanych opon przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 19. Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych opon na terenie województwa w latach 2017–2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku¹⁹

Masa zużytych opon [Mg]												
Kod odpadów	Zebrana			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16 01 03	28 322,93	39 430,37	39 699,115	44 252,92	49 091,07	44 073,513	44 406,75	56 880,94	44 515,707	0,00	3,55	0,00
Suma	28 322,93	39 430,37	39 699,115	44 252,92	49 091,07	44 073,513	44 406,75	56 880,94	44 515,707	0,00	3,55	0,00

¹⁹ źródło: na podstawie danych z bazy WSO

W latach sprawozdawczych 2017-2018 zwiększyła się masa zebranych zużytych opon z: 28,322 tys. Mg w 2017 r., poprzez 39,430 tys. Mg w 2018 r., do 39 696,16 Mg w 2019 r. W procesach unieszkodliwiania zagospodarowano odpady tylko w 2018 r. – 3,55 Mg.

Trend wzrostowy obserwuje się również w przypadku masy odpadów zużytych opon poddanej procesom odzysku oraz recyklingu. W porównaniu do roku 2017, w 2018 r. zanotowano wzrost odpadów poddanych odzyskowi i recyklingowi:

- masa poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia:
 - 2017 r. – 44,252 tys. Mg,
 - 2018 r. – 49,091 tys. Mg.
- masa poddana odzyskowi:
 - 2017 r. – 44,406 tys. Mg,
 - 2018 r. – 56,880 tys. Mg.

W roku 2019 masa odpadów poddanych odzyskowi oraz recyklingowi, w porównaniu do roku 2018 wykazała trend spadkowy na co wskazuje masa odpadów:

- poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia - 44 073,513 Mg,
- poddana odzyskowi – 44 515,707 Mg.

Tabela 20. Instalacje do przetwarzania zużytych opon na terenie województwa²⁰

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
1	2	3	4	5	6
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	2	3	1	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	100,00	460,00	17,700	
Odzysk					
3.	Liczba instalacji [szt.]	2	3	5	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	135,38	172,71	369,00	
Unieszkodliwianie					
5.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0,00	0,00	0,00	

²⁰ źródło: na podstawie danych z bazy WSO oraz 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

3.1.5.4 Pojazdy wycofane z eksploatacji

Pojazdy wycofane z eksploatacji to pojazdy stanowiące odpady w rozumieniu przepisów o odpadach. Pojazdy wycofane z eksploatacji, ze względu na zawartość substancji niebezpiecznych (np. oleje, odpady paliw ciekłych, filtry olejowe, płyny chłodnicze i hamulcowe), stanowią istotne zagrożenie dla środowiska.

Ilość wytworzonych oraz zagospodarowanych pojazdów wycofanych z eksploatacji przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 21. Masa przyjętych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych pojazdów wycofanych z eksploatacji na terenie województwa w latach 2017–2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku²¹

Masa pojazdów wycofanych z eksploatacji [Mg]												
Kod odpadów	Przyjęta do stacji demontażu pojazdów			Poddana recyklingowi			Poddana odzyskowi innemu niż recykling, z wyłączeniem odzysku energii			Przeznaczona do ponownego użycia		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16 01 04*	10 780,35	13 482,00	13 093,09	131,47	102,31	9 923,67	15 890,77	283 010,08	10 033,04	0,00	0,00	2 115,179
16 01 06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	733,26	563,01	0,00	0,00	0,00	
Suma	10 780,35	13 482,00	13 093,09	131,47	102,31	9 923,67	16 624,03	283 573,09	10 033,04	0,00	0,00	2 115,179

*podano masę pojazdów przyjętych do stacji demontażu zgodnie z danymi Urzędu Marszałkowskiego

W latach sprawozdawczych 2017-2018 zwiększyła się masa zebranych pojazdów wycofanych z eksploatacji z: 10 780,35 tys. Mg w 2017 r. do 13,482 tys. Mg w 2018 r. W roku 2019 nastąpił spadek masy tych odpadów przyjętych do stacji demontażu do 13 093,09 Mg. W procesach recyklingu zagospodarowano te odpady w ilości: 131,5 Mg w 2017 r. oraz 102,31 Mg w 2018 r i 9 923,67 Mg w 2019 r. W 2019 r. do ponownego użycia przeznaczono 2 115,179 Mg.

Trend wzrostowy obserwuje się w przypadku masy pojazdów wycofanych z eksploatacji poddanej procesom odzysku innym niż recykling. W porównaniu do 2017 r., w 2018 r. zanotowano wzrost odpadów poddanych odzyskowi:

- 2017 r. – 16,624 tys. Mg,
- 2018 r. – 283,573 tys. Mg,
- 2019 r. – 10,033 tys. Mg.

²¹ źródło: na podstawie danych z bazy WSO

Tabela 22. Stacje demontażu pojazdów na terenie województwa²²

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
1	2	3	4	5	6
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	2,00	2,00	2,00	
Odzysk inny niż recykling					
3.	Liczba instalacji [szt.]	65	63	32	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	147,74	151,14	53,66	

Na terenie województwa lubuskiego zarejestrowaną działalność w zakresie prowadzenia demontażu pojazdów prowadzi 88 stacji demontażu pojazdów.

W 2017 r. pojazdy wycofane z eksploatacji zostały przyjęte przez 65 stacji demontażu, natomiast w 2018 r. – zostały przyjęte przez 63 stacje i w 2019 r. - 32 stacje (zgodnie ze złożonym do Marszałka Województwa rocznym sprawozdaniem o pojazdach wycofanych z eksploatacji oraz danymi z BDO za 2019 r.).

3.1.5.5 Odpady opakowaniowe

Odpady opakowaniowe to powstające w gospodarstwach domowych, jednostkach handlowych, biurach, miejscach użyteczności publicznej i przedsiębiorstwach odpady opakowań jednostkowych, zbiorczych i transportowych. Odpady opakowaniowe to odpady powstałe z opakowań jednostkowych, zbiorczych oraz transportowych stosowanych w całym systemie pakowania towarów, dlatego opakowania stanowią nierozzerwalną część produktów wprowadzanych na rynek.

Ilość wytworzonych oraz zagospodarowanych odpadów opakowaniowych przedstawiono w poniższej tabeli.

²² źródło: na podstawie danych z bazy WSO oraz 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

Tabela 23. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów opakowaniowych na terenie województwa w latach 2017–2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku²³

Masa odpadów opakowaniowych [Mg]												
kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
15 01 01	48 273,92	43 851,01	207 882,603	2 557,03	3 314,21	4 804,35	11 585,21	13 278,93	11 289,86	0,00	0,00	0,00
15 01 02	23 659,85	26 593,81	36 165,563	2 982,36	3 171,18	293 991,37	24 712,21	32 334,85	331 321,42	6,76	446,93	47,83
15 01 03	12 917,87	11 819,43	40 053,870	1 806,82	1 963,22	4 568,36	11 535,25	13 040,19	7 961,47	0,00	0,00	0,00
15 01 04	4 076,44	4 259,14	4 071,507	179,58	28,06	74,93	336,53	243,78	84,29	0,00	0,00	0,00
15 01 05	873,34	704,65	648,19	120,66	0,00	21,12	784,06	1 693,36	428,50	0,00	60,49	22,83
15 01 06	2 836,45	3 051,44	1 937,682	0,00	0,00	340,49	3 820,60	5 739,67	4 306,46	2,14	347,17	3,47
15 01 07	3 975,59	5 202,57	5 769,452	4 124,80	2 243,00	2 385,24	9 173,85	8 307,23	7 342,95	0,00	0,00	0,00
15 01 09	0,38	0,83	1,84	0,00	0,00	0,00	0,60	3,72	0,09	0,00	0,00	0,00
15 01 10*	499,87	606,22	502,438	0,00	0,62	0,13	0,00	24,23	13,37	30,86	44,13	73,84
15 01 11*	26,35	44,29	40,560	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,13	7,83	9,56
Suma	97 140,06	96 133,38	297 073,702	11 771,24	10 720,29	306 186,00	61 948,31	74 665,96	362 748,41	47,90	906,55	157,52

²³ źródło: na podstawie danych z bazy WSO

Na terenie województwa wytworzono w 2017 r. 97,140 tys. Mg odpadów opakowaniowych, w 2018 r. nieco mniej – 96,133 tys. Mg, a w 2019 r. wytworzono 297,073 tys. Mg. Przeważającymi procesami, w których zostały przetworzone odpady opakowaniowe były procesy odzysku (2017 r. – 61,948 tys. Mg, 2018 r. – 74,665 tys. Mg i 2019 – 362,748 tys. Mg). W przypadku odpadów poddanych recyklingowi ich masa w 2018 r. (10,270 tys. Mg) była mniejsza aniżeli w roku 2017 – 11,771 tys. Mg oraz mniejsza niż w roku 2019 – 306,186 tys. Mg.

Do procesów unieszkodliwiania przekazano 47,9 Mg odpadów w 2017 r. oraz 906,5 Mg w 2018 r. i 157,52 Mg w 2019 roku.

Tabela 24. Instalacje do przetwarzania odpadów opakowaniowych na terenie województwa²⁴

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	16	13	11	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	969,90	770,11	1 277,26	
Odzysk inny niż recykling					
3.	Liczba instalacji [szt.]	17	16	16	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	1 264,00	1 430,17	887,80	
Unieszkodliwianie					
5.	Liczba instalacji [szt.]	1	0	4	1 spalania i 3 składowiska
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	1,32	0,00	0,340	

3.1.6 Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy

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

Odpady z grupy 01 to odpady wydobywcze powstające przede wszystkim w zakładach górniczych oraz w bardzo ograniczonym zakresie w przedsiębiorstwach poszukiwawczych i samodzielnych zakładach przetwórczych, nie prowadzących eksploatacji. Zgodnie z katalogiem odpadów odpady z grupy 06 to odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej, a odpady z grupy 10 to odpady z procesów termicznych.

Ilość wytworzonych oraz zagospodarowanych odpadów z grup 01, 06 i 10 przedstawiono w poniższej tabeli.

²⁴ źródło: na podstawie danych z bazy WSO oraz 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

Tabela 25. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z grup 01, 06 oraz 10 na terenie województwa w latach 2017–2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku²⁵

Masa odpadów z grupy 01, 06 oraz 10 [Mg]												
Kod odpadów	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
01 01 01	0,00	0,00	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01 01 02	13 530,90	10 505,00	409,5	0,00	10 000,00	0,00	0,00	10 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01 03 99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	906,70	992,86	0,00
01 04 08	2 125,14	873,58	8905	5 219,00	6 463,92	0,00	5 219,00	6 463,92	6 188,00	0,00	0,00	0,00
01 04 09	0,00	751,00	393	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01 04 12	10 881,78	10 833,90	312,57	6 179,10	6 390,00	0,00	6 179,10	6 390,00	522,00	0,00	0,00	0,00
01 04 13	1 276,00	976,00	333,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01 05 04	416,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01 05 05*	0,00	0,00	33,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01 05 07	716,40	1 895,10	732,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01 05 08	9 681,19	9 239,38	976,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,92	0,00	0,00
01 05 99	780,08	567,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,46	0,00	0,00
06 01 01*	0,00	0,00	1,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
06 01 05*	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
06 01 99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,42	0,00	0,00
06 03 13*	0,00	0,00	0,066	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,066
06 03 99	0,00	0,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
06 04 04*	0,00	0,00	0,225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
06 04 05*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,251

²⁵ źródło: na podstawie danych z bazy WSO

Masa odpadów z grupy 01, 06 oraz 10 [Mg]												
Kod odpadów	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
06 05 02*	0,00	0,00	60,381	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
06 05 03	0,00	567,00	611,2	162,94	207,40	49,66	162,94	207,40	49,66	0,00	0,00	0,00
06 06 99	0,00	0,00	0,00	3,52	2,42	0,00	3,52	2,42	0,00	0,00	0,00	0,00
06 07 99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 039,54	623,02	0,00
06 08 99	985,14	365,42	380,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	992,93	279,51	0,00
06 09 04	0,00	12,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
06 13 02*	0,00	0,00	26,718	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,84
06 13 03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,98	0,00	0,01	0,00	1,02	0,00
06 13 99	1,30	0,78	0,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,88	0,07	0,00
10 01 01	20 421,02	18 339,85	8 224,16	5 884,65	5 395,31	0,00	5 884,65	5 395,31	4 100,79	53,72	46,76	84,33
10 01 02	16,20	15,96	0,00	0,00	0,00	1 685,00	0,00	0,00	1 685,00	0,00	0,00	0,00
10 01 03	56,53	33,82	26,34	0,39	6,27	0,00	0,39	6,27	45,19	21,19	3,96	0,00
10 01 17	0,00	0,00	0,00	745,70	601,38	0,00	745,70	601,38	0,00	0,00	0,00	0,00
10 01 19	56,07	322,61	291,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	1,94	32,98	14,52
10 01 80	18 557,76	16 690,35	13 572,07	8 185,30	1 160,25	0,00	8 185,30	1 160,25	4 768,83	9 067,28	8 950,56	2 886,40
10 01 82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	268,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10 01 99	40,00	36,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10 02 01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,14	0,00	0,00
10 02 80	37,30	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10 02 81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,58	0,32	0,00
10 02 99	15,20	4,10	7,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10 03 08	0,00	0,00	17 022,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10 03 16	4,64	0,00	0,00	1 056,19	636,02	47,61	1 056,19	636,02	47,61	0,00	0,00	0,00
10 03 20	1 173,86	1 120,61	1 631,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 173,86	423,65	0,00
10 04 02*	0,00	0,00	4,919	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10 04 04*	0,00	0,00	0,006	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10 05 03*	0,00	0,00	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10 05 11	981,12	842,17	645,157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Masa odpadów z grupy 01, 06 oraz 10 [Mg]												
Kod odpadów	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
10 09 03	1 581,66	1 547,35	1 269,32	67,09	0,00	0,00	67,09	0,00	1 565,00	0,00	0,00	0,00
10 09 06	98,56	121,40	105,6	76,14	0,00	0,00	76,14	0,00	696,00	0,00	0,00	0,00
10 09 08	1 224,62	1 223,40	808,4	244,10	0,00	0,00	244,10	0,00	3 921,00	0,00	0,00	0,00
10 09 09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10 09 10	8 606,58	9 124,98	7 735,08	155,98	0,00	0,00	155,98	0,00	1 033,00	0,00	0,00	0,00
10 09 11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10 09 12	809,74	497,56	370,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10 09 80	32,10	30,00	0,00	32,10	30,00	0,00	32,10	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10 09 99	278,74	217,82	241,74	37,00	35,00	0,00	37,00	35,00	0,00	241,74	182,82	125,26
10 10 03	5 092,96	4 675,33	4 155,98	8 028,11	5 567,82	4 448,23	8 028,11	5 567,82	4 448,23	98,92	30,20	0,00
10 10 08	22,62	59,17	22,52	0,00	13,52	22,52	0,00	40,98	61,64	0,00	0,00	0,00
10 10 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,00	0,00	0,00	0,00
10 10 99	0,00	0,00	0,00	0,00	182,02	189,03	0,00	182,02	189,03	117,30	0,00	0,00
10 11 03	7 253,44	5 725,42	2 082,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,81	0,00	0,00
10 11 12	17 304,30	5 195,93	3 432,35	0,00	0,00	4 468,19	0,00	0,00	7 339,90	29,99	26,39	15,72
10 11 14	114,69	105,49	267,94	0,00	73,46	0,00	0,00	73,46	0,00	251,02	0,00	0,00
10 11 15*	0,00	0,00	1 141,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10 11 16	1 059,94	288,70	72,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10 11 80	25,94	58,80	27,78	0,00	54,38	0,00	0,00	54,38	0,00	32,22	0,00	0,00
10 11 99	2 824,87	3 337,84	4 796,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84,05	0,00	0,00
10 12 01	2,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10 12 06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,55	99,98	0,00
10 12 08	3 357,77	1 632,28	1 350,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 794,00	0,00	0,00	0,00
10 13 04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,56
10 13 14	0,00	0,00	523,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,95	4,96	0,00
10 13 81	13,30	5,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10 13 82	8,67	88,76	10,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,08	0,00	0,00
10 13 99	0,12	0,08	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07

Masa odpadów z grupy 01, 06 oraz 10 [Mg]												
Kod odpadów	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
ex 10 01 01	0,00	0,00	164,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ex 10 01 80	0,00	0,00	1 720,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Suma	131 467,78	107 929,64	85 172,23	36 077,31	36 825,47	10 910,24	36 375,63	36 852,93	38 490,04	14 485,03	11 699,06	3 134,02

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) sukcesywnie maleje. W 2017 r. wytworzono 131 467,78 Mg, w 2018 r. – 107 929,64 Mg, zaś w 2019 r. – 85 172,23 Mg. Pozytywny trend wzrostowy widoczny jest w przypadku masy poddanej odzyskowi i recyklingowi oraz przygotowania do ponownego użycia. W tym przypadku w procesach recyklingu w 2017 r. procesom poddano 36 077,31 Mg, w 2018 r. – 36 825,47 Mg, a w 2019 r. już 10 910,24 Mg. W procesach odzysku odpowiednio przetworzono: 2017 r. – 36 375,63 Mg, 2018 r. – 36 852,93 Mg oraz 2019 r. – 38 490,04 Mg.

Zmniejszyła się masa odpadów poddana w latach sprawozdawczych procesom unieszkodliwiania (2017 r. – 14 485,03 Mg; 2018 r. – 11 699,06 Mg i 2019 r. – 3 134,02 Mg).

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 infrastruktury drogowej powstają w budownictwie mieszkalnym jak i przemysłowym oraz w drogownictwie i kolejnictwie w dużym rozproszeniu. Odpady te powstają zarówno na etapie budowy, jak i wykonywanych planowych i awaryjnych remontów oraz prac rozbiórkowych.

Ilość wytworzonych oraz zagospodarowanych odpadów z budowy, remontów i demontażu infrastruktury drogowej przedstawiono w poniższej tabeli.

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 2017–2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku²⁶

Masa odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej [Mg]												
Kod odpadów	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
17 01 01	70 772,79	104 708,59	29 147,111	8 393,72	30 908,06	9 195,56	51 865,00	83 115,96	31 757,923	0,00	0,00	4 051,004
17 01 02	10 772,79	16 036,42	1 247,266	2 421,23	3 833,55	144,98	6 975,25	18 833,55	5 282,59	0,00	0,00	58,9
17 01 03	11,04	25,75	41,48	9,04	37,91	0,687	9,04	37,91	24,495	0,00	0,00	0,39
17 01 06*	0,00	57,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,50	0,00
17 01 07	13 846,19	27 937,18	9 987,548	23 430,98	23 149,83	493,37	30 970,53	34 317,57	18 271,094	0,00	0,00	1 336
17 01 80	0,98	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,700	0,00	0,00	1,670
17 01 81	1 246,04	13 327,90	1 318,150	440,50	0,00	0,00	440,50	11 211,00	0,00	919,20	618,40	300,000
17 01 82	1 590,25	2 166,04	1 307,906	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96	3,860	1 323,74	2 134,09	3 599,060
17 02 01	525,77	179,78	137,345	2,00	6,37	60,00	11,74	175,61	130,544	0,00	15,57	0,00
17 02 02	32,56	34,84	143,80	0,00	0,00	51,76	0,00	1,12	51,760	52,26	131,10	34,935
17 02 03	325,37	389,61	1 671,821	0,00	14,19	97,01	279,68	287,56	577,035	285,28	372,52	227,870
17 02 04*	1 257,21	5 431,07	1 683,699	0,00	0,00	398,00	0,00	0,12	465,960	8,48	3,80	0,00
17 03 02	2 254,33	6 421,06	1 166,72	0,00	0,00	773,78	0,00	2 244,00	773,780	29,65	12,77	0,280
17 03 80	479,64	342,67	210,29	0,00	0,00	11,80	144,80	211,89	159,070	646,92	786,92	278,740
17 04 01	72,51	92,98	134,3102	94,41	230,18	214,40	94,93	231,40	225,104	0,00	0,00	0,00
17 04 02	3 052,05	2 106,85	1 134,616	39 024,96	46 949,27	47 890,73	39 025,17	46 950,71	47 917,448	0,00	0,00	0,00
17 04 03	33,08	34,62	28,33	0,13	21,64	61,38	0,13	21,64	61,750	0,00	0,00	0,00
17 04 04	115,64	118,42	34,79	1,49	1,74	4 631,13	1,49	1,74	4 814,019	0,00	0,00	0,00
17 04 05	36 467,27	45 431,37	27 372, 20	991,79	439,78	33 042,17	13 446,91	13 825,81	34 794,211	0,00	0,00	0,00

²⁶ źródło: na podstawie danych z bazy WSO

Masa odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej [Mg]												
Kod odpadów	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
17 04 06	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17 04 07	335,12	352,63	342,36	217,35	64,12	89,32	217,75	135,44	89,319	0,00	0,00	0,00
17 04 09*	2,25	4,01	5,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17 04 10*	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17 04 11	39,87	276,55	167,60	0,00	20,67	256,43	0,03	20,87	273,202	0,00	0,25	0,00
17 05 03*	740,19	1 556,05	874,93	12 973,10	10 806,32	0,00	12 973,10	10 806,32	818,532	0,00	15,92	0,00
17 05 04	186 622,24	108 595,81	212 305,51	152 463,49	95 363,74	490,00	154 610,99	97 511,24	175 047,318	0,00	0,00	180 775,49
17 05 05*	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17 05 06	1 874,30	19 990,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17 05 07*	0,00	1,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17 05 08	11 977,80	37 474,15	22,39	11 737,80	12 471,75	0,00	11 737,80	12 471,75	0,00	0,00	0,00	0,00
17 06 03*	7,63	10,67	4,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,48	36,860
17 06 04	1 889,70	1 944,45	2 184,289	0,00	0,00	1 713,20	87,12	88,64	1 832,553	2 514,54	2 234,26	2 513,77
17 08 02	0,80	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,61	0,030
17 09 03*	3,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,12	0,00	0,00
17 09 04	3 079,43	4 981,95	34 391,20	0,00	0,00	506,19	977,87	987,93	1 101,472	8 106,72	12 339,26	10 498,08
Suma	349 428,35	400 030,86	327 065,73	252 201,99	224 319,11	100 121,89	323 870,58	333 490,72	324 473,7379	13 891,90	18 688,44	203 713,08

W 2018 r. łączna ilość wytworzonych odpadów z budowy, remontów i demontażu infrastruktury drogowej wyniosła ponad 400,03 tys. Mg, w porównaniu do roku 2017 (349,428 tys. Mg) zanotowano wzrost ilości wytwarzanych odpadów, podobnie jak w odniesieniu do roku 2019 – 327,065 tys. Mg.

W województwie lubuskim w 2018 r. procesom odzysku poddano łącznie 333,490 tys. Mg odpadów, w 2017 r. – 323,870 tys. Mg, a w 2019 r. – 324,473 tys. Mg. W procesach recyklingu przetworzono w latach sprawozdawczych:

- 252,201 tys. Mg – 2017 r.,
- 224,319 tys. Mg – 2018 r.,
- 100,121 tys. Mg – 2019 r.

W procesach unieszkodliwiania przetworzono w latach sprawozdawczych:

- 252,201 tys. Mg – 2017 r.,
- 224,319 tys. Mg – 2018 r.,
- 203,713 tys. Mg – 2019 r.

Tabela 27. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa²⁷

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	17	25	9	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	1 003,13	4 517,35	b.d.	
Odzysk					
3.	Liczba instalacji [szt.]	14	15	11	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	3 652,58	4 692,62	b.d.	
Unieszkodliwianie					
5.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	7	
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	0,00	0,00	b.d.	

²⁷ źródło: na podstawie danych z bazy WSO oraz 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

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

Tabela 28. Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w województwie według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r. ^{28, 29}

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		
								2017	2018	2019	2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Region centralny	MBP	Celowy Związek Gmin CZG-12, Długoszyn 80, 69-200 Sulęcín	Celowy Związek Gmin CZG-12, Długoszyn 80, 69-200 Sulęcín	60 000	28 000	19 12 12	0,00	0,00	0,00	21 984,30	19 839,20	21 031,50
							20 03 01	42 081,40	40 342,90	35 542,47	0,00	0,00	0,00
							20 01 39	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00
							20 01 11	0,00	0,00	46,18	0,00	0,00	0,00
							20 01 10	0,00	0,00	20,74	0,00	0,00	0,00
							20 03 07	0,00	3482,3	0,00	0,00	0,00	0,00
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	19 05 99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 016,18
							ex 19 05 99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8 420,21
							19 12 04	0,00	0,00	149,8742	0,00	0,00	0,00
							19 12 12	70 000,00	70 000,00	0,00	6 866,98	7 693,35	56 963,72
							20 01 11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,88
							20 03 01	11 733,52	13 162,18	17 077,85	0,00	0,00	0,00
							20 03 03	0,00	0,00	0,00	99,60	56,78	149,92
							20 03 07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 312,96
20 03 99	106,10	102,22	0,00	0,00	0,00	1,68							
3	Region północny	MBP	INNEKO Sp. z o.o. ul. Małszyńska 180, 66-	INNEKO Sp. z o.o. ul. Teatralna 49, 66-	63 000	31 500	19 12 12	0,00	0,00	0,00	31 327,52	28 580,00	27 770,00
							20 03 01	62 712,35	62 608,30	61 081,75	0,00	0,00	0,00

²⁸ źródło: na podstawie danych z bazy WSO oraz 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, a także na podstawie sprawozdań wójtów, burmistrzów i prezydentów z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi

²⁹ zgodnie z ustawą o odpadach (Dz.U. z 2021 r., poz. 779 z późn. zm.) instalacje regionalne nazywane są instalacjami komunalnymi i należą do nich, poza instalacjami MBP, istniejące składowiska odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych

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		
								2017	2018	2019	2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			400 Gorzów Wlkp.	400 Gorzów Wlkp.			20 03 99	251,64	387,21	964,81	0,00	0,00	0,00
4	Region wschodni	MBP	Instalacja MBP, B+C EKO-ENERGIA Sp. z o.o. m. Nowy Świat	B+C EKO-ENERGIA Sp. z o.o. m. Nowy Świat	37 300	21 500	15 01 01	0,00	0,00	16,90	0,00	0,00	0,00
							15 01 02	0,00	0,00	2147,62	0,00	0,00	0,00
							15 01 06	0,00	5,80	268,58	0,00	0,00	0,00
							15 01 07	0,00	0,00	426,54	0,00	0,00	0,00
							19 08 01	0,00	0,00	0,00	0,00	7,16	787,41
							19 05 99	0,00	0,00	2260,00	0,00	0,00	0,00
							19 12 12	0,00	0,00	0,00	0,00	708,19	3327,94
							20 01 08	0,00	000	0,00	0,00	1,00	0,00
20 03 01		0,00	1 265,43	6644,16	0,00	0,00	0,00						
5		MBP	PreZero Sp. z o.o. ul. Szosa Bytomska 1, 67-100 Kielcz	PreZero Sp. z o.o. ul. Szosa Bytomska 1, 67-100 Kielcz	50 000	25 000	19 12 12	0,00	0,00	0,00	29 180,37	26 311,65	0,00
							20 03 01	49 823,89	48 891,19	0,00	0,00	0,00	0,00
6		MBP	Instalacja MBP, Zakład Gospodarki Komunalnej, ul. Wrocławska 73, Zielona Góra	Zakład Gospodarki Komunalnej, ul. Wrocławska 73, Zielona Góra	40 000	25 000	19 12 12	0,00	0,00	0,00	0,00	31 182,60	0,00
							20 03 01	44 683,77	50 428,94	39 025,37	0,00	0,00	0,00
							20 03 99	7 660,32	4 802,92	0,00	0,00	0,00	9 002,21
7		MBP	SUEZ Zachód Sp. z o.o. Kartowice 37, gm. Szprotawa	SUEZ Zachód Sp. z o.o. Kartowice 37, gm. Szprotawa	40 000	25 000	19 12 12	0,00	0,00	0,00	4 315,40	3 857,85	0,00
							20 03 01	7 342,35	7 175,06	8 019,99	0,00	0,00	0,00
							20 02 01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 661,22
							20 01 08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81,07
8	Region zachodni	MBP	Instalacja MBP, ZZO 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	15 01 01	963,23	1 330,19	1 581,21	0,00	0,00	0,00
							15 01 02	2 747,93	3 187,28	3 232,76	0,00	0,00	0,00
							15 01 04	0,00	0,00	0,46	0,00	0,00	0,00
							15 01 05	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00
							15 01 06	0,84	0,60	67,00	0,00	0,00	0,00
							15 01 07	2 131,68	2 229,48	2 391,49	0,00	0,00	0,00

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		
								2017	2018	2019	2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
							16 01 03	29,50	226,46	279,26	0,00	0,00	0,00
							16 01 19	134,46	175,98	0,00	0,00	0,00	385,6
							16 03 04	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
							16 03 06	0,00	0,00	0,00	0,00	83,30	52,54
							16 03 80	0,00	0,00	0,00	0,00	2,26	0,04
							17 01 01	363,30	700,10	0,00	0,00	0,00	0,00
							17 01 02	123,54	256,76	0,00	0,00	0,00	0,00
							17 01 07	368,72	511,56	0,00	0,00	0,00	0,00
							17 01 80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,7
							17 01 82	0,00	0,96	0,00	0,00	0,00	3,86
							17 02 03	72,02	82,34	0,00	0,00	0,00	196,28
							17 03 80	101,88	164,72	0,00	0,00	0,00	109,8
							17 06 04	56,62	38,34	0,00	0,00	0,00	22,1
							17 09 04	162,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
							19 05 99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18 292,73
							19 08 02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242,04
							19 09 01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,08
							19 09 02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,1
							19 12 04	1,96	104,08	216,80	0,00	0,00	0,00
							19 12 08	0,00	15,58	0,00	0,00	0,00	0,00
							19 12 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201,72
							19 12 12	135,84	136,18	0,00	39 382,59	39 382,59	38 225,10
							20 01 01	2,16	138,06	290,36	0,00	0,00	0,00
							20 01 02	0,00	2,32	0,00	0,00	0,00	0,00
							20 01 10	48,26	147,44	0,00	0,00	0,00	148,57
							20 01 11	18,26	24,90	0,00	0,00	0,00	11,58
							20 01 38	0,00	0,58	0,00	0,00	0,00	0,00
							20 01 39	19,44	23,32	21,09	0,00	0,00	0,00

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		
								2017	2018	2019	2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
							20 01 99	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
							20 02 01	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	5 480,25
							20 03 01	52 196,22	52 807,12	52 397,51	0,00	0,00	0,00
							20 03 02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,1
							20 03 03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	354,36
							20 03 07	2 535,02	3 635,32	0,00	0,00	0,00	5 360,26
							20 03 99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,34
Suma								358 608,52	365 112,12	217 095,664	133 156,76	157 705,93	52 663,15

INSTALACJE DO PRZETWARZANIA SELEKTYWNE ZEBRANYCH ODPADÓW ZIELONYCH I INNYCH BIOODPADÓW ³⁰									
Lp.	Region	Rodzaj instalacji/technologii	Nazwa i adres instalacji*	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Rodzaje przetwarzanych odpadów **	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]*		
							2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Region centralny	Kompostownia	Kompostownia, Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych, CZG-12	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych, CZG-12	3 300	20 01 08	0,00	155,00	116,54
						20 02 01	0,00	3 315,7	3 146,387
					600	20 02 01	0,00	0,00	477,46
2		Kompostownia	Kompostownia, ZUO International Sp. z o.o., Kunowice, 69-100 Słubice	ZUO International Sp. z o.o., Kunowice, 69-100	8 000	20 01 08	347,79	517,49	4 626,30
						20 02 01	1 130,56	932,81	3 016,04

³⁰ źródło: na podstawie sprawozdań prezydentów, burmistrzów i wójtów z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi

INSTALACJE DO PRZETWARZANIA SELEKTYWNIE ZEBRANYCH ODPADÓW ZIELONYCH I INNYCH BIOODPADÓW ³⁰									
Lp.	Region	Rodzaj instalacji/technologii	Nazwa i adres instalacji*	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Rodzaje przetwarzanych odpadów **	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]*		
							2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				Ślubice		20 03 02	0,08	0,00	0,00
3	Region północny	Kompostownia	Kompostownia, INNEKO Sp. z o.o. ul. Małszyńska 180, 66-400 Gorzów Wlkp.	INNEKO Sp. z o.o. ul. Teatralna 59, 66-400 Gorzów Wlkp.	10 000	20 01 01	0,00	0,00	0,32
						20 01 08	6 031,03	66,72	16,25
						20 01 25	0,00	0,00	0,069
						20 01 38	86,96	0,00	46,29
						20 01 99	0,00	0,00	0,28
						20 02 01	364,16	6 052,97	8 914,37
						20 03 02	0,00	0,00	0,56
4	Region wschodni	Kompostownia	Kompostownia, Zakład Gospodarki Komunalnej w Zielonej Górze	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Zielonej Górze	6 500	20 01 08	268,17	460,68	114,77
						20 02 01	3 527,14	5 361,75	1 763,22
						20 03 02	150,16	132,44	137,62
5		Kompostownia	B+C Ekoenergia Sp. z o.o. Nowy Świat	B+C Ekoenergia Sp. z o.o. Nowy Świat	2 710	19 08 02	0,00	11,72	0,00
						20 02 01	0,00	26,24	1618,02
6		Kompostownia	Kompostownia, SUEZ ZACHÓD Sp. z o.o., Kartowice 37, gm. Szprotawa	SUEZ ZACHÓD Sp. z o.o., Kartowice 37	30 000	20 01 08	0,00	49,97	0,00
						20 02 01	5 248,07	7 502,70	0,00
7		Kompostownia	Kompostownia, PreZero Sp. z o.o. ul. Szosa Bytomska 1 67-100 Kielcz	PreZero Sp. z o.o. ul. Szosa Bytomska 1	2 000	20 02 01	2 000,00	1 731,03	0,00
8		Region zachodni	Kompostownia	Kompostownia, ZZO Marszów Sp. z o.o., Marszów 50A	Zakład Zagospodarowania Odpadów Marszów Sp. z o.o., Marszów 50A	4 000	20 02 01	4 556,76	4 561,99
	20 03 02						6,82	6,24	0,00
	20 03 03						344,88	242,81	0,00
	20 03 06						28,94	71,26	0,00

INSTALACJE DO PRZETWARZANIA SELEKTYWNE ZEBRANYCH ODPADÓW ZIELONYCH I INNYCH BIOODPADÓW ³⁰									
Lp.	Region	Rodzaj instalacji/technologii	Nazwa i adres instalacji*	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Rodzaje przetwarzanych odpadów **	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]*		
							2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Suma							24 091,52	31 199,52	23 994,495

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 zeskładowanych odpadów [Mg]**	Masa przyjętych odpadów [Mg]		
									2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Region centralny	E 15°04'41" N 52°27'46"	Składowisko odpadów, Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych, CZG-12 Długoszyn	Celowy Związek Gmin CZG-12, Długoszyn 80, 69-200 Sulęcín	480 000	1 004,10	1 204,92	319 330,61	25 817,70	23 691,10	5 346,92
2		E 14°37'57" N 52°21'03"	Składowisko odpadów, ZUO International Sp. z o.o. Kunowice	ZUO International Sp. z o.o. Kunowice, 69-100 Ślubice	600 956	437 473,00	524 967,60	90 824,9517	43 775,16	27 396,17	23 190,00
3	Region północny	E 15°08'12" N 52°43'19"	Składowisko, INNEKO Sp. z o.o., ul. Małyszewska 180, 66-400 Gorzów Wlkp.	INNEKO Sp. z o.o. ul. Teatralna 49, 66-400 Gorzów Wlkp.	427 935	320 000,00	384 000,00	448 712,71	86 113,47	93 166,18	42 786,28
4	Region wschodni	E 15°35'28" N 51°44'46"	Składowisko Odpadów Komunalnych "USKOM" Sp. z o.o. w m. Stypułków	"USKOM" Sp. z o.o. w m. Stypułków	105 640	754,00	b.d.	b.d.	864,55	11 072,43	b.d.
5		E 15°32'32" N 52°54'58"	Składowisko odpadów, Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., Zielona Góra	Zakład Gospodarki Komunalnej, ul. Wrocławska 73, Zielona Góra	4 271 499	698 644,00	838 372,80	2 505 779,00	28 732,34	36 219,36	31 877,01
6		E 15°45'06" N 51°45'48"	Składowisko obecnie PreZero Sp. z o.o.	PreZero Sp. z o.o. ul. Szosa Bytomska 1, 67-100 Kielcz	191 000	171 602,71	205 923,25	23 276,75	16 932,90	1 379,09	17 949,78
7		E 15°37'08" N 52°03'03"	Składowisko, B+C EKO-ENERGIA Sp. z o.o. m. Nowy Świat	B+C EKO-ENERGIA Sp. z o.o. m. Nowy Świat	176 900	0	0	0	914,43	97,27	0,00

SKŁADOWISKA ODPADÓW, NA KTÓRYCH BYŁY SKŁADOWANE ODPADY KOMUNALNE											
Lp.	Region	Współrzędne geograficzne	Nazwa i adres instalacji	Zarządzający składowiskiem	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]*	Masa zeskladowanych odpadów [Mg]**	Masa przyjętych odpadów [Mg]		
									2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8		E 15°32'11" N 52°35'37"	Składowisko odpadów, SUEZ Zachód Sp. z o.o. (zamknięte w 2018 r.), Kartowice	SUEZ Zachód Sp. z o.o. Kartowice 37, gm. Szprotawa	1 164 463	0	0	620 839,02	30 448,85	12 244,26	0,00
9	Region zachodni	E 15°14'17" N 51°37'30"	Składowisko odpadów, ZZO Sp. z o.o. Marszów 50A	Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. Marszów 50A 68-200 Żary	688 000	647 513,0	777 015,60	24 349,00	23 771,35	3 080,98	4 743,73
10		E 15°14'17" N 51°37'32"	Składowisko odpadów, ZZO Marszów Sp. z o.o. - ul. Żurawia	Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. Marszów 50A 68-200 Żary	369 042	72 451,00	86 941,20	261 142,47	16 570,25	813,64	869,96

*masa odpadów do przyjęcia to pozostała pojemność pomnożona przez 1,2 Mg (1 m³ = 1,2 Mg)

**należy podać masę zeskladowanych odpadów od początku eksploatacji składowiska do końca 2019 r.

Tabela 29. Liczba i moce przerobowe regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w regionach³¹

Region ¹⁾	Rodzaj instalacji		Liczba instalacji	Zdolności przerobowe [Mg/rok] ⁴⁾	Wartość kaloryczna odpadów [MJ/kg] ³⁾	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
						2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Region północny	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ²⁾	Część mechaniczna	1	63 000,00	-	62 963,99	62 995,51	62 046,56
		Część biologiczna		31 500,00	-	31 327,52	28 580,00	27 770,00
	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Część mechaniczna	0	0,00	-	0,00	0,00	0,00
		Część biologiczna		0,00	-	0,00	0,00	0,00
	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	Kompostownie ⁴⁾	1	10 000,00	-	6 482,15	6 119,69	8 914,31
		Instalacje do fermentacji metanowej	0	0,00	-	0,00	0,00	0,00
	Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne		1	320 000,00 m ³	-	86 113,47	93 166,18	42 786,28
	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych		0	0,00	-	0,00	0,00	0,00
	Inne instalacje (wymienić jakie)		0	0,00	-	0,00	0,00	0,00
	SUMA		3	104 500,00		186 887,13	190 861,38	141 517,15
Region centralny	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ²⁾	Część mechaniczna	2	120 000,00	-	123 921,02	123 607,30	38 653,97
		Część biologiczna		52 000,00	-	28 950,88	27 589,33	38 360,04
	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Część mechaniczna	0	0,00	-	0,00	0,00	0,00
		Część biologiczna		0,00	-	0,00	0,00	0,00
	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych	Kompostownie	2	11 300,00	-	1 478,43	4 921,00	11 382,73

³¹ źródło: na podstawie danych z bazy WSO oraz 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, a także na podstawie sprawozdań wójtów, burmistrzów i prezydentów z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi

Region ¹⁾	Rodzaj instalacji		Liczba instalacji	Zdolności przerobowe [Mg/rok] ⁴⁾	Wartość kaloryczna odpadów [MJ/kg] ³⁾	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
						2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	biodopadów	Instalacje do fermentacji metanowej	0	0,00	-	0,00	0,00	0,00
	Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne		2	438 477,10 m ³	-	69 592,86	51 087,27	5 346,92
	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych		0	0,00	-	0,00	0,00	0,00
	Inne instalacje (wymienić jakie)		0	0,00	-	0,00	0,00	0,00
	SUMA		6	183 300,00		223 943,19	207 204,90	93 743,66
Region wschodni	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów 2)	Część mechaniczna	4	167 300,00	-	109 510,33	112 569,34	47 045,36
		Część biologiczna		96 500,00	-	33 495,77	62 068,45	14 744,50
	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Część mechaniczna	0	0,00	-	0,00	0,00	0,00
		Część biologiczna		0,00	-	0,00	0,00	0,00
	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych biodopadów	Kompostownie	4	41 210,00	-	11 193,54	15 276,53	2 015,61
		Instalacje do fermentacji metanowej	0	0,00	-	0,00	0,00	0,00
	Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne		3	871 00,71 m ³	-	77 893,07	61 012,41	49 826,79
	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych		0	0,00	-	0,00	0,00	0,00
	Inne instalacje (wymienić jakie)		0	0,00	-	0,00	0,00	0,00
	SUMA		11	305 010,00		232 092,71	250 926,73	113 632,26
Region zachodni	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów 2)	Część mechaniczna	1	46 000,00	-	62 213,18	65 939,97	60 478,68
		Część biologiczna		25 300,00	-	45 104,34	45 145,73	12 619,32
	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Część mechaniczna	0	0,00	-	0,00	0,00	0,00
		Część biologiczna		0,00	-	0,00	0,00	0,00
	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych	Kompostownie	1	4 000,00	-	4 937,40	4 882,30	b.d.

Region ¹⁾	Rodzaj instalacji		Liczba instalacji	Zdolności przerobowe [Mg/rok] ⁴⁾	Wartość kaloryczna odpadów [MJ/kg] ³⁾	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
						2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	biodopadów	Instalacje do fermentacji metanowej	0	0,00	-	0,00	0,00	0,00
	Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne		2	719 964,00 m ³	-	40 341,60	3 894,62	5 613,69
	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych		0	0,00	-	0,00	0,00	0,00
	Inne instalacje (wymienić jakie)		0	0,00	-	0,00	0,00	0,00
	SUMA		4	75 300,00		139 570,51	114 185,04	78 711,69

1) dla każdego regionu gospodarki odpadami dane podać oddzielnie

2) inne niż z procesem biologicznego suszenia

3) wartość kaloryczną należy podać tylko w przypadku termicznego przekształcania odpadów

4) zdolności przerobowe dla składowisk jako pojemność pozostała do wypełnienia w m³

3.2.1 Zestawienie innych niż RIPOK³² instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych oraz pozostałych instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów

W tabeli nr 30, 32 i 33 zestawiono instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych inne niż RIPOK, które przetwarzały odpady w latach 2017-2019 oraz przedstawiono ich moce przerobowe oraz masy przetwarzanych odpadów. Na podstawie niżej przedstawionej tabeli ustalono, że w analizowanych latach na terenie województwa przetwarzano odpady w następujących instalacjach:

- 1 kompostownia odpadów ulegających biodegradacji selektywnie zbieranych - Wexpool Sp. z o.o.,
- 10 sortowni odpadów selektywnie zebranych,
- 72 stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji,
- 8 zakładów przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- 2 instalacja do spalania odpadów medycznych,
- 2 instalacja do przetwarzania baterii i akumulatorów,
- 1 instalacja do regeneracji olejów odpadowych,
- 3 instalacje do recyklingu zużytych opon,
- 45 instalacji do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych (w tym: 3 instalacje do odzysku opakowań z drewna, 11 instalacji do odzysku opakowań z metali, 7 instalacji do odzysku opakowań z papieru i tektury, 3 instalacje do odzysku opakowań ze szkła i 21 instalacji do odzysku opakowań z tworzyw sztucznych),
- 4 instalacje do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów, poza instalacjami MBP,
- 1 instalacja termicznego przekształcania osadów ściekowych – spalarnia,
- 5 instalacji zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych (poza spalarniami),
- 41 instalacji do poddawania odzyskowi odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej.

Odpady komunalne selektywnie zebrane były przetwarzane zarówno w ww. instalacjach jak i również w instalacjach komunalnych (dawniej RIPOK) wykazanych w tabeli nr 28. Odpady te kierowane były m.in. na linie sortownicze będące częścią instalacji MBP jak i również przetwarzane manualnie (ręczny demontaż odpadów wielkogabarytowych, odzysk poza instalacją odpadów szkła oraz drewna).

Zestawiając ze sobą moce przerobowe istniejących instalacji do przetwarzania odpadów selektywnie zebranych oraz masy tych odpadów odebranych i zebranych (tabela nr 1) można stwierdzić, że zapewniają one zapotrzebowanie województwa na tego typu instalacje.

³² zgodnie z ustawą o odpadach (Dz.U. z 2021 r., poz. 779 z późn. zm.) instalacje regionalne nazywane są instalacjami komunalnymi i należą do nich, poza instalacjami MBP, istniejące składowiska odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych

Tabela 30. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych, niebędących regionalnymi instalacjami (komunalnymi instalacjami) do przetwarzania odpadów komunalnych³³

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces ¹⁾	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi ²⁾
							2017	2018	2019	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Instalacje do odpadów komunalnych selektywnie zebranych										
Kompostownie odpadów ulegających biodegradacji selektywnie zbieranych										
1	Plac Kompostowy z systemem odciekowym	Wexpool Sp. z o.o., ul. Poznańska 14/A, 66-210 Zbąszynek	ul. Poznańska 14/A, 66-210 Zbąszynek	R3	02 03 04	162 000	83,60	222,58	0,00	
					02 03 05		429,20	376,90	0,00	
					02 03 80		20,68	21,20	0,00	
					02 03 81		2,42	55,03	0,00	
					02 03 99		0,00	3,90	0,00	
					02 05 01		0,18	6,10	0,00	
					02 06 01		130,24	102,22	0,00	
					02 07 99		0,00	383,24	0,00	
					03 01 05		74,45	129,78	10,30	
					03 01 99		266,39	706,48	409,90	
					16 03 06		35,91	572,06	2 096,22	
					16 03 80		9,27	130,19	19,95	

³³ źródło: na podstawie danych z bazy WSO oraz 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

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces ¹⁾	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi ²⁾
							2017	2018	2019	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Instalacje do odpadów komunalnych selektywnie zebranych										
					17 02 01		1,60	0,11	0,00	
					19 12 07		614,27	3 398,25	2 296,79	
					20 01 08		0,95	3,11	0,00	
					20 01 25		0,10	48,42	0,00	
					20 01 99		88,36	182,05	0,00	
					20 02 01		0,00	9,33	0,00	
Sortownie odpadów selektywnie zebranych										
1	Sortownia odpadów selektywnie zbieranych	LINKPLAST Agata Kozik, ul. Zakaszewskiego 2, 66-300 Międzyrzecz	ul. Zakaszewskiego 2, 66-300 Międzyrzecz	R12	15 01 02	150	42,30	161,22	0,00	
2	Stacja sortowania odpadów użytkowych	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Zjednoczenia 110C, 65-120 Zielona Góra	ul. Wrocławska 73, 65-120 Zielona Góra		07 02 13	12 000	131,59	0,00	0,00	
					15 01 01		86,16	226,63	475,39	
					15 01 02		1 810,90	2 066,22	2 864,81	
					15 01 03		3,66	1,54	63,94	
					15 01 04		17,79	15,14	8,90	
					15 01 05		0,00	0,64	0,38	
					15 01 06		163,62	303,36	107,63	
					15 01 07		1 487,94	1 549,03	1 594,80	
					15 01 09		0,00	1,32	0,00	
					15 02 03		3,26	5,09	14,52	
					16 01 03		22,96	16,88	29,97	

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces ¹⁾	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi ²⁾
							2017	2018	2019	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Instalacje do odpadów komunalnych selektywnie zebranych										
					16 01 19		2,15	1,29	0,00	
					16 01 20		1,33	2,45	0,00	
					17 02 03		10,67	3,80	0,00	
					20 01 01		1 957,40	2 074,46	2 034,98	
					20 01 02		0,00	0,08	8,00	
					20 01 10		6,03	7,53	12,50	
					20 01 11		23,73	30,20	50,37	
					20 01 39		8,08	18,44	21,38	
					20 01 40		313,60	281,08	199,35	
3	Półautomatyczna linia sortownicza BIS i BAS wraz z przesiewaczami bębnowymi	Wexpool Sp. z o.o., ul. Poznańska 14/A, 66-210 Zbąszynek	ul. Poznańska 14/A, 66-210 Zbąszynek		15 01 06	240 000	1 617,52	0,00	2 549,095	
					15 01 07		139,95	270,24	0,36	
					17 09 04		977,87	0,00	595,28	
					19 12 12		3 156,26	0,00	35 220,28	
					20 01 02		30,64	0,00	0,00	
					20 03 07		297,06	518,42	76,02	
4	Sortownia ZUO International Sp. z o.o.	ZUO International Sp. z o.o., Kunowice, ul. Słubicka 50, 69-100 Słubice	Kunowice, ul. Słubicka 50, 69-100 Słubice		15 01 01	20 000	41,32	87,74	278,13	
					15 01 02		58,14	349,31	657,68	
					15 01 05		10,57	18,60	0,00	
					15 01 06		780,77	749,44	188,9	
					15 01 07		2,68	44,06	153,68	
					20 01 01		159,54	185,68	245,38	

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces ¹⁾	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi ²⁾
							2017	2018	2019	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Instalacje do odpadów komunalnych selektywnie zebranych										
5	Sortownia odpadów INNEKO Sp. z o.o.	INNEKO Sp. z o.o., ul. Teatralna 49, 66-400 Gorzów Wlkp.	ul. Małszyńska 180, 66-400 Gorzów Wlkp.		20 01 02		136,36	126,70	106,54	
					20 01 39		212,98	265,62	274,26	
					15 01 01	24 500	201,58	0,00	1328,5	
					15 01 02		835,72	1 908,77	2 152,299	
					15 01 06		509,42	740,12	293,176	
6	Linia sortownicza, ul. Kochanowskiego 2, Szprotawa	Zakłady Usługowe Zachód Sp. z o.o., ul. Robocza 40, 61-517 Poznań	ul. Kochanowskiego 2, Szprotawa		15 01 01	12 000	221,10	212,80	276,91	
					15 01 02		129,10	130,20	144,78	
					15 01 07		490,00	544,00	593,27	
7	Sortownia odpadów w m. Wschowa	KOWALSKI Sławomir Kowalski, Nietążkowo, ul. Arciszewskich 22, 64-030 Śmigiel	ul. Kolejowa 1, 67-400 Wschowa		02 01 04	30 000	6,37	0,00	7,734	
					15 01 06		196,50	114,39	115,81	
					20 01 01		2,71	0,00	0,00	
					20 01 02		0,00	1,32	0,00	
					20 01 39		150,04	133,00	72,24	
8	Sortownia odpadów selektywnie zbieranych	Celowy Związek Gmin CZG-12, Długoszyń 80, 69-200 Sulęcín	Długoszyń 80, 69-200 Sulęcín	R12	15 01 01	5 000	593,80	949,90	1 162,37	
					15 01 02		1 313,60	1 748,60	1 797,26	
					15 01 07		796,80	1 309,16	0,00	
9	Sortownia odpadów selektywnie zbieranych	PreZero Sp. z o.o. ul. Szosa Bytomska 1, 67-100 Kielcz	ul. Szosa Bytomska 1, 67-100 Kielcz	R12	15 01 01	30 000	1 026,40	1 297,08	0,00	
					15 01 02		3 122,84	3 871,19	0,00	
					15 01 04		79,01	85,11	0,00	
					15 01 05		158,47	88,57	0,00	
					15 01 06		92,24	68,80	0,00	

Sprawozdanie z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa lubuskiego za okres od 1 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2019 r.

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces ¹⁾	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi ²⁾
							2017	2018	2019	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Instalacje do odpadów komunalnych selektywnie zebranych										
					20 01 99		493,13	162,84	0,00	
					20 02 03		91,56	61,08	0,00	
					20 03 07		2 241,99	3 102,63	0,00	
					20 03 99		50,32	1 759,74	0,00	
Suma						535 650,00	28 345,22	34 282,28	60 610,03	

1) **podać odpowiedni proces**

2) w przypadku, gdy np. instalacja funkcjonuje jako zastępcza dla RIPOK, należy to zaznaczyć w kolumnie

3) podano tylko te instalacje, które faktycznie przetwarzały zmieszane odpady komunalne w latach 2017–2019

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 2019 r. ³⁴

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]		
							2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Stacje demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji (przy pracy jednozmianowej)									
1	Linia technologiczna młynowa/granulator/choper/ prasa do opon	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*	2 900	1 307,41	1 474,15	1 155,9760
2	Stacje demontażu pojazdów	AUTO-FRAU Sylwia Gorockiewicz, Czarnowice, ul. Czarnowice 27a, 66-620 Gubin	Czarnowice, ul. Czarnowice 27a, 66-620 Gubin	R12	16 01 04*	2 156	2,72	4,36	0,00
3	Stacje demontażu pojazdów	AUTO-PROFI Ryszard Miśko, Jesiona, ul. Jesiona 46, 67-415 Kolsko	ul. Słoneczna 8, 67-415 Kolsko	R14	16 01 04*	1 600	710,91	755,56	0,00
4	Stacje demontażu pojazdów	METAL RECYKLING LUTY Agnieszka Jenek, ul. Aleja Piastów 23, 66-530 Drezdenko	ul. Aleja Piastów 23, 66-530 Drezdenko	R12	16 01 04*	1 600	537,98	0,00	398,63
				R12	16 01 04*	2 500	0,00	501,65	0,00
5	Stacje demontażu pojazdów	PHU Ziłomix Jarosław Miksa, Kowalów, ul. Starkowska 11, 69-114 Rzepin	Kowalów, ul. Starkowska 11, 69-114 Rzepin	R12	16 01 04*	1 600	209,42	0,00	121,085
6	Stacje demontażu pojazdów	ZPUH "ELKAP" Leonard Kasper, ul. Kostrzyńska 57, 66-400 Gorzów Wielkopolski	ul. Kostrzyńska 57, 66-400 Gorzów Wielkopolski	R12	16 01 04*	3 250	0,00	22,68	0,00
				R12	16 01 04*	1 600	0,00	0,00	11,531
7	Stacja demontażu Auto-Stodoła	AUTO-STODOŁA S.C. Krystyna Turczyniak Leszek Turczyniak, ul. Zielonogórska 7A, 66-615 Dąbie	ul. Zielonogórska 7A, 66-615 Dąbie	R12	16 01 04*	b.d.	88,97	148,12	0,00

³⁴ źródło: na podstawie danych z bazy WSO oraz 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

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]		
							2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Stacja demontażu ECOMOTTO Sp. z o.o.	ecomotto Sp.z o.o., Radoszyn, ul. Radoszyn 37A, 66-213 Skape	Radoszyn, ul. Radoszyn 37A, 66-213 Skape	R12	16 01 04*	b.d.	3,04	0,00	0,00
9	Stacje 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*	2 600	224,06	0,00	164,59
10	Stacje demontażu pojazdów	"EKOAUTO" Krzysztof Ciesielski, ul. Żwirowa 140A, 66-400 Gorzów Wielkopolski	ul. Żwirowa 140A, 66-400 Gorzów Wielkopolski	R12	16 01 04*	800	573,30	506,71	463,31
11	Stacje demontażu pojazdów	ALMEX Recykling Sp. z o.o., ul. Podmiejska 15E, 66-407 Gorzów Wielkopolski	ALMEX Recykling Sp. z o.o., ul. Podmiejska 15E, 66-407 Gorzów Wielkopolski	R12	16 01 04*	1 540	528,10	439,69	514,88
12	Stacje 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*	2 550	303,31	0,00	0,00
13	Stacje demontażu pojazdów	AUTO UNIWERSAL S.C. Pomoc Drogowa P.Zwoliński & W.Zwolińska, ul. Gorzowska 41, 66-470 Kostrzyn nad Odrą	Dąbroszyn 84C, 66-470 Kostrzyn nad Odrą	R12	16 01 04*	1 600	357,33	290,54	172,03
14	Stacje demontażu pojazdów	AUTO-CZĘŚCI SZARAMA s.c., ul. Zielonogórska 65, 67-100 Nowa Sól	Wrociszów 60, Wrociszów	R12	16 01 04*	4 312	0,00	14,15	0,00
				R12	16 01 06	4 312	0,00	142,57	0,00
				R13	16 01 04*	4 312	4,58	0,00	0,00
15	Stacje demontażu pojazdów	AUTO-ECO Paweł Kaciunka, ul. Wyzwolenia 105/7, 66-620 Gubin	ul. Wyzwolenia 105/7, 66-620 Gubin	R12	16 01 04*	1 600	236,91	194,29	193,30
16	Stacje demontażu pojazdów	AUTO-EKO-SERVICE Sp. z o.o., Racula, ul. Racula - Groszkowa 7, 66-004 Zielona Góra	Racula, ul. Racula - Groszkowa 7, 66-004 Zielona Góra	R12	16 01 04*	1 600	519,60	467,49	489,57
17	Stacje demontażu pojazdów	AUTO-HATA Tadeusz Gumiennik, Dzikowice 15B, 67-300 Szprotawa	Dzikowice 15B, 67-300 Szprotawa	R12	16 01 04*	600	5,68	4,47	5,38
18	Stacje demontażu pojazdów	AUTOMIX Zakład Handlowo-Usługowy Krzysztof Wesoły, Golice, ul. Słubicka 5, 69-100 Słubice	Golice, ul. Słubicka 5, 69-100 Słubice	R12	16 01 04*	1 600	467,04	362,97	306,75
19	Stacje demontażu	CARRO 1 Anna Kloc, Leszno Górne, ul. Fabryczna	Leszno Górne, ul. Fabryczna 8, 67-	R12	16 01 04*	2 968	2,80	0,97	0,00

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]		
							2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	pojazdów	8, 67-321 Szprotawa	321 Szprotawa						
20	Stacje demontażu pojazdów	DREWTRANS IWANIEC Sp. z o.o. Sp. K., ul. Zbąszyńska 22, 66-320 Trzciel	ul. Zbąszyńska 22, 66-320 Trzciel	R12	16 01 04*	3 000	0,00	99,14	0,00
21	Stacje demontażu pojazdów	EF-RECYKLING Sp. z o.o., ul. Leśna 44, 68-114 Tomaszowo	ul. Leśna 44, 68-114 Tomaszowo	R12	16 01 04*	2 625	25,45	15,07	8,32
22	Stacje demontażu pojazdów	ENERIS Surowce S.A. Oddział w Gorzowie Wlkp., ul. Podmiejska 19, 66-400 Gorzów Wielkopolski	ul. Podmiejska 19, 66-400 Gorzów Wielkopolski	R12	16 01 04*	5 000	17,03	8,10	0,00
23	Stacje demontażu pojazdów	ERTRANS Piotr Tuz, ul. Wodociągowa 3, 66-500 Strzelce Krajeńskie	ul. Wodociągowa 3, 66-500 Strzelce Krajeńskie	R12	16 01 04*	1 600	0,00	9,11	2,95
24	Stacje demontażu pojazdów	F.H.U. Adam Wyszyński, ul. Leśna 13A, 66-008 Świdnica	ul. Leśna 13A, 66-008 Świdnica	R12	16 01 04*	3 000	320,08	0,00	0,00
25	Stacje demontażu pojazdów	FHU AUTO CZĘŚCI Stacja Demontażu Pojazdów Paweł Kutt, ul. Kostrzyńska 73, 66-460 Witnica	ul. Kostrzyńska 73, 66-460 Witnica	R12	16 01 04*	1 500	27,02	14,69	17,80
26	Stacje demontażu pojazdów	FHU Mechanika Pojazdowa, Blacharstwo, Lakiernictwo - Stanisław Raczkowski, ul. Wiejska 1, 67-300 Szprotawa	ul. Wiejska 1, 67-300 Szprotawa	R12	16 01 04*	b.d.	52,40	67,22	0,00
27	Stacje demontażu pojazdów	Firma Faxim-Pol Recykling Józef Mikołajczyk, ul. Mickiewicza 71B, 69-110 Rzepin	ul. Mickiewicza 71B, 69-110 Rzepin	R12	16 01 04*	1 600	0,00	265 834,00	185,94
				R12	16 01 06	5 200	279,07	265,11	0,00
28	Stacje demontażu pojazdów	Firma Handlowo-Usługowa "SIGMA" Alicja Wyszyńska, ul. Zgorzelecka 18, 68-130 Gozdnica	ul. Zgorzelecka 18, 68-130 Gozdnica	R12	16 01 04*	1 600	0,00	171,32	108,06
29	Stacje demontażu pojazdów	Handel Metalami "LECH" Lech Cholewa, Rapice, ul. Wojska Polskiego 38, 69-108 Cybinka	Rapice, ul. Wojska Polskiego 38, 69-108 Cybinka	R12	16 01 04*	1 600	12,74	11,00	9,07
30	Stacje 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*	1 100	192,06	187,13	0,00
31	Stacje demontażu pojazdów	HANMET Skup złomu, Kasacja Pojazdów, ul. Myśliborska 21, 66-400 Gorzów Wielkopolski	ul. Myśliborska 21, 66-400 Gorzów Wielkopolski	R12	16 01 04*	1 600	952,54	1 187,69	1533,88
32	Stacje demontażu	J.A.S-OPAŁ-ZŁOM Jacek Tomaszewski, Sieniawa	Sieniawa Żarska 155, 68-213	R12	16 01 04*	1 900	382,04	770,24	523,23

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]		
							2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	pojazdów	Żarska 155, 68-213 Lipinki Łużyckie	Lipinki Łużyckie						
33	Stacje 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	81,00	38,73	31,12
34	Stacje demontażu pojazdów	K&B Gropu Alina Boreta, ul. Zenona Przesmyckiego 8, 58-560 Jelenia Góra	Radoszyn, ul. Radoszyn, Skąpe	R12	16 01 04*	2 000	401,55	757,39	0,00
35	Stacje demontażu pojazdów	KOWALSKI Sławomir Kowalski, Nietążkowo, ul. Arciszewskich 22, 64-030 Śmigiel	ul. Kolejowa 1, 67-400 Wschowa	R12	16 01 04*	1 600	537,54	590,25	0,00
				R12	16 01 06	1 600	200,00	14,75	0,00
36	Stacje demontażu pojazdów	Martlen Górna Spółka Jawna, ul. 11 listopada 11, 66-530 Drezdenko	ul. 11 Listopada 11, 66-530 Drezdenko	R12	16 01 04*	1 600	344,10	251,21	235,81
37	Stacje demontażu pojazdów	MG TRUCK Marek Gagorowski, ul. Strzelecka 2, 66-120 Kargowa	ul. Strzelecka 2, 66-120 Kargowa	R12	16 01 04*	1 400	221,23	194,37	0,00
				R12	16 01 06	1 400	70,42	99,20	0,00
38	Stacje demontażu pojazdów	OPTIMAL Radosław Pryba, ul. Kolejowa 15, 67-300 Szprotawa	ul. Kolejowa 15, 67-300 Szprotawa	R12	16 01 04*	b.d.	2,28	0,00	0,00
39	Stacje demontażu pojazdów	P.H.U. "Mobil-Polen" Ratownictwo Drogowe Paweł Kaczmarek, ul. Żagańska 24, 67-120 Kożuchów	ul. Żagańska 24, 67-120 Kożuchów	R5	16 01 04*	1 200	131,47	0,00	0,00
40	Stacje demontażu pojazdów	PHU "Gometal" s.c. Anna Żylińska, Wojciech Wodkowski, ul. Myśliborska 21, 66-400 Gorzów Wlkp.	ul. Myśliborska 21, 66-400 Gorzów Wielkopolski	R12	16 01 04*	1 150	38,75	44,44	31,77
41	Stacje demontażu pojazdów	PHU "MOTOR" Eksport-Import Grzegorz Cudajewicz, Wiechlice, ul. Brzozowa 11a, 67-300 Szprotawa	Wiechlice, ul. Przemysłowa 4, 67-300 Szprotawa	R12	16 01 04*	1 600	785,25	583,12	612,25
42	Stacje demontażu pojazdów	PHU Złomix Jarosław Miksa, Kowałów, ul. Starkowska 11, 69-114 Rzepin	Kowałów, ul. Starkowska 11, 69-114 Rzepin	R12	16 01 04*	2 600	0,00	209,42	0,00
43	Stacje demontażu pojazdów	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe "Dargo" Małgorzata Glezer, ul. Kościuszki 79, 66-540 Stare Kurowo	ul. Myśliborska 21, 66-400 Gorzów Wielkopolski	R12	16 01 04*	950	570,31	507,35	501,28

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]		
							2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	Stacje demontażu pojazdów	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe JULIA Zbigniew Tomczyk, ul. Bronka Kozaka 2, 67-300 Szprotawa	ul. Przejazdowa 4, 67-300 Szprotawa	R12	16 01 04*	b.d.	323,28	351,82	0,00
45	Stacje 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	11,71	0,79	0,00
46	Stacje demontażu pojazdów	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "RPR" Rudolf Piotr Różański, ul. Sulechowska 14c, 65-119 Zielona Góra	ul. Sulechowska 14c, 65-119 Zielona Góra	R12	16 01 04*	b.d.	167,82	208,05	0,00
				R12	16 01 06	b.d.	185,51	33,99	0,00
47	Stacje demontażu pojazdów	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe WTÓRMET Obrót Surowcami Wtórnymi Jadwiga Cebrowska, ul. Słoneczna 14, 66-100 Sulechów.	ul. Słoneczna 14, 66-100 Sulechów	R12	16 01 04*	1 400	37,05	16,72	0,00
				R12	16 01 06	1 400	3,71	7,35	0,00
48	Stacje demontażu pojazdów	PW GEOMET Piotr Borowski, ul. Białkowskiego 1, 69-108 Cybinka	ul. Białkowskiego 1, 69-108 Cybinka	R12	16 01 04*	2 400	191,27	160,51	127,91
49	Stacje demontażu pojazdów	ROTHAAR Piotr Malinowski, Zawada, ul. Zawada-Osiedlowa 8, 66-001 Zielona Góra	Zawada, ul. Zawada-Osiedlowa 8, 66-001 Zielona Góra	R12	16 01 04*	1 600	202,41	214,46	143,77
50	Stacje demontażu pojazdów	Skup Surowców Wtórnych Maciej Kaczmarek, ul. Daszyńskiego 17, 64-410 Sieraków	ul. Cmantarna 5, 66-520 Strzele Krajeńskie	R12	16 01 04*	1 200	0,00	238,29	0,00
51	Stacje demontażu pojazdów	STACJA DEMONTAŻU POJAZDÓW AUTO-CZĘŚCI Mariusz Bieliński, Gościeszowice, 67-312 Niegosławice	Gościeszowice, 67-312 Niegosławice	R12	16 01 04*	1 140	72,75	96,26	0,00
52	Stacje demontażu pojazdów	Stacja Demontażu Pojazdów Bartosz Hetmańczyk, ul. Czarnowice 40, 66-620 Gubin	ul. Czarnowice 40, 66-620 Gubin	R12	16 01 04*	b.d.	159,77	0,00	0,00
53	Stacje demontażu pojazdów	STOP-METAL s.c. W. Jędras, W. Rybski, Jenin, ul. Gorzowska 134 A, 66-450 Bogdaniec	Jenin, ul. Gorzowska 134A, 66-450 Bogdaniec	R12	16 01 04*	500	59,11	161,49	0,00
54	Stacje demontażu pojazdów	VULCAR Krzysztof Łabędzki, Depot, ul. Depot 8, 66-210 Zbąszynek	Rogoziniec, ul. Rogoziniec 117, 66-210 Zbąszynek	R12	16 01 04*	3 000	115,98	173,46	0,00
				R12	16 01 06	3 000	0,34	0,00	0,00
55	Stacje demontażu	Warsztat szkoleniowo - usługowy - mech. pojazdowa-ślusarstwo,	ul. Daszyńskiego 47,	R12	16 01 04*	800	124,35	0,00	0,00

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]		
							2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	pojazdów	ul. Daszyńskiego 47, 69-200 Sulęcín	69-200 Sulęcín	R4	16 01 04*	2 600	0,00	102,31	126,98
56	Stacje demontażu pojazdów	Zakład Produkcyjno-Handlowo-Usługowy Tadeusz Soloch, ul. Młynarska 6, 69-200 Sulęcín	ul. Młynarska 6, 69-200 Sulęcín	R12	16 01 04*	3 000	397,26	357,91	0,00
57	Stacje demontażu pojazdów	ZPUH "ELKAP" Leonard Kasper, ul. Kostrzyńska 57, 66-400 Gorzów Wielkopolski	ul. Aleja Piastów 23, Drezdenko	R12	16 01 04*	1 600	31,28	0,00	11,53
58	Stacja demontażu pojazdów AUTO-PARK	AUTO-PARK DĄBIE Marta Pilipiec, ul. Zielonogórska 11, 66-615 Dąbie	ul. Zielonogórska 11, 66-615 Dąbie	R12	16 01 04*	b.d.	608,41	786,96	0,00
59	Stacje demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	"AFA" Artur Adamczewski, ul. Wyzwolenia 22, 66-620 Gubin	ul. Wyzwolenia 22, 66-620 Gubin	R12	16 01 04*	b.d.	2,14	0,00	0,00
60	Stacje demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	ALE-KASACJA s.c. Alechno Grzegorz, Alechno Łukasz, ul. Wesola 23, 68-320 Jasień	ul. Wesola 23, 68-320 Jasień	R12	16 01 04*	2 200	1 559,73	1 602,80	0,00
61	Stacje demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	Firma Handlowo-Usługowa Konrad Bagiński, ul. Legnicka 17, 66-620 Gubin	Czarnowice 73, 66-620 Gubin	R12	16 01 04*	4 500	577,64	564,87	0,00
62	Stacje demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	KAS-AUTO Dariusz Tomczyk, Pasterzowice 43, 67-300 Szprotawa	Pasterzowice, ul. Pasterzowice 43, 67-300 Szprotawa	R12	16 01 04*	1 600	109,29	175,89	175,89
63	Stacje demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	KELLO Tomasz Zadka, ul. Końcowa 1/3, 66-460 Witnica	ul. Usługowa dz. 971/4, 66-460 Witnica	R12	16 01 04*	2 700	51,88	69,03	122,9525
64	Stacje demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	Nowimet, ul. Dworcowa 319/1, 67-120 Kozuchów	ul. Dworcowa 319/1, 67-120 Kozuchów	R13	16 01 04*	1 200	198,24	171,53	159,25
65	Stacje demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	PHU Marian Walkowiak Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe, ul. Krupczyńska 39, 66-446 Deszczno	ul. Krupczyńska 39, 66-646 Deszczno	R12	16 01 04*	1 600	53,65	47,63	20,52
66	Stacje demontażu	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe "JULIA"	ul. Kaliska 151, 66-620 Gubin	R12	16 01 04*	1 600	105,50	83,18	126,51

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]		
							2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	pojazdów wycofanych z eksploatacji	Artur Winnicki, ul. Kaliska 151, 66-620 Gubin							
67	Stacje demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	Tomasz Zalas AZT-Gronów, Gronów, ul. Główna 15a, 66-615 Dąbie	Gronów, ul. Główna 15a, 66-615 Dąbie	R12	16 01 04*	1 500	150,82	0,00	0,00
68	Stacja demontażu pojazdów	"DIMEX" Damian Siwka, ul. Kresowa 278, 66-620 Gubin	ul. Kresowa 278, 66-620 Gubin	R12	16 01 04*	2 600	0,00	523,18	0,00
69	Stacja demontażu wyeksploatowanych pojazdów	BOX mobile s.c. P. Piwowarczyk, S. Wilk, ul. Wyzwolenia 105/30, 66-620 Gubin	ul. Wyzwolenia 105/30, 66-620 Gubin	R12	16 01 04*	1 500	280,02	0,00	0,00
				R2	16 01 04*	1 500	0,00	329,36	0,00
70	Stacja demontażu pojazdów	ZŁOMOWANIE-SKUP-AUT.PL 666-116-110 MAREK SOBKOWIAK ul. Warszawska 45, 66-100 Sulechów	ul. Warszawska 45, 66-100 Sulechów	R2	16 01 04*	3 000	0,00	0,00	45,04
71	Stacja demontażu	AUTO-CZĘŚCI CARENS Nowogram Mariusz, Lutego 60B, 66-436 Słońsk	Lutego 60B, 66-436 Słońsk	R2	16 01 04*	1 600	0,00	0,00	69,11
72	Stacja demontażu	FIRMA KOWALSKI Sławomir Kowalski ul. Kolejowa 1, 67-400 Wschowa	ul. Kolejowa 1, 67-400 Wschowa	R2	16 01 04*	1 600	0,00	0,00	649,37
				R2	16 01 06	1 600	0,00	0,00	4,05
Suma						152 265	17 508	283 738	8 290,94
Zakłady przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (przy pracy jednozmianowej)									
1	Instalacja do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	Syncreon Logistics Polska Sp. z o.o. (Compuspar Polska Sp. z o.o.), ul. Osiedlowa 31, 68-114 Tomaszowo	ul. Gospodarcza 31, 68-200 Żary	R12	16 02 14	2 000	0	318,2	858,899
2	Linia przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego bez freonów	STENA Recycling Sp. z o.o., ul. Grójecka 208, 02-390 Warszawa	ul. Kazimierza Wielkiego 23, Wschowa	R11	16 02 13*	40 000	0	0,098	976,873
					16 02 14		0	1001,754	269,511
					20 01 36		0	450,339	913,23
3	Skup metali Machtec	Skup Metali Kolorowych ELMANPOL, ul.	ul. Świerczewskiego 9, 68-132	R12	16 02 14	b.d.	1,8	0	0

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]		
							2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Reco-40 PLUS	Świerczewskiego 9, 68-132 Przewóz	Przewóz						
4	Zakład przetwarzania ZSEE	EF-RECYKLING Sp. z o.o., ul. Leśna 44, 68-114 Tomaszowo	ul. Leśna 44, 68-114 Tomaszowo		16 02 13*	8 304	0	0,448	16,595
					16 02 14		0	29,055	99,674
					20 01 35*		0	29,78	172,487
					20 01 36		0	162,074	244,109
5	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	ADAT Sp. z o.o., Racula, ul. Racula-Szparagowa 2, 66-004 Zielona Góra	ul. Racula - Szparagowa 2, 66-004 Racula		16 02 13*	430	0	0	5,6
					16 02 14		8,24	2,14	20,7
					20 01 36		0	1,85	1,646
6		Mariusz Bordakiewicz, ul. Stefana Batorego 134/4, 65-735 Zielona Góra	Gronów 10, 66-615 Dąbie		16 02 14	3 120	84,862	0	0
					20 01 36		28,275	0	0
7		Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Zjednoczenia 110C, 65-120 Zielona Góra	ul. Wrocławska 73, 65-120 Zielona Góra		16 02 14	7 040	2,2	0,544	0
				20 01 36	0,922		0,634	0	
8	Zakład Przetwarzania ZSEE O/Trzebieł	Elektrorecykling S.A. ul. Tuplicka 17, 68-212 Trzebieł	ul. Tuplicka 17, 68-212 Trzebieł	b.d.	20 01 36	4 450	0	0	876,9
Suma						65 344	126	1 997	4 456,224
Spalanie wyłącznie odpadów medycznych i weterynaryjnych									
1	Instalacja do spalania odpadów medycznych	Wielospecjalistyczny Szpital Wojewódzki w Gorzowie Wlkp. Sp. z o.o., ul. Jana Dekerta 1, 66-400 Gorzów Wielkopolski	ul. Jana Dekerta 1, 66-400 Gorzów Wielkopolski	D10	18 01 01	1 477,5	0,069	0,001	0,0035
					18 01 02*		14,636	7,895	8,505
					18 01 03*		818,021	541,717	574,44
					18 01 04		27,167	11,610	11,9193
					18 01 06*		6,383	4,856	4,9918
					18 01 07		0,089	0,000	0,003
					18 01 08*		1,005	0,769	1,526

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]		
							2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					18 01 09		1,997	0,673	0,5669
					18 01 10*		0,006	0,002	0,0018
					18 01 82*		2,153	0,000	0,248
					18 02 01		0,062	0,016	0,0015
					18 02 02*		14,853	6,437	8,8729
					18 02 03		4,899	2,016	2,3974
					18 02 05*		0,060	0,000	0,000
					18 02 07*		0,000	0,000	0,116
					18 02 08		0,152	0,266	0,9261
2	Instalacja do termicznego przetwarzania odpadów	Promarol-Plus Sp. z o.o., ul. Ciepiałówek 2, 67-410 Ciepiałówek	ul. Ciepiałówek 2, 67-410 Ciepiałówek	b.d.	18 01 01	20 000	0,000	0,000	2,569
					18 01 02*		0,000	0,000	146,355
					18 01 03*		0,000	0,000	6745,4702
					18 01 04		0,000	0,000	373,874
					18 01 06*		0,000	0,000	43,748
					18 01 07		0,000	0,000	16,038
					18 01 08*		0,000	0,000	34,384
					18 01 09		0,000	0,000	181,011
					18 01 81		0,000	0,000	0,001
					18 01 82*		0,000	0,000	17,166
					18 02 01		0,000	0,000	8,43
					18 02 02*		0,000	0,000	84,991
					18 02 03		0,000	0,000	17,353

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]		
							2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					18 02 05*		0,000	0,000	3,704
					18 02 06		0,000	0,000	0,433
					18 02 07*		0,000	0,000	0,07
					18 02 08		0,000	0,000	1,289
3	Spalarnia Odpadów Medycznych	Wielospecjalistyczny Szpital Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej ul. Chałubińskiego 7, 67-100 Nowa Sól	ul. Chałubińskiego 7, 67-100 Nowa Sól		18 01 02*	340	0,000	0,000	3,542
					18 01 03*		0,000	0,000	195,125
					18 01 08*		0,000	0,000	1,497
					18 01 09		0,000	0,000	0,018
Suma						20 340	891,552	576,258	8 491,59
Zakłady przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów (poza zakładami, gdzie jest dokonywane wyłącznie sortowanie zużytych baterii lub zużytych akumulatorów)									
1	Linia do przetwarzania baterii	Recupyl Polska Sp. z o.o., ul. Podmiejska 19, 66-400 Gorzów Wielkopolski	ul. Podmiejska 19, 66-400 Gorzów Wielkopolski	R12	16 06 05	20 000	0	14,3	0
				R4	16 06 04		1604,4	2036	0
					16 06 05		714,2	921,1	0
					20 01 34		184,9	70,7	0
2	Instalacja do przetwarzania baterii cynkowych	ENERIS RECUPYL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ul. 29, 66-450 Stanowice	ul. 29, 66-450 Stanowice		16 06 04	1 200	0,00	0,00	3129,71
					16 06 05		0,00	0,00	471,45
					ex 20 01 34		0,00	0,00	47,95
Suma						21 200	2 503,50	3 042,10	3 649,11
Instalacje regeneracji olejów odpadowych									
1	Instalacja do oczyszczania szlamów i osadów Instalacja do oczyszczania wód zanieczyszczonych	CPN EKOSERWIS Sp.z o.o., ul. Naftowa 1, 66-016 Czerwieńsk	ul. Naftowa 1, 66-016 Czerwieńsk	R5	13 05 02*	8 000	26,396	10	0
					13 05 07*		357,957	417,68	0
					13 05 08*		381,744	395,577	0

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]		
							2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	substancjami ropopochodnymi								
Suma						8 000	766	823	0
Instalacje unieszkodliwiania PCB (poza spalarniami):									
Na terenie województwa brak jest instalacji unieszkodliwiania PCB									
olejów zawierających PCB									
Na terenie województwa brak jest instalacji unieszkodliwiania PCB									
odpadów stałych zawierających PCB									
Na terenie województwa brak jest instalacji unieszkodliwiania PCB									
Instalacje unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin									
1	Składowisko odpadów niebezpiecznych - Kn1, Kn2	INNEKO Sp. z o.o., ul. Małszyńska 180, 66-400 Gorzów Wielkopolski	ul. Małszyńska 180, 66-400 Gorzów Wielkopolski	D	02 01 08*	b.d.	0,00	0,00	0,082
2	Instalacja do termicznego przetwarzania odpadów	Promarol-Plus Sp. z o.o., ul. Ciepeliówek 2, 67-410 Ciepeliówek	ul. Ciepeliówek 2, 67-410 Ciepeliówek		02 01 08*	20 000	0,00	0,00	0,185
Suma						20 000	0,00	0,00	0,267
Spalarnie odpadów niebezpiecznych (poza spalarniami odpadów medycznych i weterynaryjnych), w tym spalarnie odpadów zawierających PCB									
1	Instalacja do termicznego przetwarzania odpadów	Promarol-Plus Sp. z o.o., ul. Ciepeliówek 2, 67-410 Ciepeliówek	ul. Ciepeliówek 2, 67-410 Ciepeliówek	b.d.	09 01 01*	20 000	0,00	0,00	0,933
					12 01 16*		0,00	0,00	0,097
					02 01 08*		0,00	0,00	0,185
					07 01 04*		0,00	0,00	0,011
					13 07 01*		0,00	0,00	0,063
					16 05 08*		0,00	0,00	0,03

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]		
							2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					06 03 13*		0,00	0,00	0,066
					15 02 02*		0,00	0,00	0,206
					16 03 05*		0,00	0,00	11,886
					07 05 80*		0,00	0,00	0,47
					16 05 06*		0,00	0,00	7,369
					02 01 80*		0,00	0,00	0,046
					16 05 07*		0,00	0,00	0,004
					07 02 03*		0,00	0,00	0,01
					15 01 10*		0,00	0,00	13,242
					06 04 05*		0,00	0,00	0,057
					14 06 02*		0,00	0,00	0,1
					08 03 17*		0,00	0,00	0,027
					09 01 04*		0,00	0,00	0,975
					16 03 03*		0,00	0,00	1,475
					07 05 13*		0,00	0,00	1,029
					16 01 07*		0,00	0,00	0,002
2	Spalarnia Odpadów Medycznych	Wielospecjalistyczny Szpital Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej, ul. Chałubińskiego 7, 67-100 Nowa Sól	ul. Chałubińskiego 7, 67-100 Nowa Sól	b.d.	15 01 10*	340	0,00	0,00	2,992
3	Spalarnia odpadów GG14 Hoval	Wielospecjalistyczny Szpital Wojewódzki w Gorzowie Wlkp., ul. Dekerta 1, 66-400 Gorzów Wielkopolski	ul. Dekerta 1, 66-400 Gorzów Wielkopolski	b.d.	16 03 03*	1 477,5	0,00	0,00	0,69
Suma						21 817,50	0,00	0,00	41,965
Instalacje do recyklingu zużytych opon									

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]		
							2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Linia do produkcji regranulatów tworzyw sztucznych	DECO PROCES Sp. z o.o., Brożek, ul. Brożek 20, 68-343 Brody	Brożek, ul. Brożek 20, 68-343 Brody	R3	16 01 03	360 000	0,00	520,70	0,00
2	Zakład ABC Recykling w Krośnie Odrzańskim	Recykl Organizacja Odzysku S.A., ul. Letnia 3, 63-100 Śrem	ul. Gubińska 40, 66-600 Krosno Odrzańskie			100 000	27 053,86	30 552,72	0,00
3	Prasa do opon	J&B AUTO SERWIS-RECYKLING Spółka Jawna Jacek i Bożena Chmielina, ul. Bobrówko 1, 66-400 Bobrówko	ul. Bobrówko 1, 66-400 Bobrówko			17 700	16 973,00	17 700,00	17 700,00
Suma						477 700,00	44 026,86	48 773,42	17 700,00
Instalacje do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych (poza sortowniami) ^{1,2)} :									
Instalacje do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych (poza sortowniami) - drewno									
1	Instalacja do odzysku	Handel Metalami "LECH" Lech Cholewa, Rapice, ul. Wojska Polskiego 38, 69-108 Cybinka	Rapice, ul. Wojska Polskiego 38, 69-108 Cybinka	R12	15 01 03	81 500	25,81	0,00	0,00
2	Instalacja produkcji płyt drewnopochodnych surowych	SWISS KRONO Sp. z o.o., ul. Serbska 56 56, 68-200 Żary	ul. Serbska 56 56, 68-200 Żary	R1		350 000	5 775,75	666,70	0,00
					19 12 07		5 019,00	4 484,85	0,00
				R3	15 01 03		1 585,32	1 680,70	4 346,80
					19 12 07		26 165,97	17 597,40	0,00
3	Linia technologiczna młyn/ granulator/ choper/ prasa do opon	Wexpool Sp. z o.o., ul. Poznańska 14/A, 66-210 Zbąszynek	ul. Poznańska 14/A, 66-210 Zbąszynek	R12		148 800	0,00	774,83	2 296,79
					15 01 03	148 000	567,90	751,05	564,076
4	Kompostownia odpadów ulegających biodegradacji-hali	INNEKO Sp. z o.o., ul. Małyszewska 180, 66-400 Gorzów Wielkopolski	ul. Małyszewska 180, 66-400 Gorzów Wielkopolski	b.d.	15 01 03	15 300	0,00	0,00	83,98
Suma						743 600	39 140	25 956	7 291,65
Instalacje do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych (poza sortowniami) - metale									
1	Instalacja do odzysku	Handel Metalami "LECH" Lech Cholewa, Rapice, ul. Wojska Polskiego 38, 69-108 Cybinka	Rapice, ul. Wojska Polskiego 38, 69-108 Cybinka	R12	15 01 04	81 500	0,64	0,00	0,00

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]		
							2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Instalacja do wtórnego wytopu metali nieżelaznych lub ich stopów	BOLMET S.A., ul. Wyzwolenia 1D, 32-329 Bolesław	Wiechlice, ul. Przemysłowa 5, Szprotawa	R4	19 12 03	125 679	0,00	18,50	0,00
3	Linia technologiczna ming lee/granulator/choper/ prasa do opon	Wexpool Sp. z o.o., ul. Poznańska 14/A, 66-210 Zbąszynek	ul. Poznańska 14/A, 66-210 Zbąszynek	R12	15 01 04	148 000	2,53	0,27	0,00
4	Piec gazowy URTF 14	ALUMETAL NOWA SÓL Sp.z o.o., ul. Przemysłowa 8, 67-100 Nowa Sól	Piec gazowy GO 30, Kruszarka typ Shreder, ul. Przemysłowa 8, 67-100 Nowa Sól	R4	19 12 03	b.d.	0,00	28,06	0,00
					20 01 40		0,00	14 328,45	0,00
					15 01 04		179,58	0,00	0,00
5			Piec gazowy GO 30,, ul. Przemysłowa 8, 67-100 Nowa Sól		19 12 03	b.d.	11 168,17	0,00	0,00
					20 01 40		624,78	0,00	0,00
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		19 12 03	22 500	0,21	0,10	0,00
7	Prasonożyca HENSCHTEL typ SV 700	Centrozlom Wrocław S.A., ul. Robotnicza 16, 53-608 Wrocław	ul. Batorego 126a, 65-001 Zielona Góra	R12	15 01 04	114 000	11,54	4,56	0,00
8	Prasonożyce	KOWALSKI Sławomir Kowalski, Nietążkowo, ul. Arciszewskich 22, 64-030 Śmigiel	ul. Kolejowa 1, 67-400 Wschowa			b.d.	4,52	50,00	0,00
9	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "ANMET" Andrzej Adamcio	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "ANMET" Andrzej Adamcio, ul. Koszarowa 6/18, 67-300 Szprotawa	ul. Koszarowa 6/18, 67-300 Szprotawa			6 000	4,32	0,00	0,00
10	Wydział Odlewni i Topialni (NO)	Victaulic Polska Sp. z o.o., ul. Niepodległości 8, 66-530 Drezdenko	ul. Niepodległości 8, 66-530 Drezdenko	R4	19 12 02	195 000	0,00	103,10	0,00
11	Żeliwiak	ZAKŁAD ODLEWNICZY JÓZEF LEJKO, STANISŁAW ŚWIATŁOWSKI S.J., ul.	ul. MAGAZYNOWA 7, 69-200 SULĘCIN			2 000	62,91	15,74	0,00

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]		
							2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		MAGAZYNOWA 7, 69-200 SULĘCIN							
Suma						694 679	12 059	15 154	0
Instalacje do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych (poza sortowniami) - papier i tektura									
1	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	1 582,94	1 881,57	0,00
2	Instalacja do odzysku	Handel Metalami "LECH" Lech Cholewa, Rapice, ul. Wojska Polskiego 38, 69-108 Cybinka	Rapice, ul. Wojska Polskiego 38, 69-108 Cybinka	R12		81 500	122,03	0,00	0,00
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		30 800	735,48 11 677,37	1 003,97 11 014,29	856,646 0,00
4	Instalacja produkcji płyt drewnopochodnych surowych	SWISS KRONO Sp. z o.o., ul. Serbska 56 56, 68-200 Żary	ul. Serbska 56 56, 68-200 Żary	R1	19 12 01	555 000	3,00	0,00	0,00
5	Linia do rozdrabniania odpadów Lindner	Wexpool Sp. z o.o., ul. Poznańska 14/A, 66-210 Zbąszynek	ul. Poznańska 14/A, 66-210 Zbąszynek	R12	20 01 01	148 800	0,27 13,66	110,82 0,00	250,511 0,14
	Linia technologiczna ming lee/granulator/ choper/ prasa do opon				518,02		428,37	17,758	
6	Maszyna Belująca PAAL	ENERIS Surowce S.A. Oddział w Gorzowie Wlkp., ul. Podmiejska 19, 66-400 Gorzów Wielkopolski	ul. Podmiejska 19, 66-400 Gorzów Wielkopolski		15 01 01	15 840	0,00	728,12	75,78
7	Piec Grzewczy	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe ERMA Sp. z o.o., Kandlewo 34, 67-400 Wschowa	Kandlewo 34, 67-400 Wschowa	R1		3 000	1,23	1,23	0,00
8	Kompostownia odpadów ulegających biodegradacji-hala	INNEKO Sp. z o.o. ul. Małyszzyńska 180, 66-400 Gorzów Wielkopolski	ul. Małyszzyńska 180, 66-400 Gorzów Wielkopolski	b.d.		15 300	0,00	0,00	5,278
9	Kompostownia odpadów ulegających			b.d.		15 000	0,00	0,00	5,278

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]		
							2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	biodegradacji-plac								
10	Instalacja do termicznego przetwarzania odpadów	Promarol-Plus Sp. z o.o., ul. Ciepiałówek 2, 67-410 Ciepiałówek	ul. Ciepiałówek 2, 67-410 Ciepiałówek	b.d.		20 000	0,00	0,00	0,33
Suma						888 240	14 654	15 168,37	1 211,721
Instalacje do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych (poza sortowniami) - szkło									
1	Instalacja do produkcji szkła opakowaniowego	CIECH VITROSILICON S.A., ul. Żagańska 27, 68-120 Iłowa	ul. Żagańska 27, 68-120 Iłowa	R5	15 01 07	20 510	0,00	2 243,00	2 268,64
					19 12 05		0,00	3 247,42	0,00
2	Piec szklarski				15 01 07	270 100	4 124,80	0,00	15 000,00
					19 12 05		6 322,17	0,00	0,00
3	Piec wannowy szklarski	STOLZLE WYMIARKI Sp. z o.o., ul. Księcia Witolda 11, 68-131 Wymiarki	ul. Księcia Witolda 11, 68-131 Wymiarki			12 740	306,26	0,00	0,00
Suma						303 350	10 753	5 490	17 268,64
Instalacje do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych (poza sortowniami)-tworzywa sztuczne									
1	Belownica BOA	"WTÓRPOL" Zakład Obrotu Surowcami Wtórnymi Agata Żużewicz, ul. Koniawska 34a, 66-400 Gorzów Wielkopolski	ul. Koniawska 34a, 66-400 Gorzów Wielkopolski	R5		300	86,35	147,28	0,00
2	Instalacja do odzysku	Handel Metalami "LECH" Lech Cholewa, Rapice, ul. Wojska Polskiego 38, 69-108 Cybinka	Rapice, ul. Wojska Polskiego 38, 69-108 Cybinka	R12	15 01 02	81 500	252,72	0,00	0,00
3	Instalacja do odzysku tworzyw sztucznych	DARTOM RECYKLING Sp. z o.o., ul. Niedziałkowskiego 28, 61-578 Poznań	ul. Spokojna 5, 66-620 Gubin			4 928	19,28	0,00	0,00
					19 12 04		0,00	559,44	0,00
4	Instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych	EKOTECHNOLOGIE s.c. Bożena Chmielina, Jarosław Kondrat, ul. Jagiellońska 26, 66-470 Kostrzyn nad Odrą	ul. Jagiellońska 26, 66-470 Kostrzyn nad Odrą	R3	15 01 02	5 200	0,00	2 561,32	3466,588
					19 12 04		0,00	48,06	0,00
5	Instalacja do recyklingu odpadów	P.P.H.U. Plast-Profi Agnieszka Stafyniak, ul. Os. Kasztelańskie 4A/3, 66-300 Międzyrzecz	ul. Słoneczna 24, 66-300 Międzyrzecz		15 01 02	2 800	64,43	40,60	0,00
					19 12 04		39,40	42,21	0,00

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]		
							2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	opakowaniowych								
6	Linia do odzysku metali (oczyszczarka) linia recyklingu metali szlachetnych (PMR)	STENA Recycling Sp. z o.o., ul. Grójecka 208, 02-390 Warszawa	ul. Kazimierza Wielkiego 23, Wschowa			300 000	0,00	65,42	0,00
7	Linia do produkcji styropianu	Z.P.U. "STYROKON-SPRZĄTACZ" Petronela, Stefan Rudniccy, ul. Plac Jana Matejki 3, 65-056 Zielona Góra	Droszków, ul. Słoneczna 5, Zabór	R5	15 01 02	170	1,83	6,84	5,31
8	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		12 000	586,27	0,00	0,00
	Linia do przetwórstwa tworzyw sztucznych					5 930	0,00	719,80	0,00
						19 12 04		0,00	25,82
9	Linia do regranulacji tworzyw sztucznych	Przedsiębiorstwo UNIPLAST Wojciech Bajer, ul. Usługowa 16, 64-100 Leszno	ul. Przyczyna Dolna 77, Przyczyna Dolna		15 01 02	3 000	340,10	0,00	0,00
10		UNIPLAST Sp. z o.o. Sp. K., ul. Usługowa 16, 64-100 Leszno	Przyczyna Dolna, ul. Przyczyna Dolna, 77 Wschowa	393,60			670,50	283075	
11	Linia do rozdrabniania odpadów Lindner	Wexpool Sp. z o.o., ul. Poznańska 14/A, 66-210 Zbąszynek	ul. Poznańska 14/A, 66-210 Zbąszynek	R12	19 12 04	240 000	2 999,00	6 111,43	20 423,42
					20 01 39		50,32	0,00	231,53
12	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	289,21	0,00	0,00
13	Linia technologiczna ming lee/granulator/ choper/ prasa do opon	Wexpool Sp. z o.o., ul. Poznańska 14/A, 66-210 Zbąszynek	ul. Poznańska 14/A, 66-210 Zbąszynek	R12		240 000	3 542,11	4 627,54	4 692,25
14	Maszyna Belująca PAAL	ENERIS Surowce S.A. Oddział w Gorzowie Wlkp., ul. Podmiejska 19, 66-400 Gorzów Wielkopolski	ul. Podmiejska 19, 66-400 Gorzów Wielkopolski			15 840	109,83	320,55	233,70
15	Młyn do rozdrabniania	EKO-APE Witnica s.c. Andrzej Kuderski, Elżbieta Kuderska, ul. Cegielniana 17A, 66-460 Witnica	ul. Cegielniana 17A, 66-460 Witnica			19 12 04	b.d.	12,74	0,00
				46,94	94,66			0,00	

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]		
							2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	Recykling tworzyw sztucznych Kween B HNT-85V	"EXIMPORT" Czesław KASPRZAK, ul. Gospodarcza 5, 68-200 Żary	ul. Gospodarcza 5, 68-200 Żary	R3	15 01 02	b.d.	29,22	16,67	0,00
17	Rozdrabniacz	Eurokey Recycling Limited Sp. z o.o. Oddział w Polsce, ul. Sulechowska 4a, 65-119 Zielona Góra	ul. Sulechowska 4A, 65-001 Zielona Góra	R12	19 12 04	3 840	37,29	0,00	0,00
					07 02 13		0,00	0,00	0,26
					15 01 02		0,00	0,00	39,13
					16 01 19		0,00	0,00	0,62
18	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	R3	15 01 02	600	60,60	0,00	0,00
	Urządzenie do przetwarzania surowców wtórnych oraz kruszarka			R12		300	0,00	17,96	0,00
19	Zagęszczarka	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe "Folmar" Marcela Bis, ul. Walczaka 25, 66-400 Gorzów Wielkopolski	ul. Podmiejska 618/5, 66-400 Gorzów Wielkopolski	R3	15 01 02	1 000	13,00	32,00	31,02
20	Zakład ABC Recykling w Krośnie Odrzańskim	Recyki Organizacja Odzysku S.A., ul. Letnia 3, 63-100 Śrem	ul. Gubińska 40, 66-600 Krosno Odrzańskie	R3	19 12 04	100 000	4 400,99	662,91	0,00
21	Zakład przetwarzania odpadów EURO-BOX	EURO-BOX Sp. z o.o., Ługów 36, 66-200 Świebodzin	ul. Budowlanych 5, 66-300 Międzyrzecz	R3	15 01 02	12 000	1 040,67	1 537,49	1709,71
					19 12 04		100,91	1 475,95	0,00
					20 01 39		0,00	13,28	0,00
22	Sortownia i zakład produkcji czystości	KOBRA Spółka Jawna Teresa Olejnik, Mirosław Hamerliński, ul. Męczenników Oświęcimskich 1, 68-200 Żary	ul. Męczenników Oświęcimskich 1, 68-200 Żary	b.d.	15 01 02	6 000	0,00	0,00	6,985
23	Instalacja do termicznego	ul. Ciepiałówek 2, 67-410 Ciepiałówek	ul. Ciepiałówek 2, 67-410 Ciepiałówek	b.d.	15 01 02	20 000	0,00	0,00	6,05

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]		
							2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	przetwarzania odpadów								
Suma						1 059 408	14 516,81	19 797,73	313 921,57

1) Sortownie odpadów opakowaniowych należy wskazać w tabeli 32.

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

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 2019 r. ³⁵

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Spalarnie i współspalarnie odpadów (poza spalarniami odpadów komunalnych i pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych oraz niebezpiecznych)									
Na terenie województwa brak jest instalacji unieszkodliwiania PCB									
Instalacje do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów (poza instalacjami MBP)									
1	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o./ INNEKO Sp. z o.o., ul. Teatralna 49, 66-400 Gorzów Wlkp.	ul. Małyszyńska 180, 66-400 Gorzów Wlkp.	R12	02 01 04	30 000	0,00	0,00	1,139
					02 03 99		0,00	0,00	1,84
					03 01 99		8,56	0,00	7,227
					03 03 08		27,48	0,00	0,00
					04 01 08		10,78	0,00	0,00
					04 01 99		0,00	0,00	19,78
					06 13 03		26,98	0,00	0,008
					07 02 13		58,38	1 398,49	1194,908
					07 02 1 7		0,00	0,00	0,006
					07 02 80		58,38	0,00	0,00
					07 02 99		0,00	0,00	31,68

³⁵ źródło: na podstawie danych z bazy WSO oraz 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

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					07 07 12		34,18	0,00	37,54
					08 01 12		7,31	10,58	0,00
					080199		0,00	0,00	0,66
					080201		0,00	0,00	0,694
					08 03 18		7,18	0,00	17,124
					08 04 10		49,65	0,00	0,00
					09 01 08		0,00	4,53	0,00
					120105		0,00	0,00	23,582
					120199		0,00	0,00	17,92
					15 01 01		297,56	345,87	46,331
					15 01 02		294,96	844,35	739,948
					150103		0,00	0,00	87,555
					15 01 05		107,68	247,45	106,328
					15 01 06		291,42	617,58	584,245
					15 02 03		167,37	34,67	0,00
					16 01 03		75,85	0,00	65,907
					16 01 19		3,88	534,08	47,206
					16 01 22		0,00	37,60	29,26
					160199		0,00	0,00	1,42
					16 02 16		0,00	0,02	0,12
					160304		0,00	0,00	14,709
					160380		0,00	0,00	0,02

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					168001		0,00	0,00	0,041
					168102		0,00	0,00	0,54
					17 02 01		8,94	7,58	2,135
					170203		0,00	0,00	13,318
					17 04 11		0,03	0,00	0,843
					170604		0,00	0,00	3,975
					19 01 99		0,00	3,00	0,00
					19 05 01		392,72	0,00	500
					190904		0,00	0,00	0,006
					19 12 01		0,44	0,08	1,418
					19 12 04		381,78	852,89	4,879
					19 12 07		0,05	0,00	0,00
					19 12 08		0,02	5,06	21,36
					19 12 10		0,00	1 964,94	3551,72
					19 12 12		10 106,45	6 753,02	7912,7
					20 01 01		1,09	0,08	2,28
					20 01 10		128,45	111,66	42,9275
					20 01 11		8,58	15,70	11,362
					20 01 28		0,00	0,01	0,52
					20 01 38		2,06	12,25	4,65
					20 01 39		0,58	0,05	2,405
					200203		0,00	0,00	35,36

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					20 03 07		1 358,89	834,20	4393,914
					20 03 99		7,00	0,00	0,00
2	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego - przetwarzanie mechaniczne	B+C EKO-ENERGIA Sp. z o.o., ul. Janka Muzykanta 22, 71-215 Szczecin	Nowy Świat, 71-215 Sulechów		19 12 12	28 250	0,00	8 649,63	0,00
3	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego ZUO International	ZUO International Sp. z o.o., Kunowice, ul. Słubicka 50, 69-100 Słubice	Kunowice, ul. Słubicka 50, 69-100 Słubice		03 03 07	116 000	0,00	3 776,82	0,00
					03 03 10		0,00	3 841,27	0,00
					04 02 09		104,82	0,00	0,00
					04 02 21		0,58	0,00	0,00
					04 02 22		169,22	131,16	0,00
					07 02 13		153,95	154,11	0,00
					08 04 10		0,00	20,46	0,00
					12 01 05		0,00	275,99	0,00
					15 01 09		0,60	0,20	0,00
					15 02 03		1,42	1,48	0,00
					16 01 16		120,66	0,00	0,00
					16 01 19		0,00	87,92	0,00
					16 03 04		0,20	0,00	0,00
					17 02 03		0,21	0,10	0,00
					17 03 80		0,00	22,88	0,00
					19 12 01		0,00	25,40	0,00
					19 12 04		14 729,21	9 632,37	0,00
					19 12 12		65 635,30	66 316,26	0,00

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					20 01 01		0,00	185,68	0,00
					20 01 02		0,00	126,70	0,00
					20 01 10		3,07	0,00	0,00
					20 01 11		0,68	0,40	0,00
					20 01 39		0,00	265,62	0,00
					20 03 07		426,03	10 607,95	0,00
					20 03 99		0,00	102,22	0,00
				R3	16 03 80		0,00	211,40	0,00
					20 01 08		0,00	517,49	0,00
					20 02 01		0,00	932,81	0,00
4	Produkcja paliwa alternatywnego, Kartowice 37, 67-300 Szprotawa	SITA Zachód Sp. z o.o. / SUEZ ZACHÓD Sp z o.o., ul. Jerzmanowska 13, 54-530 Wrocław	Kartowice 37, 67-300 Szprotawa	R12	19 12 12	14 000	3 583,35	3 583,35	0,00
suma						4 546 250	98 853,98	137 267,58	0,00
Spalarnie komunalnych osadów ściekowych									
1	Instalacja termicznego przekształcania osadów ściekowych - spalarnia	Zielonogórskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o.	Zielona Góra - Łężyca	D10	19 08 05	6 012	3 180,00	8,50	0,00
suma						6 012	3 180,00	8,50	0,00
Instalacje zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych (poza spalarniami komunalnych osadów ściekowych)									
1	Instalacja do odzysku odpadów w Tomaszowie	EKO-ERDE Sp. z o.o., ul. Lisa Kuli 25, 05-270 Marki	Tomaszowo, Żagań	R3	19 08 05	109 500	21 623,72	21 536,35	0,00

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Kompostownia komercyjna INNEKO Sp. z o.o.	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o./ INNEKO Sp. z o.o., ul. Teatralna 49, 66-400 Gorzów Wlkp.	ul. Małczyńska 180, 66-400 Gorzów Wlkp.			15 000	255,92	0,00	0,00
3	Kompostownia SUEZ Sp. z o.o.	SITA Zachód Sp. z o.o. / SUEZ ZACHÓD Sp. z o.o., ul. Jerzmanowska 13, 54-530 Wrocław	Kartowice 37, ul. Jerzmanowska 13, 67-300 Szprotawa	D8		30 000	0,00	153,43	0,00
				R3			163,82	0,00	0,00
4	Linia do rozdrabniania odpadów Lindner	Wexpool Sp. z o.o., ul. Poznańska 14/A, 66-210 Zbąszynek	ul. Poznańska 14/A, 66-210 Zbąszynek			148 800	14 999,00	19 484,04	0,00
5	Oczyszczalnia ścieków MPWiK Międzyrzecz	Międzyrzeckie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., Św. Wojciech 46, 66-300 Międzyrzecz	Św. Wojciech, 66-300 Międzyrzecz	R12		b.d.	2 484,10	2 220,40	0,00
suma						333 300	39 526,56	43 394,22	0,00
Instalacje do poddawania odzyskowi odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej									
1	Betoniarnia	Betoniarnia KRUSZ-BET Agnieszka Jęskowiak, ul. Przemysłowa 5, 67-410 Sława	ul. Przemysłowa 5, 67-410 Sława	R12	17 01 01	2 000 000	144,00	1 491,00	0,00
					17 01 02		64,84	226,00	0,00
					17 01 03		0,38	0,10	0,00
					17 01 81		45,00	391,50	0,00
					17 05 04		0,00	182,08	0,00
2	Betoniarnia mechaniczna	TANDEM Sp. z o.o., ul. Lotników Alianckich 33, 68-100 Żagań	ul. Lotników Alianckich 33, 68-100 Żagań	R5	17 01 07	4 000	0,00	106,00	0,00
3	Brykietownia	Rockwool Polska Sp. z o.o., ul. Kwiatowa 14, 66-131 Cigacice	ul. Kwiatowa 14, 66-131 Cigacice		17 06 04	50 000	910,20	1 057,16	0,00
4	EXTEC C-10 Kuszarka	Firma Usługowo-Handlowa "LENPOL" Krzysztof Czepukowicz, ul. Osiedle	ul. Osiedle Łużyckie 18/6, 66-200 Świebodzin	R12	17 01 01	600 000	35 000,00	50 000,00	0,00
					17 01 02		4 500,00	15 000,00	0,00

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Instalacja do produkcji mas bitumicznych	Eurovia Polska S.A., Bielany Wrocławskie, ul. Szwedzka 5, 55-040 Kobierzyce	ul. Białowicka 3, Nowogród Bobrzański	R5	17 01 07	240	7 500,00	10 000,00	0,00
					17 01 81		0,00	11 000,00	0,00
					17 03 02		400,00	0,00	0,00
7	Instalacja do przetwarzania odzysku odpadów niebezpiecznych	GLOBAL TRADE MASH Sp. z o.o. Sp. Komandytowa, ul. Welniany Rynek 12/4, 66-400 Gorzów Wielkopolski	ul. Podmiejska 21/A, 66-400 Gorzów Wlkp.	R12	17 02 04*	40	0,00	0,01	0,00
8	Instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych	EKOTECHNOLOGIE s.c. Bożena Chmielina, Jarosław Kondrat, ul. Jagiellońska 26, 66-470 Kostrzyn nad Odrą	ul. Jagiellońska 26, 66-470 Kostrzyn nad Odrą	R3	17 02 03	31 200	0,00	0,22	0,00
9	Instalacja do recyklingu odpadów opakowaniowych	P.P.H.U. Plast-Profi Agnieszka Stafyniak, ul. Os. Kasztelańskie 4A/3, 66-300 Międzyrzecz	ul. Słoneczna 24, 66-300 Międzyrzecz			2 800	63,66	25,70	0,00
10	Instalacja do wtórnego wytopu metali nieżelaznych lub ich stopów	BOLMET S.A., ul. Wyzwolenia 1D, 32-329 Bolesław	Wiechlice, ul. Przemysłowa 5, Szprotawa	R4	17 04 03	125 679	505,02	336,79	0,00
					17 04 04		6 491,30	5 980,36	0,00
11	Instalacja produkcji płyt drewnopochodnych surowych	SWISS KRONO Sp. z o.o., ul. Serbska 56 56, 68-200 Żary	ul. Serbska 56 56, 68-200 Żary	R3	17 02 01	555 000	0,00	4,00	0,00
12	Kruszarka	"AGROL" Sp. z o.o., ul. Turkusowa 26, 70-778 Szczecin	Glinik, ul. Słowicza 1A, 66-446 Deszczno	R12	17 01 01	1 331 200	3 010,10	0,00	0,00
					17 03 02		350,33	0,00	0,00
				R5	17 01 01		0,00	13,80	0,00
					17 05 04		0,00	2 600,00	0,00
13		AWORUS Sp. z o.o., Surowa, ul. Surowa 12, 68-200 Żary	Surowa, ul. Surowa 12, 68-200 Żary	R12	17 01 01	40 000	6 324,34	254,15	0,00

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]				
							2017	2018	2019		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
14		BEWA Sp. z o.o. Sp. K., Wiechlice, ul. Przemysłowa 16, 67-300 Szprotawa	Wiechlice, ul. Przemysłowa 16, 67-300 Szprotawa			40 000	2 100,00	0,00	0,00		
15		TANDEM Sp. z o.o., ul. Lotników Alianckich 33, 68-100 Żagań	ul. Lotników Alianckich 33, 68-100 Żagań	R5		10 000	973,72	1 230,00	0,00		
16	Kruszarka Nordberg	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Piotr Szulc, ul. Os. Widok 12c/5, 66-200 Świebodzin	Nowa Wioska, ul. Nowa Wioska 2b, Lubrza	R12			40 000	687,30	52,00	0,00	
17	Kruszarka szczękowa	"AGROL" Sp. z o.o., ul. Turkusowa 26, 70-778 Szczecin	Glinik, ul. Słowicza 1A, 66-446 Deszczno			17 09 04	936 000	0,00	130,00	0,00	
18				GEOPROFIT Joanna Ćwioro, ul. Oś. Nadodrzańskie 14c/27, 66-100 Sulechów	ul. Warszawska 35/27, 66-100 Sulechów	R5		17 01 01	2 042,72	4 441,67	0,00
								17 03 02	0,00	520,00	0,00
		R12	17 01 01				180 000	734,98	305,51	0,00	
17 01 02			18,00	0,00	0,00						
17 05 04	1 000,00		1 800,00	0,00							
19	Kruszarka udarowa	"AGROL" Sp. z o.o., ul. Turkusowa 26, 70-778 Szczecin	Glinik, ul. Słowicza 1A, 66-446 Deszczno	R5	17 01 01	b.d.	0,00	13,95	0,00		
			17 05 04		0,00		4 637,00	0,00			
20	Linia do odzysku metali (oczyszczarka) linia recyklingu metali szlachetnych (PMR)	STENA Recycling Sp. z o.o., ul. Grójecka 208, 02-390 Warszawa	ul. Kazimierza Wielkiego 23, Wschowa	R3	17 04 11	300 000	0,00	21,84	0,00		
21	Linia do produkcji styropianu	Z.P.U. "STYROKON-SPRZĄTACZ" Petronela, Stefan Rudniccy, ul. Plac Jana Matejki 3, 65-056 Zielona Góra	Droszków, ul. Słoneczna 5, Zabór	R5	17 02 03	b.d.	0,33	2,61	0,00		
22	Linia do przetwórstwa tworzyw sztucznych	PUE Sp. z o.o. Sp. K., ul. Małorolnych 20A, 66-400 Gorzów Wielkopolski	ul. Małorolnych 20A, 66-400 Gorzów Wielkopolski	R3		5 930	0,00	14,19	0,00		
23	Linia do rozdrabniania odpadów	Wexpool Sp. z o.o., ul. Poznańska	ul. Poznańska 14/A, 66-210	R12	17 01 80	148 800	0,75	0,00	0,00		

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Lindner	14/A, 66-210 Zbąszynek	Zbąszynek		17 02 01		0,00	0,55	0,00
					17 02 03		70,62	6,43	0,00
					17 03 80		40,18	20,04	0,00
					17 06 04		30,50	50,30	0,00
24	Mobilna instalacja krusząca i sortująca	P.H.U. POLAKTIV Żaneta Robak, ul. Stefana Batorego 11, 66-330 Pszczew	ul. Stefana Batorego 11, 66-330 Pszczew	R5	17 01 01	640 000	0,00	5 136,56	0,00
					17 05 08		0,00	47 185,60	0,00
25	Piec C.O.	"DRIED FLOWERS" Export-Import-Produkcja Sp. z o.o., Tarnów Bycki 29, 67-115 Bytom Odrzański	Tarnów Bycki 29, 67-115 Bytom Odrzański	D10	17 02 01	b.d.	120,00	75,00	0,00
26	Piec gazowy URTF 14	ALUMETAL NOWA SÓL Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 8, 67-100 Nowa Sól	Piec gazowy GO 30, ul. Przemysłowa 8, 67-100 Nowa Sól	R4	17 04 01	75 000	93,91	229,68	0,00
					17 04 02		39 024,96	46 949,27	0,00
					17 04 03		0,00	21,54	0,00
					17 04 04		1,49	1,74	0,00
					17 04 05		0,97	186,14	0,00
					17 04 07		217,35	64,12	0,00
					17 04 11		0,00	20,67	0,00
27	Piecze 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		17 04 01	22 500	0,50	0,50	0,00
					17 04 03		0,13	0,10	0,00
					17 04 05		990,82	253,00	0,00
28	Prasonożyca HENSCHTEL typ SV 700	Centrozłom Wrocław S.A., ul. Robotnicza 16, 53-608 Wrocław	ul. Batorego 126a, 65-001 Zielona Góra	R12	17 04 07	114 000	12 439,31	13 288,43	0,00
					17 04 01		0,40	0,00	0,00
29	Prasonożyce	KOWALSKI Sławomir Kowalski,	ul. Kolejowa 1, 67-400		17 04 01	b.d.	13,76	0,00	0,00

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			
							2017	2018	2019	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Nietążkowo, ul. Arciszewskich 22, 64-030 Śmigiel	Wschowa		17 04 02		8,78	0,00	0,00	
					17 04 05		4 225,37	61 450,00	0,00	
					17 04 07		10,00	20,00	0,00	
30	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "ANMET" Andrzej Adamcio	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "ANMET" Andrzej Adamcio, ul. Koszarowa 6/18, 67-300 Szprotawa	ul. Koszarowa 6/18, 67-300 Szprotawa		17 04 02	6 000	5,64	0,00	0,00	
					17 04 05		6,64	0,00	0,00	
31	Przesiewacz Terex-Finlay	GEOPROFIT Joanna Ćwiro, ul. Oś. Nadodrzańskie 14c/27, 66-100 Sulechów	ul. Warszawska 35/27, 66-100 Sulechów		17 01 01	700 000	0,00	71,67	0,00	
					17 03 02		20,00	0,00	0,00	
					17 05 04		6 722,04	15 232,00	0,00	
32	Recykler Bagella	Przedsiębiorstwo Drogowe Bud-Dróg Ryszard Kwapiszewski, ul. Norwida 1A, 67-100 Nowa Sól	ul. Leśna 9, 67-120 Kozuchów	R5	17 03 02	5 000	622,00	0,00	0,00	
33	Recykling Kruszywa	POSBET Sp. z o.o., ul. Łochowska 5, 66-100 Sulechów	ul. Łochowska 5, 66-100 Sulechów	R12	17 01 01	25 200	1 978,00	2 460,00	0,00	
34	Technologia bioremediacji - oczyszczanie gruntów zanieczyszczonych substancjami ropopochodnymi poza instalacjami	CPN EKOSERWIS Sp. z o.o., ul. Naftowa 1, 66-016 Czerwieńsk	ul. Naftowa 1, 66-016 Czerwieńsk	R5	17 05 03*	7 800	0,00	136,64	0,00	
35	WIRTGEN- Frezarka	Firma Usługowo-Handlowa "LENPOL" Krzysztof Czepukowicz, ul. Osiedle Łużyckie 18/8, 66-200 Świebodzin	ul. Osiedle Łużyckie 18/6, 66-200 Świebodzin	R12	17 01 81	100 000	0,00	11 000,00	0,00	
					17 03 02		0,00	2 000,00	0,00	
36	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	195 000	20 504,90	21 813,27	0,00	
37	Wytwórnia Mas Bitumicznych	STRABAG Infrastruktura Południe Sp. z o.o., Wysoka, ul. Lipowa 5a, 52-200 Wrocław	ul. Rozwojowa 11, Sulechów	R5	17 03 02	20 000	0,00	2 300,00	0,00	

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	Zakład przetwarzania odpadów EURO-BOX	EURO-BOX Sp. z o.o., Ługów 36, 66-200 Świebodzin	ul. Budowlanych 5, 66-300 Międzyrzecz	R3	17 02 03	b.d.	0,00	29,54	0,00
39	Zakład przetwarzania ZSEiE	P.H.U. TAMAR, kol. Łaszewo, ul. kol. Łaszewo 3/3, 66-235 Torzym	kol. Łaszewo, ul. kol. Łaszewo 4, 66-235 Torzym	R4	17 04 11	800	69,04	0,00	0,00
							28,35	18,07	0,00
40	Zestaw sortujący SANDVIK-mobilny	PPUH "ESKO" Edward Skrzyniarz, ul. Łąkowa 2, 66-200 Świebodzin	Bucze, ul. Bucze, Lubrza	R5	17 01 01	40 000	125,00	984,00	0,00
					17 05 04		611,00	5 247,00	0,00
41	Żeliwiak	ZAKŁAD ODLEWNICZY JÓZEF LEJKO, STANISŁAW ŚWIATŁOWSKI S.J., ul. MAGAZYNOWA 7, 69-200 SULĘCIN	ul. MAGAZYNOWA 7, 69-200 SULĘCIN	R4	17 04 05	2 000	408,81	272,01	0,00
Suma						27 896 908	161 257,44	336 199,31	0,00

Tabela 33. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które nie spełniają wymagań – stan na dzień 31 grudnia 2019 r.

Lp.	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

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

Na terenie województwa lubuskiego brak jest instalacji, w szczególności spalarni odpadów niespełniających wymagań ochrony środowiska, których modernizacja nie jest możliwa z przyczyn technicznych lub jest nieuzasadniona 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 ekonomicznych³⁶

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 Marszałek Województwa				
1.	na terenie województwa lubuskiego nie funkcjonują takie instalacje			
Instalacje do zagospodarowania odpadów podlegających odrębnym przepisom prawnym, dla których właściwym organem ochrony środowiska jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska				
1.	na terenie województwa lubuskiego nie funkcjonują takie instalacje			
Instalacje do zagospodarowania odpadów pozostałych, dla których właściwym organem ochrony środowiska jest Starosta				
1.	na terenie województwa lubuskiego nie funkcjonują takie instalacje			

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

W poniższych tabelach (35-48) przedstawiono informacje o składowiskach odpadów istniejących na terenie województwa.

³⁶ 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.

3.4.1. Zbiorcze informacje na temat składowisk odpadów i obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych znajdujących się na terenie województwa mazowieckiego

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

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
Składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne					
1a.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	11	10	10	
1b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	10	11	11	
1c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	46	46	46	
1d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	2	2	3	
1e.	Podsumowanie – zsumować wiersze od 1a do 1d	69	69	68	
2.	Pojemność całkowita [m³]	9 132 789,00	8 475 435,00	7 227 041,000	
3.	Pojemność pozostała (niewypełniona)[m³]	2 564 540,88	2 302 507,09	1 854 800	
4.	Masa zeskladowanych odpadów w danym roku [Mg]	58 000,00	102 840,00	118 600,00	
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.]	2	2	2	
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	1	
5e.	Podsumowanie – zsumować wiersze od 5a do 5d	5	5	6	
6.	Pojemność całkowita [m³]	1 377 428,00	1 377 428,00	1 377 728,00	
7.	Pojemność pozostała (niewypełniona)[m³]	135 453,00	125 307,00	120 922,00	
8.	Masa zeskladowanych odpadów w danym roku [Mg]	b.d	10 446,00	4 357,40	
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	

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
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]	30 070,00	30 070,00	26 910,00	
11.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m³]	19 314,00	18 675,11	12 813,14	
12.	Masa zeskladowanych odpadów w danym roku [Mg]	b.d.	b.d.	420,43	
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	1	1	1	
18.	Pojemność całkowita [m³]	71 482,0	71 482,0	71 482,0	

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
19.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m³]	34 668,5	30 794,9	27319,41	
20.	Masa zeskladowanych odpadów w danym roku [Mg]	b.d.	b.d.	1749,32	
21.	Masa odpadów możliwych do przyjęcia ze względu na pozostałą pojemność składowiska [Mg]	b.d.	b.d.	b.d.	
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.]	0	0	0	
22b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	0	0	0	
22c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	0	0	0	
22d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	0	0	0	
22e.	Podsumowanie – zsumować wiersze od 22a do 22d	0	0	0	
23.	Pojemność całkowita [m³]	0	0	0	
24.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m³]	0	0	0	
25.	Masa zeskladowanych odpadów w danym roku [Mg]	0	0	0	
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					

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
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 2019 r.

	Działające i posiadające zezwolenie wchodzące w zakres art. 14 ustawy o odpadach wydobywczych	Działające i nie wymagające posiadania zezwolenia wchodzące w zakres art. 2 ust. 2 ustawy o odpadach wydobywczych	W fazie zamknięcia wchodzące w zakres art. 29 ustawy o odpadach wydobywczych	Zamknięte wchodzące w zakres art. 29 ustawy o odpadach wydobywczych	Zamknięte wchodzące w zakres art. 44 i art. 60 ustawy o odpadach wydobywczych	Opuszczone wchodzące w zakres art. 44 i art. 60 ustawy o odpadach wydobywczych	Razem
Kategoria A							
Odpady inne niż niebezpieczne i inne niż obojętne	0	nie dotyczy, na terenie województwa nie istnieją obiekty unieszkodliwiania odpadów wydobywczych	0	0	0	0	0
Odpady niebezpieczne	0		0	0	0	0	0
Inne niż kategoria A							
Odpady obojętne	nie dotyczy	0	0	0	0	0	0
Razem	0	0	0	0	0	0	0

3.4.2. Zestawienia czynnych składowisk i obiektów

W tabelach o numerach od 37 do 42 zestawiono informację na temat czynnych składowisk funkcjonujących na terenie województwa lubuskiego. Według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r. na terenie województwa w analizowanym okresie 2017-2019 funkcjonowało:

- 10 czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których w latach 2017-2019 były składowane odpady komunalne – tabela 37;
- 2 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne – tabela 38;
- 2 składowiska odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami wyłącznie odpadów azbestu) – tabela 39;
- 1 składowisko odpadów niebezpiecznych, na których są składowane odpady zawierające azbest – tabela 41.

Dwa składowiska (mikroregionalne składowisko odpadów komunalnych w m. Kępina, Kępina 66-010 Nowogród Bobrzański oraz składowisko odpadów komunalnych w m. Klesno dz. nr 66, nr 472/3 gm. Drezdenko) w latach 2017-2019 nie przyjmowały odpadów komunalnych.

W roku 2018 zostały zamknięte i obecnie są w trakcie rekultywacji następujące składowiska odpadów komunalnych:

- składowisko odpadów komunalnych w Kartowicach, SUEZ ZACHÓD Sp. z o.o., ul. Jerzmanowska 13, 54-530 Wrocław;
- składowisko odpadów komunalnych w m. Nowy Świat, B+C EKO-ENERGIA Sp. z o.o.

Pojemność całkowita składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których w latach 2017-2019 były składowane odpady komunalne wynosi 7 227 041,00 m³.

Masa zeskladowanych odpadów sukcesywnie wzrastała z 58 004,61 Mg w 2017 roku, do 102 836,79 Mg w 2018 r. i 118 600,00 w 2019 r. Liczba składowisk odpadów w trakcie rekultywacji w 2019 r. wynosiła 16.

Na terenie województwa lubuskiego pod koniec 2019 r. funkcjonowało 10 składowisk, na których nie były składowane odpady komunalne, przy czym dwa składowiska nie przyjmują odpadów i nie posiadają decyzji na zamknięcie (mokre składowisko odpadów przemysłowych w Mirocinie Dolnym gm. Kożuchów i składowisko odpadów poprodukcyjnych DOZAMET gm. Bobrowniki), jednak spółki zarządzające tymi składowiskami ogłosiły stan upadłości. W okresie sprawozdawczym funkcjonowały 2 składowiska odpadów niebezpiecznych o całkowitej pojemności 30 070 m³ i jedno składowisko odpadów na którym składowane są odpady zawierające azbest, którego całkowita pojemność wynosi 71 482 m³.

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.).

Tabela 37. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.

Lp.	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 - K3 INNEKO Sp. z o.o. ul. Małszyńska 180, 66-400 Gorzów Wlkp.	N 52°43'19" E 15°08'11"	M	376 574	361 235,440	433 482,528	15 338,5600
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	1 004,100	1 204,920	319 330,6100
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	465 476	558 571,200	90 824,9517
4	Składowisko odpadów komunalnych w m. Stypułów, Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych "USKOM" Sp. z o.o. ul. Elektryczna 9, 67-120 Kozuchów	N 51°44'46" E 15°35'28"	M	105 640	708,150	849,780	85 545,2200
5	Składowisko odpadów komunalnych dla m. Zielona Góra "RACULA", Zakład Gospodarki Komunalnej ul. Wrocławska 73; 65-120 Zielona Góra	N 51°55'46" E 15°32'34"	M	4 271 499	698 644	838 372,800	2 505 779,0000
6	Składowisko odpadów komunalnych - kwatery nr 4 w m. Kielcz, PreZero Service Zachód Sp. z o.o. ul. Szosa Bytomska 1, 67-100 Kielcz	N 51°45'48" E 15°45'06"	M	191 000	171 602,710	205 923,252	23 276,7500
7	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. Marszów 50A, 68-200 Żary	N 51°37'37" E 15°14'16"	M	688 000	647 513	777 015,600	24 349,0000
8	Składowisko odpadów komunalnych, ul. Żurawia, 68-200 Żary Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. Marszów 50A, 68-200 Żary	N 51°38'48" E 15°10'38"	M	369 042	72 451	86 941,200	261 142,4700
9	Mikroregionalne składowisko odpadów komunalnych w m. Klepina, Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Nowogrodzie Bobrzańskim Sp. z o.o. 66-010 Nowogród Bobrzański (składowisko w 2019 i 2020 nie przyjmowało odpadów, nie jest zamknięte)	N 51°48'14" E 15°17'15"	S/M	73 350	30 863,240	37 035,888	42 486,7600
10	Składowisko odpadów komunalnych w m. Klesno dz. nr 66, nr 472/3 Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Pierwszej Brygady 21 A 66-530 Drezdenko	N 52°51'17" E 15°48'18"	S/M	70 980	25 423	30 507,600	25 979,1640

Lp.	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
Suma				7 227 041,000	2 474 920,640	2 969 904,76	3 394 052,486

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 2019 r.

Tabela 38. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.³⁷

Lp.	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] ⁴⁾	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] ³⁾
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Składowisko żużla i popiołu w Janczewie, dz.nr 818 PGE Górnictwa i Energetyka Konwencjonalna S.A., Oddział Elektrociepłownia Gorzów)	N 52°45'21" E 15°21'11"	M	1 300 000,00	82 714,00	99 256,80	1 217 286,00
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	38 208,00	45 849,60	43 142,400
Suma				1377428,00			

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 2019 r.

4) przyjęto: masa odpadów do przyjęcia to pozostała pojemność pomnożona przez 1,2 Mg (1 m³ = 1,2 Mg)

³⁷ źródło: na podstawie danych z bazy WSO oraz 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

Tabela 39. Zestawienie czynnych składowisk odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami wyłącznie odpadów zawierających azbest według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.

Lp.	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	5 328,50	5 328,50	2 891,50
2.	Składowisko odpadów niebezpiecznych kwatery 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	18 690,00	7 484,64	3 973,74	170,9663

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 2019 r.

Tabela 40. Zestawienie czynnych składowisk odpadów obojętnych według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.

Lp.	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
Brak składowisk odpadów obojętnych na terenie województwa lubuskiego							

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 2019 r.

Tabela 41. Zestawienie składowisk odpadów, na których są składowane odpady zawierające azbest według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne ²⁾	Pojemność całkowita [m ³] ¹⁾	Pojemność pozostała [m ³] ¹⁾	Masa odpadów do przyjęcia [Mg] ¹⁾	Masa zeskladowanych odpadów [Mg] ¹⁾³⁾
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. Małszyńska 180, 66-400 Gorzów Wlkp.	E 15°16'12" N 52°45'16"	71 482	27 319,41	b.d.	58 271,860
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne, posiadające wydzielone kwatery do składowania odpadów zawierających azbest						
Na terenie województwa lubuskiego nie ma składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne, posiadające wydzielone kwatery do składowania odpadów zawierających azbest						
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne, posiadające wydzielone kwatery do składowania odpadów zawierających azbest						
Na terenie województwa lubuskiego nie ma składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne, posiadające wydzielone kwatery do składowania odpadów zawierających azbest.						

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.

3) Masa odpadów zawierających azbest została podana dla roku sprawozdawczego, zgodnie ze zbiorczym zestawieniem danych dla kodu 17 06 05*

Tabela 42. Zestawienie czynnych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych - stan na dzień 31 grudnia 2019 r.

Lp.	Nazwa i adres obiektu	Współrzędne geograficzne	Pojemność całkowita [m³]	Pojemność wypełniona [m³]	Pojemność pozostała [m³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskladowanych odpadów[Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8
Obiekty kategorii A							
1.	Na terenie województwa lubuskiego nie ma obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych.						
Obiekty pozostałe							
1.	Na terenie województwa lubuskiego nie ma obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych.						

3.4.3. Zestawienia składowisk i obiektów będących w trakcie rekultywacji

Na terenie województwa lubuskiego, wg stanu na dzień 31 grudnia 2019 r., w trakcie rekultywacji było 16 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne i 2 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne, co przedstawia poniższa tabela. Na terenie województwa, wg stanu na dzień 31 grudnia 2019 r., nie było:

- składowisk odpadów niebezpiecznych,
- składowisk odpadów obojętnych,
- składowisk, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest,
- obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie rekultywacji.

Tabela 43. Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2019 r.

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, Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Nowej Soli; 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, Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Nowej Soli; kwatera nr 3	13.10.2017	31.12.2017	31.10.2018
4.	Składowisko odpadów komunalnych w m. Buczyny, gm. Trzebiel, dz. nr 166/3	29.05.2015 decyzja zmieniająca 07.06.2018	31.12.2014	30.10.2016 decyzja zmieniająca 31.10.2016 - 30.10.2018 decyzja zmieniająca 07.06.2018 - 30.10.2022
5.	Składowisko odpadów komunalnych w m. Gozdnicza, dz. nr 897/2	24.11.2015	31.12.2014	decyzja zmieniająca 07.06.2018-31.10.2024
6.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Czyżówku, gm. Iłowa; 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 Iłowa na postawie której uzyska decyzje i wykona rekultywację składowiska.
7.	Składowisko odpadów komunalnych w Tylewicach, gm. Wschowa	8.11.2004 decyzja zmieniająca 20.11.2006 2009	brak danych	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	26.04.2019	2013	26.04.2049 r.
9.	Składowisko odpadów obojętnych i innych niż obojętne z wydzieloną częścią na odpady niebezpieczne, ul. Małyszyńska 180; 66-400 Gorzów Wlkp.	14.04.2009	08.06.2013	31.12.2016 decyzja zmieniająca 13.11.2017 r. harmonogram rekultywacji na I kwartał 2018 r. zakończenie rekultywacji - 18-04-2019
10.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i	31.12.2011	31.12.2011	2016

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
	obojętne w m. Łęknica, gm. Łęknica dz. nr 449/2	decyzja zmieniająca 16.12.2014		
11.	Składowisko odpadów w Lubniewicach (zlokalizowane przy drodze Lubniewice – Glisno)	02.07.2002	02.07.2002	02.07.2032
12.	Składowisko odpadów komunalnych, ZUO International Sp. z o.o. w Kunowicach kwatery: 1 i 2	2017	2018	2019
13.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne RACULA, Kwatera A, Zakład Gospodarki Komunalnej w Zielonej Górze	30.12.2015	02.03.2015	09.05.2025
14.	Składowisko odpadów komunalnych w m. Kartowice SUEZ Zachód Sp. z o.o., gm. Szprotawa, kwatery: I, II, III	5.07.2018 decyzja zmieniająca 11.12.2018	30.09.2018	30.11.2018
15.	Składowisko odpadów komunalnych w m. Nowy Świat, gm. Sulechów, B+C EKO-ENERGIA Sp. z o.o. - kwatera nr 1, dz. nr 121/11	26.09.2019	1.04.2019	30.09.2024
16.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne-K1 i K2; INNEKO Sp. z o.o. ul. Małczyńska 180, 66-400 Gorzów Wlkp.	7.11.2019	14.10.2019	12.11.2024
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne				
Na terenie województwa lubuskiego brak składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne będących w trakcie rekultywacji w latach sprawozdawczych 2017-2019.				
1.	Mokre składowisko odpadów przemysłowych w Mirocinie Dolnym, 65-120 Kożuchów	14.12.2018 decyzja zmieniająca 23.05.2019 decyzja zmieniająca 27.07.2021		listopad 2022
2.	Składowisko odpadów poprodukcyjnych DOZAMET, Bobrowniki, 67-100 Nowa Sól	9.10.2018	1.02.2016	30.11.2021
Składowiska odpadów niebezpiecznych				
Na terenie województwa lubuskiego brak składowisk odpadów niebezpiecznych będących w trakcie rekultywacji w latach sprawozdawczych 2017-2019.				
Składowiska odpadów obojętnych				
Na terenie województwa lubuskiego brak składowisk odpadów obojętnych będących w trakcie rekultywacji w latach sprawozdawczych 2017-2019.				
Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest 1)				
Na terenie województwa lubuskiego brak składowisk, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest, będących w trakcie rekultywacji w latach sprawozdawczych 2017-2019.				

Tabela 44. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2019 r.

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

3.4.4. Zestawienia składowisk i obiektów będących w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji

Na terenie województwa lubuskiego, wg stanu na dzień 31 grudnia 2019 r., w trakcie monitoringu znajduje się:

- 48 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne;
- 3 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne.

Na terenie województwa, wg stanu na dzień 31 grudnia 2016 r., w trakcie monitoringu nie ma:

- składowisk odpadów niebezpiecznych,
- składowisk odpadów obojętnych,
- składowisk, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest,
- obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie monitoringu.

Tabela 45. Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2019 r.

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 kwatera nr 1A, 69-200 Długoszyń, 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. Jezioro Kwaterna nr 1, dz. nr 166/12 obręb Jezioro, 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; kwatera nr 1	14.09.2007	2008	31.12.2008	31.12.2038
8.	Składowisko odpadów komunalnych w m. Lutynka gm. Wymiarki	11.05.2005	11.05.2005	31.12.2012	31.12.2042
9.	Składowisko odpadów w m. Chelmice, gm. Tuplice	19.11.2007	b.d.	31.12.2014	31.12.2044
10.	Składowisko odpadów komunalnych, ul. Żurawia, 68-200 Żary kwatera nr 2	28.06.2007 r.	b.d.	zgodnie z wydaną decyzją	zgodnie z wydaną 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 Sławie	20.06.2007	2007	2013	zgodnie z decyzją
13.	Składowisko odpadów komunalnych w Krześnicze, gm. Witnica	2007	brak danych	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	brak danych	2004	2032

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
		decyzja zmieniająca 03.06.2015			
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	07.05.2004	31.12.2005	06.2008	31.12.2035
19.	Składowisko odpadów komunalnych w Krzeszycach, gm. Krzeszyce	02.07.2002	31.08.2002	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	brak danych	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 decyzja zmieniająca z 17.12.2008	01.11.2007	31.12.2014	31.12.2044
23.	Składowisko odpadów w m. Chelmice, gm. Tuplice	19.11.2007	brak danych	2013	2043
24.	Wysypisko odpadów komunalnych w Kolsku gm. Kolsko dz. nr 75/2	15.12.2003	31.12.2005	I kw. 2009	2033
25.	Składowisko odpadów komunalnych w Górzycy dz. nr 149/3 i 149/4	31.12.2003	brak danych	31.12.2004	31.12.2034
26.	Składowisko odpadów komunalnych w Lubniewicach - Glisno, gm. Lubniewice	02.07.2002	02.07.2002	31.12.2003	31.12.2032
27.	Składowisko odpadów komunalnych w m. Lubiechnia Wielka działka 239/1, gm. Rzepin	31.12.2003	2004	30.06.2004	30.06.2034
28.	Składowisko odpadów komunalnych w m. Ośno Lubuskie, gm. Ośno Lubuskie	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych

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
29.	Składowisko odpadów komunalnych w Pniowie dz. nr 142/2, gm. Torzym	16.03.2004	2002	30.09.2005	30.09.2035
30.	Składowisko odpadów komunalnych w Cybince, gm. Cybinka	2001	brak danych	brak danych	brak danych
31.	Składowisko odpadów komunalnych w m. Prądocinek, gm. Bobrowice	2004	brak danych	2007	2034
32.	Składowisko odpadów komunalnych w Sulęcinie, gm. Sulęcín	2001	brak danych	brak danych	brak danych
33.	Składowisko odpadów komunalnych w m. Skwierzyna, gm. Skwierzyna	08.01.2004	brak danych	31.12.2011	31.12.2034
34.	Składowisko odpadów komunalnych Goraj, gm. Przytoczna	26.05.2003	2002	31.12.2007	2037
35.	Składowisko odpadów w m. Stoki	2003	brak danych	2008	2038
36.	Składowisko Odpadów Komunalnych Bukowiec, 66-300 Międzyrzecz	23.12.2003	31.12.2002	06.10.2008	trwa
37.	Składowisko odpadów w m. Kosieczyn, gm. Zbąszynek	2005	brak danych	2009	2039
38.	Składowisko odpadów komunalnych w m. Kargowa ul. Zamieście	31.12.2005	brak danych	31.12.2011	31.12.2036
39.	Składowisko odpadów komunalnych w m. Golaszyn, gm. Nowe Miasteczko dz. nr 487/3	31.03.2004	brak danych	30.06.2007 decyzja zmieniająca 31.12.2013	31.12.2043
40.	Składowisko odpadów w m. Kije, gm. Sulechów	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych
41.	Sycowice gm. Czerwieńsk	2006	brak danych	2010	wykonano I etap, decyzja z 10.02.2003
42.	Bródki gm. Czerwieńsk	brak danych	brak danych	brak danych	wykonano I etap decyzja z 10.02.200
43.	Nietkowice gm. Czerwieńsk	brak danych	brak danych	brak danych	wykonano I etap decyzja z 21.03.2006
44.	Czerwieńsk gm. Czerwieńsk	brak danych	brak danych	brak danych	wykonano I etap decyzja z 02.10.2007
45.	dz. nr 532/2 i 533/1 obręb Wojnowo Kargowa	28.05.2007	brak danych	30.04.2009	2039
46.	Stonów działka nr 1/3, 1/4, 2	13.12.2005	31.12.2006	30.04.2011	13.12.2035

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
47.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, SUEZ Zachód Sp. z o.o. (zamknięte w 2018 r.), Kartowice	05.07.2018	30.09.2018	01.06.2019	b.d.
48.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Kielcz, gm. Nowa Sól, Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Nowej Soli; kwatery nr 1	14.09.2007	b.d.	b.d.	b.d.
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	01.05.2040
2.	Składowisko odpadów przedsiębiorstwa Depony Serwis Sp. z o.o. Nowe Kurowo 28, 66-540	01.07.2008	brak danych	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 1)					
brak					

3.4.5. Zestawienie składowisk i obiektów po okresie monitorowania

Na terenie województwa, wg stanu na dzień 31 grudnia 2019 r., nie ma składowisk odpadów i obiektów po okresie monitorowania.

Tabela 46. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2019 r.

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

Tabela 47. Zestawienie składowisk odpadów po okresie monitorowania - stan na dzień 31 grudnia 2019 r.

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					
Na terenie województwa lubuskiego brak składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne - po okresie monitorowania.					
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne					
Na terenie województwa lubuskiego brak składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne - po okresie monitorowania.					
Składowiska odpadów niebezpiecznych					
Na terenie województwa lubuskiego brak składowisk odpadów niebezpiecznych- po okresie monitorowania.					
Składowiska odpadów obojętnych					
Na terenie województwa lubuskiego brak składowisk odpadów obojętnych- po okresie monitorowania.					
Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest 1)					
Na terenie województwa lubuskiego brak składowisk, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest- po okresie monitorowania.					

1) 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.

Tabela 48. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych po okresie monitorowania - stan na dzień 31 grudnia 2019 r.

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 po okresie monitorowania.				
Obiekty pozostałe				
Na terenie województwa lubuskiego nie ma pozostałych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych po okresie monitorowania.				

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 2016 r. ³⁸

Lp.	Nazwa i adres składowiska przeznaczonego do zamknięcia	Planowany rok zamknięcia	Faktyczny rok zamknięcia	Organ właściwy ochrony środowiska ¹⁾	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	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	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).

³⁸ na podstawie ustaleń Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubuskiego w Zielonej Górze i WIOŚ w Zielonej Górze

Lp.	Nazwa i adres składowiska przeznaczonego do zamknięcia	Planowany rok zamknięcia	Faktyczny rok zamknięcia	Organ właściwy ochrony środowiska ¹⁾	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						
	obojętne w Miechowie, Doły Komorowskie, Miechów, dz. nr 57/3					
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. wystąpił 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 Województwa Lubuskiego z dnia 09.09.2013 r. DW.II.7241.2.7.2013 zmieniająca.	Obecnie trwa rekultywacja w kierunku leśnym.

Lp.	Nazwa i adres składowiska przeznaczonego do zamknięcia	Planowany rok zamknięcia	Faktyczny rok zamknięcia	Organ właściwy ochrony środowiska ¹⁾	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						
6.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Czyżówku, gm. Iłowa; dz. nr 971,972,965,987 o łącznej powierzchni 2,8514 ha	nie wydano decyzji		Marszałek Województwa	30.06.2013 data zaprzestania składowania.	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 Iłowa na postawie, której uzyska decyzję i wykona rekultywację składowiska.
7.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Suez Zachód sp. z o.o., Kartowice 37, gm. Szprotawa	05.07.2018	2018		30.09.2018 data zaprzestania składowania. 01.06.2019 data zakończenia rekultywacji.	
8.	B+C EKO-ENERGIA Sp. z o.o. Sulechów-Nowy Świat	26.09.2019	01.04.2019		01.04.2019 data zaprzestania składowania. 30.09.2024 planowana data zakończenia rekultywacji.	
9.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, INNEKO Sp. z o.o., ul. Małyszyńska 180, 66-400	07.10.2019	14.10.2019		14.10.2019 data zaprzestania składowania. 12.11.2024 planowana data zakończenia rekultywacji.	

Lp.	Nazwa i adres składowiska przeznaczonego do zamknięcia	Planowany rok zamknięcia	Faktyczny rok zamknięcia	Organ właściwy ochrony środowiska ¹⁾	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						
	Gorzów Wlkp., kwatery K1, K2					
10.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, Dozamet Bobrowniki, Gmina Otyń	09.10.2018	01.02.2016		01.02.2016 data zaprzestania składowania. 31.12.2027 planowana data zakończenia rekultywacji.	
11.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (własność prywatna), Kozuchów	14.12.2018	31.12.2013		31.12.2013 data zaprzestania składowania. 31.05.2023 planowana data zakończenia rekultywacji.	
12.	Mokre składowisko odpadów przemysłowych w Mirocinie Dolnym, 65-120 Kozuchów	b.d	b.d	b.d	b.d	stan upadłości spółki nie prowadzi działalności gospodarczej, od 2013 nie ma sprawozdań
13.	Składowisko odpadów poprodukcyjnych DOZAMET, Bobrowniki, 67-100 Nowa Sól	b.d	b.d	b.d	b.d	decyzja Marszałka Województwa Lubuskiego z dnia 9.10.2018r. Znak: DŚ.III.7241.2.17.2018 na zamknięcie; zaprzestanie przyjmowania odpadów - 1.02.2016r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska przeznaczonego do zamknięcia	Planowany rok zamknięcia	Faktyczny rok zamknięcia	Organ właściwy ochrony środowiska ¹⁾	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						
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne						
Na terenie województwa lubuskiego brak składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne przewidzianych do zamknięcia.						
Składowiska odpadów niebezpiecznych						
Na terenie województwa lubuskiego brak składowisk odpadów niebezpiecznych przewidzianych do zamknięcia.						
Składowiska odpadów obojętnych						
Na terenie województwa lubuskiego brak składowisk odpadów obojętnych przewidzianych do zamknięcia.						
Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest ²⁾						
Na terenie województwa lubuskiego brak składowisk, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest, przewidzianych do zamknięcia.						

Tabela 50. Realizacja w województwie planu zamykania składowisk odpadów spełniających wymogi ochrony środowiska według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska przeznaczonego do zamknięcia	Planowany rok zamknięcia	Faktyczny rok zamknięcia	Organ właściwy ochrony środowiska ¹⁾	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 komunalnych w m. Kartowice SUEZ Zachód Sp. z o.o., gm. Szprotawa	2018	2018	Marszałek Województwa	wniosek na zamknięcie części składowiska, zaprzestanie składowania w 2018 r., składowisko w trakcie rekultywacji	wyczerpanie pojemności całkowitej
2.	Składowisko odpadów komunalnych w m. Nowy Świat, gm. Sulechów, B+C EKO-ENERGIA Sp. z o.o.	2018	2018	Marszałek Województwa	wniosek na zamknięcie części składowiska, zaprzestanie składowania w 2018 r., składowisko w trakcie przygotowania do rekultywacji	wyczerpanie pojemności całkowitej
3.	Składowisko odpadów komunalnych w m. Kielcz, gm. Nowa Sól, Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Nowej Soli	2017	2017	Marszałek Województwa	wniosek na zamknięcie składowiska w 2017 r., składowisko w trakcie rekultywacji	wyczerpanie pojemności całkowitej kwater
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne						
Na terenie województwa lubuskiego brak składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne przewidzianych do zamknięcia w latach sprawozdawczych 2017-2019.						
Składowiska odpadów niebezpiecznych						
Na terenie województwa lubuskiego brak składowisk odpadów niebezpiecznych przewidzianych do zamknięcia w latach sprawozdawczych 2017-2019.						
Składowiska odpadów obojętnych						
Na terenie województwa lubuskiego brak składowisk odpadów obojętnych przewidzianych do zamknięcia w latach sprawozdawczych 2017-2019.						
Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest ²⁾						
Na terenie województwa lubuskiego brak składowisk, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest, przewidzianych do zamknięcia.						

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

2) 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

4. Stan realizacji zadań ujętych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym oraz jej ocena

W poniższych tabelach przedstawiono zestawienie stopnia realizacji zadań ujętych w Planie gospodarki odpadami dla województwa lubuskiego za okres od 1 stycznia 2017 do 31 grudnia 2019 r.

Tabela 51. Zestawienie informacji na temat stanu realizacji zadań wynikających „Krajowego planu gospodarki odpadami 2022” i „Krajowego planu zapobieganiu powstawania odpadów 2014” dla administracji samorządowej oraz administracji rządowej szczebla wojewódzkiego oraz zadań wynikających z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.³⁹

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	Sprawozdanie z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami	2019	Marszałek Województwa	Zgodnie z przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (art. 39 ust. 1) sprawozdanie jest sporządzane za okres 3 lat kalendarzowych. Poprzednie sprawozdanie zostało zrealizowane w roku 2018 i obejmowało lata 2014-2016. Niniejsze sprawozdanie jest realizacją zadania wykazanego w Aktualizacji Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami wraz z Planem Inwestycyjnym w zakresie odpadów komunalnych, który został przyjęty przez Sejmik Województwa Lubuskiego uchwałą Nr XIX/185/16 z dnia 18 kwietnia 2016 r. (Dz. Urz. Woj. Lub. poz. 861).	Zrealizowane
2	Roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi przekazywane ministrowi właściwemu do spraw środowiska	corocznie do 15 lipca	Marszałek Województwa	Zgodnie z przepisami (art. 9s. ust. 1 u.c.p.g.) Marszałek województwa jest obowiązany do sporządzania rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi. Sprawozdanie jest przekazywane ministrowi właściwemu do spraw klimatu w terminie do 15 lipca roku następującego po roku, którego dotyczy. *Sprawozdania za 2019 r., przekazuje się w terminie do dnia 31 grudnia 2020 r. ⁴⁰	Zrealizowane
4	Roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi przekazywane	do 31 marca roku następującego po roku, którego	Wójt, Burmistrz lub Prezydent miasta	Zgodnie z przepisami (art. 9n ust. 1 u.c.p.g.) wójt, burmistrz lub prezydent miasta jest obowiązany do sporządzania rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi. Sprawozdanie	Zrealizowane

³⁹ na podstawie ankietyzacji i informacji zawartych w Harmonogramie rzeczowo – finansowym realizacji zadań w zakresie gospodarki odpadami województwa lubuskiego

⁴⁰ Przepis prawa: art. 7Akt zmieniający: art. 12a w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019 r. poz. 2010 i 2020 oraz z 2020 r. poz. 150 i 284) Data wejścia w życie: 16.05.2020 r.

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
	marszałkowi województwa i wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska	dotyczy		jest przekazywane marszałkowi województwa i wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy. *Sprawozdania za 2019 r., przekazuje się w terminie do dnia 31 października 2020 r. ⁴¹	
5	Roczne sprawozdanie nt. postępowania z odpadami komunalnymi zebranymi w PSZOK przekazywane wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta	do 31 stycznia za poprzedni rok kalendarzowy	Podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Zgodnie z przepisami (art. 9na ust. 1 u.c.p.g.) podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, z wyłączeniem gminy, jest obowiązany do sporządzania rocznych sprawozdań i przekazywania wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta do dnia 31 stycznia za poprzedni rok kalendarzowy. *Sprawozdania za 2019 r. przekazuje się w terminie do dnia 31 sierpnia 2020 r. ⁴²	Zrealizowane
6	Półroczne sprawozdanie nt. postępowania z odpadami komunalnymi odebranymi od właścicieli nieruchomości przekazywane wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta	do końca miesiąca następującego po upływie półrocza, którego dotyczy	Podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości	Zgodnie z przepisami (art. 9n ust. 1 u.c.p.g.) podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości w terminie do dnia 31 stycznia za poprzedni rok kalendarzowy przekazuje sprawozdanie wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta. *Sprawozdania za 2019 r. przekazuje się w terminie do dnia 31 sierpnia 2020 r. ⁴³	Zrealizowane
7	Współpraca przy funkcjonowaniu Bazy danych o produktach, opakowaniach i gospodarce odpadami	Zadanie ciągle	Marszałek Województwa	W okresie sprawozdawczym baza BDO nie została wprowadzona. Baza danych o odpadach (BDO), czyli elektroniczna ewidencja odpadów stała się obowiązkiem podmiotów gospodarujących odpadami od 1 stycznia 2020 r. W latach 2017-2019 dane były wprowadzane do bazy WSO i weryfikowane,	W trakcie realizacji

⁴¹ Przepis prawa: art. 7Akt zmieniający: art. 12a w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019 r. poz. 2010 i 2020 oraz z 2020 r. poz. 150 i 284) Data wejścia w życie: 16.05.2020 r.

⁴² Przepis prawa: art. 7Akt zmieniający: art. 12a w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019 r. poz. 2010 i 2020 oraz z 2020 r. poz. 150 i 284) Data wejścia w życie: 16.05.2020 r.

⁴³ Przepis prawa: art. 7Akt zmieniający: art. 12a w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019 r. poz. 2010 i 2020 oraz z 2020 r. poz. 150 i 284) Data wejścia w życie: 16.05.2020 r.

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
				natomiast dane za 2019 rok zostały wprowadzone do BDO.	
8	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	Zadanie ciągle	Urzędy administracji publicznej, przedsiębiorcy	Urzędy administracji publicznej uwzględniają w przetargach publicznych (zapisy 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.	Zadanie realizowane na bieżąco
9	Zadania związane z zapobieganiem powstawaniu odpadów na terenie województwa lubuskiego	Zadanie ciągle	Urzędy administracji publicznej, przedsiębiorcy	Urzędy administracji publicznej oraz przedsiębiorcy podejmują działania mające na celu zapobieganie powstawaniu odpadów m.in. poprzez: - segregację odpadów, - zbieranie zużytych baterii oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, - zbieranie zużytych tonerów z urządzeń drukujących, - zbieranie makulatury, - akcje, zbiórki surowców wtórnych w placówkach oświatowych, - zakup zestawów pojemników do selektywnej zbiórki i rozstawienie ich przy szkołach, przedszkolach, placach zabaw, przystankach autobusowych, - akcje promocyjne nt. segregacji odpadów.	Zadanie realizowane na bieżąco
10	Likwidacja nielegalnych składowisk odpadów	Zadanie ciągle	Gminy	W latach 2017-2019 21 gmin (Santok, Kłodawa, Deszczno, Bogdaniec, Lubiszyn, Iłowa, Małomice, Gorzów Wielkopolski, Jasień, Otyń, Kostrzyn nad Odrą, Lubsko, Kożuchów, Drezdenko, Żagań, Ośno Lubuskie, Dobiegniew, Żary, Rzepin, Słubice, Gubin) zlikwidowała na swoim terenie nielegalne składowiska odpadów. Liczba likwidowanych nielegalnych składowisk odpadów z roku na rok rośnie, w 2017 roku zlikwidowano- 93 tego typu składowiska, w 2018 roku- 134, a w 2019 roku-159.	Zadanie realizowane na bieżąco

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
11	Udzielanie wsparcia finansowego dla przedsiębiorstw na: działania dotyczące zmiany technologii na technologie małoodpadowe, innowacyjne (analogiczne jak do programów efektywności energetycznej); tworzenie nowych form działalności związanej z zapobieganiem powstawaniu odpadów	2016-2020 r.	NFOŚiGW / WFOŚiGW	W latach 2017-2019 Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Zielonej Górze nie udzielał wsparcia finansowego dla przedsiębiorstw na: działania dotyczących zmiany technologii na technologie małoodpadowe, innowacyjne (analogiczne jak do programów efektywności energetycznej); tworzenie nowych form działalności związanej z zapobieganiem powstawaniu odpadów ze względu na brak zgłoszeń i wniosków beneficjentów w przedmiotowych zakresach. Wsparcie tego typu inwestycji było jednak możliwe w ramach Priorytetu II List priorytetowych obowiązujących w latach 2017-2019.	Brak realizacji
12	Kampanie promujące sens hierarchii sposobów postępowania z odpadami (w tym: mniej konsumpcyjny styl życia)	2015-2019	Samorząd terytorialny, NFOŚiGW, WFOŚiGW, placówki oświaty	W 2017 roku Wojewódzki Fundusz przeprowadził otwarty konkurs na działania edukacyjne dla społeczności województwa lubuskiego podnoszące świadomość ekologiczną mieszkańców w zakresie postępowania z odpadami, w tym w zakresie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych odzysku, unieszkodliwiania i gospodarczego wykorzystania odpadów. W 2018 roku Fundusz realizował edukację ekologiczną w ramach programu priorytetowego z dziedziny edukacji ekologicznej, pod hasłem „Kampania edukacyjno-informacyjna dla mieszkańców województwa lubuskiego SPOTKANIA WOKÓŁ ŚMIETNIKA”, ukierunkowaną na najciekawsze działania edukacyjne w gminach i powiatach województwa lubuskiego, bezpośrednio związane z edukowaniem mieszkańców województwa o konkretnych zasadach segregowania odpadów i prawidłowej gospodarce odpadami komunalnymi, w tym o obowiązującym od 1 lipca 2017 roku Wspólnym Systemie Segregacji Odpadów. Program skierowany był do gminnych i powiatowych jednostek samorządu terytorialnego z terenu województwa lubuskiego i miał charakter otwartego konkursu dotacyjnego. Dodatkowo w 2018 roku w ramach ogólnego naboru wniosków Fundusz sfinansował zadanie Związku Międzygminnego "EKO-PRZYSZŁOŚĆ" w Nowej Soli "Zrób krok w stronę PSZOK i bądź Bio z Eko (Przyszłość)". W 2019 roku przedmiotem dofinansowania w formie dotacji w kwocie ok.	Zrealizowane

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
				101 tys. zł, przyznanego dla zadań przyjętych na Listę w ramach naboru ogólnego wniosków, były następujące działania edukacyjne w zakresie związanym z odpadami: -Związek Celowy Gmin MG-6- Jestem, myślę, segreguję -kampania edukacyjna Związku Celowego Gmin MG-6, -Gmina Krosno Odrzańskie- "W Krośnie segregujemy radośnie", -Celowy Związek Gmin CZG -12- Dopuszczenie Celowego Związku Gmin CZG-12 w materiały i pomoce edukacyjne wykorzystywane podczas zajęć edukacyjnych z dziećmi.	
13	Promowanie inicjatyw i konkursów dla „małoodpadowych” gmin	2015-2020	Urząd Marszałkowski	Promowanie hierarchii sposobów postępowania z odpadami odbywa się głównie za pośrednictwem edukacji ekologicznej.	W trakcie realizacji
Zadania w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi					
1	Umieszczanie na listach przedsięwzięć priorytetowych Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej zadań związanych z budową i modernizacją instalacji do zagospodarowania odpadów oraz zadań związanych z zamykaniem i rekultywacją składowisk odpadów komunalnych	2016-2026	NFOŚiGW, Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Zielonej Górze	Zadania związane z budową i modernizacją instalacji do zagospodarowania odpadów oraz z zamykaniem i rekultywacją składowisk odpadów komunalnych zostały wskazane w Priorytecie II List priorytetowych obowiązujących w latach 2017-2019. Lista przedsięwzięć priorytetowych na lata 2017-2018: RACJONALNE GOSPODAROWANIE ODPADAMI I OCHRONA POWIERZCHNI ZIEMI: 1. Zadania inwestycyjne wynikające z obowiązujących planów gospodarki odpadami. 2. Przeciwdziałanie powstawaniu odpadów, w tym niebezpiecznych, oraz działania na rzecz ich odzysku, unieszkodliwiania i gospodarczego wykorzystania, ze szczególnym uwzględnieniem działań związanych z usuwaniem i unieszkodliwianiem azbestu na terenie województwa lubuskiego. 3. Rekultywacja składowisk odpadów i terenów zdegradowanych. Lista przedsięwzięć priorytetowych na 2019 rok: RACJONALNE GOSPODAROWANIE ODPADAMI, OCHRONA	Zrealizowane

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
				POWIERZCHNI ZIEMI ORAZ GOSPODARKA O OBIEGU ZAMKNIĘTYM: 1. „Zadania inwestycyjne wynikające z obowiązujących planów gospodarki odpadami. 2. Przeciwdziałanie powstawaniu odpadów, w tym niebezpiecznych oraz działania na rzecz ich odzysku, unieszkodliwiania i gospodarczego wykorzystania, ze szczególnym uwzględnieniem działań związanych z usuwaniem i unieszkodliwianiem azbestu na terenie województwa lubuskiego. 3. Realizacja przedsięwzięć mających na celu efektywne wykorzystanie surowców, w tym poprawę potencjału wytwarzanych odpadów w zakresie możliwości ich recyklingu i przygotowania do ponownego użycia. 4. Rekultywacja składowisk odpadów i terenów zdegradowanych."	
2	Przeprowadzenie kontroli sprawdzających dostosowanie składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne do wymogów prawnych i kontroli w zakresie przestrzegania warunków decyzji	Zadanie ciągle	WIOŚ w Zielonej Górze	W 2017 r. przeprowadzono łącznie 9 kontroli składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (kontrole planowe, problemowe, pozaplanowe interwencyjne oraz kontrole na wniosek). Realizując działania sprawdzające stwierdzono następujące nieprawidłowości: • niezapewnienie spalania biogazu w zamontowanych pochodniach; • przekroczenie wartości fosforu w odciekach składowiskowych względem warunków określonych w pozwoleniu zintegrowanym; • przedostanie się mas ziemnych wraz z wyciekami odcieków składowiskowych poza obręb składowiska poprzez niezapewnienie stateczności geotechnicznej zbocza składowiska; • niekompletny pas zieleni izolacyjnej w części granicy składowiska złożonego z drzew i krzewów, w celu ograniczenia do minimum niedogodności i zagrożeń powstających na składowisku odpadów w wyniku emisji odorów i pyłów, roznoszenia odpadów przez wiatr, hałasu i ruchu drogowego, oddziaływania zwierząt, tworzenia się aerozoli oraz pożarów; • magazynowanie odpadów powstałych na stanowisku demontażu odpadów	Zrealizowane

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
				wielkogabarytowych niezgodnie z warunkami pozwolenia zintegrowanego; • brak realizacji obowiązku zatrudnia osoby posiadającej świadectwo stwierdzające kwalifikacje w zakresie gospodarowania odpadami, odpowiednie do prowadzonych procesów przetwarzania odpadów; • brak dostatecznego zabezpieczenia składowiska przed niekontrolowanym rozwiewaniem odpadów poza kwatery składowe; • niewykonanie testu zgodności w obowiązującym terminie, dla odpadu o kodzie 19 12 12; • naruszenie warunków pozwolenia zintegrowanego - przekroczenie ilości odpadów przeznaczonych do przetworzenia. W następstwie stwierdzonych naruszeń nałożono 6 mandatów karnych, udzielono 4 pouczeń oraz skierowano do sądu 1 wniosek o ukaranie. W 2018 r. przeprowadzono łącznie 13 kontroli składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (kontrole planowe, problemowe oraz kontrole pozaplanowe interwencyjne). Realizując działania sprawdzające stwierdzono następujące nieprawidłowości: • brak instalacji do energetycznego zagospodarowania biogazu lub pochodni do spalania biogazu; • niekompletny pas zieleni izolacyjnej w części granicy składowiska złożonego z drzew i krzewów, w celu ograniczenia do minimum niedogodności i zagrożeń powstających na składowisku odpadów w wyniku emisji odorów i pyłów, roznoszenia odpadów przez wiatr, hałasu i ruchu drogowego, oddziaływania zwierząt, tworzenia się aerozoli oraz pożarów; • niepoinformowanie Lubuskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w trybie niezwłocznym o zdarzeniach pożarowych, w których udział brały jednostki Państwowej Straży Pożarnej; • brak dostatecznego zabezpieczenia składowiska przed niekontrolowanym rozwiewaniem odpadów poza kwatery składowe;	

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
				• niedostateczny stan techniczny piezometrów uniemożliwiający wykonanie kompleksowego i rzetelnego sprawdzania chemizmu wód w posiadanym systemie monitoringu wód podziemnych; • nierzetelne prowadzenie ewidencji odpadów; • przekroczenie parametru odcieku w zakresie azotu amonowego w stosunku do warunków pozwolenia zintegrowanego. W następstwie stwierdzonych naruszeń nałożono 5 mandatów karnych, udzielono 6 pouczeń, wydano: 3 zarządzenia pokontrolne, 2 postanowienia oraz 1 decyzję administracyjną. W 2019 r. przeprowadzono łącznie 13 kontroli składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (kontrole planowe, problemowe, pozaplanowe interwencyjne oraz kontrole pozaplanowa na wniosek). Realizując działania sprawdzające stwierdzono następujące nieprawidłowości: • niedopełnienie obowiązku prowadzenia gospodarki odpadami w sposób zapewniający ochrony środowiska, w szczególności ochrony powietrza - pożar zmagazynowanych na terenie zakładu odpadów przeznaczonych do przetworzenia. W następstwie stwierdzonego naruszenia nałożono 1 mandat karny, udzielono 2 pouczeń, wydano 2 zarządzenia pokontrolne i 1 postanowienie.	
3	Przeprowadzenie przetargów w gminach na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości	2016-2017	Wójt, Burmistrz lub Prezydent miasta	W celu zorganizowania odbierania lub odbierania i zagospodarowania odpadów gminy zobowiązane były do przeprowadzenia przetargu/udzielenia zamówienia publicznego. W przypadku sporządzania specyfikacji istotnych warunków zamówienia możliwe było określenie wymogów dotyczących przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów zielonych do regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych oraz rodzajów odpadów komunalnych odbieranych w sposób selektywny od właścicieli nieruchomości.	Zrealizowane
4	Zawieranie umów z przedsiębiorcami	2017	Wójt, Burmistrz lub	Gminy są obowiązane do zorganizowania odbierania odpadów komunalnych	Zrealizowane

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
	świadczącymi usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości		Prezydent miasta	od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Rada gminy, w drodze uchwały stanowiącej akt prawa miejscowego, określa szczegółowy sposób i zakres świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w szczególności częstotliwość odbierania odpadów komunalnych od właściciela nieruchomości i sposób świadczenia usług przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Rada gminy może, w drodze uchwały stanowiącej akt prawa miejscowego, postanowić o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. Rada gminy może określić, w drodze uchwały stanowiącej akt prawa miejscowego, rodzaje dodatkowych usług świadczonych przez gminę w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, sposób ich świadczenia oraz wysokość cen za te usługi. Przedsiębiorca odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do uzyskania wpisu do rejestru w gminie, na terenie której zamierza odbierać odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.	
5	Prowadzenie Rejestru wyrobów zawierających azbest	Zadanie ciągle	Marszałek Województwa	Marszałek Województwa gromadzi i wprowadza dane inwentaryzacyjne wyrobów zawierających azbest do bazy azbestowej. Dane są wprowadzane w sposób ciągły, na bieżąco weryfikowane i podlegają ciągłej kontroli. Baza jest prowadzona przez Ministerstwo Rozwoju i stanowi jedno z narzędzi monitorowania realizacji zadań wynikających z Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009 -2032.	Zadanie realizowane na bieżąco
6	Przeprowadzenie ogólnopolskiej kampanii informacyjno-edukacyjnej na temat postępowania z odpadami (w tym opracowanie zaleceń dla gmin	Do końca 2018 r.	Wójt, Burmistrz lub Prezydent miasta	W ramach realizacji działania prowadzono: działania edukacyjne na stronach internetowych Urzędów oraz na portalu społecznościowym – Facebook, konkursy ekologiczne: np. "Jak poprawnie segregować odpady", "Drugie życie odpadów", "Zbieramy baterie", "Zbieramy makulaturę",	Zrealizowane

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
	odnoszących się do przeprowadzenia kampanii informacyjno-promocyjnych dotyczących postępowania z odpadami – w tym w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych)			"Drzewko za makulaturę", "Zbiórka surowców wtórnych", Akcja "Sprzątanie Świata", gry, zabawy, pikniki ekologiczne, festyny, warsztaty edukacyjne, konferencje, prelekcje, wykłady, prezentacje, spektakle teatralne, pogawędki edukacyjne. Rozpowszechniano materiały informacyjno-edukacyjne w formie artykułów w prasie, emisji spotu w TV, emisji spotów radiowych, billboardów, broszur edukacyjnych dot. m.in. zasad prawidłowej segregacji odpadów, plakatów informacyjnych o poprawnej segregacji, ulotek, publikacji ekologicznych: „Kodeks Dobrych Praktyk” oraz innych. Organizowano również wyjazdy edukacyjne dzieci.	
7	Prowadzenie kontroli podmiotów zaangażowanych w gospodarowanie odpadami komunalnymi	Do końca 2030 r.	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska, Urząd Marszałkowski, Wójt, Burmistrz lub Prezydent miasta	W latach 2017-2019 przeprowadzono kontrole w 25 gminach oraz w związku międzygminny. Kontrole w poszczególnych latach obejmowały: w 2017 r.: Gminę Cybinka, Gminę Przytoczna, Gminę Słońsk, Gminę Brzeźnica, Gminę Niegosławice, Gminę Tuplice, Gminę Jasień, Gminę Przewóz, Gminę Lipinki Łużyckie, Gminę Trzebiel. Wnioski i spostrzeżenia z kontroli z 2017: w trakcie kontroli stwierdzono, że: - kontrolowane Gminy przesyłały terminowo sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi przekazywanych do marszałka województwa i do WIOS, napływały także korekty sprawozdań, które zwykle nie miały wpływu na wyliczone poziomy, - w latach 2013-2016 kontrolowane gminy Słońsk w latach 2013-2016 i gmina Przytoczna w roku 2014 osiągnęły odpowiednie poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych oraz poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (na podstawie danych ze sprawozdań), - gminy mają problemy w egzekwowaniu od wszystkich właścicieli nieruchomości złożenia wymaganych deklaracji, - gminy mają trudności z ustaleniem mieszkańców w zabudowie wielorodzinnej, którzy zadeklarowali segregację odpadów, a faktycznie tego nie robią.	Zrealizowane

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
				• na przykładzie Gminy Brzeźnica (gmina wiejska) widać, że nie wszyscy mieszkańcy mają wystarczającą wiedzę i informację na temat właściwego gospodarowania odpadami, brak odpowiedniej świadomości a także brak PSZOK powoduje powstawanie nielegalnych „dzikich wysypisk” odpadów. • kampania edukacyjna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi nie jest prowadzona rzetelnie i w sposób ciągły - w odniesieniu do niektórych gmin, szczególnie w gminie Brzeźnica oraz Przewóz. • w 2018 r.: Gminę Trzciel, Gminę Lubniewice, Związek Celowy Gmin MG 6 (gminy zadeklarowane: Gorzów Wielkopolski, Bogdaniec, Deszczno, Kłodawa, Lubiszyn, Santok), Gminę Pszczew, Gminę Słubice, Gminę Gubin Gminę Skąpe, Gminę Wymiarki, Gminę Żagań. Wnioski i spostrzeżenia z kontroli z 2018: W trakcie kontroli stwierdzono, że: • kontrolowane Gminy przesyłały terminowo sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi przekazywanych do marszałka województwa i do WIOS, napływały także korekty sprawozdań, które zwykle nie miały wpływu na wyliczone poziomy, • wszystkie gminy wprowadziły obligatoryjne uchwały; • w latach 2013-2017 kontrolowane gminy w większości osiągnęły odpowiednie poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych oraz poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (na podstawie danych ze sprawozdań), • gminy mają problemy w egzekwowaniu od wszystkich właścicieli nieruchomości złożenia wymaganych deklaracji, • większość gmin wprowadziło stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi uzależnioną od liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość, jednak w Gminie Słubice opłata uzależniona jest od gospodarstwa domowego.	

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
				• gminy mają trudności z ustaleniem mieszkańców w zabudowie wielorodzinnej, którzy zadeklarowali segregację odpadów, a faktycznie tego nie robią, • w gminach większość pracowników zajmujących się gospodarką odpadami wykonuje swoje obowiązki w powiązaniu z innymi obowiązkami narzuconymi przez pracodawcę, • w niektórych gminach do przetargów nieograniczonych na wykonanie usług na zbieranie albo zagospodarowanie odpadów zgłaszają się tylko pojedyncze firmy wz. z tym często gmina nie ma wyboru. • wszystkie kontrolowane Gminy prowadzą działalność informacyjną w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. • w 2019 r.: Gminę Górzycza, Gminę Krzeszyce, Gminę Skwierzyna, Gminę Kostrzyn n/O, Gminę Lubrza, Gminę Żary, Gminę Szprotawa. Wnioski i spostrzeżenia z kontroli z 2019: W trakcie kontroli stwierdzono, że: - Kontrolowane Gminy przesyłały terminowo sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi przekazywanych do Marszałka Województwa Lubuskiego i do Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Zielonej Górze, napływały także korekty sprawozdań, które zwykle nie miały wpływu na wyliczone poziomy. - W latach 2013-2018 kontrolowane gminy w większości osiągały wymagane poziomy, a tym które nie osiągnęły poziomów została (wydano odrębnymi postępowaniami administracyjnymi 4 decyzje) lub będzie wymierzona kara pieniężna. W 2018 r. w dwóch gminach tj. Lubrza oraz Żary nie zostały osiągnięte wymagane recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wynoszącego 30% za 2018 r. We wskazanych przypadkach zostały wymierzone kary pieniężne oraz wydano zarządzenia pokontrolne. - Gminy nadal mają problemy z egzekwowaniem od wszystkich właścicieli	

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
				nieruchomości złożenia wymaganych deklaracji, - Gminy mają trudności z ustaleniem mieszkańców w zabudowie wielorodzinnej, którzy zadeklarowali segregację odpadów, a faktycznie tego nie robią, - Gminy w zbyt małym stopniu wykorzystują zapis art. 6o [Wydanie decyzji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi]. Niektóre w ogóle nie korzystają z dyspozycji zawartej we wskazanym przypisie prawnym (Gmina Górzycy). - Gminy bardzo często nie kontrolują podmiotów z którymi zawarto umowy na odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. Jedynie Gmina Kostrzyn nad Odrą oraz gmina Lubrza stosowała możliwość ww. kontroli udokumentowanych protokołem z kontroli. - W toku kontroli ustalono, że wszystkie kontrolowane gminy wprowadziły obligatoryjne uchwały. Żadna z gmin nie uchwaliła fakultatywnej uchwały w myśl art. 6d ust 2 oraz art. 6c ust. 4 „u.c.p.g.”. W niektórych gminach została uchwalona fakultatywna uchwała w myśl art. 6c ust. 2 „u.c.p.g.”. - Wszystkie kontrolowane gminy wprowadziły stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi uzależnioną od liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość. Istnieje duże zróżnicowanie stawki opłaty za odbiór odpadów na terenie województwa. Najniższe stawki kształtowały się na poziomie: 9 zł za selektywną zbiórkę i 15 zł za zmieszane odpady. Natomiast najwyższe sięgały: 15,50 zł za selektywną zbiórkę i 24 zł za odpady zmieszane. - Średnia stawka opłaty za odbiór odpadów komunalnych selektywnie na terenie województwa lubuskiego wynosi 12,21 zł. Natomiast średnia stawka dla odpadów zmieszanych wynosi 19,68 zł. Można zauważyć tendencję wzrostową wskazanych stawek w porównaniu do roku poprzedniego tj. 2017. - Wspólne miejsca gromadzenia odpadów komunalnych w zabudowie	

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
				wielorodzinnej utrudniają zachowanie ustalonych zasad segregacji odpadów. - Wszystkie kontrolowane gminy utworzyły stacjonarne punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK), - W gminach większość pracowników zajmujących się gospodarką odpadami wykonuje swoje obowiązki w powiązaniu z innymi obowiązkami narzuconymi przez pracodawcę, - W niektórych gminach do przetargów nieograniczonych na wykonanie usług na zbieranie albo zagospodarowanie odpadów zgłaszają się tylko pojedyncze firmy wz. z tym często gmina nie ma wyboru . Lubuski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska wydał 6 zarządzeń pokontrolne dla Gmin, w których stwierdzono uchybienia, obligując je do usunięcia nieprawidłowości. Zasady realizacji oraz zakres kontroli w ramach w/w cyklu kontrolnego w latach 2017-2019 były wskazane w szczegółowych wytycznych opracowanych przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie. Przedmiotowy cykl kontrolny na przestrzeni lat 2017-2019 r. miał na celu ocenę organizacji systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenach poszczególnych gmin oraz ocenę realizacji przepisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Znowelizowana ustawa wprowadziła szereg nowych obowiązków dla gmin, które często były trudne do zrealizowania. Pomimo osiągnięcia w poszczególnych gminach/związkach międzygminnych widocznej równowagi w przyjętych systemach gospodarowania odpadami komunalnymi, działania kontrolne IOŚ nadal wychwytyją naruszenia wymagań prawnych.	
8	Instalacja paneli fotowoltaicznych Stworzenie elektrowni fotowoltaicznej na zamkniętych kwaterach składowiska z przyłączeniem do sieci energetycznej	2017	ZUO International Sp. z o.o., Kunowice, ul. Słubicka 50, 69–100 Słubice	Zadanie nie zostało zrealizowane, przeniesiono termin jego wykonania na rok 2024 zgodnie z projektowanym Planem inwestycyjnym.	Brak realizacji

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
Zadania ogólne w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi					
1	Prowadzenie kontroli likwidacji mogilników w celu oceny realizacji zadania „Likwidacja mogilników środków chemicznych ochrony roślin i magazynów”	2016-2022	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska	Nie prowadzono kontroli w tym zakresie.	Brak realizacji
2	Prowadzenie kontroli terenów zanieczyszczonych i zdegradowanych w celu oceny realizacji zadania „Rekultywacja terenów zanieczyszczonych i zdegradowanych składowaniem niebezpiecznych odpadów przemysłowych”	2016-2022	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska	W 2018 roku przeprowadzono 2 kontrole związane z planowanym zaniknięciem i rekultywacją obiektów związanych z unieszkodliwianiem odpadów przemysłowych. W wyniku prowadzonych czynności nie stwierdzono naruszeń przepisów prawa. W 2019 roku przeprowadzono 1 kontrolę z planowanym zamknięciem i rekultywacją obiektów związanych z unieszkodliwianiem odpadów przemysłowych. Ponadto w roku 2019 wykonano 2 kontrole sprawdzające sposób prowadzenia rekultywacji terenów zdegradowanych składowaniem odpadów przemysłowych. W trakcie kontroli nie stwierdzono naruszeń przepisów prawa.	Zrealizowane
3	Umieszczanie na listach przedsięwzięć priorytetowych Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej zadań związanych z realizacją rekultywacji terenów zanieczyszczonych i zdegradowanych składowaniem niebezpiecznych odpadów przemysłowych	2016-2026	Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej; Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	Zadania związane z z realizacją rekultywacji terenów zanieczyszczonych i zdegradowanych składowaniem niebezpiecznych odpadów przemysłowych zostały wskazane w Priorytecie II List priorytetowych obowiązujących w latach 2017-2019. Lista przedsięwzięć priorytetowych na 2017 i 2018 rok: RACJONALNE GOSPODAROWANIE ODPADAMI I OCHRONA POWIERZCHNI ZIEMI: 1. Zadania inwestycyjne wynikające z obowiązujących planów gospodarki odpadami. 2. Przeciwdziałanie powstawaniu odpadów, w tym niebezpiecznych, oraz działania na rzecz ich odzysku, unieszkodliwiania i gospodarczego wykorzystania, ze szczególnym uwzględnieniem działań związanych z usuwaniem i unieszkodliwianiem azbestu na terenie województwa	Zrealizowane

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
				lubuskiego. 3. Rekultywacja składowisk odpadów i terenów zdegradowanych. Lista przedsięwzięć priorytetowych na 2019 rok: RACJONALNE GOSPODAROWANIE ODPADAMI, OCHRONA POWIERZCHNI ZIEMI ORAZ GOSPODARKA O OBIEGU ZAMKNIĘTYM: 1. „Zadania inwestycyjne wynikające z obowiązujących planów gospodarki odpadami. 2. Przeciwdziałanie powstawaniu odpadów, w tym niebezpiecznych oraz działania na rzecz ich odzysku, unieszkodliwiania i gospodarczego wykorzystania, ze szczególnym uwzględnieniem działań związanych z usuwaniem i unieszkodliwianiem azbestu na terenie województwa lubuskiego. 3. Realizacja przedsięwzięć mających na celu efektywne wykorzystanie surowców, w tym poprawę potencjału wytwarzanych odpadów w zakresie możliwości ich recyklingu i przygotowania do ponownego użycia. 4. Rekultywacja składowisk odpadów i terenów zdegradowanych.”	
4	Prowadzenie kontroli organizacji odzysku, podmiotów zbierających oraz zakładów przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zakładów przetwarzania baterii i akumulatorów	2016-2026	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska, Policja, Urzędy Kontroli Skarbowej	W 2017 r. przeprowadzono 31 kontroli, które obejmowały 9 zakładów przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, 18 podmiotów zbierających zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz 2 zakłady przetwarzania baterii i akumulatorów. W związku ze stwierdzonymi naruszeniami przepisów, Lubuski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska wydał: 7 zarządzeń pokontrolnych, 4 pouczenia, 6 mandatów karny, 2 administracyjne kary pieniężne, 2 postanowienia w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska oraz wystosowano 2 wystąpienia do innego organu celem podjęcia działań w ramach posiadanych kompetencji. W 2018 r. przeprowadzono 23 kontrole, które obejmowały 12 zakładów przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, 8 podmiotów zbierających zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz	Zrealizowane

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
				1 zakłady przetwarzania baterii i akumulatorów. W związku ze stwierdzonymi naruszeniami przepisów, Lubuski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska wydał: 7 zarządzeń pokontrolnych, 10 pouczeń, 3 mandaty karne oraz 15 administracyjnych kar pieniężnych. W 2019 r. przeprowadzono 22 kontrole, które obejmowały 13 zakładów przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, 5 podmiotów zbierających zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz 2 zakłady przetwarzania baterii i akumulatorów. W związku ze stwierdzonymi naruszeniami przepisów, Lubuski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska wydał: 8 zarządzeń pokontrolnych, 5 pouczeń, 11 mandatów karnych 9 administracyjnych kar pieniężnych oraz wystosowano 5 wystąpienia do innych organów celem podjęcia działań w ramach posiadanych kompetencji. W następstwie kontroli zakładu przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów wydano 1 opinię o spełnieniu wymagań ochrony środowiska przed wydaniem decyzji przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska zezwalającej na przywóz odpadów.	
5	Przeprowadzenie kontroli przedsiębiorców w celu oceny zakończenia użytkowania instalacji i urządzeń zawierających PCB	2016-2017	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska	Nie prowadzono kontroli w tym zakresie.	Brak realizacji
6	Kampanie w szczególności w zakresie: ZSEE, odpadów opakowaniowych, odpadów komunalnych, zużytych baterii i zużytych akumulatorów oraz pojazdów wycofanych z eksploatacji	Do końca 2018 r.	Wójt, Burmistrz lub Prezydent miasta	W ramach realizacji działania prowadzono: kampanie dot. m.in. poprawnej segregacji odpadów, "Drugie życie odpadów", "Zbieramy baterie", "Zbieramy makulaturę", "Drzewko za makulaturę", "Zbiórka surowców wtórnych", Akcja "Sprzątanie Świata", warsztaty edukacyjne, konferencje, prelekcje, wykłady, prezentacje. Rozpowszechniano materiały informacyjno-edukacyjne w formie artykułów w prasie, emisji spotu w TV, emisji spotów radiowych, billboardów, broszur edukacyjnych dot. m.in. zasad prawidłowej segregacji odpadów, plakatów informacyjnych o poprawnej segregacji, ulotek, publikacji ekologicznych: „Kodeks Dobrych Praktyk” oraz innych.	Zrealizowane

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
Zadania w zakresie gospodarki pozostałymi rodzajami odpadów					
1	Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi	2016-2026	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska	W 2017 r. przeprowadzono 22 kontrole dotyczących przestrzegania przepisów o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. W związku ze stwierdzonymi naruszeniami przepisów, Lubuski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska wydał: 11 zarządzeń pokontrolnych, 5 decyzji administracyjnych, 6 pouczeń oraz 1 mandat karny. W 2018 r. przeprowadzono 28 kontroli dotyczących przestrzegania przepisów o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. W związku ze stwierdzonymi naruszeniami przepisów, Lubuski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska wydał: 5 zarządzeń pokontrolnych, 6 pouczeń oraz 1 mandat karny. W 2019 r. przeprowadzono 32 kontrole dotyczących przestrzegania przepisów o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. W związku ze stwierdzonymi naruszeniami przepisów, Lubuski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska wydał: 7 zarządzeń pokontrolnych, 2 pouczenia, 1 decyzję administracyjną oraz 2 mandaty karne. Stwierdzone nieprawidłowości dotyczyły głównie naruszenia obowiązków wynikających z art. 73 ust. 2 w zw. art. 76 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U z 2021 r. poz. 779 z późn. zm.) - nieterminowe złożenie sprawozdań lub brak sprawozdań.	Zrealizowane
2	Prowadzenie kontroli w zakresie gospodarowania osadami ściekowymi	2016-2026	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska	W 2017 r. przeprowadzono 37 kontroli w zakresie gospodarowania osadami ściekowymi, w tym 1 dotyczącą oddania do użytkowania oraz zakończenia rozruchu instalacji do mineralizacji osadów ściekowych z komunalnej oczyszczalni ścieków. W 2018 r. przeprowadzono 23 kontrole w zakresie gospodarowania osadami ściekowymi, w tym 1 dotyczącą oddania do użytkowania oraz zakończenia rozruchu instalacji do mineralizacji osadów ściekowych z komunalnej oczyszczalni ścieków. W 2019 r. przeprowadzono 20 kontroli w zakresie gospodarowania osadami	Zrealizowane

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
				ściekowymi. Stwierdzone podczas kontroli naruszenia polegały na: - nie wprowadzeniu komunalnych osadów ściekowych do gruntu po przetransportowaniu ich na nieruchomość gruntową, na której mają być one stosowane, nie później niż następnego dnia po ich przetransportowaniu; - nierównomiernym rozprowadzeniu komunalnych osadów ściekowych na powierzchni gruntu i wprowadzeniu do gruntu; - zastosowaniu komunalnych osadów ściekowych na terenach czasowo zamarzniętych i pokrytych śniegiem; - zastosowaniu komunalnych osadów ściekowych na terenach położonych w odległości mniejszej niż 100 m od domu mieszkalnego; - wykonaniu badań komunalnych osadów ściekowych i/lub gruntu, na którym są one stosowane, przez laboratorium nie posiadające akredytacji; - nie wykonaniu badań komunalnych osadów ściekowych i/lub gruntu, na którym są one stosowane; - nie przechowywaniu wyników badań gruntu oraz komunalnych osadów ściekowych; - nie poinformowaniu Lubuskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska o zamiarze przekazania tych osadów władającemu powierzchnią ziemi, na której te osady mają być stosowane, na co najmniej 7 dni przed przekazaniem; - posługiwaniu się nieaktualnymi przepisami; - przekroczeniu dopuszczalnej wielkości wytwarzanych komunalnych osadów ściekowych w stosunku do wartości określonej w pozwoleniu na wytwarzanie odpadów; - braku ewidencji lub nierzetelnym prowadzeniu ewidencji wytwarzanych komunalnych osadów ściekowych; - zbieraniu komunalnych osadów ściekowych poza miejscem wytworzenia; magazynowaniu komunalnych osadów ściekowych przez okres	

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
				przekraczający; - przekroczeniu dopuszczalnej dawki komunalnego osadu ściekowego zastosowanej na powierzchni działki; - braku sprawdzenia, czy ustalona dopuszczalna dawka komunalnych osadów ściekowych po jej zastosowaniu na danym gruncie nie spowoduje przekroczenia w wierzchniej warstwie gruntu o głębokości 0-25 cm wartości dopuszczalnych ilości metali ciężkich; - braku mieszalnika na terenie zakładu przetwarzania komunalnych osadów ściekowych; - wprowadzeniu przez władającego powierzchnią ziemi na zanieczyszczony grunt metalami ciężkimi dodatkowej dawki komunalnych osadów ściekowych. W związku ze stwierdzonymi naruszeniami przepisów w latach 2017 - 2019 , Lubuski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska wydał 25 zarządzeń pokontrolnych, 2 decyzje administracyjne, 13 mandatów karnych, 12 pouczeń, a także skierował 1 wniosek o ukaranie do sądu powszechnego oraz 1 zawiadomienie o podejrzeniu popełnienia przestępstwa.	
3	Prowadzenie kontroli obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych	2016-2018	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska, Marszałek Województwa, Państwowa Straż Pożarna	Nie prowadzono kontroli w tym zakresie.	Brak realizacji
4	Rekultywacja i zagospodarowanie wyrobisk po eksploatacji kopalin	2017-2022	Zarządzający i właściciele wyrobisk	W latach sprawozdawczych nie wykonywano rekultywacji wyrobisk po eksploatacji kopalin.	Brak realizacji
5	Budowa zakładu zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych	2019	INNEKO Sp. z o.o., ul. Teatralna 49, 66-400 Gorzów Wlkp.	W latach sprawozdawczych nie wybudowano zakładu zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych.	Brak realizacji

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
6	Budowa instalacji termicznej utylizacji osadów pościekowych metodą pirolizy	2018	Miejskie Zakłady Komunalne Sp. z o.o., ul. Kopernika 4a, 66-470 Kostrzyn nad Odrą	W roku 2017 Miejskie Zakłady Komunalne Sp. z o.o. w Kostrzynie nad Odrą wprowadziły technologię mineralizacji osadów ściekowych, obecnie trwają testy instalacji i ze względu na panującą pandemię COVID-19 oddanie użytkowania planowane jest do końca roku 2020.	Zrealizowane
7	Instalacja termolizy niskotemperaturowej zużytych opon	2017	Spółka Celowa REC-TER	W latach sprawozdawczych nie wybudowano instalacji termolizy niskotemperaturowej zużytych opon.	Brak realizacji
8	Mobilna rozdrabniarka gruzu betonowego i ceglanego	2019	ZGKiM Zielona Góra ul. Zjednoczenia 110	Zadanie nie zostało zrealizowane, przeniesiono termin jego wykonania na rok 2021 zgodnie z projektowanym Planem inwestycyjnym.	Brak realizacji
Zadania ujęte w Planie inwestycyjnym na lata 2017-2019					
Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych					
1	Budowa nowych punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	2020	Żagań	Zadanie zrealizowano w 2019 r.	Zrealizowane
Instalacje do przetwarzania odpadów zielonych lub/i innych bioodpadów					
1	Kompostownia odpadów zielonych - rozbudowa	2017	INNEKO Sp. z o.o., ul. Teatralna 49, 66-400 Gorzów Wlkp.	Zadanie zrealizowano w 2019 r.	Zrealizowane
2	Kompostownia odpadów ulegających biodegradacji - rozbudowa	2017	INNEKO Sp. z o.o., ul. Teatralna 49, 66-400 Gorzów Wlkp.	Zadanie zrealizowano w 2019 r.	Zrealizowane
3	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów	2018	Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. Marszów 50 A, 68-200 Żary	Zadanie zrealizowane w latach 2017-2019. W ramach realizacji zadania dokonano modernizacji segmentu stabilizacji tlenowej.	Zrealizowane
4	Elektrociepłownia na biogaz w Dobiegniewie	2017-2018	PGB Inwestycje Sp. z o.o. ul. Gotarda 9, 02-683 Warszawa	Zadanie nie zostało zrealizowane.	Brak realizacji
5	Elektrociepłownia na biogaz w Kłodawie	2018-2019	PGB Inwestycje Sp.	Zadanie nie zostało zrealizowane.	Brak realizacji

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
			z o.o. ul. Gotarda 9, 02-683 Warszawa		
6	Elektrociepłownia na biogaz w Witnicy	2017-2018	PGB Inwestycje Sp. z o.o. ul. Gotarda 9, 02-683 Warszawa	Zadanie nie zostało zrealizowane.	Brak realizacji
7	Elektrociepłownia na biogaz w Sulęcinie	2018-2019	PGB Inwestycje Sp. z o.o. ul. Gotarda 9, 02-683 Warszawa	Zadanie nie zostało zrealizowane.	Brak realizacji
8	Kompostownia osadów ściekowych i innych odpadów ulegających biodegradacji w Maszewie lub Bobrowicach	2017-2018	Międzygminny Związek Gospodarki Odpadami Komunalnymi „ODRA-NYSA- BÓBR” ul. Wojska Polskiego, Krosno Odrzańskie	Zadanie nie zostało zrealizowane.	Brak realizacji
Instalacje do recyklingu odpadów					
1	Linia do demontażu odpadów wielkogabarytowych	2017	INNEKO Sp. z o.o., ul. Teatralna 49, 66- 400 Gorzów Wlkp.	Zadanie nie zostało zrealizowane.	Brak realizacji
2	Linia do demontażu odpadów wielkogabarytowych	2018	ZUO International Sp. z o.o. Słubice, ul. Słubicka 50	Zadanie nie zostało zrealizowane.	Brak realizacji
Instalacje do recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych					
1	Zakład recyklingu odpadów budowlanych	2018	INNEKO Sp. z o.o., ul. Teatralna 49, 66- 400 Gorzów Wlkp.	Zadanie nie zostało zrealizowane.	Brak realizacji
2	Instalacja rozdrabniania odpadów budowlanych	2019	ZGKiM Zielona Góra ul. Zjednoczenia 110	Zadanie nie zostało zrealizowane.	Brak realizacji

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
3	Zakład recyklingu odpadów budowlanych	2018	ZUO International Sp. z o.o. Słubice, ul. Słubicka 50, Kunowice	Zadanie nie zostało zrealizowane.	Brak realizacji
Regionalne instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych					
1	Rozbudowa instalacji MBP o instalację hydroseparacji	2017 - 2019	Celowy Związek Gmin CZG-12, Długoszyń 80, 69-200 Sulęcín	Zadanie nie zostało zrealizowane, Celowy Związek Gmin CZG-12 w ramach RPO WL 2014-2020 otrzymał dofinansowanie na modernizację techniczną instalacji MBP bez zwiększania mocy.	Brak realizacji
2	Modernizacja linii sortowniczej części mechanicznej instalacji MBP wraz z segmentem produkcji paliwa alternatywnego RDF lub preRDF	2016-2018	Celowy Związek Gmin CZG-12, Długoszyń 80, 69-200 Sulęcín	Zadanie nie zostało zrealizowane, Celowy Związek Gmin CZG-12 w ramach RPO WL 2014-2020 otrzymał dofinansowanie na modernizację techniczną instalacji MBP bez zwiększania mocy.	Brak realizacji
Składowiska odpadów komunalnych o statusie regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych					
1	Rozbudowa składowiska odpadów w Kielczu -Budowa kwatery nr 4	2017	Tönsmeier Zachód Sp. z o.o. 67-100 Kielcz ul. Szosa Bytomska 1 (obecnie PreZero Service Zachód Sp. z o.o.)	Zadanie zostało zrealizowane w 2019 r.	Zrealizowane
2	Rozbudowa składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne ZUO Gorzów Wlkp. (budowa kwatery K3)	2018	INNEKO Sp. z o.o., ul. Teatralna 49, 66-400 Gorzów Wlkp.	Zadanie zrealizowane w 2019 r., kwatery K1, K2 zamkniętego składowiska są w trakcie rekultywacji.	Zrealizowane
3	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne ZUO International Kunowice – budowa nowej kwatery	2017	ZUO International sp. z o.o. Słubice, ul. Słubicka 50	Zadanie zostało zrealizowane, w roku 2017 i 2018 (budowa kwater: 2017 r. – 306 147,4 m³; 2018 r. – 181 420,7 m³). Zamknięcie kwatery nr 2 nastąpiło w 2014 r.	Zrealizowane
4	Składowisko odpadów innych niż	2018	Zakład Gospodarki	Zadanie nie zostało zrealizowane, przeniesiono termin jego wykonania na	Brak realizacji

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
	niebezpieczne i obojętne w Kłępinie		Komunalnej i Mieszkaniowej w Nowogrodzie Bobrzańskim Sp. z o.o., ul. Dąbrowskiego 10, 66-010 Nowogród Bobrzański	rok 2022 zgodnie z projektowanym Planem inwestycyjnym.	
5	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Żubrowie	2017-2018	Urząd Miasta Sulęcín	Zadanie nie zostało zrealizowane, przeniesiono termin jego wykonania na rok 2022 zgodnie z projektowanym Planem inwestycyjnym.	Brak realizacji
6	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Miechowie	2018-2019	Urząd Miasta Sulęcín	Zadanie nie zostało zrealizowane, przeniesiono termin jego wykonania na rok 2021 zgodnie z projektowanym Planem inwestycyjnym.	Brak realizacji
Inne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych					
1	Instalacja do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	2016-2020	INNEKO Sp. z o.o., ul. Teatralna 49, 66-400 Gorzów Wlkp.	Zadanie nie zostało zrealizowane.	Brak realizacji
2	Instalacja do termicznego przekształcania biomasy i paliwa RDF	2019	INNEKO Sp. z o.o., ul. Teatralna 49, 66-400 Gorzów Wlkp.	Zadanie zostało zrealizowane, w ramach realizacji zadania wybudowano zakład standaryzacji biomasy wraz z elektrociepłownią i elektrownią fotowoltaiczną.	Zrealizowane
3	Instalacja do zgazowania odpadów komunalnych z jednoczesną utylizacją odpadów poprocesowych	2016-2017	Miejskie Zakłady Komunalne Sp. z o.o., ul. Kopernika 4a, 66-470 Kostrzyn nad Odrą	Zadanie nie zostało zrealizowane.	Brak realizacji
4	Instalacja termicznego przekształcania odpadów wraz z produkcją energii elektrycznej	2017-2020	Celowy Związek Gmin CZG-12, Długoszyń 80, 69-	Zadanie nie zostało zrealizowane.	Brak realizacji

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
			200 Sulęcín		
5	Instalacja termicznego przekształcania odpadów innych niż zmieszane odpady komunalne	2017-2018	Międzygminny Związek Gospodarki Odpadami Komunalnymi „ODRA-NYSA-BÓBR” ul. Wojska Polskiego Krosno Odrzańskie, „BBK ECO Inwestment Group Sp. z o.o. 05-462 Wiązowa	Zadanie nie zostało zrealizowane, przeniesiono termin jego wykonania na rok 2024 zgodnie z projektowanym Planem inwestycyjnym.	Brak realizacji
6	Elektrociepłownia lub ciepłownia na paliwa alternatywne	2017-2020	Sorter Sp. z o.o., 61-578 Poznań, ul. Niedziałkowskiego 28	Zadanie nie zostało zrealizowane, przeniesiono termin jego wykonania na rok 2023 zgodnie z projektowanym Planem inwestycyjnym.	Brak realizacji

Tabela 52. Realizacja w okresie sprawozdawczym celu dotyczącego ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów⁴⁴

Lp.	Rok	Wymagany do osiągnięcia poziom [%]	Osiągnięty poziom [%]	Opis podjętych działań w kierunku osiągnięcia celu	Przyczyny nieosiągnięcia celu
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.	2017	45	19,03	zorganizowanie selektywnego zbierania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, edukacja ekologiczna	nie dotyczy
2.	2018	40	18,41		nie dotyczy
3.	2019	40	11,48		nie dotyczy

Według danych przekazanych przez gminy województwa lubuskiego do składowania przekazano w 2017 r. – 22 594,85 Mg, w 2018 r. – 21 860,98 Mg odpadów ulegających biodegradacji zebranych ze strumienia odpadów komunalnych. Dodatkowo w 2017 r. do składowania przekazano 14,46 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01. W latach kolejnych tj. 2018-2019 nie składowano odpadów o kodzie 20 03 01.

Do obliczenia wzięto również odpady przekazane do składowania, które powstały po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań, a także zawierająca odpady ulegające biodegradacji, powstała z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości powyżej 80 mm oraz frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm.

Odnosząc masę OKUB składowanych do masy OKUB wytworzonych w roku bazowym 1995 tj. 118 738,35 Mg, obliczono, że poziom ograniczenia masy tych odpadów przekazywanych do składowania wyniósł:

- w 2017 r. – 19,03 %,
- w 2018 r. – 18,41%,
- w 2019 r. – 11,48%

Do obliczeń wykorzystano wzór zgodny z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412):

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

$$M_{OUBR} = (M_{MR} \times U_M) + (M_{WR} \times U_W) + \sum_{i=1}^{16} (M_{SRI} \times U_{Si}) + (M_{BR1} \times U_{B1}) + (M_{BR2} \times U_{B2}) \text{ [Mg]}$$

gdzie:

⁴⁴ wyliczenie na podstawie danych ze Sprawozdań prezydentów, burmistrzów i wójtów z realizacji z zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi

Oznaczenie	Znaczenie objaśnień	Jednostka	2017 r.	2018 r.	2019 r.
OUB ₁₉₉₅	masa odpadów ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r.	Mg	118 738,35		
M _{OUBR}	masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania		22 594,85	21 860,98	
M _{WR}	masa zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 zebranych na obszarze wsi w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania	Mg	14,46	0,00	0,00
M _{MR}	masa zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 zebranych na obszarze miast w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania		0,00	0,00	0,00
U _W	udział odpadów ulegających biodegradacji w masie zmieszanych odpadów komunalnych dla wsi	%	48		
U _M	udział odpadów ulegających biodegradacji w masie zmieszanych odpadów komunalnych dla miast	%	57		
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	Mg	33 952,99	15 067,27	0,00
M _{BR1}	masa odpadów o kodzie 19 12 12 (inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11), zawierająca odpady ulegające biodegradacji, powstała z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości powyżej 80 mm przekazanych do składowania	Mg	14 783,53	36 313,35	34 024,43
M _{BR2}	masa odpadów o kodzie 19 12 12 – (inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11), zawierająca odpady ulegające biodegradacji, powstała z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm przekazanych do składowania	Mg	0,68	33,64	23,67

Według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412) gminy zostały zobowiązane do osiągnięcia poziomów masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku nie przekraczających w 2017 r. – 45%, w 2018 r. – 40% i w 2019 r. – 40%. W odniesieniu do odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. poziom składowania tych odpadów w roku 2017 nie został dotrzymany przez 4 gminy:

1. Trzciel,
2. Słonsk,
3. Torzym,
4. Krzeszyce,

jednakże w skali województwa cel ograniczenia ilości tych odpadów kierowanych na składowiska odpadów został osiągnięty.

W 2018 r., w skali województwa cel ograniczenia ilości tych odpadów kierowanych na składowiska odpadów został również osiągnięty, jednak niektóre gminy przekroczyły dopuszczalny poziom składowania tych odpadów (40%):

1. Trzciel,
2. gminy ze Związku Celowego Gmin MG-6,
3. Krzeszyce,
4. Bledzew,
5. Gminy z Celowego Związku Gmin SGO 5,
6. Słońsk,
7. Torzym.

Zgodnie z danymi z BDO za rok 2019 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania (40%) został przekroczony przez gminy:

1. Dobiegniew,
2. Stare Kurowo,
3. Zwierzyn,
4. Deszczno.

Tabela 53. Realizacja w okresie sprawozdawczym planu unieszkodliwiania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, w szczególności PCB oraz azbestu, oraz dekontaminacji i unieszkodliwiania urządzeń zawierających PCB (według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.)⁴⁵

Lp.	Nazwa zadania	Planowany rok realizacji	Faktyczny rok realizacji	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1	Prowadzenie Rejestru wyrobów zawierających azbest	Zadanie ciągle	2017-2019	Bieżąca weryfikacja danych wprowadzonych do „Rejestru wyrobów zawierających azbest” (baza azbestowa) pod względem kompletności - dotyczy podmiotów prawnych wykorzystujących azbest. Wykonywanie corocznych sprawozdań z zakresu usuwania wyrobów zawierających azbest przez Marszałka Województwa.	realizowane na bieżąco
2	Przeprowadzenie kontroli przedsiębiorców w celu oceny zakończenia użytkowania instalacji i urządzeń zawierających PCB	2016-2017	2017-2019	Na terenie województwa lubuskiego nie użytkuje się instalacji i urządzeń zawierających PCB.	bez potrzeby realizacji

⁴⁵ na podstawie danych Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubuskiego

Tabela 54. Realizacja w okresie sprawozdawczym planu zbierania i unieszkodliwiania odpadów zawierających substancje zubożające warstwę ozonową (według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.).

Lp.	Nazwa zadania	Planowany rok realizacji	Faktyczny rok realizacji	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1.	2.	3.	4.	5.	6.
Brak planowanych zadań w tym zakresie.					

Tabela 55. Informacja na temat zlikwidowanych magazynów przeterminowanych środków ochrony roślin oraz mogilników w okresie sprawozdawczym (według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.).

Lp.	Nazwa zadania	Planowany rok realizacji	Faktyczny rok realizacji	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1.	2.	3.	4.	5.	6.
Brak mogilników do usunięcia.					

Tabela 56. Informacja na temat mogilników pozostałych do likwidacji, których nie udało się zlikwidować w wyznaczonym terminie (według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.).

Lp.	Nazwa miejscowości/ właściciel mogilnika	Planowany rok likwidacji	Przyczyny opóźnienia likwidacji
1.	2.	3.	4.
Brak mogilników do usunięcia.			

Tabela 57. Oddane do użytkowania nowe instalacje zagospodarowania odpadów w latach 2017–2019⁴⁶

Lp.	Nazwa i adres właściciela instalacji/Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Nazwa i adres instalacji	Typ instalacji/ Rodzaj zastosowanej technologii	Zdolności przerobowe [Mg/rok] lub pojemność składowisk/obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych [m ³]	Całkowity koszt inwestycji [zł]	Rok oddania do użytkowania	Uwagi*
1	2	3	4	5	6	7	8
Instalacje do zagospodarowania odpadów komunalnych							
1	ZUO International sp. z o.o. Słubice, ul. Słubicka 50	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne ZUO International Kunowice, gm. Słubice	Budowa nowej kwatery na istniejącym składowisku	487 568,10	958 355,00	2017-2018	Instalacja komunalna. Kwatera na istniejącym składowisku. Zadanie zostało zrealizowane, w roku 2017 i 2018 (budowa kwater: 2017 r. – 306 147,4 m ³ ; 2018 r. – 181 420,7 m ³). Zamknięcie kwatery nr 2 nastąpiło w 2014 r.
2	PreZero Service Zachód Sp. z o.o., ul. Szosa Bytomska 1, 67-100 Kielcz (dawniej Tönsmeier Zachód Sp. z o.o.)	Składowisko odpadów komunalnych w Kielczu	Budowa nowej kwatery nr 4 na istniejącym składowisku	191 000,00	2 996 000,00	2019	Instalacja komunalna. Kwatera na istniejącym składowisku
3	INNEKO Sp. z o.o., ul. Teatralna 49, 66-400 Gorzów Wlkp.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, ul. Małyszyńska 180, Gorzów Wlkp.	Budowa kwatery K3 na istniejącym składowisku	376 574,00	4 888 074,00	2019	Instalacja komunalna. Kwatera na istniejącym składowisku. W 2019 r. zamknięto kwaterę K1 i K2.
Instalacje do zagospodarowania odpadów podlegających odrębnym przepisom prawnym							
1	Miejskie Zakłady Komunalne Sp. z o.o., ul. Kopernika 4a, 66-470 Kostrzyn nad Odrą	Instalacja termicznej utylizacji osadów ściekowych metodą pirolizy, Kostrzyn nad Odrą	Technologia mineralizacji osadów ściekowych	4 500,00	1 500 000,00	wybudowana w 2017 r.	Ze względu na pandemię COVID-19 planowane oddanie do użytkowania pod koniec 2020 r., instalacja jest w trakcie testów

⁴⁶ na podstawie ankietyzacji gmin i zarządzających instalacjami

Lp.	Nazwa i adres właściciela instalacji/Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Nazwa i adres instalacji	Typ instalacji/ Rodzaj zastosowanej technologii	Zdolności przerobowe [Mg/rok] lub pojemność składowisk/obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych [m³]	Całkowity koszt inwestycji [zł]	Rok oddania do użytkowania	Uwagi*
1	2	3	4	5	6	7	8
3	INNEKO Sp. z o.o., ul. Teatralna 49, 66-400 Gorzów Wlkp.	Instalacja do termicznego przekształcania biomasy i paliwa RDF, Gorzów Wlkp.	Technologia termicznego przekształcania - spalania biomasy i odpadów	brak danych	brak danych	2019	Zadanie zostało zrealizowane, w ramach realizacji zadania wybudowano zakład standaryzacji biomasy wraz z elektrociepłownią i elektrownią fotowoltaiczną.
Suma				1 059 642,10	10 342 429,00		

*W przypadku, gdy dana instalacja jest regionalną instalacją (obecnie instalacją komunalną) przetwarzania odpadów komunalnych należy podać taką informację

Tabela 58. Zbiorcza informacja na temat realizacji działań inwestycyjnych⁴⁷

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
Nowe instalacje					
Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych					
1.	Liczba punktów oddanych do użytku [szt.]	1	0	1	gmina Żagań i Szczaniec
2.	Łączny koszt inwestycji [tys. zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	brak danych	0	728,194	-
Sortownie odpadów komunalnych selektywnie zbieranych					
3.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	-

⁴⁷ na podstawie ankietyzacji gmin i zarządzających instalacjami

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
5.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	-	-	-	-
Instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych					
6.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
7a.	Łączne moce przerobowe części mechanicznej [tys. Mg]	-	-	-	-
7b.	Łączne moce przerobowe części biologicznej [tys. Mg]	-	-	-	-
8.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	-	-	-	-
Instalacje termicznego przekształcania odpadów komunalnych					
9.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
10.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	-
11.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	-	-	-	-
Instalacje do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych					
12.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	1	0	0	-
13.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	4 500,00	-	-	-
14.	Łączny koszt inwestycji [tys. zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	1 500,00	-	-	-
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]	-	-	-	-
17.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	-	-	-	-
Instalacje do przetwarzania olejów zawierających PCB					
18.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
19.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	-
20.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	-	-	-	-
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest					
21.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
22.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	-
23.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	-	-	-	-
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów medycznych					
24.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
25.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	-
26.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	-	-	-	-
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów weterynaryjnych					
27.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
28.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	-
29.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	-	-	-	-
Instalacje do przetwarzania olejów odpadowych					
30.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
31.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	-
32.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	-	-	-	-
Instalacje do unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin					
33.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
34.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	-
35.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	-	-	-	-
Instalacje do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów					
36.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
37.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	-
38.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	-	-	-	-
Instalacje do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego					
39.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
40.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	-
41.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	-	-	-	-
Instalacje do przetwarzania zużytych opon					
42.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
43.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	-
44.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	-	-	-	-
Stacje demontażu pojazdów					
45.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
46.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	-
47.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	-	-	-	-
Instalacje do przetwarzania odpadów opakowaniowych					
48.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
49.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	-
50.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	-	-	-	-
Instalacje do przetwarzania odpadów z grupy 06					
51.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
52.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	-
53.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	-	-	-	-
Instalacje do przetwarzania odpadów z grupy 10					
54.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
55.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	-
56.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	-	-	-	-
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]	-	-	-	-
59.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	-	-	-	-
Instalacje modernizowane					
Instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych					
60.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	4	w tym sortownia Zakłady Usługowe Zachód - Instalacja doczyszczająca odpady selektywnie odbierane
61.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych części mechanicznej [tys. Mg]	-	-	216	całkowita moc cz. mechanicznej
62.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych części biologicznej [tys. Mg]	-	-	40	-

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
63.	Łączny koszt inwestycji [tys. zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	-	-	8 201,76	-
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]	-	-	-	-
66.	Łączny koszt inwestycji [tys. zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	-	-	-	-
Instalacje do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne					
67.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	2	Gorzów Wlkp. oraz Żary
68.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	-
69.	Łączny koszt inwestycji [tys. zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	-	-	5 016,02	-
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]	-	-	-	-
72.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	-	-	-	-
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest					
73.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
74.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	-
75.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	-	-	-	-
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów medycznych					
76.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
77.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	-

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
78.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	-	-	-	-
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów weterynaryjnych					
82.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
83.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	-
84.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	-	-	-	-
Instalacje do przetwarzania olejów odpadowych					
85.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
86.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	-
87.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	-	-	-	-
Instalacje do unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin					
88.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
89.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	-
90.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	-	-	-	-
Instalacje do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów					
91.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
92.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	-
93.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	-	-	-	-
Instalacje do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego					
94.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
95.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	-

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
96.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	-	-	-	-
Instalacje do przetwarzania zużytych opon					
97.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
98.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	-
99.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	-	-	-	-
Stacje demontażu pojazdów					
100.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
101.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych części mechanicznej [tys. Mg]	-	-	-	-
102.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	-	-	-	-
Instalacje do przetwarzania odpadów opakowaniowych					
103.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
104.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	-
105.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	-	-	-	-
Instalacje do przetwarzania odpadów z grupy 06					
106.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
107.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	-
108.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	-	-	-	-
Instalacje do przetwarzania odpadów z grupy 10					
109.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
110.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	-

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
111.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	-	-	-	-
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej					
112.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
113.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	-
114.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	-	-	-	-

Tabela 59. Oddane do użytkowania po rozbudowie istniejące instalacje zagospodarowania odpadów w latach 2014–2016⁴⁸

Lp.	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) [zł]	Rok oddania do użytkowania	Uwagi*
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Instalacje do zagospodarowania odpadów komunalnych								
1.	Urząd Gminy Brzeźnica	PSZOK w Brzeźnicy	Zbieranie odpadów w PSZOK, magazynowanie	brak danych	brak danych	21 533,21	2017-2019	
2.	Urząd Gminy Brody	PSZOK w Brodach	Zbieranie odpadów w PSZOK, magazynowanie	brak danych	brak danych	3 000,00	2019	
3.	Urząd Miejski Międzyrzecz	PSZOK w Międzyrzeczu	Zbieranie odpadów w PSZOK, magazynowanie	brak danych	brak danych	26 517,00	2019	
4.	Urząd Miasta Gozdnica	PSZOK w Gozdnicy	Zbieranie odpadów w PSZOK, magazynowanie	brak danych	brak danych	20 448,89	2019	
5.	Urząd Miasta i Gminy Trzciel	PSZOK w Trzcielu	Zbieranie odpadów w PSZOK, magazynowanie	brak danych	brak danych	11 925,82	2019	
6.	INNEKO Sp. z o.o., ul. Teatralna 49, 66-400 Gorzów Wlkp.	1) Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów. 2) Kompostownia odpadów ulegających biodegradacji w Gorzowie Wielkopolskim	kompostowanie	brak danych	brak danych	3 087 355,00	2019	Źródło: ankieta Miasta Gorzów Wlkp.

⁴⁸ na podstawie ankietyzacji gmin i zarządzających instalacjami

Lp.	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) [zł]	Rok oddania do użytkowania	Uwagi*
1	2	3	4	5	6	7	8	9
7.	PreZero Service Zachód Sp. z o.o., ul. Szosa Bytomska 1, 67-100 Kielcz (dawniej Tönsmeier Zachód Sp. z o.o.)	Instalacja MBP w Kielczu	mechaniczno-biologiczne przetwarzanie	25 000	40 000	1 280 000,00	2019	zwiększenie z 25 000 Mg na 40 000 Mg (część biologiczna)
8.	ZUO International Sp. z o.o. Kunowice, ul. Słubicka 50, 69-100 Słubice	Instalacja MBP w Kunowicach	mechaniczno-biologiczne przetwarzanie	60 000	116 000	3 165 136,00	2019	
9.	Zakłady Usługowe Zachód Sp. z o.o., Szprotawa	Instalacja doczyszczająca odpady selektywnie odbierane	sortowanie mechaniczne odpadów	27 000	31 000	600 000,00	2019	
10.	Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. Marszów 50 A, 68-200 Żary	Instalacja MBP w Marszowie, segment mechaniczno-manualny instalacji MBP	mechaniczne przetwarzanie odpadów	46 000	60 000	3 156 620,00	2019	
11.	Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. Marszów 50 A, 68-200 Żary	Kompostownia odpadów biodegradowalnych w Marszowie	kompostowanie i stabilizacja tlenowa	25 300	25 300	1 928 661,00	2019	Modernizacja segmentu stabilizacji tlenowej
Instalacje do zagospodarowania odpadów podlegających odrębnym przepisom prawnym								
1.	brak inwestycji							

5. Ocena kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć

Koszty poniesione na poszczególne zadania wynikające z Planu gospodarki odpadami dla województwa lubuskiego oraz źródła ich finansowania przedstawiono w Tabeli 60. W tabeli wymieniono działania zgodnie z Tabelą 51, dotyczącą informacji na temat stanu realizacji zadań. Głównym źródłem informacji dotyczących kosztów poniesionych na konkretne zadanie była ankietyzacja. Kwoty przewidziane na realizację zadania zostały określone w wojewódzkim planie.

Tabela 60. Koszty poniesione na realizację zadań określonych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.)⁴⁹

Lp.	Nazwa zadania /inwestycji	Kwota przewidziana na zadanie [tys. PLN]	Koszty poniesione w okresie sprawozdawczym 2017-2019 [tys. PLN]	Źródło finansowania*
Przedsięwzięcia inwestycyjne				
I. Przedsięwzięcia ogólne w zakresie gospodarki odpadami				
1.	Brak przedsięwzięć ogólnych w zakresie gospodarki odpadami			
	Razem		0,00	
II. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi				
1.	Likwidacja nielegalnych składowisk odpadów	b.d.	731,04	środki własne
2.	Instalacja paneli fotowoltaicznych Stworzenie elektrowni fotowoltaicznej na zamkniętych kwaterach składowiska z przyłączeniem do sieci energetycznej- ZUO International Sp. z o.o., Kunowice	b.d.	0,00	nie zrealizowano
3.	Rozbudowa instalacji MBP o instalację hydroseparacji - modernizacja - Celowy Związek Gmin CZG-12	zgodnie z kosztorysem na etapie projektu	0,00	nie zrealizowano
4.	Modernizacja linii sortowniczej części mechanicznej instalacji MBP wraz z segmentem produkcji paliwa alternatywnego RDF lub preRDF - modernizacja - Celowy Związek Gmin CZG-12	10000,00 – 15000,00	0,00	nie zrealizowano
5.	Rozbudowa składowiska odpadów w Kielcu -budowa kwatery nr 4 - Tösmeier Zachód Sp. z o.o.	4 500,00	2 996,00	środki własne
6.	Rozbudowa składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne ZUO Gorzów Wlkp. (budowa kwatery K3)	7 000,00	4 888,07	środki własne, WFOŚiGW
7.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne ZUO International Kunowice – budowa nowej kwatery	b.d.	626,41	środki własne
8.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kłępinie - rekultywacja - Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Nowogrodzie Bobrzańskim Sp. z o.o.	1 500,00	0,00	nie zrealizowano
9.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Żubrowie - rekultywacja - Urząd Miasta Sulęcina	500,00	0,00	nie zrealizowano

⁴⁹ na podstawie ankietyzacji gmin i zarządzających instalacjami

Lp.	Nazwa zadania /inwestycji	Kwota przewidziana na zadanie [tys. PLN]	Koszty poniesione w okresie sprawozdawczym 2017-2019 [tys. PLN]	Źródło finansowania*
10.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Miechowie - rekultywacja - Urząd Miasta Sulęcín	400,00	0,00	nie zrealizowano
11.	Instalacja do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego - budowa - INNEKO Sp. z o.o.	3 000,00	0,00	nie zrealizowano
12.	Instalacja do termicznego przekształcania biomasy i paliwa RDF- budowa zakładu standaryzacji biomasy wraz z elektrociepłownią i elektrownią fotowoltaiczną, INNEKO Sp. z o.o.	zgodnie z kosztorysem na etapie projektu	brak danych	środki własne, środki unijne
13.	Instalacja do zgazowania odpadów komunalnych z jednoczesną utylizacją odpadów poprocesowych - budowa - Miejskie Zakłady Komunalne Sp. z o.o., Kostrzyn nad Odrą	7 000,00	0,00	nie zrealizowano
14.	Instalacja termicznego przekształcania odpadów wraz z produkcją energii elektrycznej - budowa- Celowy Związek Gmin CZG-12	zgodnie z kosztorysem na etapie projektu	0,00	nie zrealizowano
15.	Instalacja termicznego przekształcania odpadów innych niż zmieszane odpady komunalne - budowa - Międzygminny Związek Gospodarki Odpadami Komunalnymi „ODRA-NYSA-BÓBR”	40000,00 - 65000,00	0,00	nie zrealizowano
16.	Elektrociepłownia lub ciepłownia na paliwa alternatywne - budowa - Sorter Sp. z o.o.	100 000,00	0,00	nie zrealizowano
17.	Budowa nowych punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych - Żagań	28 149,00	728,19	środki własne, środki unijne w ramach RPO WL 2020, Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego
	Razem		9 969,71	
III. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami podlegającymi odrębnym przepisom prawnym				
1.	Umieszczanie na listach przedsięwzięć priorytetowych Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej zadań związanych z budową i modernizacją instalacji do zagospodarowania odpadów oraz zadań związanych z zamykaniem i rekultywacją składowisk odpadów komunalnych - NFOŚiGW, Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Zielonej Górze	w ramach własnej działalności	0,00	środki własne
2.	Przeprowadzenie kontroli sprawdzających dostosowanie składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne do wymogów prawnych i kontroli w zakresie przestrzegania warunków decyzji - WIOŚ w Zielonej Górze	w ramach własnej działalności	0,00	środki własne, budżet państwa
3.	Przeprowadzenie przetargów w gminach na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości - Wójt, Burmistrz lub Prezydent Miasta	w ramach własnej działalności	0,00	środki własne
4.	Zawieranie umów z przedsiębiorcami świadczącymi usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości - Wójt, Burmistrz lub Prezydent Miasta	w ramach własnej działalności	0,00	środki własne

Lp.	Nazwa zadania /inwestycji	Kwota przewidziana na zadanie [tys. PLN]	Koszty poniesione w okresie sprawozdawczym 2017-2019 [tys. PLN]	Źródło finansowania*
5.	Prowadzenie Rejestru wyrobów zawierających azbest - Marszałek Województwa	w ramach własnej działalności	0,00	środki własne
6.	Prowadzenie kontroli podmiotów zaangażowanych w gospodarowanie odpadami komunalnymi - Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska, Urząd Marszałkowski, Wójt, Burmistrz lub Prezydent miasta	b.d.	b.d.	wysłane pismo
7.	Prowadzenie kontroli likwidacji mogilników w celu oceny realizacji zadania „Likwidacja mogilników środków chemicznych ochrony roślin i magazynów” - Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska	w ramach własnej działalności	0,00	budżet państwa,
8.	Prowadzenie kontroli terenów zanieczyszczonych i zdegradowanych w celu oceny realizacji zadania „Rekultywacja terenów zanieczyszczonych i zdegradowanych składowaniem niebezpiecznych odpadów przemysłowych” - Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska	w ramach własnej działalności	0,00	budżet państwa,
9.	Umieszczanie na listach przedsięwzięć priorytetowych Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej zadań związanych z realizacją rekultywacji terenów zanieczyszczonych i zdegradowanych składowaniem niebezpiecznych odpadów przemysłowych- Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej; Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	w ramach własnej działalności	0,00	środki własne
10.	Prowadzenie kontroli organizacji odzysku, podmiotów zbierających oraz zakładów przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zakładów przetwarzania baterii i akumulatorów - Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska, Policja, Urzędy Kontroli Skarbowej	w ramach własnej działalności	0,00	środki własne
11.	Przeprowadzenie kontroli przedsiębiorców w celu oceny zakończenia użytkowania instalacji i urządzeń zawierających PCB - Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska	b.d.	b.d.	wysłane pismo
Razem			0,00	
IV. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki pozostałymi odpadami				
Razem			0,00	
SUMA (I+II+III+IV)			9 969,71	
Przedsięwzięcia pozainwestycyjne				
I. Przedsięwzięcia ogólne w zakresie gospodarki odpadami				
1.	Sprawozdanie z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami - Marszałek Województwa	w ramach własnej działalności	100,00	środki własne, WFOŚiGW
2.	Roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi przekazywane marszałkowi województwa i wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska - Marszałek Województwa	w ramach własnej działalności	0,00	środki własne

Lp.	Nazwa zadania /inwestycji	Kwota przewidziana na zadanie [tys. PLN]	Koszty poniesione w okresie sprawozdawczym 2017-2019 [tys. PLN]	Źródło finansowania*
3.	Roczne sprawozdanie nt. postępowania z odpadami komunalnymi zebranymi w PSZOK przekazywane wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta - Podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych	w ramach własnej działalności	0,00	środki własne
4.	Półroczne sprawozdanie nt. postępowania z odpadami komunalnymi odebranymi od właścicieli nieruchomości przekazywane wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta - Podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości	w ramach własnej działalności	0,00	środki własne
5.	Współpraca przy funkcjonowaniu Bazy danych o produktach, opakowaniach i gospodarce odpadami - Marszałek Województwa	w ramach własnej działalności	0,00	środki własne
6.	Uwzględnienie w przetargach publicznych, poprzez zapisy w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zakupów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów; włączenie do procedur zamówień publicznych kryteriów, związanych z ochroną środowiska i zapobieganiem powstaniu odpadów - Urzędy administracji publicznej, przedsiębiorcy	w ramach własnej działalności	0,00	środki własne
7.	Zadania związane z zapobieganiem powstawaniu odpadów na terenie województwa lubuskiego - Urzędy administracji publicznej, przedsiębiorcy	b.d.	b.d.	b.d.
8.	Udzielanie wsparcia finansowego dla przedsiębiorstw na: działania dotyczące zmiany technologii na technologie małoodpadowe, innowacyjne (analogiczne jak do programów efektywności energetycznej); tworzenie nowych form działalności związanej z zapobieganiem powstawaniu odpadów - Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	b.d.	0,00	nie zrealizowano
9.	Kampanie promujące sens hierarchii sposobów postępowania z odpadami (w tym: mniej konsumpcyjny styl życia) - Samorząd terytorialny, NFOŚiGW, WFOŚiGW, placówki oświaty	b.d.	428,29	WFOŚiGW
10.	Promowanie inicjatyw i konkursów dla „małoodpadowych” gmin - Urząd Marszałkowski Województwa Lubuskiego	b.d.	b.d.	b.d.
11.	Kampanie w szczególności w zakresie: ZSEE, odpadów opakowaniowych, odpadów komunalnych, zużytych baterii i zużytych akumulatorów oraz pojazdów wycofanych z eksploatacji - Wójt, Burmistrz lub Prezydent miasta	b.d.	b.d.	b.d.
Razem			528,29	
II. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi				
1.	Przeprowadzenie ogólnopolskiej kampanii informacyjno-edukacyjnej na temat postępowania z odpadami (w tym opracowanie zaleceń dla gmin odnoszących się do przeprowadzenia kampanii informacyjno-promocyjnych dotyczących postępowania z odpadami – w tym w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych) - Wójt, Burmistrz lub Prezydent miasta	b.d.	2 540,56	środki własne gmin, środki własne instalacji, WFOŚiGW
Razem			2 540,56	
III. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami podlegającymi odrębnym przepisom prawnym				

Lp.	Nazwa zadania /inwestycji	Kwota przewidziana na zadanie [tys. PLN]	Koszty poniesione w okresie sprawozdawczym 2017-2019 [tys. PLN]	Źródło finansowania*
Razem			0,00	-
IV. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki pozostałymi odpadami				
1.	Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi - Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska	w ramach własnej działalności	0,00	budżet państwa
2.	Prowadzenie kontroli w zakresie gospodarowania osadów ściekowych - Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska	w ramach własnej działalności	0,00	budżet państwa
3.	Prowadzenie kontroli obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych - Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska, Marszałek Województwa, Państwowa Straż Pożarna	w ramach własnej działalności	0,00	budżet państwa
4.	Rekultywacja i zagospodarowanie wyrobisk po eksploatacji kopalni - Zarządzający i właściciele wyrobisk	b.d.	0,00	nie zrealizowano
5.	Budowa zakładu zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych - budowa - INNEKO Sp. z o.o.	b.d.	0,00	nie zrealizowano
6.	Budowa instalacji termicznej utylizacji osadów pościekowych metodą pirolizy - Miejskie Zakłady Komunalne Sp. z o.o., Kostrzyn nad Odrą	b.d.	b.d.	b.d.
7.	Instalacja termolizy niskotemperaturowej zużytych opon	b.d.	0,00	nie zrealizowano
8.	Mobilna rozdrabniarka gruzu betonowego i ceglanego	b.d.	0,00	nie zrealizowano
9.	Kompostownia odpadów zielonych - rozbudowa - INNEKO Sp. z o.o.	3 000,00	3 087,36	środki unijne, WFOŚiGW
10.	Kompostownia odpadów ulegających biodegradacji - rozbudowa - INNEKO Sp. z o.o.			
11.	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów - rozbudowa - Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. Marszów 50 A	500,00	1 928,66	środki unijne, WFOŚiGW
12.	Elektrociepłownia na biogaz w Dobiegniewie - budowa - PGB Inwestycje Sp. z o.o.	15000,00-18000,00	0,00	nie zrealizowano
13.	Elektrociepłownia na biogaz w Kłodawie - budowa - PGB Inwestycje Sp. z o.o.	15000,00 -18000,00	0,00	nie zrealizowano
14.	Elektrociepłownia na biogaz w Witnicy- budowa - PGB Inwestycje Sp. z o.o.	15000,00 -18000,00	0,00	nie zrealizowano
15.	Elektrociepłownia na biogaz w Sulęcinie- budowa - PGB Inwestycje Sp. z o.o.	15000,00 -18000,00	0,00	nie zrealizowano
16.	Kompostownia osadów ściekowych i innych odpadów ulegających biodegradacji w Krośnie Odrzańskim - budowa	4 000,00	0,00	nie zrealizowano
17.	Linia do demontażu odpadów wielkogabarytowych - rozbudowa- INNEKO Sp. z o.o.	700,00	0,00	nie zrealizowano
18.	Linia do demontażu odpadów wielkogabarytowych - budowa - ZUO International Sp. z o.o.	550,00	0,00	nie zrealizowano

Lp.	Nazwa zadania /inwestycji	Kwota przewidziana na zadanie [tys. PLN]	Koszty poniesione w okresie sprawozdawczym 2017-2019 [tys. PLN]	Źródło finansowania*
19.	Zakład recyklingu odpadów budowlanych - budowa - ZUO International Sp. z o.o. Stubice	3 500,00	0,00	nie zrealizowano
20.	Instalacja rozdrabniania odpadów budowlanych - budowa- ZGKiM Zielona Góra	1 000,00	0,00	nie zrealizowano
21.	Zakład recyklingu odpadów budowlanych - rozbudowa - INNEKO Sp. z o.o.	4 000,00	0,00	nie zrealizowano
Razem			5 016,02	
SUMA (I+II+III+IV)			8 084,86	
Razem (inwestycyjne i nieinwestycyjne)			18 054,58	

6. Ocena realizacji celów

Tabela 61. Wskaźniki ogólne dla monitorowania osiągnięcia celów

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Rok bazowy lub rok określający sytuację aktualną	Rok, w którym należy osiągnąć cel		
			Wartość wskaźnika	Wartość do osiągnięcia w roku docelowym		
1.	Liczba składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne		2010	2017	2018	2019
		sztuki	21	11	10	10
2.	Udział odpadów komunalnych składowanych w odniesieniu do wytworzonych		2010	2017	2018	2019
		%	61	0,02	0,02	0,00
3.	Stopień ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska w stosunku do wytworzonych w 1995 r.		1995	2017	2018	2019
		%	100	45	40	40
		tys. Mg	118,738	53,10	47,20	47,49
		%	-	19,03	18,41	11,48

Na podstawie analizy wskaźników zawartych w powyższej tabeli można stwierdzić, że redukcja liczby składowisk na przestrzeni lat 2010-2018 została zrealizowana. Liczba czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne zmalała z 21 (2010 r.) do 10 w 2018 r. W latach 2010-2018 znacząco zmalał udział odpadów komunalnych składowanych bez przetworzenia w odniesieniu do wytworzonych osiągając wartość 0,2% w 2018 r.

Dopuszczalny poziom składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (OKUB) kierowanych na składowiska w stosunku do wytworzonych w 1995 r. został osiągnięty w analizowanych latach. W roku 2018 na składowisko skierowano 21,86 tys. Mg odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, co stanowiło 18,41% OKUB składowanych w 1995 r. (tabela 52 niniejszego sprawozdania).

Tabela 62. Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie województwa w latach 2017–2019 r.

Lp.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	2017	2018	2019
Ogólne					
1.	Masa odpadów wytworzonych – ogółem	Mg	2 040 769	2 163 424	2 034 213,573
2.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%	23,6	22,8	25,6
3.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi organicznemu	%	32,0	28,0	29,9
4.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych termicznemu przekształcaniu z odzyskiem energii	%	9,4	6,1	0,02
5.	Odsetek masy odpadów wytworzonych wykorzystanych bezpośrednio na powierzchni ziemi do prac wskazanych w rozporządzeniu Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2018 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. 2018 poz. 796)	%	b.d.	b.d.	b.d.
6.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami biologicznymi	%	4,8	5,4	b.d.

Lp.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	2017	2018	2019
7.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami termicznymi	%	0,3	0,3	0,02
8.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych składowaniu bez przetworzenia	%	3,0	3,1	0,0
9.	Odsetek decyzji wydanych przez marszałka województwa w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%	0	0	1
10.	Odsetek decyzji wydanych przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%	0	0	0
11.	Odsetek decyzji wydanych przez Inspekcję Ochrony Środowiska w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%	27,3	15,4	20,0
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	%	0	0	0
14.	Odsetek decyzji wydanych przez Inspekcję Ochrony Środowiska w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%	18,2	0,0	3,3
15.	Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami – ogółem	mln zł	0,00	0,00	13,28
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	9	12
19.	Liczba wdrożonych systemów zarządzania środowiskowego EMAS w przedsiębiorstwach i instytucjach gospodarki odpadami	szt.	2	2	2
Odpady komunalne					
19.	Odsetek mieszkańców objętych zorganizowanym systemem odbierania/zbierania odpadów komunalnych	%	100	100	100
20.	Masa odebranych/zebranych odpadów komunalnych – ogółem	tys. Mg	406,16	398,31	435,431
21.	Masa odpadów komunalnych odebranych/zebranych selektywnie	tys. Mg	138,03	126,47	162,751
22.	Masa odpadów komunalnych odebranych/zebranych jako zmieszane odpady komunalne	tys. Mg	268,13	271,85	272,680
23.	Masa odpadów komunalnych przekazanych do składowania	tys. Mg	7,11	6,55	0,00
24.	Udział odpadów komunalnych selektywnie zebranych w ogólnej masie odpadów	%	33,98	31,75	37,37
25.	Odsetek masy odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy zebranych odpadów	%	0,02	0,02	0,00
26.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/zebranych jako zmieszane, poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi	%	96,43	97,60	100,00
27.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/ zebranych jako zmieszane odpady komunalne poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w spalarniach odpadów	%	0,00	0,00	0,00
28.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych jako zmieszane odpady komunalne składowanych bez przetwarzania	%	0,005	0,000	0,00
29.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/ zebranych selektywnie	%	11,44	13,83	28,90

Lp.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	2017	2018	2019
	poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)				
30.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/ zebranych selektywnie, poddanych recyklingowi organicznemu	%	22,29	38,11	12,38
31.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/ zebranych selektywnie, poddanych termicznemu przekształcaniu w spalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	%	0,00	0,00	0,00
32.	Odsetek odpadów komunalnych odebranych/ zebranych selektywnie poddanych termicznemu przekształcaniu we współspalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	%	0,000	0,000	0,000
33.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/ zebranych selektywnie poddanych unieszkodliwianiu (poza składowaniem)	%	0,05	0,18	0,00
34.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/zebranych selektywnie poddanych składowaniu	%	5,13	5,18	1,82
35.	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (z przetwarzania odpadów komunalnych) składowana na składowiskach odpadów	tys. Mg	0,00	0,00	0,00
36.	Iloraz masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (z przetwarzania odpadów komunalnych) składowana na składowiskach odpadów i masy tychże odpadów wytworzonych w 1995 r.	%	19,03	18,41	b.d.
37.	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne	szt.	11	10	10
38.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne	m ³	2 564 541	2 302 507	1 854 800
39.	Liczba instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	8	8	8
40.	Moce przerobowe (biologiczne) instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	tys. Mg	203 437	203 437	396 300
41.	Moce przerobowe (mechaniczne) instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	tys. Mg	396,30	396,30	396,30
42.	Liczba spalarni zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	0	0	0
43.	Moce przerobowe spalarni zmieszanych odpadów komunalnych	tys. Mg	0	0	0
44.	Liczba instalacji spalania odpadów powstałych z przetwarzania odpadów komunalnych	szt.	0	0	0
45.	Moce przerobowe spalarni odpadów powstałych z przetwarzania odpadów komunalnych	tys. Mg	0	0	0
Odpady niebezpieczne					
46.	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych	tys. Mg	40,82	51,54	50,38
47.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych odzyskowi	%	38,98	35,09	32,56
48.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	%	3,640	12,453	15,71
49.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	%	17,21	14,46	4,14
50.	Masa selektywnie odebranych/zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych	tys. Mg	14,28	0,18	81,071
51.	Odsetek masy selektywnie odebranych/zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	%	0,003	0,008	3,3
52.	Odsetek masy selektywnie odebranych/zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	%	0,000	0,000	b.d. w BDO
53.	Odsetek masy selektywnie odebranych/zebranych komunalnych odpadów	%	0,0164	0,1632	0,00

Lp.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	2017	2018	2019
	niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia				
54.	Masa pozostałych do zlikwidowania urządzeń zawierających PCB	Mg	0,00	0,00	0,00
55.	Poziom odzysku olejów odpadowych	%	0,02	0,00	0,00
56.	Poziom recyklingu (regeneracji) olejów odpadowych	%	0,02	0,00	0,00
57.	Masa selektywnie zebranych przenośnych baterii i akumulatorów ¹⁾	tys. Mg	2,79	6,35	210,7363
58.	Masa zebranych zużytych baterii i akumulatorów kwasowo-ołowiowych ²⁾	tys. Mg	2,60	6,01	42,9372
59.	Masa zużytych baterii i akumulatorów kwasowo-ołowiowych poddanych recyklingowi ¹⁾	tys. Mg	0,000	0,000	0,029
60.	Osiągnięty poziom wydajności recyklingu zużytych baterii i zużytych akumulatorów kwasowo-ołowiowych	%	0,000	0,000	1,208
61.	Masa zebranych zużytych baterii i akumulatorów niklowo-kadmowych ²⁾	tys. Mg	0,005	0,009	0,011
62.	Masa zużytych baterii i akumulatorów niklowo-kadmowych poddanych recyklingowi ¹⁾	tys. Mg	0,000	0,000	0,00001
63.	Osiągnięty poziom wydajności recyklingu zużytych baterii i zużytych akumulatorów niklowo-kadmowych	%	0,00	0,00	0,54
64.	Masa pozostałych zebranych zużytych baterii i akumulatorów ²⁾	tys. Mg	0,18	0,33	0,167
65.	Masa pozostałych zużytych baterii i akumulatorów poddanych recyklingowi ¹⁾	tys. Mg	2,50	2,03	3,649
66.	Osiągnięty poziom wydajności recyklingu zużytych baterii i zużytych akumulatorów pozostałych	%	13,73	6,13	1,75
67.	Masa pozostałych zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest – do usunięcia i unieszkodliwienia	tys. Mg	b.d.	56,70	71,07
68.	Liczba stacji demontażu ³⁾	szt.	65	63	0
69.	Liczba punktów zbierania pojazdów ³⁾	szt.	8	8	8
70.	Masa zebranych pojazdów wycofanych z eksploatacji ³⁾	tys. Mg	13,64	279,58	13,09
71.	Poziom odzysku odpadów pochodzących ze zdemontowanych pojazdów wycofanych z eksploatacji	%	121,92	101,43	79,00
72.	Poziom recyklingu odpadów pochodzących zdemontowanych pojazdów wycofanych z eksploatacji	%	0,96	0,04	76,00
Komunalne osady ściekowe					
73.	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych	tys. Mg	75,09	68,68	67,29
75.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami biologicznymi	%	35,41	34,45	19,06
76.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi	%	4,23	0,01	0,46
77.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w rolnictwie	%	28,31	31,78	19,06
78.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w innych zastosowaniach	%	60,20	73,05	31,80
79.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych składowanych bez przetworzenia na składowiskach odpadów	%	1,12	1,14	b.d.
80.	Odsetek wytworzonych komunalnych osadów ściekowych unieszkodliwionych innymi metodami niż wyżej wymienione	%	0,00	0,00	0,00
Odpady opakowaniowe					
81.	Masa opakowań wprowadzonych z produktami do obrotu przez przedsiębiorców	tys. Mg	13,761	83,424	11,637

Lp.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	2017	2018	2019
82.	Masa opakowań ze szkła wprowadzonych z produktami do obrotu	tys. Mg	0,010	0,000	2,004
83.	Masa opakowań z tworzyw sztucznych wprowadzonych z produktami do obrotu	tys. Mg	1,172	15,310	1,460
84.	Masa opakowań z papieru i tektury wprowadzonych z produktami do obrotu	tys. Mg	5,891	62,457	5,776
85.	Masa opakowań ze stali, w tym z blachy stalowej, wprowadzonych z produktami do obrotu	tys. Mg	0,232	0,300	0,247
86.	Masa opakowań z aluminium wprowadzonych z produktami do obrotu	tys. Mg	0,005	0,007	3,412
87.	Masa opakowań z drewna wprowadzonych z produktami do obrotu	tys. Mg	6,715	5,667	4,147
88.	Poziom odzysku dla odpadów opakowaniowych – ogółem	%	110,23	82,54	b.d.
89.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych – ogółem	%	110,16	82,54	88,67
90.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych ze szkła	%	0,00	0,00	98,5
91.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych	%	111,70	73,51	46,09
92.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z papieru i tektury	%	133,76	84,09	117,59
93.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych ze stali, w tym z blachy stalowej	%	24,78	28,69	7,70
94.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z aluminium	%	18,70	27,39	4,1
95.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z drewna	%	0,00	80,74	88,26
Zużyte opony					
96.	Masa opon wprowadzonych na rynek (zebrane wg WSO)	Mg	28 322,93	39 430,37	44 060,89
97.	Masa opon poddanych innym niż recykling procesom odzysku	Mg	44 406,75	56 880,94	44 503,08
98.	Masa opon poddanych recyklingowi	Mg	44 252,92	49 091,07	44 060,89
99.	Poziom odzysku odpadów powstałych z opon	%	156,79	144,26	101,00
100.	Poziom recyklingu odpadów powstałych z opon	%	156,24	124,50	100,00
Odpady wydobywcze					
101.	Masa odpadów z flotacyjnego wzbogacania rud metali nieżelaznych	Mg	0,00	0,00	0,00
102.	Masa odpadów powstających przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin	Mg	10 881,78	10 833,90	10 200,57
103.	Masa odpadów wydobywczych	Mg	39 408,30	35 641,83	12 362,84
104.	Stosunek masy odpadów wydobywczych do masy produktu (sumy węgla kamiennego, brunatnego i miedzi)	Mg/Mg	b.d.	b.d.	0,00

7. Transgraniczne przemieszczanie odpadów

Główny Inspektor Ochrony Środowiska wydaje zezwolenia na wywóz i przywóz odpadów zza granicy kraju, których transgraniczne przemieszczenie wymaga uzyskania takiego zezwolenia, tj. odpadów wymienionych w załączniku [V do rozporządzenia (WE) nr 1013/2006 z dnia 14 czerwca 2006 r. w sprawie przemieszczania odpadów], lub odpadów nie wymienionych w żadnym z załączników do tego rozporządzenia.

Na podstawie rejestru prowadzonego przez GIOŚ poniżej przedstawiono wykaz odpadów wysłanych z terenu województwa lubuskiego poza granicę kraju oraz odpadów przywiezionych spoza granicy na terytorium Polski.

Tabela 63. Transgraniczne przemieszczanie odpadów z terenu województwa lubuskiego poza granicę kraju⁵⁰

Nazwa posiadacza odpadów	Masa odpadów [Mg]			Kraj, w którym przeprowadzono odzysk/unieszkodliwianie
	2017	2018	2019	
ALUMETAL POLAND Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 8; 67-100 Nowa Sól	25 000	25 000	15 380	Niemcy i Francja
RECUPYL POLSKA Sp. z o.o. ul. Teatralna 49, 66-400 Gorzów Wielkopolski	26	0	100	Niemcy
GRA BUD DRZONKÓW Rebusowa 2, 66-004 Zielona Góra	14 500	0	0	Wielka Brytania
K. SCHROEDER POLSKA Sp. z o.o. Nowa Kopernia 40, 67-300 Szprotawa	0	30 000	0	Niemcy
Suma	39 526	55 000	15 480	-

Jak wynika z powyższej tabeli, na przestrzeni lat 2017–2019 zauważa się tendencję malejącą masy odpadów przemieszczanych za granicę kraju celem ich przetworzenia.

Tabela 64. Transgraniczne przemieszczanie odpadów na teren województwa lubuskiego spoza granicy kraju⁵¹

Nazwa posiadacza odpadów przyjmującego odpady	Masa odpadów [Mg]			Kraj, z którego w którym przeprowadzono odzysk/unieszkodliwianie
	2017	2018	2019	
STENA RECYCLING Sp. z o.o. Oddział Wschowa ul. K. Wielkiego 23, 67-400 Wschowa	0	0	7 000	Szwecja
SWISS KRONO Sp. z o.o. ul. Serbska 56; 68-200 Żary	20 000	15 000	42 000	Niemcy
SWISS KRONO Sp. z o.o. ul. Serbska 56; 68-200 Żary	0	15 000	0	Dania
Suma	20 000	30 000	49 000	-

Jak wynika z powyższej tabeli, na przestrzeni lat 2017–2019 zauważa się tendencję wzrostową masy odpadów przywożonych spoza granicy kraju na terytorium województwa przetworzenia.

8. Podsumowanie/Streszczenie

Sprawozdanie z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa lubuskiego za okres od 1 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2019 r. ma na celu zestawienie danych o gospodarowaniu odpadami oraz o systemie gospodarki odpadami komunalnymi. Sprawozdanie przygotowano w oparciu o opracowanie Ministerstwa Środowiska pt. „Wytyczne do opracowania sprawozdania z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami za lata 2014–2016” (lipiec 2017 r.). Analizę danych przeprowadzono na podstawie danych źródłowych pochodzących z informacji Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubuskiego w tym: raportów z wojewódzkiej

⁵⁰ na podstawie informacji z GDOŚ

⁵¹ na podstawie informacji z GDOŚ

bazy danych dotyczącej wytwarzania i gospodarowania odpadami, sprawozdań Wójtów, Burmistrzów lub Prezydentów Miast oraz Marszałka Województwa Lubuskiego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi. Ponadto analizie posłużyły informacje uzyskane z Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Zielonej Górze, Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Zielonej Górze, a także z ankietyzacji gmin i zarządzających instalacjami do przetwarzania odpadów komunalnych.

Istotnym jest wskazanie zmian, jakie w związku ze znowelizowaną ustawą z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2019 r. poz. 1579) zostały wprowadzone przepisami prawa:

- zniesienie **regionów gospodarki odpadami komunalnymi**, a także wskazanie **instalacji komunalnych – IK** (zamiast dotychczasowych regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych - RIPOK),
- instalacje do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (**kompostownie**) nie należą już do grupy trzech instalacji regionalnych, biorących udział w regionalnym systemie gospodarki odpadami komunalnymi, w związku z tym zagospodarowanie bioodpadów, w tym odpadów zielonych nie będzie podlegało ograniczeniom związanym z instalacjami komunalnymi (dalej również używa się skrótu IK).

Ponadto w związku ze zniesieniem regionów gospodarki odpadami komunalnymi, instalacje komunalne (IK) nie będą musiały zapewniać mocy przerobowych wystarczających do przyjmowania i przetwarzania odpadów z obszaru zamieszkałego przez co najmniej 120 tys. mieszkańców.

Ocena stanu gospodarki odpadami

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie województwa lubuskiego w latach sprawozdawczych był zgodny z obowiązującą dotychczas „Aktualizacją Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami wraz z Planem Inwestycyjnym w zakresie odpadów komunalnych” (2016 r.). Należy zaznaczyć, że znowelizowana ustawa z 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2019 r. poz. 1579) zniósła regiony gospodarki odpadami komunalnymi, a także zamiast instalacji regionalnych (RIPOK) wprowadzono instalacje komunalne – IK. Podział województwa lubuskiego na regiony gospodarki odpadami komunalnymi obowiązywał do 6 września 2019 r.

W okresie sprawozdawczym tj. w latach 2017-2019 na terenie województwa prowadzone były akcje uświadamiania społeczności w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami. Wśród tych zagadnień szczególny nacisk kładziono m.in. na zapobieganie powstawaniu odpadów poprzez promowanie zakupów w opakowaniach zwrotnych, w zamian za produkty w opakowaniach jednorazowych. Jako bardzo istotne miejsce w kampaniach edukacyjnych należy wymienić promowanie selektywnego zbierania odpadów i ograniczenia wytwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz promowanie ponownego wykorzystania materiałów i produktów.

Na podstawie analizy porównawczej przedstawionej w SWPGO, która przedstawia zmiany ilości i struktury odpadów na poszczególnych etapach gospodarowania można przedstawić następujące wnioski:

- ogólna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych w analizowanych latach wykazała tendencję wzrostową, wzrost zaobserwowano zarówno w przypadku niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych jak i odpadów zebranych selektywnie;
- w odniesieniu do odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. poziom składowania tych odpadów w roku 2017 nie został dotrzymany przez 4 gminy, w 2018 r. przez 7 gmin, w 2019 r. również przez 4 gminy, co w ujęciu całego województwa poziom ograniczenia masy tych odpadów przekazywanych do składowania wyniósł:
 - w 2017 r. – 19,03 %,
 - w 2018 r. – 18,41%,
 - w 2019 r. – 11,48%
- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wynosił w 2017 r. – 20%, w 2018 r. – 30%, a w 2019 r. - 40 % należy zaznaczyć, że poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. odpadów nie osiągnęły wszystkie gminy:
 - **2017 r.** - gminy należące do Związku Celowego Gmin MG-6;
 - **2018 r.** – 12 gmin niezrzeszonych (Dąbie, Jasień, Drezdenko, Szczaniec, Skąpe, Tuplice, Żary, Małomice, Wymiarki, Zabór, Lubrza, Babimost) oraz gminy należące do związku: Międzygminny Związek Gospodarki Odpadami Komunalnymi "Odra-Nysa-Bóbr" oraz Związek Celowy Gmin MG-6, Celowy Związek Gmin SGO 5;
 - **2019 r.** – Babimost, Brzeźnica, Bytom Odrzański, Dąbie, Dobiegniew, Drezdenko, Gozdnicza, Jasień, Kożuchów, Małomice, Nowe Miasteczko, Santok, Słubice, Stare Kurowo, Strzelce Krajeńskie, Szprotawa, Trzciel, Tuplice, Zwierzyn i Związek Celowy Gmin MG-6.
- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wynosił w 2017 r. – 45%, w 2018 r. – 50%, a w 2019 r. - 60 % w województwie lubuskim poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia nie osiągnęły wszystkie gminy:
 - **2017 r.** - 9 gmin niezrzeszonych (Trzciel, Cybinka , Krzeszyce, Bledzew, Szczaniec, Skąpe, Witnica , Przewóz, Trzebiel) oraz gminy należące do Celowego Związku Gmin SGO 5;
 - **2018 r.** – 7 gmin niezrzeszonych (Dąbie, Trzciel, Cybinka, Nowogród Bobrzański, Szczaniec, Skąpe, Trzebiechów) oraz gminy należące do Celowego Związku Gmin SGO 5;
 - **2019 r.** – 14 gmin: Bobrowice, Dąbie, Dobiegniew, Gubin gm, Małomice, Nowogród Bobrzański, Otyń, Przewóz, Siedlisko, Skwierzyna, Stare Kurowo, Strzelce Krajeńskie, Tuplice, Zwierzyn.
- liczba PSZOK na terenie województwa w analizowanym okresie była na tym samym poziomie i wynosiła 70;
- w 2018 r. masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych zmniejszyła się (68 675,35 Mg) w porównaniu z rokiem 2017 (75 088,78 Mg), natomiast w roku 2019 – 72 869,558 Mg, komunalne osady ściekowe w największym stopniu zostały poddane procesom odzysku (73% w 2018 r. i 60% w 2017 r.);
- w porównaniu do roku 2017, w 2018 r. zanotowano wzrost ilości wytwarzanych odpadów ulegających biodegradacji innych niż odpady komunalne, natomiast w roku 2019 wytworzono aż 970 594,06 Mg;
- tylko w roku 2017 wytworzono 3,47 Mg i tyle samo unieszkodliwiono, natomiast w pozostałych latach na terenie województwa nie wytworzono, ani nie unieszkodliwiono odpadów zawierających PCB;
- w 2018 r., na terenie województwa łączna ilość wytworzonych odpadów zawierających azbest wyniosła 20 630,41 Mg, w porównaniu do roku 2017 zanotowano wzrost wytwarzania o ponad 11,5 tys. Mg, wg prowadzonej inwentaryzacji do unieszkodliwienia pozostało 71 071,51 Mg wyrobów zawierających azbest, zdemontowane na terenie województwa lubuskiego wyroby zawierające azbest są

przekazywane na składowisko odpadów zawierających azbest, zlokalizowane w Gorzowie Wielkopolskim;

- w 2018 r. łączna ilość wytworzonych odpadów medycznych i weterynaryjnych wyniosła 4 843,49 Mg, w porównaniu do roku 2017 zanotowano wzrost wytwarzania o 2,8 tys. Mg, natomiast odnosząc się do roku 2019 odnotowano spadek tej masy do 2 786,71 Mg;
- w 2018 r. łączna ilość wytworzonych olejów odpadowych wyniosła 1 117,35 Mg i w porównaniu do roku 2017 wzrosła o ok. 250 Mg, a w roku 2019 wynosiła 3 119,771 Mg;
- w 2018 r., na terenie województwa łączna ilość wytworzonych przeterminowanych środków ochrony roślin wyniosła 0,04 Mg i była mniejsza od masy odpadów wytworzonych w 2019 r. o 0,0315 Mg, wg bazy danych WSO w roku 2017 nie wytworzono tych odpadów;
- w 2018 r. łączna ilość zebranych zużytych baterii i akumulatorów wyniosła 6 574,957 Mg, w porównaniu do roku 2017 nastąpił wzrost masy zebranych odpadów o ponad 3,7 tys. Mg, natomiast w porównaniu do roku 2019 zaobserwowano spadek zebranych odpadów o 1,9 Mg;
- w latach 2017-2018 zmniejszyła się masa zebranych odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego z: 5 771,84 Mg w 2017 r., do 5 314,72 Mg w 2018 r., natomiast w 2019 r. wzrost do 52 718,5044 Mg
- w latach sprawozdawczych 2017-2018 zwiększyła się masa zebranych zużytych opon z: 28,322 tys. Mg w 2017 r., poprzez 39,430 tys. Mg w 2018 r., do 39 696,16 Mg w 2019 r. W procesach unieszkodliwiania zagospodarowano odpady tylko w 2018 r. – 3,55 Mg, trend wzrostowy obserwuje się również w przypadku masy odpadów zużytych opon poddanej procesom odzysku oraz recyklingu;
- w latach sprawozdawczych 2017-2018 zwiększyła się masa pojazdów wycofanych z eksploatacji przyjętych do stacji demontażu z: 10,780 tys. Mg w 2017 r., poprzez 13,482 tys. Mg w 2018 r., natomiast w 2019 r. nastąpił spadek (13,093 tys. Mg). W procesach recyklingu zagospodarowano te odpady w ilości: w 2017 – 131,5 Mg, w 2018 r. – 102,31 Mg oraz w 2019 – 9 923 Mg, w 2017 r. pojazdy wycofane z eksploatacji zostały przyjęte przez 65 stacji demontażu, natomiast w 2018 r. – zostały przyjęte przez 63 stacje;
- w 2017 r. wytworzono 97,140 tys. Mg odpadów opakowaniowych, w 2018 r. nieco mniej – 96,133 tys. Mg, a w 2019 r. wytworzono 297,076 tys. Mg, przeważającymi procesami, w których zostały przetworzone odpady opakowaniowe były procesy odzysku (2017 r. – 61,948 tys. Mg, 2018 r. – 74,665 tys. Mg i 2019 – 362,75 tys. Mg);
- w 2018 r. łączna ilość wytworzonych odpadów z budowy, remontów i demontażu infrastruktury drogowej wyniosła ponad 400,03 tys. Mg, w porównaniu do roku 2017 (349,428 tys. Mg) zanotowano wzrost ilości wytwarzanych odpadów, natomiast w odniesieniu do roku 2019 – spadek do ilości 327,065 tys. Mg.

W województwie lubuskim na koniec roku 2019 funkcjonowało 8 regionalnych instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (obecnie instalacje komunalne) o łącznej mocy przerobowej części mechanicznej 396 300 Mg/rok oraz części biologicznej 203 437 Mg/rok, 8 regionalnych instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów o łącznej mocy przerobowej 66 510 Mg/rok. Według stanu na koniec roku sprawozdawczego funkcjonowało 10 składowisk pełniących funkcję składowisk regionalnych. Moce przerobowe instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, na których oprócz odpadów komunalnych zmieszanych przetwarzane są również odpady selektywnie zebrane, są wystarczające do zagospodarowania odpadów odebranych i zebranych na terenie województwa. Ponadto moce przerobowe instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz pojemności pozostałe składowisk odpadów zapewnią zagospodarowanie odpadów biodegradowalnych oraz pozostałości po przetworzeniu odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

W latach 2017-2019 na terenie województwa odpady przetwarzano w następujących instalacjach innych niż instalacje komunalne (dawniej RIPOK):

- 1 kompostownia odpadów ulegających biodegradacji selektywnie zbieranych - Wexpool Sp. z o.o.,
- 10 sortowni odpadów selektywnie zebranych,
- 72 stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji,
- 8 zakładów przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- 3 instalacja do spalania odpadów medycznych,
- 2 instalacja do przetwarzania baterii i akumulatorów,
- 1 instalacja do regeneracji olejów odpadowych,
- 3 instalacje do recyklingu zużytych opon,
- 45 instalacji do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych (w tym: 3 instalacje do odzysku opakowań z drewna, 11 instalacji do odzysku opakowań z metali, 7 instalacji do odzysku opakowań z papieru i tektury, 3 instalacje do odzysku opakowań ze szkła i 21 instalacji do odzysku opakowań z tworzyw sztucznych),
- 4 instalacje do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów, poza instalacjami MBP,
- 1 instalacja termicznego przekształcania osadów ściekowych – spalarnia,
- 5 instalacji zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych (poza spalarniami),
- 41 instalacji do poddawania odzyskowi odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej.

Według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r. na terenie województwa w analizowanym okresie 2017-2019 funkcjonowało: 10 czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których w latach 2017-2019 były składowane odpady komunalne; 2 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne; 2 składowiska odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami wyłącznie odpadów azbestu) oraz 1 składowisko odpadów niebezpiecznych, na których są składowane odpady zawierające azbest. W trakcie rekultywacji znajduje się: 16 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne.

W związku z wyczerpaniem pojemności całkowitej kwater składowania, w 2018 roku zamknięto wyczerpane kwatery składowisk: w m. Kartowice SUEZ Zachód Sp. z o.o., gm. Szprotawa; w m. Nowy Świat, gm. Sulechów, B+C EKO-ENERGIA Sp. z o.o. oraz w m. Kielcz, gm. Nowa Sól, Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Nowej Soli.

Realizacja przedsięwzięć inwestycyjnych

W latach 2017-2019 oddano do użytkowania nowe kwatery na istniejących składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne:

- budowa nowej kwatery - składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne ZUO International Sp. z o.o. Kunowice, gm. Słubice;
- budowa kwatery nr 4 - składowisko odpadów komunalnych w Kielczu, PreZero Service Zachód Sp. z o.o.;

- budowa kwatery K3 Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, ul. Małyszewska 180, Gorzów Wlkp., INNEKO Sp. z o.o.

Ponadto wybudowano Instalacje do zagospodarowania odpadów podlegających odrębnym przepisom prawnym, do których należą:

- wybudowana w 2017 r. instalacja termicznej utylizacji osadów ściekowych metodą pirolizy, Miejskie Zakłady Komunalne Sp. z o.o., ul. Kopernika 4a - ze względu na pandemię COVID-19 planowane oddanie do użytkowania dopiero pod koniec 2020 r., instalacja jest w trakcie testów;
- wybudowana w 2019 r. instalacja do termicznego przekształcania biomasy i paliwa RDF, INNEKO Sp. z o.o.

W latach sprawozdawczych oddano do użytkowania dwa nowe punkty PSZOK (gmina Żagań i Szczaniec). Poza tym dokonano modernizacji lub rozbudowy następujących instalacji:

- 4 instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, w tym modernizacji linii sortowniczej dla odpadów selektywnie zbieranych (Zakłady Usługowe Zachód Sp. z o.o. w Szprotawie oraz PreZero Service Zachód Sp. z o.o., Kielcz (dawniej Tönsmeier Zachód Sp. z o.o.); ZUO International Sp. z o.o. Kunowice; ZZO Marszów Sp. z o.o., Żary);
- 2 instalacje do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne – w latach 2017 – 2019 modernizacja segmentu stabilizacji tlenowej przez ZZO Marszów Sp. z o.o., Żary oraz w 2019 r. rozbudowa kompostowni w Gorzowie - INNEKO Sp. z o.o.
- 5 PSZOK – Brzeźnica, Brody, Międzyrzecz, Gozdnicza, Trzciel.

W ujęciu finansowym, stan realizacji WPGO należy ocenić pozytywnie. Jak wynika z tabeli 62, w latach 2017–2019 wydatkowano ok. 13 mln zł na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami.

Ocena realizacji zadań nie inwestycyjnych zapisanych Planie gospodarki odpadami dla województwa lubuskiego

Ogólna ocena WPGO, wskazuje na zadowalający stopień jego realizacji. Szczegółowy sposób realizacji zadań został opisany w tabeli 51. Sześć zadań to działania które wykonywane są na bieżąco i zostały ocenione jako będące „w trakcie realizacji”. Do zrealizowanych zadań należy zaliczyć m.in.:

- zakład standaryzacji biomasy wraz z elektrociepłownią i elektrownią fotowoltaiczną – INNEKO Sp. z o.o.,
- budowa nowej kwatery składowania na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne - ZUO International Kunowice,
- budowa kwatery K3 na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne – INNEKO Sp. z o.o.,
- rozbudowa składowiska odpadów w Kielcu - budowa kwatery nr 4 - Tönsmeier Zachód Sp. z o.o.,
- modernizacji segmentu stabilizacji tlenowej - Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. w Marszowie,
- rozbudowa kompostowni odpadów zielonych - INNEKO Sp. z o.o.,
- budowa nowych punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,

- budowa instalacji termicznej utylizacji osadów pościekowych metodą pirolizy - Miejskie Zakłady Komunalne Sp. z o.o. w Kostrzynie nad Odrą,
- prowadzenie kampanii informacyjno-edukacyjnych,
- realizacja obowiązków sprawozdawczych przez gminy w zakresie gospodarki odpadami,
- prowadzenie kontroli przez WIOŚ w Zielonej Górze sprawdzających właściwe postępowanie w zakresie gospodarki odpadami.

W analizowanych latach nie zrealizowano lub częściowo zrealizowano między innymi:

- budowa instalacji paneli fotowoltaicznych na zamkniętych kwaterach składowiska z przyłączeniem do sieci energetycznej - ZUO International Sp. z o.o.,
- budowa zakładu zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych – INNEKO Sp. z o.o.,
- budowa instalacji termolizy niskotemperaturowej zużytych opon - Spółka Celowa REC- TER,
- zakup mobilnej rozdrabniarki gruzu betonowego i ceglanego - ZGKiM Zielona Góra,
- budowa elektrociepłowni na biogaz w Dobiegniewie, Kłodawie, Witnicy, Sulęcinie - PGB Inwestycje Sp. z o.o.,
- budowa kompostowni osadów ściekowych i innych odpadów ulegających biodegradacji w Maszewie lub Bobrowicach - Międzygminny Związek Gospodarki Odpadami Komunalnymi „ODRA-NYSA-BÓBR”,
- budowa linii do demontażu odpadów wielkogabarytowych - INNEKO Sp. z o.o.,
- budowa linii do demontażu odpadów wielkogabarytowych - ZUO International Sp. z o.o. Słubice,
- budowa instalacji rozdrabniania odpadów budowlanych - INNEKO Sp. z o.o., ZUO International Sp. z o.o. Słubice, ZGKiM Zielona Góra,
- rozbudowa instalacji MBP o instalację hydroseparacji oraz modernizacja linii sortowniczej części mechanicznej instalacji MBP wraz z segmentem produkcji paliwa alternatywnego RDF - Celowy Związek Gmin CZG-12,
- i inne przedstawione w tabeli 51 niniejszego sprawozdania.

Załączniki

Załącznik 1. Wykaz kodów odpadów wskazanych w tabelach

Odpady komunalne

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 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 01	Drewno
17 02 02	Szkło
17 02 03	Tworzywa sztuczne
17 03 02	Mieszanki bitumiczne inne niż w 17 03 01
17 03 80	Odpadowa papa
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	Mieszanki metali
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10
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 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03
17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01
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 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 01	Odpady ulegające biodegradacji
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji
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 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 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 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 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 06*	Olej z odwadniania olejów w separatorach
13 07 01*	Olej opałowy i olej napędowy

Zużyte baterie i akumulatory

16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe
16 06 02*	Baterie i akumulatory nikłowo-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 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 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 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 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 03	Zużyte opony
----------	--------------

Odpady opakowaniowe

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 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 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 (np. drewniane podkłady kolejowe)
17 03 01*	Mieszanki bitumiczne zawierający smołę
17 03 02	Mieszanki bitumiczne inny niż wymieniony w 17 03 01
17 03 03*	Smola i produkty smołowe
17 03 80	Odpadowa papa
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	Mieszanki 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 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 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 01*	Materiały konstrukcyjne zawierające gips zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi
17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01
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 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	Niesegregowane (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