

*załącznik
do Uchwały Nr 371/5278/23
Zarządu Województwa Lubuskiego
z dnia 6 grudnia 2023 r.*



ZARZĄD WOJEWÓDZTWA LUBUSKIEGO

SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI PLANU GOSPODARKI ODPADAMI

DLA WOJEWÓDZTWA LUBUSKIEGO

ZA OKRES OD 1 STYCZNIA 2020 ROKU DO 31 GRUDNIA 2022 ROKU

Zielona Góra, 2023

Opracowanie:
Zespół IOŚ-PIB:
dr inż. Beata Waszczyłko-Miłkowska
dr inż. Jolanta Kamińska-Borak
mgr Mariusz Piasecki
Katarzyna Wolsztyniak

Dokument został opracowany
we współpracy
z Departamentem Środowiska
Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubuskiego
w Zielonej Górze

Spis treści

1. WPROWADZENIE	8
2. ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW	8
3. ZMIANY STANU GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE WOJEWÓDZTWA ORAZ OCENA ZMIAN W GOSPODARCE ODPADAMI	10
3.1. Ilość i rodzaje odpadów wytworzonych i zagospodarowanych	12
3.1.1. Odpady komunalne	12
3.1.2. Komunalne osady ściekowe	17
3.1.3. Odpady ulegające biodegradacji inne niż odpady komunalne	20
3.1.4. Odpady niebezpieczne	28
3.1.4.1. Odpady zawierające PCB oraz odpady zawierające azbest.....	28
3.1.4.2. Odpady medyczne i weterynaryjne.....	30
3.1.4.3. Oleje odpadowe	32
3.1.4.4. Przeterminowane środki ochrony roślin	34
3.1.5. Odpady powstające z produktów	35
3.1.5.1. Zużyte baterie i akumulatory.....	35
3.1.5.2. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.....	37
3.1.5.3. Zużyte opony	39
3.1.5.4. Pojazdy wycofane z eksploatacji.....	41
3.1.5.5. Odpady opakowaniowe	44
3.1.6. Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy 48	
3.1.6.1. Odpady z grup 01, 06 oraz 10 (odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej obróbce rud oraz innych kopalin: odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej; odpady z procesów termicznych)	48
3.1.7. Pozostałe odpady nieujęte w żadnym z wcześniejszych rozdziałów	53
3.1.7.1. Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz z infrastruktury drogowej.....	53
3.2. STAN FORMALNO-PRAWNY I TECHNICZNY INSTALACJI DO ODZYSKU LUB INNEGO NIŻ SKŁADOWANIE UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW ORAZ OCENA ICH MOCY PRZEROBOWYCH	57
3.2.1. Zestawienie instalacji komunalnych do przekształcania odpadów komunalnych oraz instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów oraz ocena ich mocy przerobowych.	57
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.....	112

3.4.1. Zbiornice informacyjne na temat składowisk odpadów i obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych znajdujących się na terenie województwa lubuskiego	112
3.4.2. Zestawienie czynnych składowisk i obiektów.....	115
3.4.3. Zestawienie składowisk i obiektów będących w trakcie rekultywacji.....	120
3.4.4. Zestawienie składowisk i obiektów będących w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji	122
3.4.5. Zestawienie składowisk i obiektów po okresie monitorowania	126
3.5. REALIZACJA PLANU ZAMYKANIA SKŁADOWISK ODPADÓW NIESPEŁNIAJĄCYCH WYMAGAŃ OCHRONY ŚRODOWISKA.....	127
4. STAN REALIZACJI ZADAŃ UJĘTYCH W WOJEWÓDZKIM PLANIE GOSPODARKI ODPADAMI W OKRESIE SPRAWOZDAWCZYM ORAZ JEGO OCENA.....	131
5. OCENA KOSZTÓW I ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA ZAPLANOWANYCH PRZEDSIĘWZIĘĆ.....	165
6. OCENA REALIZACJI CELÓW	168
7. TRANSGRANICZNE PRZEMIESZCZANIE ODPADÓW	172
8. PODSUMOWANIE/STRESZCZENIE.....	174

Spis tabel

Tabela 1. Odpady komunalne – odbieranie i przetwarzanie w latach 2020-2022.....	13
Tabela 2. Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK), według stanu na dzień 31 grudnia.....	14
Tabela 3. Instalacje regionalne i zastępcze na terenie województwa	15
Tabela 4. Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa w latach 2020-2022 wg stanu na dzień 31 grudnia danego roku	18
Tabela 5. Instalacje do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa ..	20
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 2020 -2022 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.....	20
Tabela 7. Masa wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku	29
Tabela 8. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest na terenie województwa lubuskiego	29
Tabela 9. Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na 31 grudnia danego roku	31
Tabela 10. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa.....	32
Tabela 11. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych olejów odpadowych na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na 31 grudnia danego roku.....	33
Tabela 12. Instalacje do przetwarzania olejów odpadowych na terenie województwa	34

Tabela 13. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych przeterminowanych środków ochrony roślin na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na 31 grudnia danego roku	34
Tabela 14. Instalacje do unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin na terenie województwa	35
Tabela 15. Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych baterii i zużytych akumulatorów na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.....	36
Tabela 16. Instalacje do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów na terenie województwa	37
Tabela 17. Masa zebranego, poddanego odzyskowi i unieszkodliwionego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.....	38
Tabela 18. Instalacje do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa	39
Tabela 19. Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych opon na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.....	40
Tabela 20. Instalacje do przetwarzania zużytych opon na terenie województwa	41
Tabela 21. Masa przyjętych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych pojazdów wycofanych z eksploatacji na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku	43
Tabela 22. Stacje demontażu pojazdów na terenie województwa	44
Tabela 23. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów opakowaniowych na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku	46
Tabela 24. Instalacje do przetwarzania odpadów opakowaniowych na terenie województwa	47
Tabela 25. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z grup 01, 06, 10 na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku	49
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 2020-2022 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku	54
Tabela 27. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa.....	57
Tabela 28. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych według stanu na 31 grudnia 2022 r.	59
Tabela 29. Liczba i moce przerobowe instalacji komunalnych do przetwarzania odpadów komunalnych	73
Tabela 30. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych niebędących instalacjami komunalnymi do przetwarzania odpadów komunalnych według stanu na dzień kończący okres sprawozdawczy	74
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 stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.	83
Tabela 32. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do recyklingu, innych niż recykling procesów odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów pozostałych według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.	95
Tabela 33. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które nie spełniają wymagań – stan na dzień 31 grudnia 2022 r.	111
Tabela 34. Realizacje w województwie w okresie sprawozdawczym 2020-2022 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	112
Tabela 36. Liczba obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych wg stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.	114
Tabela 37. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.	116
Tabela 38. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.	117
Tabela 39. Zestawienie czynnych składowisk odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami wyłącznie odpadów zawierających azbest) według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.	118
Tabela 40. Zestawienie czynnych składowisk odpadów obojętnych według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.	118
Tabela 41. Zestawienie składowisk odpadów, na których są składowane odpady zawierające azbest według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.	119
Tabela 42. Zestawienie czynnych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych – stan na dzień 31 grudnia 2022 r.	120
Tabela 43. Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie rekultywacji – stan na dzień 31 grudnia 2022 r.	120
Tabela 44. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie rekultywacji – stan na dzień 31 grudnia 2022 r.	122
Tabela 45. Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji – stan na dzień 31 grudnia 2022 r.	122
Tabela 46. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie monitorowania – stan na dzień 31 grudnia 2022 r.	126
Tabela 47. Zestawienie składowisk odpadów po okresie monitorowania – stan na dzień 31 grudnia 2022 r.	126
Tabela 48. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.	126
Tabela 49. Realizacja w województwie planu zamykania składowisk odpadów niespełniających wymogów ochrony środowiska według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.	128
Tabela 50. Realizacja w województwie planu zamykania składowisk odpadów spełniających wymogi ochrony środowiska według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.	131
Tabela 51. Zestawienie informacji na temat stanu realizacji zadań wynikających z „Krajowego planu gospodarki odpadami 2022” dla administracji samorządowej oraz administracji rządowej szczebla wojewódzkiego oraz zadań wynikających z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.	132
Tabela 52. Realizacja w okresie sprawozdawczym celu dotyczącego ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów	153
Tabela 53. Realizacja w okresie sprawozdawczym planu unieszkodliwiania substancji stanowiących szczególne zagrożenie dla środowiska, w szczególności PCB oraz azbestu, oraz dekontaminacji i unieszkodliwiania urządzeń zawierających PCB (według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.)	153
Tabela 54. Realizacja w okresie sprawozdawczym planu zbierania i unieszkodliwiania odpadów zawierających substancje zubożające warstwę ozonową (według stanu na 31 grudnia 2022)	154
Tabela 55. Informacja na temat zlikwidowanych magazynów przeterminowanych środków ochrony roślin oraz mogilników w okresie sprawozdawczym (według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.)	154
Tabela 56. Informacja na temat mogilników pozostałych do likwidacji., których nie udało się zlikwidować w wyznaczony terminie (wg stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.)	154
Tabela 57. Oddane do użytkowania nowe instalacje zagospodarowania odpadów w latach 2020-2022	155

Tabela 58. Zbiorcza informacja na temat realizacji działań inwestycyjnych	156
Tabela 59. Oddane do użytkowania po rozbudowie instalacje zagospodarowania odpadów w poszczególnych latach 2020-2022.....	162
Tabela 60. Koszty poniesione na realizację zadań określonych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.	165
Tabela 61. Wskaźniki ogólne dla monitorowania osiągnięcia celów	168
Tabela 62 Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie województwa w okresie sprawozdawczym 2020-2022	168
Tabela 63. Transgraniczne przemieszczanie odpadów z terenu województwa lubuskiego poza granicę kraju	172
Tabela 64. Transgraniczne przemieszczanie odpadów na teren województwa lubuskiego spoza granicy kraju	173

Wykaz skrótów

SKRÓT	OPIS
b.d.	brak danych
BDO	Baza danych o produktach i opakowaniach oraz gospodarce odpadami
Dz.U.	Dziennik Ustaw
GIOŚ	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
GUS	Główny Urząd Statystyczny
IK	Instalacja komunalna
Katalog odpadów	Katalog odpadów zawarty w Rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2020 r., poz. 10)
KOŚ	Komunalne osady ściekowe
Kpgo 2022	Krajowy plan gospodarki odpadami 2022
Kpzpo	Krajowy program zapobiegania powstawaniu odpadów
MBP	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów
MKiŚ	Ministerstwo Klimatu i Środowiska
NFOŚiGW	Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
PCB	Polichlorowane bifenyle
PFU	Program funkcjonalno - użytkowy
POKA	Program oczyszczania kraju z azbestu na lata 2009-2032
PSZOK	Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów
RDR	Rejestr Działalności Regulowanej
ROP	Rozszerzona odpowiedzialność producenta
SWPGO 2020-2022	Sprawozdanie z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa lubuskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.
u.c.p.g.	Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2023 r., poz. 1469 ze zm.)
Ustawa o odpadach	Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2023 r., poz. 1587 ze zm.)
WFOŚiGW	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Zielonej Górze
WIOŚ	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
WPGO	Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubuskiego na lata 2020-2026, przyjęty uchwałą Nr XXXVI/522/21 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 25 października 2021 r.
WSA	Wojewódzki Sąd Administracyjny
Wytyczne	Wytyczne do opracowania sprawozdania z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami za lata 2014-2016 (lipiec 2017 r.)
ZPO	Zapobieganie powstawania odpadów
ZSEiE	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Słowniczek

ilość odpadów - masa odpadów wyrażona w megagramach [Mg] lub tysiącach megagramów [tys. Mg]

1. WPROWADZENIE

Celem niniejszego Sprawozdania z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa lubuskiego za okres od 1 stycznia 2020 do 31 grudnia 2022 (dalej: Sprawozdanie / SWPGO 2020-2022) jest przedstawienie zachodzących zmian w zakresie gospodarki odpadami w latach 2020-2022, wynikających z zapisów Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubuskiego na lata 2020-2026 wraz z planem inwestycyjnym. Opracowanie odzwierciedla aktualny stan gospodarki odpadami w województwie oraz zawiera informacje dotyczące realizacji postanowień WPGO i Kpgo 2022 wraz z oceną stanu gospodarki odpadami i oceną stanu realizacji zadań oraz osiągnięcia celów.

Podstawę prawną do sporządzenia sprawozdania stanowi art. 39 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U z 2023 r., poz. 1587 ze zm.), który określa również, że sprawozdanie powinno 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 klimatu zarząd województwa, w terminie 12 miesięcy po upływie okresu sprawozdawczego.

Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubuskiego na lata 2020-2026 został przyjęty uchwałą Nr XXXVI/522/21 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 25 października 2021 r. W okresie objętym sprawozdaniem obowiązywał Kpgo 2022 przyjęty uchwałą nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 r. (M.P. z 2016 r. poz. 784).

W sprawozdaniu wykorzystano dane i informacje pochodzące z:

- Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubuskiego w Zielonej Górze
- Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Zielonej Górze
- Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Zielonej Górze
- Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Zielonej Górze
- Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie
- Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz gospodarce odpadami
- bezpośrednio z gmin województwa lubuskiego
- instalacji komunalnych.

Dane z BDO zostały wygenerowane w okresie 05.07.2023 r. - 14.09.2023 r.

Autorami sprawozdania są członkowie zespołu autorskiego IOŚ-PIB w Warszawie we współpracy z Urzędem Marszałkowskim Województwa Lubuskiego w Zielonej Górze.

2. ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW

Zgodnie z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady UE 2018/851 z dnia 30 maja 2018 r. zmieniającej dyrektywę 2008/98/WE w sprawie odpadów (Dz. Urz. UE L150/109) zapobieganie powstawaniu odpadów (ZPO) jest najbardziej skutecznym sposobem na poprawę efektywności wykorzystania zasobów i zmniejszenie oddziaływania odpadów na środowisko. W zakresie ZPO kluczowym jest zmiana zachowań konsumenckich i biznesowych. Działania w ramach ZPO obejmują strategie informacyjne, promocyjne i regulacyjne. Wszystkie stosowane strategie powinny uzupełniać się wzajemnie. Promowanie działań sprzyjających ZPO wsparte było o różne działania obejmujące:

- rozpowszechnianie broszur, ulotek, informacji przez portale społecznościowe

- publikacje w prasie lokalnej i samorządowej
- filmy edukacyjne
- poradniki i e-biuletyny „Ekoedukacja atrakcyjna jak zabawa”
- spoty radiowe
- stworzenie wyszukiwarki odpadów przez stronę internetową dla celu ułatwienia przypisywania odpadów do odpowiednich pojemników/punktów zbiórki
- uruchomienie aplikacji „Kiedy śmieci”
- uruchomienie aplikacji na smartfony „Kiedy wywóz”
- uruchomienie aplikacji mobilnej „Ecoharmonogram” dla mieszkańców gmin
- pakiet edukacyjny „Informacja o zmianie metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy Krosno Odrzańskie”
- pogadanki ekologiczne
- wideolekcje
- zajęcia edukacyjne dla różnych grup
- organizowanie świątecznych warsztatów recyklingowych
- udostępnienie gry edukacyjnej
- zwiedzanie zakładu zagospodarowania odpadów
- kursy fotograficzne
- konkurs literacki „Eko-Bajka Rycerze Recyklingu”
- konkursy plastyczne
- konkurs „Segreguję jak z obrazka – tworzymy komiks”
- konkurs polegający na zbiorce surowców wtórnych przez uczniów
- akcje edukacyjno-konkursowe „Zielona Szkoła, Zielone Przedszkole”
- akcje „Zmień odpadki na kwiatki”
- akcje edukacyjne „Śmieciobranie”
- akcja „Sprzątamy dla Polski”,
- animacje edukacyjne: „Koszty gospodarki odpadami”, „Ogranicz zużycie”, „Jak segregować odpady opakowaniowe”
- kampanie edukacyjne „Jestem, myślę, segreguję”
- kampania edukacyjna pn. „Nasza ekoaplikacja – Wasza odpadów segregacja”
- kampania edukacyjna pn. „Okaż kulturę i chroń naturę”
- kampania „Fakty i mity na temat gospodarki odpadami”
- festiwal online „Ekofeston”
- festiwal piosenki ekologicznej „Czym palisz w piecu, tym oddychasz”
- pikniki ekologiczne: „Ahoj! Eko-rzeko”, „Łączy nas rzeka” i inne,
- organizacja Dnia Ziemi i Dnia Ochrony Środowiska
- wydarzenia plenerowe np. „Najfajniejsza na świecie wyprzedaż używanych zabawek i rodzinny festyn z atrakcjami”
- film edukacyjny - „Segregacja - recykling- minimalizacja “
- vademecum dot. spalania odpadów
- vademecum porządkowe.

ZPO było realizowane zarówno w gospodarstwach domowych, instytucjach (urzędach, bankach, szkołach i in.) oraz w przedsiębiorstwach. Wszędzie unikano stosowania wyrobów jednorazowych, wykorzystywano baterie i akumulatory wielokrotnego użytku. W zakładach produkcyjnych ZPO realizowane było już na etapie produkcji poprzez stosowanie technologii małoodpadowych i stosowanie działań organizacyjnych sprzyjających ZPO. W przeprowadzanych postępowaniach przetargowych o udzielenie różnych zamówień stosowano zapisy w specyfikacji istotnych warunków zamówienia uwzględniające preferencje dotyczące zakupów zawierających

materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów i włączano do procedur zamówień publicznych kryteria, związane z ochroną środowiska i zapobieganiem powstaniu odpadów.

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

SWPGO 2020-2022 jest opracowaniem cyklicznym, sporządzanym i przedkładanym sejmikowi województwa i ministrowi właściwemu do spraw klimatu w okresie 12 miesięcy po upływie okresu sprawozdawczego. Okres sprawozdawczy obejmujący lata 2020-2022 to czas trwania pandemii COVID-19, wywołanej przez koronawirusa SARS-COV-2. Pandemia spowodowała zakłócenia społeczne i gospodarcze, w tym w gospodarce odpadami. 24 lutego 2022 r. nastąpiła inwazja Federacji Rosyjskiej na Ukrainę, co wywołało migrację ludności z objętych wojną terenów do/przez Polskę, co również miało istotny wpływ na sytuację w kraju we wszystkich dziedzinach życia społecznego i gospodarczego.

Podstawę sporządzenia SWPGO 2020-2022 stanowią dane zawarte w BDO oraz informacje pochodzące bezpośrednio z gmin (pisma w postaci zapytań typu ankietowych), ze związków gmin, zarządzających instalacjami komunalnymi i instytucji oraz innych podmiotów uczestniczących w gospodarowaniu odpadami.

BDO zostało utworzone na podstawie art. 79 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach w 2018 r. i wówczas uruchomiono moduł Rejestr-BDO, a moduły ewidencji i sprawozdawczości uruchomiony został od stycznia 2020 r. BDO administrowane jest przez MKiŚ, a rejestr podmiotów na bieżąco prowadzony jest przez marszałków województw.

Wprowadzenie BDO miało na celu:

- zwiększenie kontroli nad krajową gospodarką odpadami oraz zapewnieniu monitoringu przepływu strumieni odpadów
- optymalizację procesu sprawozdawczości z prowadzonej gospodarki odpadami
- bieżącej, elektronicznej aktualizacji danych
- ograniczenie nieprawidłowości w sektorze gospodarki odpadami.

W BDO gromadzone są m.in. informacje o:

- rodzajach i ilości wytwarzanych odpadów oraz ich wytwórcach
- rodzaju i ilości odpadów poddanych przetwarzaniu i zastosowanych procesach przetwarzania
- decyzjach z zakresu gospodarki odpadami, z uwzględnieniem pozwoleń na wytwarzanie odpadów i pozwoleń zintegrowanych, decyzji zatwierdzających program gospodarowania odpadami wydobywczymi oraz zezwoleń na prowadzenie obiektu unieszkodliwiania odpadów wydobywczych
- rodzajach instalacji do zagospodarowania odpadów wraz z podaniem ich położenia, mocy przerobowych i rodzaju stosowanej technologii oraz ilości i rodzajów odpadów przetwarzanych w tych instalacjach
- transgranicznym przemieszczaniu odpadów.

W okresie sprawozdawczym od 01.01.2020 do 31.12.2022 r. gminy na bieżąco analizowały stan gospodarowania odpadami na swoim terenie i zidentyfikowały problemy w wielu obszarach. Jako pierwszy problem gminy wskazały na obszar edukacji ekologicznej, gdzie mimo prowadzonych kampanii edukacyjnych nadal nie jest realizowana prawidłowa segregacja odpadów u źródła. Brak właściwej segregacji generuje wysokie i ciągle rosnące koszty gospodarowania odpadami ponoszone przez gminę, a w konsekwencji przez mieszkańców. Segregacja odpadów u źródła jest niezadawalająca, ze względu na niski poziom zaangażowania mieszkańców w segregację, w szczególności w budynkach wielolokalowych.

W zakresie ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami przez mieszkańców identyfikowany jest problem zaniżania ilości osób w gospodarstwie domowym przy stosowaniu metody rozliczeń „od mieszkańca”. Ponadto występuje uchylanie się od uiszczania opłat przez właścicieli nieruchomości, które są wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe oraz osób przebywających sezonowo na terenie gminy. Dodatkowo gminy wykazują niską ściągalność zaległości z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W zakresie organizacji systemu gospodarowania odpadami w gminach, obserwuje się problemy ze zbyt dużym nagromadzeniem w wiatach śmietnikowych, których jest zbyt mało lub są za małe. Mieszkańcy wystawiają do odbioru odpady wielkogabarytowe i ZSEiE poza harmonogramem oraz podrzucają odpady pod wiaty śmietnikowe. Brak danych w zakresie ilości i rodzaju pojemników do selektywnego zbierania odpadów stanowiących wyposażenie wiat. Obserwuje się również podrzucanie odpadów do koszy ulicznych. Zidentyfikowano, że odpady z działalności rolniczej traktowane są jako komunalne i w sposób nieuprawniony oddawane są podczas zbiórek odpadów komunalnych. Narasta ilość porzucanych nielegalnie odpadów, głównie pozostawianych w lasach oraz na polach uprawnych w korelacji z brakiem możliwości identyfikacji sprawców, co skutkuje powstawaniem tzw. „dzikich wysypisk”.

Kolejnym obszarem problemowym są rosnące koszty utrzymania systemu gospodarowania odpadami. Wynika to ze wzrostu cen usług realizowanych przez podmioty uczestniczące w przetargach na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych. W wielu gminach jest problem z niewystarczającymi środkami na sfinansowanie wszystkich potrzeb gminy w zakresie gospodarowania odpadami oraz brak bilansowania się tego systemu. Wynika to z niedoboru dochodów pochodzących z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w stosunku do kosztów pokrycia funkcjonowania systemu wskutek wysokich kosztów obsługi systemu, w tym wzrostu cen przyjęcia odpadów w zakładzie zagospodarowania odpadów oraz wysokich kosztów transportu.

W stosunku do poprzedniego WPGO i sprawozdania za poprzedni okres sprawozdawczy, należy wskazać, że w WPGO 2020-2026 zostały ujęte gminy: Skwierzyna, Pszczew i Przytoczna, które dotychczas prowadziły gospodarkę odpadami komunalnymi w ramach Regionu II (regiony zostały zniesione) właściwego dla województwa wielkopolskiego, a wyłączono z lubuskiego WPGO gminy Dębno i Niechlów.

Część gmin z województwa lubuskiego przynależy do związków międzygminnych:

- Związek Międzygminny Eko-Przyszłość - 14 gmin: Nowa Sól – Miasto, Nowa Sól, Siedlisko, Bytom Odrzański, Kolsko, Nowe Miasteczko, Kożuchów, Otyń, Kargowa, Bojadła, Szlichtyngowa, Sława, Wschowa i Głogów
- Celowy Związek Gmin CZG-12 - 17 gmin: Bledzew, Cybinka, Dębno (z województwa zachodniopomorskiego), Górzycza, Miasto Kostrzyn nad Odrą, Krzeszyce, Lubniewice, Łagów, Międzyrzecz, Ośno Lubuskie, Rzepin, Słońsk, Sulęcín, Torzym, Witnica oraz Świebodzin (przystąpienie w 2021 r.) i Trzciel (przystąpienie w 2022 r.)
- Celowy Związek Gmin SGO5 - 4 gminy: Dobiegniew, Stare Kurowo, Strzelce Krajeńskie i Zwierzyn
- Związek Celowy Gmin MG-6 – 6 gmin: Bogdaniec, Deszczno, Miasto Gorzów Wlkp., Kłodawa, Lubiszyn i Santok
- Międzygminny Związek Gospodarki Odpadami Komunalnymi „Odra-Nysa-Bóbr” - 5 gmin: Bobrowice, Bytnica, Dąbie, Gubin i Maszewo.

Do związków międzygminnych nie przystąpiły gminy: Babimost, Brody, Czerwieńsk, Drezdenko, Miasto Gubin, Jasień, Krosno Odrzańskie, Lubrza, Lubsko, Łęknica, Przewóz, Przytoczna, Pszczew, Słubice, Skąpe, Skwierzyna, Sulechów, Szczaniec, Szprotawa, Świdnica, Trzebiechów, Trzebiel, Tuplice, Wymiarki, Zabór, Zbąszynek, Zielona Góra, Żagań, Żary i Miasto Żary.

Z dniem 7 lipca 2023 r. Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. w Marszowie z siedzibą w Marszowie 50 A, 68-200 Żary, zmienił nazwę na Łużyckie Centrum Recyklingu Sp. z o.o.

3.1. Ilość i rodzaje odpadów wytworzonych i zagospodarowanych

3.1.1. Odpady komunalne

Odpady komunalne, zdefiniowane zostały w Ustawie o odpadach jako odpady powstające w gospodarstwach domowych oraz odpady pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter i skład są podobne do odpadów z gospodarstw domowych, w szczególności niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne i odpady selektywnie zebrane:

a) z gospodarstw domowych, w tym papier i tektura, szkło, metale, tworzywa sztuczne, bioodpady, drewno, tekstylia, opakowania, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory oraz odpady wielkogabarytowe, w tym materace i meble, oraz

b) ze źródeł innych niż gospodarstwa domowe, jeżeli odpady te są podobne pod względem charakteru i składu do odpadów z gospodarstw domowych

– przy czym odpady komunalne nie obejmują odpadów z produkcji, rolnictwa, leśnictwa, rybołówstwa, zbiorników bezodpływowych, sieci kanalizacyjnej oraz z oczyszczalni ścieków, w tym osadów ściekowych, pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych; niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne pozostają niesegregowanymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane przetwarzaniu odpadów, ale przetwarzanie to nie zmieniło w sposób znaczący ich właściwości.

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie województwa lubuskiego w latach sprawozdawczych był zgodny z „Planem gospodarki odpadami dla województwa lubuskiego na lata 2020-2026 wraz z planem Inwestycyjnym” przyjętym uchwałą nr XXXVI/522/21 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 25 października 2021 r.

W związku ze znowelizowaną 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), czyli jeszcze przed okresem, który obejmuje sprawozdanie, zniesiono regiony gospodarki odpadami komunalnymi, a także zamiast instalacji regionalnych wprowadzono instalacje komunalne – IK (zamiast dotychczasowych regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych - RIPOK).

System gospodarowania odpadami komunalnymi opierał się na istniejących instalacjach komunalnych, tj. instalacjach do przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych lub pozostałości z przetwarzania tych odpadów.

W tabeli 1 przedstawiono informacje dotyczące ilości i sposobu zagospodarowania zebranych i odebranych odpadów komunalnych.

Lata 2020-2022 charakteryzują się dużym zróżnicowaniem ilościowym wytworzonych odpadów. W przypadku niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, w latach 2020-2022, nieznacznie malała ich ilość. Udział tych odpadów w wytworzonych odpadach komunalnych ulegał zmniejszeniu i wynosił 57,13% w 2020 r., 54,42% w 2021 r. i 58,29% w 2022 r.

W 2020 r. ilość odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi wyniosła 53,13 tys. Mg i była nieznacznie niższa niż w poprzednim roku. W 2021 r. dynamicznie wzrosła i osiągnęła wartość 59,11 tys. Mg. W wyniku spadku ilości odpadów ogółem w 2022 r. do 52,61 tys. Mg zmniejszyła się również ilość odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi.

Udział odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi wzrastał w całym okresie 2020 – 2022 r. w stosunku do lat poprzednich i wynosił:

- w 2020 r. - 53 133,6665 Mg
- w 2021 r. - 59 109,3127 Mg
- w 2022 r. - 52 614,7640 Mg.

Zmniejszenie w 2022 r. ilości odebranych i zebranych odpadów, a także poddanych recyklingowi może być spowodowane zmniejszoną konsumpcją wynikającą z wysokiej inflacji i obaw związanych z sytuacją za wschodnią granicą.

Udział odpadów komunalnych przekazanych na składowisko wzrósł o 0,01 punktu procentowego w 2021 r. w porównaniu do 2020 r. i stanowił 2,07% i był ogólnie wyższy niż w latach poprzednich. Natomiast w 2022 r. znacząco się zmniejszył do 1,36%.

W 2022 r. w stosunku do 2020 r. zmniejszyła się ilość odpadów zmagazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego o 0,2862 tys. Mg i na koniec 2022 r. wyniosła 2,2800 tys. Mg.

Tabela 1. Odpady komunalne – odbieranie i przetwarzanie w latach 2020-2022

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6
Odpady komunalne selektywnie zebrane i odebrane					
1.	Masa odpadów odebranych i zebranych [Mg]	185 760,9505	206 611,4899	174 834,1069	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 [Mg]*	53 133,6665	59 109,3127	52 614,7640	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 [Mg]	206,2532	427,8752	665,3988	
4.	Masa odpadów poddanych termicznemu przekształceniu bez odzysku energii [Mg]	4,6060	5,2234	6,6359	D10 z pominięciem odpadu o kodzie: 20 03 01, 19 12 12
5.	Masa odpadów przekazanych do składowania [Mg]	8 915,7920	9 380,1063	5 681,2868	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 [Mg]	b.d.	b.d.	b.d.	
		158 776,3706	187 269,9539	160 736,2856	procesy unieszkodliwiania poza: składowaniem (D1, D5), termicznym unieszkodliwianiem bez odzysku energii (D10 i D11), poza magazynowaniem i zbieraniem, pominięto odpady o kodach: 20 03 01 i 19 12 12

Lp.	Opis		Rok			Uwagi
			2020	2021	2022	
1	2		3	4	5	6
7	Masa odpadów zmagazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego [Mg]		2 475,1242	2 574,7600	1 893,4353	
Zmieszane odpady komunalne						
8	Masa odpadów odebranych i zebranych [Mg]		247 521,4124	246 691,7550	244 293,4944	
9	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP) [Mg]		247 427,0624	246 126,6500	244 503,6804	
10a	Masa odpadów przekazanych do termicznego przekształcania [Mg]	Z odzyskiem energii	0,0000	0,0000	0,0000	
10b		Bez odzysku energii	0,0000	0,0000	0,0000	
11	Masa odpadów przekazanych bezpośrednio na składowiska odpadów [Mg]		0,0000	0,0000	0,0000	
12	Masa odpadów zmagazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego [Mg]		94,3500	565,1050	389,8590	
Odpady komunalne zebrane i odebrane – ogółem						
13	Masa odpadów komunalnych odebranych i zebranych [Mg]		433 284,3633	453 303,2649	419 127,6013	
14	Masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]		53 133,6665	59 109,3127	52 614,7640	
15	Odsetek odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [%]		0,1226	0,1304	0,1255	
16	Masa odpadów komunalnych przekazanych na składowisko odpadów [Mg]		0,0000	0,0000	0,0000	
17	Odsetek odpadów komunalnych przekazanych na składowisko odpadów [%]		0,0206	0,0207	0,0136	
18	Masa odpadów zmagazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego [Mg]		2 569,4742	3 139,8650	2 283,2943	

Źródło: BDO, wygenerowanie danych 05.07.-14.09.2023 r.

Jak wynika z danych przedstawionych w tabeli 2, liczba PSZOK w 2022 r. wzrosła z 67 do 70. Co za tym idzie zmniejszyła się liczba mieszkańców województwa przypadających na jeden PSZOK i w 2022 r. wynosiła 13 tys. 16 gmin nie posiada żadnego PSZOK. Tylko na 3 PSZOK-ach funkcjonują punkty zbierania rzeczy używanych lub punkty napraw, przyjmujące zepsute produkty. Całkowita ilość odpadów zebranych w PSZOK selektywnie w poszczególnych latach jest zróżnicowana, wykazując duże wahania. Znacząco mniej odpadów zebrano w PSZOK w 2022 r. w porównaniu do lat poprzednich.

Tabela 2. Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK), według stanu na dzień 31 grudnia

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6
1	Liczba gmin na terenie województwa [szt.]	82	82	82	
2	Liczba PSZOK-ów na terenie województwa [szt.]	67	67	70	
3	Liczba gmin, na terenie których nie jest zlokalizowany żaden PSZOK [szt.]	15	16	16	

4	Liczba gmin, które nie utworzyły PSZOK (na terenie swojej gminy, czy wspólnie z inną gminą) [szt.]	16	16	16	
5	Liczba gmin, które utworzyły PSZOK wspólnie z inną/innymi gminą/gminami [szt.]	8	7	0	
6a.	Liczba gmin, na terenie których jest zlokalizowany 1 PSZOK [szt.]	62	62	62	
6b.	Liczba gmin, na terenie których są zlokalizowane 2 PSZOK-i [szt.]	2	2	2	
6c.	Liczba gmin, na terenie których są zlokalizowane 3 PSZOK-i [szt.]	0	0	0	
7	Liczba PSZOK-ów na terenie województwa, przy których funkcjonują punkty zbierania rzeczy używanych lub punkty napraw, przyjmujące zepsute produkty [szt.]	3	3	3	
8	Całkowita masa odpadów zebranych selektywnie w PSZOK-ach [Mg.]	26 350,4659	30 636,8252	16 443,5606	
9	Liczba mieszkańców województwa [tys. mieszkańców]	977,839	962,726	912,114	
10	Średnia liczba mieszkańców przypadających na jeden PSZOK w województwie [tys. mieszkańców]	14	14	13	

Źródło: BDO, wygenerowanie danych 05.07.-14.09.2023 r.; ankietyzacja

Przetwarzanie odebranych i zebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odbywało się w 8 instalacjach mechaniczno-biologicznego przetwarzania zlokalizowanych w obszarze województwa (tabela 3). Łączne moce przerobowe w 2022 r. wynosiły 656,30 tys. Mg. Zdolności przerobowe MBP były większe w 2022 r. o 49,79 tys. Mg niż w latach 2020 - 2021 r. Wykazane moce przerobowe były znacznie wyższe niż ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przetwarzanych w tych instalacjach, zapewniając tym samym przetworzenie całego strumienia tych odpadów.

Moce przerobowe instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów zmieniały się w latach 2020 – 2022 (tabela 3), zapewniając przetworzenie całego odebranego i zebranego strumienia.

Pozostałości powstałe po przetwarzaniu odpadów unieszkodliwiano na składowiskach. Pojemności składowisk zapewniają zdeponowanie wykazanych ilości pozostałości

Tabela 3. Instalacje regionalne i zastępcze na terenie województwa

Lp.	Opis		Rok			Uwagi
			2020	2021	2022	
1	2		3	4	5	6
Przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych						
1	Liczba instalacji komunalnych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [szt.]	Instalacje do termicznego przekształcania	0	0	0	
2		MBP	8	8	8	
3		Inne	0	0	0	
4	Liczba instalacji zastępczych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	Instalacje do termicznego przekształcania	0	0	0	Instalacje zastępcze zostały zniesione wraz z zmianą funkcji RIPOK
5		MBP	0	0	0	

Lp.	Opis		Rok			Uwagi
			2020	2021	2022	
1	2		3	4	5	6
6	nieposiadających statusu RIPOK [szt.]	Inne (sortownie zmieszanych odpadów komunalnych)	0	0	0	
7	Moce przerobowe instalacji komunalnych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [Mg/rok]	Instalacje do termicznego przekształcania	0	0	0	
8		MBP	410 300	410 300	440 300	
9		inne	0,0000	0,0000	0,0000	
10	Moce przerobowe instalacji zastępczych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [Mg/rok]	Instalacje do termicznego przekształcania	0,0000	0,0000	0,0000	Instalacje zastępcze zostały zniesione wraz z zmianą funkcji RIPOK
11		MBP	0,0000	0,0000	0,0000	
12		Inne (sortownie zmieszanych odpadów komunalnych)	0,0000	0,0000	0,0000	
13	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach komunalnych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [Mg]		286 254,4700	280 479,8070	274 196,4260	
14	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach zastępczych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [Mg]		0,0000	0,0000	0,0000	Instalacje zastępcze zostały zniesione wraz z zmianą funkcji RIPOK
Przetwarzanie odpadów zielonych i innych bioodpadów						
15	Liczba instalacji komunalnych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów [szt.]	Instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym - kompostownie	8	8	8	
		Instalacje do fermentacji	0,0000	0,0000	0,0000	
16	Liczba instalacji zastępczych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów [szt.]	Instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym - kompostownie	0,0000	0,0000	0,0000	Instalacje zastępcze zostały zniesione wraz z zmianą funkcji RIPOK
		Instalacje do fermentacji				
17	Łączne moce przerobowe instalacji komunalnych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów [Mg/rok]	Instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym - kompostownie	70 510	90 510	92 510	
		Instalacje do fermentacji	0,0000	0,0000	0,0000	
18	Łączne moce przerobowe instalacji zastępczych do przetwarzania odpadów zielonych i bioodpadów [Mg/rok]	Instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym - kompostownie	0,0000	0,0000	0,0000	Instalacje zastępcze zostały zniesione wraz z zmianą funkcji RIPOK
		Instalacje do fermentacji	0,0000	0,0000	0,0000	
19	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach komunalnych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów [Mg]	Instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym - kompostownie	115 433,2479	73 204,4870	69 787,4261	
		Instalacje do fermentacji	0,0000	0,0000	0,0000	
20	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach zastępczych do	Instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym - kompostownie	0,0000	0,0000	0,0000	Instalacje zastępcze zostały zniesione

Lp.	Opis		Rok			Uwagi
			2020	2021	2022	
1	2		3	4	5	6
	przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów [Mg]	Instalacje do fermentacji	0,0000	0,0000	0,0000	wraz z zmianą funkcji RIPOK
Składowanie pozostałości						
21	Liczba instalacji komunalnych [szt.]		8	8	8	
22	Liczba instalacji zastępczych [szt.]		0	0	0	jw.
23	Pojemność instalacji komunalnych [tys. m ³]		7 082 711	7 374 711	7 374 711	
24	Pojemność instalacji zastępczych [tys. m ³]		0	0	0	jw.
25	Pojemność instalacji komunalnych pozostała do wypełnienia [tys. m ³]		1 620,8221	2 032,6834	1 932,3606	
26	Pojemność instalacji zastępczych pozostała do wypełnienia [tys. m ³]		0	0	0	jw.
27	Masa odpadów przekazanych do instalacji komunalnych [tys. Mg]		127 412,8236	186 119,5198	178 849,9067	
28	Masa odpadów przekazanych do instalacji zastępczych [tys. Mg]		0,0000	0,0000	0,0000	jw.

Źródło: BDO, wygenerowanie danych 05.07.-14.09.2023 r.

3.1.2. Komunalne osady ściekowe

Przez komunalne osady ściekowe należy rozumieć pochodzące z oczyszczalni ścieków osady z komór fermentacyjnych oraz innych instalacji służących do oczyszczania ścieków komunalnych oraz innych ścieków o składzie zbliżonym do składu ścieków komunalnych. System gospodarowania komunalnych osadów ściekowych polega na termicznym przekształcaniu w spalarniach lub współspalarniach odpadów, odzysku w kompostowniach lub biogazowniach jak również wykorzystaniu bezpośrednio na powierzchni ziemi do ulepszania gleby oraz rekultywacji terenów zdegradowanych, po ich uprzednim ustabilizowaniu. Najmniej pożądaną metodą zagospodarowania osadów jest ich składowanie na składowiskach odpadów.

Ilości wytwarzanych komunalnych osadów ściekowych zależą od ilości oczyszczanych ścieków oraz zastosowanych rozwiązań technologicznych i sposobów przetwarzania osadów ściekowych. KOŚ są coraz częściej wykorzystywane na przykład w rolnictwie, do rekultywacji terenów oraz gruntów na cele rolnicze, przy uprawach roślin przeznaczonych na kompost itp. W 2020 r. wytworzono 70 695,7080 Mg KOŚ, w 2021 r. – 64 393,8601 Mg, natomiast w 2022 r. – 57 846,1470 Mg. Do termicznego przekształcania w 2020 r. przekazano 23 611,9410 Mg KOŚ, w 2021 r. - 31 311,0310 Mg oraz w 2022 r. – 0 Mg (tabela 4).

W latach 2020 i 2021 na terenie województwa KOŚ poddano procesom odzysku w 7 instalacjach, a w 2022 r. w 5 instalacjach (tabela 5). Moce przerobowe instalacji zapewniają zagospodarowanie wytwarzanych KOŚ w województwie, przy zachowaniu tendencji ilościowej KOŚ termicznie przekształcanych.

Tabela 4. Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa w latach 2020-2022 wg stanu na dzień 31 grudnia danego roku

Masa komunalnych osadów ściekowych [Mg]															
Kod odpadu	Wytworzona			Stosowana na podstawie art. 96 ustawy o odpadach			Poddana odzyskowi innemu niż stosowane na podstawie art. 96 ustawy o odpadach			Poddana termicznemu przekształceniu			Unieszkodliwione		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
19 08 05 (s.m)	14 391,6892	16 927,5448	11 837,7600	12 796,3100	14 896,1300	13 309,8500	8 544,4992	6 583,4320	391,6989	4 480,8070	5 945,3072	0,0000	42,2640	0,0000	0,0000
19 08 05	70 695,7080	64 393,8601	57 846,1470	62 617,6500	66 857,8900	65 076,8500	43 366,6700	29 750,1316	2 169,6760	23 611,9410	31 311,0310	0,0000	140,8800	0,0000	0,0000

Źródło: BDO, wygenerowanie danych 05.07.-14.09.2023 r.

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

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6
Odzysk					
1	Liczba instalacji [szt.]	7	7	5	
2	Łączne moce przerobowe instalacji [tys. Mg/rok]	434,50	419,50	221,30	
Termiczne przekształcanie					
3	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
4	Łączne moce przerobowe instalacji [tys. Mg/rok]	0	0	0	
Unieszkodliwianie					
5	Liczba instalacji [szt.]	1	0	0	
6	Łączne moce przerobowe instalacji [tys. Mg/rok]	b.d.	0	0	

Źródło: BDO, wygenerowanie danych 05.07.-14.09.2023 r.

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 przetworzone w procesach biologicznych. Odpady niebezpieczne i nieulegające biodegradacji nie są zaliczane do tego rodzaju odpadów.

Właściwości fizyczne i skład chemiczny odpadów ulegających biodegradacji innych niż odpady komunalne jest różnorodny i zależy m.in. od miejsca powstawania, rodzajów produktów z których powstają odpady oraz zastosowanego procesu technologicznego. Odpady wytwarzane w poszczególnych grupach z zasady charakteryzują się jednorodnością oraz mają podobne właściwości fizyczne i chemiczne. W tabeli 6 przedstawiono ilości wytworzonych odpadów ulegających biodegradacji innych niż odpady komunalne oraz sposoby ich zagospodarowania w latach 2020-2022. W analizowanych latach nastąpił wzrost ilości wytwarzanych odpadów ulegających biodegradacji innych niż odpady komunalne. Ilość wytworzonych odpadów w latach 2020-2022 kształtuje się na podobnym poziomie ilościowym, wynosząc odpowiednio 963 727,7222 Mg, 1 108 863,95 Mg oraz 1 032 293,2120 Mg. Do procesów odzysku przekazano w 2022 r. mniej odpadów niż w latach 2020 i 2021, w ilości ponad 652 577,6354 Mg. W procesach unieszkodliwiania przetworzono 258 840,4482 Mg w 2020, 258 761,7739 Mg w 2021 r., natomiast w 2022 r. przetworzono 243 572,5200 Mg.

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 2020 -2022 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku

Kod odpadu	Wytworzona			Poddana odzyskowi				Unieszkodliwiona			
	Masa [Mg]			Proces	Masa [Mg]			Proces	Masa [Mg]		
	2020	2021	2022		2020	2021	2022		2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
02 01 01	0,0000	40,0000	8,03600	R5	0,0000	70,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0,0000
02 01 02	17,4460	0,2000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0,0000
02 01 03	170,6480	191,6000	24,0600	R3	282,3960	323,2400	233,2400	-	0,0000	0,0000	0,0000
02 01 04	2 671,5605	198,5783	296,2100	R1	0,0501	0,0600	0,0000	D5	178,9410	197,3400	182,7800
				R12	13,8176	2,6983	492,1820				
				R3	0,0000	54,2700	167,4120				
02 01 06	20,0000	0,0000	0,0000	R1	5,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0,0000
02 01 07	0,7900	0,3000	0,0000	R3	0,7900	0,3000	8,4800	-	0,0000	0,0000	0,0000
02 01 08*	0,1995	1,3195	0,2090	-	0,0000	0,0000	0,0000	D5	0,0975	0,0142	0,0015
								D10	0,4129	0,2053	0,2872
02 01 09	0,4273	0,0000	0,0000	R1	0,001	0,0050	0,0000	D5	0,0483	0,0000	0,0000
				R3	0,0000	0,4200	0,0000				
02 01 10	0,1850	0,2150	0,0000	-	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0,0000
02 01 80*	0,8530	0,9980	1,2060	-	0,0000	0,0000	0,0000	D10	0,8530	0,9980	1,0630
02 01 81	0,0002	0,0000	0,0140	R1	0,0000	0,0000	0,01400	-	0,0000	0,0000	0,0000
02 01 82	0,0000	0,0000	0,0000	R1	0,0000	0,0010	0,1300	-	0,0000	0,0000	0,0000
02 01 99	327,2400	242,7800	346,4000	R1	0,9740	2,1640	0,1570	D5	0,0000	49,0800	132,3000
				R10	3,1200	162,2000	231,0000				
				R12	30,3800	5,5200	0,0000				
				R3	0,0000	0,3000	9,3000				
02 02 02	9,7192	13,7411	11,8550	R1	0,2580	0,4330	0,0000	-	0,0000	0,0000	0,0000
02 02 03	36,6850	1,9000	0,0000	R1	1,3650	0,4960	0,5400	-	0,0000	0,0000	0,0000
				R3	0,0000	80,2400	163,7800				

Kod odpadu	Wytworzona			Poddana odzyskowi				Unieszkodliwiona			
	Masa [Mg]			Proces	Masa [Mg]			Proces	Masa [Mg]		
	2020	2021	2022		2020	2021	2022		2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
02 02 04	8 378,2400	8 538,8600	5 187,9000	R11	3 979,3600	3 407,3400	3 486,2700	D8	1 835,0200	4 167,0000	4 035,1500
				R12	440,0000	225,0000	0,0000	D9	2 419,1600	0,0000	0,0000
				R3	77,9000	17,1200	4,9600	-	0,0000	0,0000	0,0000
02 02 80*	0,0000	0,0001	0,0001	-	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0,0000
02 02 99	0,0000	14,7000	0,0000	R1	0,0000	14,7000	0,4430	-	0,0000	0,0000	0,0000
02 03 01	2,7800	3,1400	13,8500	R10	2,7800	3,1400	13,8500	-	0,0000	0,0000	0,0000
02 03 02	0,0000	2,6200	1,200	R3	0,0000	1,1200	0,0000	D5	0,0000	1,5000	0,0000
02 03 03	0,0000	0,0000	0,0000	R1	0,0000	0,0850	0,0000	-	0,0000	0,0000	0,0000
02 03 04	609,1350	843,8710	1 288,4460	R3	140,3210	267,7770	765,4300	D10	1,7550	1,8120	1,5870
				R1	0,0000	0,0000	0,0030				
				R12	0,0000	0,4000	0,0000				
02 03 05	714,0200	0,0000	0,0000	R3	365,2200	100,0400	329,3200	-	0,0000	0,0000	0,0000
02 03 80	257,4000	3 536,9331	3 085,1251	R10	40,0950	2 841,6230	2 284,3700	-	0,0000	0,0000	0,0000
				R3	13,5600	0,0000	33,6000				
02 03 81	50,1400	141,0400	58,5200	R1	3,1200	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0,0000
				R3	0,0000	43,1300	68,3290				
				R12	84,0873	4,7390	0,0000				
02 03 82	0,0000	0,0000	0,0000	R1	17,8800	18,2600	19,4200	-	0,0000	0,0000	0,0000
				R3	0,0000	0,0000	22,9600				
02 03 99	40,8120	21,0900	35,2405	R1	3,7200	0,0000	0,0000	D5	2,9200	0,0000	0,0000
				R12	35,1300	23,4900	3,4400				
				R3	13,6200	29,2330	22,1350				
02 05 01	1,7690	28,8271	6,8831	R1	0,0140	0,0100	0,0000	D10	1,7690	1,8010	1,5230
				R3	0,2480	0,0000	0,0000				
02 05 02	482,5800	208,6800	0,0000	R3	139,1800	477,4600	0,0000	-	0,0000	0,0000	0,0000
02 05 80	461,0000	444,0000	403,0000	-	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0,0000

Kod odpadu	Wytworzona			Poddana odzyskowi				Unieszkodliwiona			
	Masa [Mg]			Proces	Masa [Mg]			Proces	Masa [Mg]		
	2020	2021	2022		2020	2021	2022		2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
02 05 99	1,7640	1,8120	1,6710	-	0,0000	0,0000	0,0000	D10	1,7640	1,8120	1,5910
02 06 01	4 705,3050	4 583,9686	6 986,7608	R3	912,5600	22,4320	10,5800	-	0,0000	0,0000	0,0000
02 06 03	4 219,8300	3 730,8460	3 536,04800	R11	3 782,8100	2 755,8660	3 522,5080	-	0,0000	0,0000	0,0000
				R3	379,8600	10,2800	25,4300				
02 06 80	6,4650	23,1260	26,9920	-	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0,0000
02 06 99	0,0000	1,5200	0,0000	R12	1,2000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0,0000
02 07 02	0,0000	0,0000	55,0065	-	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0,0000
02 07 04	0,0000	4,5710	15,3700	R3	5,6400	9,0510	5,2460	--	0,0000	0,0000	0,0000
02 07 05	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0,0000	D8	49,2400	0,0000	0,0000
02 07 80	0,9000	1,5000	418,1600	-	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0,0000
02 07 99	0,0000	0,0000	0,0000	R3	0,3350	0,1800	0,9250	D8	2,3000	0,0000	0,0000
				R12	0,0000	0,075	0,0000				
03 01 04*	12,9820	8,5190	5,5745	-	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0,0000
03 01 05	166 678,7898	236 169,9940	145 552,0996	R1	112 133,1150	135 586,8360	62 276,0100	-	0,0000	0,0000	0,0000
				R12	9 666,3490	10 358,0820	8 190,2390				
				R3	22 142,1750	22 478,2486	15 592,7900				
				R5	0,0000	380,1200	0,0000				
				R13	0,0000	0,0000	15,5800				
03 01 82	2 484,6000	3 146,1000	2 649,7600	R1	2 299,1200	2 958,400	2 649,7600	D8	196,4600	180,2200	164,3800
				R3	0,0000	8,5600	530,500				
03 01 99	722,1063	819,9707	666,3070	R12	5,3600	34,1390	28,0130	D5	81,6730	81,5950	128,7820
				R3	164,1	36,189	115,745				
03 02 01*	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0,0000	D10	0,0000	0,0000	1,1660
03 02 04*	0,0000	0,0000	0,5000	-	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0,0000
03 02 05	0,0000	0,0000	23,8700	-	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0,0000

Kod odpadu	Wytworzona			Poddana odzyskowi				Unieszkodliwiona			
	Masa [Mg]			Proces	Masa [Mg]			Proces	Masa [Mg]		
	2020	2021	2022		2020	2021	2022		2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
03 02 99	0,0000	2,8600	0,0000	-	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0,0000
03 03 07	571,8330	236,1640	202,6400	R12	43,1400	40,13300	13,7200	D5	145,9800	191,3800	147,9600
				R3	141,3630	29,1000	0,0000				
03 03 08	25 662,1360	34 273,5894	32 537,2950	R13	191,3380	197,4200	780,9560	-	0,0000	0,0000	0,0000
				R3	14 416,2020	15 398,4720	15 397,74000				
				R12	0,0000	698,4000	652,9800				
03 03 10	2 639,8900	68,1600	135,8700	R3	8,3000	0,0000	0,0000	D8	2 276,8600	191,3800	76,6600
				R5	2 943,8600	787,6200	717,5600	D5	0,0000	0,0000	0,0000
03 03 11	2 063,1010	7 236,0990	8 578,0510	R3	0,0000	9,2600	5 893,7200	D5	1 275,03	2 174,632	71,62
								D8	0,0000	1 193,8200	608,1000
03 03 99	5 580,0380	6 203,0630	4 961,3050	R1	218,8060	0,0000	0,0000	D5	197,0350	155,0850	20,3800
				R12	1 881,9470	2 978,9500	4 220,8900	D8	148,8200	185,2200	171,8200
				R3	18,3620	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0,0000
19 01 02	427,6130	298,6589	0,0000	R12	63,71	46,3900	333,8700	-	0,0000	0,0000	0,0000
19 01 07*	389,3400	362,4800	264,6200	-	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0,0000
19 01 10*	3,7210	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0,0000
19 01 11*	1 713,5000	1 868,1400	1 834,4800	-	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0,0000
19 01 12	78,5900	66,4200	111,4400	-	0,0000	0,0000	0,0000	D5	26,7600	204,6800	60,8400
19 01 14	14,0000	0,0000	3,4000	R3	0,0000	0,0000	1 622,4000	D5	14,0000	143,1600	3,4000
19 01 15*	20,4500	1,8000	29,8000	-	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0,0000
19 01 17*	0,6030	0,4270	0,5690	-	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0,0000
19 01 18	178,6590	92,6637	0,0000	-	0,0000	0,0000	0,0000	D5	0,0000	6,0200	0,0000
19 01 19	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0,0000	D5	0,6800	0,0000	0,0000
19 02 05*	30,4000	33,7415	38,4090	-	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0,0000
19 02 06	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0,0000	D5	4 554,7200	3 712,4000	2 223,1200
19 02 10	25,9000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0,0000

Kod odpadu	Wytworzona			Poddana odzyskowi				Unieszkodliwiona			
	Masa [Mg]			Proces	Masa [Mg]			Proces	Masa [Mg]		
	2020	2021	2022		2020	2021	2022		2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19 02 99	23,9400	18,7960	12,5410	-	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0,0000
19 04 02*	7,0200	5,0600	13,5200	-	0,0000	0,0000	0,0000	D5	7,0200	5,0600	6,7600
19 05 01	408,0000	459,0000	595,0000	R12	408,0000	459,0000	595,0000	-	0,0000	0,0000	0,0000
19 05 02	5 195,8400	4 351,5000	2 153,6400	R12	0,0000	0,0000	44,9600	D5	200,8400	1 253,5000	2 153,6400
19 05 03	57 645,2453	86 808,4066	68 158,2226	R10	8 929,9572	0,0000	128,2200	D8	0,0000	0,0000	1 291,4360
				R3	28 064,8200	7 7169,0850	90 846,3200				
				R5	18 295,3631	21 747,3674	9 271,3610				
				R12	0,0000	0,0000	7985,0000				
19 05 99	80 964,6775	98 820,5283	91 726,1485	R12	22 880,1944	33 694,7824	15 450,9601	D5	61 987,9847	49 483,3077	56 968,9210
								D8	0,0000	912,1000	0
19 06 05	0,0000	12 831,6068	48 818,4516	R10	0,0000	9 025,0000	44 288,8089	-	0,0000	0,0000	0,0000
19 06 06	33 653,0000	45 800,0000	32 926,3600	R10	29 094,3000	40 148,2400	32 504,5700	-	0,0000	0,0000	0,0000
19 08 01	1 723,9268	1 798,425	1 795,5530	R12	131,8920	141,5100	64,8900	D5	460,1000	734,3210	1039,3900
				R3	2 470,2270	2 782,488	3 652,5150				
19 08 02	1 926,7410	2 093,1091	1 410,7108	R12	138,2505	203,8000	128,7300	D5	1047,2500	389,3500	518,2570
				R3	2 268,2790	2 517,9200	2 545,6580				
				R5	142,9000	0,0000	0,0000				
19 08 05	70 695,7080	64 393,8601	57 846,1470	R10	3 3831,7000	63 099,6536	58 571,9960	D5	140,8800	0,0000	0,0000
				R11	612,2000	0,0000	0,0000				
				R12	5 294,1700	6 654,6800	3 753,4000				
				R3	51 669,4870	44 250,2310	44 119,3940				
				R5	147,7600	0,0000	0,0000				
19 08 06*	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0,0000	D10	0,0000	0,0000	0,7000
19 08 07*	0,0000	0,0000	12,0000	-	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0,0000
19 08 09	491,5500	1 062,3590	1 143,0590	R3	213,0320	477,7540	588,9630	D5	28,8800	8,4600	0,0000
19 08 10*	15,2150	9,7350	10,3520	-	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0,0000

Kod odpadu	Wytworzona			Poddana odzyskowi				Unieszkodliwiona			
	Masa [Mg]			Proces	Masa [Mg]			Proces	Masa [Mg]		
	2020	2021	2022		2020	2021	2022		2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19 08 12	47,6000	48,1600	3,0000	R3	0,0000	0,0000	48,1600	-	0,0000	0,0000	0,0000
19 08 13*	139,5540	215,6580	187,5510	-	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0,0000
19 08 14	51,9520	243,340	0	-	0,0000	0,0000	0,0000	D5	2,2800	19,5100	12,9200
19 08 99	182,5400	25,0200	22,3200	-	0,0000	0,0000	0,0000	D5	0,0494	0,0000	0,0000
19 09 01	5,9500	16,0600	0,0000	R3	0,0000	16,0600	0,0000	D5	0,0000	0,0000	13,8280
19 09 02	21,4400	1,0000	100,98000	-	0,0000	0,0000	0,0000	D8	3,5400	0,0000	0,0000
19 09 03	1 816,8600	1651,8300	1 580,4800	R10	525,6600	539,6000	451,5400	D5	1 291,2000	1 112,2300	1 128,9400
								D8	0,0000	87,4000	206,9200
19 09 04	0,0000	18,2824	0,2470	-	0,0000	0,0000	0,0000	D5	0,0000	7,3400	0,7600
19 09 05	0,2900	1,5670	4,2600	R1	0,0000	0,0110	0,0000	D5	1,8800	5,6000	5,6000
				R12	0,0000	1,6500	0,0900				
19 09 99	38,5030	11,3600	0,8018	R12	17,8390	34,7170	6,1820	D5	45,9070	11,5800	49,1450
				R1	0,0000	1,8340	0,0000				
19 10 01	4 578,2860	11 168,0820	9 327,4136	R12	0,0000	70,5400	407,3280	-	0,0000	0,0000	0,0000
				R4	0,0000	5,3000	0,0000				
19 10 02	260,7400	992,2830	6 452,586	R12	260,7400	298,2200	1 931,3300	-	0,0000	0,0000	0,0000
				R4	1 908,9660	996,5610	216,8900				
19 10 04	0,0000	1 802,2200	0,0000	-	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0,0000
19 10 05*	586,5060	2 335,2160	2 698,3980	-	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0,0000
19 10 06	1 457,6480	0,0000	191,3800	-	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0,0000
19 12 01	4 778,8780	5 623,9799	5 024,5177	R1	0,0680	0,0000	0,1500	-	0,0000	0,0000	0,0000
				R12	63,9400	127,8700	177,6510				
				R3	5 742,7790	4 933,0350	4 595,3980				
19 12 02	33 170,8752	15 621,0271	24 029,4993	R12	322,4200	0,0000	571,7800	-	0,0000	0,0000	0,0000
				R4	368,2000	709,6410	1 281,9210				
				R5	0,0000	2 779,9400	2 703,4800				

Kod odpadu	Wytworzona			Poddana odzyskowi				Unieszkodliwiona			
	Masa [Mg]			Proces	Masa [Mg]			Proces	Masa [Mg]		
	2020	2021	2022		2020	2021	2022		2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19 12 03	20 160,8080	12 263,3980	14 319,7410	R12	0,1930	47,2170	2 486,7300	-	0,0000	0,0000	0,0000
				R4	15 478,804	15 357,3100	10 333,9703				
19 12 04	23 699,4400	29 088,1672	28 922,2229	R12	2 431,7469	14 532,6019	3 116,0715	D5	8,4250	63,2370	29,120
				R3	4 555,951	14 564,798	14 453,1470				
19 12 05	1 460,7400	697,3200	855,6300	R5	335,2600	2 020,5490	2 413,3200	-	0,0000	0,0000	0,0000
19 12 07	2 136,3785	4 002,4614	3 944,6165	R1	897,7380	947,6900	712,0600	-	0,0000	0,0000	0,0000
				R12	162,0000	510,0000	636,6920				
				R3	28 784,058	24 835,4791	7 807,0611				
19 12 08	2 336,9330	650,9022	4,2185	R12	0,2800	50,3060	48,0414	D5	35,1200	58,4800	10,2600
19 12 09	31 278,6963	29 510,1252	35 957,5141	R5	32 856,6106	35 948,2761	41 914,4030	D5	14 999,6600	14 988,3200	0,0000
				R12	0,0000	0,0000	8,1000				
19 12 10	58 531,7635	66 675,0025	67 786,6122	R12	0,0000	782,2000	275,0000	-	0,0000	0,0000	0,0000
				R3	0,0000	0,0000	19,3100				
				R1	134,7185	42,9900	78,6000				
19 12 11*	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0,0000	D10	57,2000	4,7400	0,0000
19 12 12	190 190,6964	183 539,1287	232 962,4757	R12	82 759,2458	68 285,6463	106 703,3271	D5	56 916,5833	55 644,6944	47 147,9668
				R4	4,1400	0,0000	94,9520	D8	83 629,8006	65 544,0607	89 218,8654
19 80 01	0,0000	0,0000	0,0000	R1	1,1410	2,4790	1,7530	-	0,0000	0,0000	0,0000
19 13 07*	0,3600	0,0000	0,1880	-	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0,0000
ex 02 01 10	0	0,0000	0,1500	-	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0,0000
ex 02 03 04	0,5000	2,0100	0,0000	-	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0,0000
ex 02 07 80	0,0000	7,6000	3,9700	R10	0,0000	7,6000	3,9700	-	0,0000	0,0000	0,0000
ex 03 01 05	0,0000	0,0000	3,5040	R1	141,1230	211,5000	5,2140	-	0,0000	0,0000	0,0000
				R11	0,0000	60,0300	0,0000				
ex 19 05 03	0,0000	0,0000	0,0000	R3	0,0000	0,0000	3 575,3400	-	0,0000	0,0000	0,0000
ex 19 05 99	0,0000	8 620,4687	0,0000	-	0,0000	0,0000	0,0000	D5	0,0000	0,0000	4 489,0999

Kod odpadu	Wytworzona			Poddana odzyskowi				Unieszkodliwiona			
	Masa [Mg]			Proces	Masa [Mg]			Proces	Masa [Mg]		
	2020	2021	2022		2020	2021	2022		2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ex 19 12 02	309,4700	394,3200	0,0000	-	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0,0000
ex 19 12 07	0,0000	0,0000	1 461,6000	-	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0,0000
ex 19 12 09	0,0000	1520,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0,0000
ex 19 12 12	101 247,3049	99 953,9943	70 421,4711	R12	448,1580	4 563,4592	0,0000	D8	24 563,5500	44 261,5215	23 496,5008
								D5	0,0000	11 479,5071	7 748,9800
Suma	963 727,7222	1 108 863,9570	1 032 293,2120	-	560 217,2311	698 687,8399	652 577,6354	-	258 840,4487	258 761,7739	243 572,5206

Źródło: BDO, wygenerowanie danych 05.07.-14.09.2023 r.

3.1.4. Odpady niebezpieczne

W niniejszym rozdziale przedstawiono informacje na temat wytworzonych oraz przetworzonych odpadów niebezpiecznych. Do tej grupy odpadów zaliczamy odpady zawierające PCB, azbest, odpady medyczne i weterynaryjne, oleje odpadowe, a także przeterminowane środki ochrony roślin. Wytwarzanie, zbieranie oraz przetwarzanie odpadów niebezpiecznych określone jest w decyzjach administracyjnych. Odpady niebezpieczne pochodzenia komunalnego (przeterminowane leki, farby, chemikalia itp.) odbierane i zbierane są w sposób selektywny. Zbieranie odbywa się w PSZOK oraz w punktach zbierania (placówki oświatowe, budynki administracji samorządowej, jednostki handlowe itp.)

Zapobieganie powstawania odpadów niebezpiecznych może odbywać się dzięki wdrożeniu zasad ekoprojektowania, np. ograniczenie 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, jak również dzięki edukacji w zakresie ekooznakowania i ograniczania środków szczególnie niebezpiecznych, świadomych zakupów, w ilościach możliwych do zużycia przed upływem daty ważności oraz właściwego magazynowania i selektywnego zbierania, które przeciwdziałają zanieczyszczeniu innych produktów.

3.1.4.1. Odpady zawierające PCB oraz odpady zawierające azbest

W poniższej tabeli nr 7 przedstawiono ilości i rodzaje odpadów zawierających PCB oraz azbest, które zostały wytworzone i przetworzone na terenie województwa lubuskiego.

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

Azbest to grupa minerałów krzemianowych tworzących włókna, charakteryzujących się niską przewodnością ciepła i odpornością na działanie czynników chemicznych. Stosowany był do produkcji wyrobów azbestowo-cementowych: pokryć dachowych, rur ciśnieniowych, rur w kanałach wentylacyjnych, płyt i kształtek w wymiennikach ciepłych oraz płyt elewacyjnych. Ze względu na rakotwórcze działanie włókien azbestowych, jego produkcja i obrót jest zakazany, natomiast miejsca jego stosowania podlegają ścisłej ewidencji i kontroli.

W przypadku tych odpadów możliwości zapobiegania powstawaniu polegają na zakazie wprowadzania do obrotu wyrobów zawierających azbest, co w perspektywie kilkunastu lat spowoduje brak powstawania tych odpadów.

W analizowanych latach na terenie województwa wytworzono 0,0500 Mg odpadów zawierających PCB, unieszkodliwiono 0,0400 Mg odpadów zawierających PCB.

W 2020 r. na terenie województwa lubuskiego łączna ilość wytworzonych odpadów zawierających azbest wyniosła 1 225,8741 Mg, w 2021 r. – 1 376,4231 Mg, a w 2022 r. – 1 678,5141 Mg. W województwie lubuskim w 2020 r. procesom unieszkodliwiania poddano 1 186,4910 Mg odpadów zawierających azbest, w 2021 r. 1 129,7410 Mg, a w 2022 r. – 1,0355 Mg.

Tabela 7. Masa wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku

Masa odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest [Mg]									
Kod odpadów	Wytworzonych			Unieszkodliwionych			Pozostałych do unieszkodliwienia		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Odpady zawierające PCB [Mg]									
13 01 01*	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b.d.	b.d.	b.d.
13 03 01*	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b.d.	b.d.	b.d.
16 01 09*	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b.d.	b.d.	b.d.
16 02 09*	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b.d.	b.d.	b.d.
16 02 10*	0,0000	0,0500	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b.d.	b.d.	b.d.
17 09 02*	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0400	0,0000	b.d.	b.d.	b.d.
Suma	0,0000	0,0500	0,0000	0,0000	0,0400	0,0000	b.d.	b.d.	b.d.
Odpady zawierające azbest [Mg]									
06 07 01*	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b.d.	b.d.	b.d.
06 13 04*	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b.d.	b.d.	b.d.
10 11 81*	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b.d.	b.d.	b.d.
10 13 09*	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	b.d.	b.d.	b.d.
16 01 11*	0,0001	0,0301	0,0001	0,0000	0,4960	1,0355	0,0000	0,0000	0,0000
16 02 12 *	0,0020	0,0020	0,0020	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
17 06 01 *	9,4500	33,5600	34,1300	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
17 06 05*	1 216,4220	1 342,8310	1 644,382	1 186,4910	1 129,2450	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Suma	1 225,8741	1 376,4231	1 678,5141	1 186,4910	1 129,7410	1,0355	0,0000	0,0000	0,0000

Źródło: BDO, wygenerowanie danych 05.07.-14.09.2023 r. Dane zweryfikowane przez Urząd Marszałkowski.

Na terenie województwa lubuskiego nie znajdują się instalacje do unieszkodliwiania odpadów zawierających PCB (tabela 8). Istnieje natomiast składowisko odpadów zawierających azbest, zlokalizowane w Gorzowie Wielkopolskim.

W przypadku odpadów zawierających azbest nie stosuje się metod zapobiegania ich powstawania, ponieważ ich wytwarzanie jest ściśle związane z założeniami POKA, dotyczącymi wymogu całkowitego oczyszczenia kraju z azbestu do 2032 r.

Marszałek Województwa gromadzi i wprowadza dane inwentaryzacyjne wyrobów zawierających azbest do bazy azbestowej. Dane są wprowadzane w sposób ciągły, weryfikowane na bieżąco. Baza jest prowadzona przez Ministerstwo Rozwoju i Technologii, stanowi jedno z narzędzi monitorowania realizacji zadań wynikających z Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032.

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

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6
Unieszkodliwianie olejów zawierających PCB					
1	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
2	Łączne moce przerobowe instalacji [tys. Mg/rok]	0	0	0	
Unieszkodliwianie kondensatorów					
3	Liczba instalacji [szt.]	0	1	0	Promarol-plus Sp. z o.o.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6
4	Łączne moce przerobowe instalacji [tys. Mg/rok]	0	20 000	0	
Unieszkodliwianie azbestu					
5	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	Składowisko odpadów zawierających azbest w Gorzowie Wlkp. Inneko Sp. z o.o.
6	Łączne moce przerobowe instalacji [tys. Mg/rok]	71 482	97 723,5	97 723,5	pojemność całkowita składowiska w m ³

Źródło: BDO, wygenerowanie danych 05.07.-14.09.2023 r.

Źródło: <https://www.bazaazbestowa.gov.pl/pl/>

3.1.4.2. Odpady medyczne i weterynaryjne

Zgodnie z definicją zawartą w Ustawie o odpadach, odpady medyczne definiuje się jako odpady powstające w związku z udzielaniem świadczeń zdrowotnych oraz prowadzeniem badań i doświadczeń naukowych w zakresie medycyny. Odpady weterynaryjne powstają w związku z badaniem, leczeniem zwierząt lub świadczeniem innych usług weterynaryjnych, a także w związku z prowadzeniem badań naukowych i doświadczeń na zwierzętach. Odpady medyczne powstają w różnych jednostkach opieki zdrowotnej, takich jak: szpitale, sanatoria, praktyki lekarskie itd. W większości placówek medycznych i weterynaryjnych odpady są selektywnie zbierane do specjalnych pojemników lub worków. Zakaźne odpady medyczne i weterynaryjne oraz przeterminowane leki są unieszkodliwiane przez przekształcanie termicznie. Gospodarka odpadami w jednostkach służby zdrowia odbywa się zgodnie z procedurami wewnątrzzakładowymi, zgodnymi z przepisami wykonawczymi. W placówkach weterynaryjnych postępowanie z odpadami weterynaryjnymi odbywa się zgodnie z procedurą postępowania z tego rodzaju odpadami oraz instrukcją dotyczącą zasad selektywnego zbierania odpadów weterynaryjnych na danym stanowisku pracy.

System zbierania zużytych lub przeterminowanych leków prowadzony jest w wybranych aptekach i przychodniach, w których w wyznaczonym miejscu znajdują się specjalnie do tego celu przeznaczone, odpowiednio oznakowane pojemniki, z których odpady odbierają uprawnione przedsiębiorstwa. Listy miejsc zbierania tych odpadów dostępne są na stronach internetowych poszczególnych gmin. W przypadku omawianych odpadów możliwości zapobiegania ich powstawaniu jest bardzo ograniczona, gdyż niezbędne jest stosowanie jednorazowego wyposażenia w przypadku odpadów, które mają styczność z tkanką ludzi lub zwierząt.

Wskazane jest natomiast edukowanie w zakresie przestrzegania terminów ważności, świadomych zakupów oraz właściwej segregacji odpadów zakaźnych, tak by nie mieszano ich m.in. z komunalnymi.

Ilość odpadów medycznych w okresie sprawozdawczym była zróżnicowana, w 2020 r. zostało wytworzonych 2 502, 6513 Mg, w 2021 r. – 2 167,1391 Mg, w 2022 r. – 2 203,0735 Mg. Ilość wytworzonych odpadów weterynaryjnych w okresie 2020-2022 malała od 67,5244 Mg, przez 19,4427 Mg w 2021 r. i 25,9407 Mg w 2022 r. Odpady medyczne poddawane były głównie procesom unieszkodliwiania i ilość ta rosła od 8 285,3378 Mg w 2020 r. do 9 306,8865 Mg w 2022 r. Ilość odpadów weterynaryjnych poddawanych procesom unieszkodliwiania rosła od 142,4840 Mg w 2020 r. do 313,4120 Mg w 2022 r.

Tabela 9. Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na 31 grudnia danego roku

Kod odpadu	Masa odpadów medycznych [Mg]								
	Wytworzona			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Zakaźne									
18 01 02*	496,0003	31,8576	37,5360	0,0000	0,0000	0,0000	117,1940	237,3034	225,4140
18 01 03*	1 643,6522	1 967,6796	1 966,6302	0,0000	0,0000	0,0000	7 538,7138	7 532,6274	7 849,6500
18 01 80*	0,0000	0,0000	0,0880	0,0000	0,0000	0,0000	0,0070	0,0000	0,1130
18 01 82*	12,6200	27,0350	26,5280	0,0000	0,0000	0,0000	22,6213	81,6977	75,9990
Niezakaźne									
18 01 01	0,2604	0,1178	0,1028	1,0805	7,6593	10,2794	0,0190	0,0315	0,0495
18 01 04	88,2724	98,2202	124,31	14,3098	0,0000	0,0000	330,8084	605,7263	663,9093
18 01 06*	240,7497	21,4602	21,5863	0,0000	0,0000	0,0000	40,8544	93,3757	130,002
18 01 07	4,2361	0,2628	1,0492	0,0000	0,0000	0,0000	10,5241	5,0315	9,1585
18 01 08*	12,1430	13,4389	19,6717	0,0000	0,0000	0,0000	48,2339	153,4013	122,1455
18 01 09	4,7172	6,8691	5,5691	0,0000	0,4540	0,0000	175,6439	460,0967	360,3844
18 01 10*	0,0000	0,0009	0,0022	0,0000	0,0000	0,0000	0,0050	0,0139	0,0633
18 01 81	0,0000	0,1970	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,7130	1,2090	0,0000
Suma	2 502,6513	2 167,1391	2 203,0735	15,3903	8,1133	10,2794	8 285,3378	8 458,4302	9 306,8865
Kod odpadu	Masa odpadów weterynaryjnych [Mg]								
	Wytworzona			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Zakaźne									
18 02 02*	59,3541	10,8169	18,1313	0,0000	0,0000	0,0000	142,4690	238,2192	272,1225
Niezakaźne									
18 02 01	0,0240	0,0000	0,0000	0,7590	2,3090	2,9165	0,0130	0,0100	0,0000
18 02 03	6,8083	7,7755	7,1079	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	34,0446	25,057
18 02 05*	0,0590	0,0000	0,0980	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	2,5962	4,4889
18 02 06	0,0060	0,0000	0,0150	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	2,878	30,7194
18 02 07*	0,0060	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1340	1,2210
18 02 08	1,3670	0,8503	0,7015	0,0000	0,0000	0,1000	0,0020	10,2134	6,8032
Suma	67,5244	19,4427	25,9407	0,759	2,3090	3,0165	142,4840	288,0854	313,4120

Źródło: BDO, wygenerowanie danych 05.07.-14.09.2023 r. Dane zweryfikowane przez Urząd Marszałkowski.

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. (1 320 Mg/rok) oraz Wielospecjalistyczny Szpital SZOZ w Nowej Soli (340 Mg/rok), (tabela 10).

W województwie znajduje się również instalacja do termicznego przekształcania odpadów w tym odpadów niebezpiecznych, medycznych i weterynaryjnych, Promarol - Plus Sp. z o.o. z siedzibą w Ciepłówku o mocy przerobowej 20 000 Mg/rok.

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

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6
Odpady medyczne					
1	Liczba instalacji [szt.]	3	3	3	
2	Łączne moce przerobowe instalacji [tys. Mg/rok]	9 660	9 660	9 660	
Odpady weterynaryjne					
3	Liczba instalacji [szt.]	2	3	3	
4	Łączne moce przerobowe instalacji [tys. Mg/rok]	9 660	9 660	9 660	

Źródło: BDO, wygenerowanie danych 05.07.-14.09.2023 r.

3.1.4.3. Oleje odpadowe

Zgodnie z definicją zawartą w Ustawie o odpadach poprzez oleje odpadowe rozumie się wszelkie mineralne lub syntetyczne oleje smarowe lub przemysłowe, które przestały się nadawać do użytku, do jakiego były pierwotnie przeznaczone, a w szczególności zużyte oleje z silników spalinowych i oleje przekładniowe, oleje smarowe, oleje turbinowe oraz oleje hydrauliczne.

W kolejnych latach w okresie 2020 - 2022 wytworzono oleje odpadowe w ilości 427,3729 Mg w 2020r., 4 544,9405 Mg w 2021 r. i 1 648,7835 Mg w 2022 r. Poddano recyklingowi oraz przygotowano do ponownego użycia łącznie: 2,7220 Mg, poddano odzyskowi łącznie 3,6045 Mg, unieszkodliwiono jedynie 0,0570 Mg. Największą ilość wytworzonych olejów odpadowych stanowiły oleje odpadowe o kodzie 13 02 08*, do których zaliczamy: oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe. Różnica pomiędzy ilością olejów odpadowych wytworzonych a ilością olejów poddanych recyklingowi i poddanych odzyskowi wynika z tego, iż prawdopodobnie odpady te zostały skierowane do przetworzenia poza województwem lubuskim. Szczegółowe dane zawiera tabela nr 11.

Tabela 11. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych olejów odpadowych na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na 31 grudnia danego roku

Masa olejów odpadowych [Mg]												
Kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13 01 04*	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
13 01 05*	46,7160	34,7500	85,6250	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0200
13 01 09*	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
13 01 10*	65,0825	60,1120	70,7015	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
13 01 11*	0,4731	0,9191	1,1601	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
13 01 12*	3,2000	12,7100	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
13 01 13*	21,8001	20,2937	45,9615	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
13 02 04*	1,3700	2,6770	5,8970	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
13 02 05*	187,8677	266,4812	219,5314	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
13 02 06*	15,9106	55,9401	40,5236	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
13 02 07*	0,6000	2,4300	0,7600	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
13 02 08*	1 044,9729	4 077,0334	1 177,3234	0,4300	1,1740	1,1180	0,6480	1,6227	1,3338	0,0120	0,0000	0,0000
13 03 06*	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
13 03 07*	17,8900	5,8240	0,0050	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0050
13 03 08*	0,0000	1,8120	0,0200	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0200
13 03 09*	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
13 03 10*	0,1480	0,7000	0,8500	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
13 04 01*	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
13 04 02*	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
13 04 03*	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
13 05 06*	6,1200	0,3100	0,2500	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
13 07 01*	15,2220	2,948	0,175	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Suma	1 427,3729	4 544,9405	1 648,7835	0,4300	1,1740	1,1180	0,6480	1,6227	1,3338	0,0120	0,0000	0,0450

Źródło: BDO, wygenerowanie danych 05.07.-14.09.2023 r. Dane zweryfikowane przez Urząd Marszałkowski.

W latach 2020 – 2022 oleje odpadowe unieszkodliwiano w jednej Instalacji do Termicznego Przetwarzania Odpadów Pomarol Plus Sp. z o.o. z siedzibą w Ciepłówku. Instalacje do przetwarzania olejów odpadowych przedstawiono w tabeli 12.

Tabela 12. Instalacje do przetwarzania olejów odpadowych na terenie województwa

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6
Recykling					
1	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
2	Łączne moce przerobowe instalacji [tys. Mg/rok]	0	0	0	
Odzysk					
3	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
4	Łączne moce przerobowe instalacji [tys. Mg/rok]	0	0	0	
Unieszkodliwianie					
5	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	Pomarol-Plus Sp. z o.o. Ciepłówek 2, 67-410 Sława
6	Łączne moce przerobowe instalacji [tys. Mg/rok]	20,00	20,00	20,000	

Źródło: BDO, wygenerowanie danych 05.07.-14.09.2023 r.

3.1.4.4. Przeteterminowane środki ochrony roślin

Przeteterminowane środki ochrony roślin powstają przede wszystkim w rolnictwie, sadownictwie, ogrodnictwie i w mniejszym stopniu w gospodarstwach domowych. Przeteterminowane środki ochrony roślin pochodzą z przeteterminowanych 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 przeteterminowanych środków ochrony roślin przedstawiono w tabeli 13.

Tabela 13. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych przeteterminowanych środków ochrony roślin na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na 31 grudnia danego roku

Masa przeteterminowanych środków ochrony roślin [Mg]						
Kod odpadu	Wytworzona			Unieszkodliwiona		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7
02 01 08*	0,1995	1,3195	0,2090	0,5104	0,2195	0,2887
06 13 01*	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
07 04 80*	0,0000	0,002	0,0085	0,5670	0,0020	6,7429
07 04 81	0,0000	0,0000	2,784	0,0000	0,0000	0,0000
20 01 19*	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0008
20 01 80	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Suma	0,1995	1,3215	3,0015	1,0774	0,2215	7,0324

Źródło: BDO, wygenerowanie danych 05.07.-14.09.2023 r.

W latach 2020-2022 na terenie województwa łączna ilość wytworzonych przeteterminowanych środków ochrony roślin wyniosła 4,5225 Mg i była wyższa od ilości odpadów wytworzonych w latach 2017 -2019. W województwie lubuskim w latach 2020 – 2022 r. procesom unieszkodliwiania poddano łącznie 8,3313 Mg tych odpadów.

Do unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin na terenie województwa są dwie instalacje: Promarol-Plus Sp. z o.o. Instalacja do termicznego przetwarzania odpadów z siedzibą w CiepłóWKu, ul. Ciepłówek 2 o mocy przerobowej 20 000 Mg oraz Składowisko odpadów niebezpiecznych w Gorzowie Wielkopolskim, ul. Małszyńska 180 (Inneko Sp. z o.o.), o pojemności 18 000 m³. Instalacje do unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin przedstawiono w tabeli 14.

Tabela 14. Instalacje do unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin na terenie województwa

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6
Unieszkodliwianie					
1	Liczba instalacji [szt.]	2	2	2	- Promarol-Plus Sp. z o.o. (Instalacja do termicznego przetwarzania odpadów) - Inneko Sp. z o.o. (Składowisko odpadów niebezpiecznych – Kn3, Kn4a,)
2	Łączne moce przerobowe instalacji [tys. Mg/rok]			- 20 tys. Mg - 18 000 m ³	20 000 Mg , 18 000 m ³ (pojemność całkowita 36 690 m ³)

Źródło: BDO, wygenerowanie danych 05.07.-14.09.2023 r.

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 Rozszerzoną Odpowiedzialnością Producenta (ROP). Celem wdrożenia ROP, 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 recyklingu.

ZPO pochodzących z produktów polega na ograniczeniu stosowania substancji niebezpiecznych w pojazdach na etapie ich produkcji. Zgodnie z zasadami gospodarki w obiegu zamkniętym i ograniczeniu zużycia zasobów na etapie produkcji używane są materiały pochodzące z recyklingu. Część tych materiałów po zużyciu staje się odpadami niebezpiecznymi.

3.1.5.1. Zużyte baterie i akumulatory

Baterie i akumulatory są powszechnie stosowane 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.¹

Ilości zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych baterii i akumulatorów przedstawiono w tabeli 15.

¹ WPGO

Tabela 15. Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych baterii i zużytych akumulatorów na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku

Masa zużytych baterii i zużytych akumulatorów [Mg]												
Kod odpadu	Zebrana			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16 06 01*	2 351,9252	2 143,1737	2 465,3881	1,6180	21,4339	28,785	2,5969	22,1186	29,5524	0,0000	0,0000	0,0000
16 06 02*	2,8099	2,9633	8,8464	4,6420	2,0978	3,6738	4,6420	2,0978	3,6738	0,0000	0,0000	0,0000
16 06 04	3 021,3875	62,5294	263,5308	3 026,472	3 201,9105	3 404,7686	3 026,472	3 202,1225	3 404,9306	0,0000	0,0000	0,0000
16 06 05	4 722,1736	1 776,3141	114,7565	250,483	648,8787	913,3058	251,371	648,8787	913,3058	0,0000	0,0000	0,0000
20 01 33*	136,6313	144,6905	130,4744	29,0120	43,9501	26,8984	29,0120	43,9501	26,8984	0,0000	0,0000	0,0000
20 01 34	94,2100	149,0765	170,6322	106,9140	197,9977	279,569	106,9140	197,9977	279,569	0,0000	0,0000	0,0000
ex 20 01 34	0,0000	0,0000	0,0000	39,2060	77,9510	44,0260	39,2060	77,9510	44,0260	0,0000	0,0000	0,0000
Suma	10 329,1375	4 278,7475	3 153,6284	3 458,3470	4 194,2197	4 701,0266	3 460,2139	4 195,1164	4 701,9560	0,0000	0,0000	0,0000

Źródło: BDO, wygenerowanie danych 05.07.-14.09.2023 r.

W 2020 r. łączna ilość zebranych zużytych baterii i akumulatorów wyniosła 10 329,1375 Mg. Przyczyna zebrania dużej ilości baterii i akumulatorów w 2020 r. nie jest znana. W latach 2021 i 2022 nastąpił spadek ilości zebranych zużytych baterii i akumulatorów, w 2021 r. zebrano 4 278,7475 Mg, natomiast w 2022 r. - 3 153,6284 Mg. W latach 2020 – 2021 r. w procesie odzysku przetworzono 12 357,2860 Mg tych odpadów.

Na terenie województwa lubuskiego funkcjonowała jedna instalacja do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów (Eneris Recupyl Sp. z o.o. z siedzibą w Gorzowie Wielkopolskim - instalacja w Stanowicach gm. Bogdaniec) (tabela 16).

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

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6
Recykling					
1	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	Eneris Recupyl Sp. z o.o.
2	Łączne moce przerobowe instalacji [tys. Mg/rok]	12,00	12,00	12,00	
Odzysk					
3	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	
4	Łączne moce przerobowe instalacji [tys. Mg/rok]	12,00	12,00	12,00	
Unieszkodliwianie					
5	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
6	Łączne moce przerobowe instalacji [tys. Mg/rok]	0	0	0	

Źródło: BDO, wygenerowanie danych 05.07.-14.09.2023 r.

W okresie sprawozdawczym zastosowano następujące działania, umożliwiające zmniejszenie ilości powstawania tej grupy odpadów na terenie województwa lubuskiego:

- stosowanie baterii i akumulatorów o przedłużonej żywotności
- dobór urządzeń o zmniejszonym zapotrzebowaniu na energię.

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. (wykaz zbierających zużyte baterie i akumulatory, Urząd Marszałkowski Województwa Lubuskiego, <http://lubuskie.pl/strona-glowna/zalaw-spraw/menusrodowisko/zuzyte-baterie-i-akumulatory>)

3.1.5.2. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Przepisy dotyczące ZSEiE zawarte są w Ustawie z dnia 11 września 2015 roku o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz.U. z 2022 r., poz. 1622 ze zm.). Przez sprzęt elektryczny i elektroniczny rozumie się urządzenie, którego prawidłowe działanie jest uzależnione od dopływu prądu elektrycznego lub od obecności pól elektromagnetycznych oraz urządzenie mogące służyć do wytwarzania, przesyłu lub pomiaru prądu elektrycznego lub pól elektromagnetycznych, które są zaprojektowane do użytku przy napięciu elektrycznym nieprzekraczającym 1000 V dla prądu przemiennego oraz 1500 V dla prądu stałego.

W okresie sprawozdawczym zastosowano następujące metody zapobiegania powstawania tych odpadów:

- oddziaływanie na konsumentów, dla których prowadzona jest edukacja w zakresie świadomych wyborów i przeciwdziałanie praktykom powodującym skracanie okresu użytkowania, jak również promocja trwałych produktów

- organizacja wtórnego obiegu urządzeń elektrycznych i elektronicznych, których posiadacz mimo sprawności technicznej, chce się pozbyć
- wydłużenie życia urządzeń poprzez stworzenie punktów ZSEiE w celu ponownego użycia
- promowanie ponownego użycia poprzez GPP oraz tworzenie innych kanałów zbytu oraz tworzenie sieci zbierania ZSEiE w celu przygotowania do ponownego użycia oraz sieci napraw sprzętu i przygotowania do ponownego użycia
- wspieranie rozwoju technologii małoodpadowych.

Zgodnie z katalogiem odpadów ZSEiE klasyfikujemy w grupach, zależnych od źródła ich powstawania:

- 09 01 – odpady z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych
- 16 02 – odpady urządzeń elektrycznych i elektronicznych
- 20 01 – odpady komunalne segregowane i gromadzone selektywnie (z wyłączeniem 15 01).

Zebrana ilości ZSEiE w okresie sprawozdawczym wyniosły 1 543,4194 Mg w 2021 r., 1 484,2049 Mg w 2021 r. oraz 1 431,9840 Mg w 2022 r. Nastąpiło zmniejszenie ilości zebranego sprzętu rok do roku, równolegle odnotowano wzrost ilości ZSEiE poddanego odzyskowi (tabela 17).

Tabela 17. Masa zebranego, poddanego odzyskowi i unieszkodliwionego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku

Kod odpadu	Masa zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego [Mg]								
	Zebrana			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16 02 09*	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
16 02 10*	0,0500	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
16 02 11*	1,8050	1,6690	8,1000	0,000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
16 02 13*	145,9205	65,8984	27,8291	2 552,5270	2 719,027	1 978,683	0,0000	0,0000	0,0000
16 02 14	405,7071	495,6278	532,3482	441,7260	681,3887	1 274,6323	0,0000	0,0000	0,0000
09 01 10	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
09 01 11*	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
20 01 21*	0,9261	1,8399	1,6636	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
20 01 23*	20,9790	13,193	15,792	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
20 01 35*	410,0114	260,872	315,982	444,933	516,7310	75,45700	0,0000	0,0000	0,0000
20 01 36	558,0203	645,1048	530,2611	1 390,794	2 223,8400	4 230,9110	0,0000	0,0000	0,0000
ex 20 01 21*	0,0000	0,0000	0,008	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Suma	1 543,4194	1 484,2049	1 431,984	4 829,9800	6 140,9867	7 559,6833	0,0000	0,0000	0,0000

Źródło: BDO, wygenerowanie danych 05.07.-14.09.2023 r.

Na terenie województwa lubuskiego procesy przetwarzania prowadzono w instalacjach: Stena Recycling Sp. z o.o., EF-Recykling Sp. z o.o., Syncreon Logistics Polska Sp. z o.o.

Recykling prowadzono w: Eloroc Sp. z o.o., EF-Recykling Sp. z o.o., Stena Recycling Sp. z o.o., Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe "Tamar" Marian Tatera, Alumetal Poland Sp. z o.o., Alumetal Poland Sp. z o.o., Eneris Recypul Sp. z o.o., Elektrorecykling Polska Sp. z o.o., (tabela 18).

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

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6
Zakłady przetwarzania					
1	Liczba instalacji [szt.]	2	3	3	
2	Łączne moce przerobowe instalacji [tys. Mg/rok]	42,10	43,40	43,40	
Recykling					
3	Liczba instalacji [szt.]	5	6	7	
4	Łączne moce przerobowe instalacji [tys. Mg/rok]	b.d.	b.d.	b.d.	
Odzysk inny niż recykling					
5	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
6	Łączne moce przerobowe instalacji [tys. Mg/rok]	0	0	0	
Unieszkodliwianie					
7	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
8	Łączne moce przerobowe instalacji [tys. Mg/rok]	0	0	0	

Źródło: BDO, wygenerowanie danych 05.07.-14.09.2023 r.

3.1.5.3. Zużyte opony

W wyniku bieżącej eksploatacji pojazdów, z biegiem czasu zużywają się opony, które jako zużyte wymieniane są na nowe. Zużyte opony stanowią odpad, a powstają głównie w wyniku świadczenia usług serwisowych polegających na wymianie opon w punktach serwisowych. Zużyte opony wytwarzane są również w stacjach demontażu pojazdów. Ilości powstających zużytych opon ma charakter sezonowy i wiąże się z wymianą opon na sezon zimowy lub letni.

System zbierania zużytych opon opiera się o możliwość ich zbierania przez punkty serwisowe ogumienia, punkty wulkanizacyjne, firmy eksploatujące pojazdy, warsztaty samochodowe, podmioty gospodarcze oraz PSZOK-i. Są zapewnione możliwości technologiczne do poddawania odzyskowi i unieszkodliwiania całego strumienia wytworzonych odpadów zużytych opon.

Ilości wytworzonych oraz zagospodarowanych opon przedstawiono w tabeli 19. W latach sprawozdawczych 2020-2022 zwiększyła się ilość zebranych zużytych opon z 35 584,5420 Mg w 2020 r. do 59 886,7616 Mg w 2022 r. Trend wzrostowy obserwuje się również w przypadku ilości zużytych opon poddawanych procesom odzysku oraz recyklingu. W porównaniu do 2020 r., w latach 2021 - 2022 odnotowano wzrost ilości odpadów poddanych odzyskowi oraz przygotowanych do ponownego użycia i recyklingu. W 2020 r. recyklingowi oraz przygotowaniu do ponownego użycia poddano 23 573,6300 Mg, 36 673,0600 Mg w 2021 r., a w 2022 r. 37 460,4200 Mg.

Tabela 19. Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych opon na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku

Masa zużytych opon [Mg]												
Kod odpadu	Zebrana			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16 01 03	35 548,5420	48 677,8112	59 886,7616	23 573,6300	36 673,0600	37 460,4200	24 709,8435	38 651,7029	38 759,8056	0,0000	0,0000	0,0000
Suma	35 548,5420	48 677,8112	59 886,7616	23 573,6300	36 673,0600	37 460,4200	24 709,8435	38 651,7029	38 759,8056	0,0000	0,0000	0,0000

Źródło: BDO, wygenerowanie danych 05.07.-14.09.2023 r.

W przypadku odpadów zużytych opon możliwości zapobiegania ich powstawania są ograniczone ze względów bezpieczeństwa. W okresie sprawozdawczym zastosowano następujące działania umożliwiające zmniejszenie ilości powstawania tej grupy odpadów na terenie województwa lubuskiego:

- utrzymanie pojazdów mechanicznych i ich ogumienia w dobrym stanie technicznym
- promowanie wśród kierujących pojazdami płynnego i bezpiecznego stylu jazdy.

Dane o instalacjach do przetwarzania zużytych opon zestawiono w tabeli 20. W 2022 roku były dwie instalacje do recyklingu i 6 do odzysku zużytych opon. Brak instalacji do unieszkodliwiania.

Instalacje do przetwarzania opon w procesie recyklingu:

- Recykl Organizacja Odzysku S.A.
- Recykling Jacek Chmielina Instalacja do Recyklingu Odpadów Gumowych.

Instalacje do przetwarzania opon w procesie odzysku:

- Wexpool Sp. z o.o.
- Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów i produkcji paliwa z odpadów (Instalacja do Sortowania Odpadów, Instalacja do Produkcji Paliwa Alternatywnego) Dąbrówka Wielkopolska
- Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. Marszów
- Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Sortownia Odpadów Użytkowych Zielona Góra
- Recykl Organizacja Odzysku S.A.
- Instalacja Recyklingu Odpadów Krosno
- Recykling Jacek Chmielina Instalacja do Recyklingu Odpadów Gumowych.

Tabela 20. Instalacje do przetwarzania zużytych opon na terenie województwa

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6
Recykling					
1	Liczba instalacji [szt.]	0	2	2	
2	Łączne moce przerobowe instalacji [tys. Mg/rok]	0	67,70	67,70	
Odzysk					
3	Liczba instalacji [szt.]	3	6	6	
4	Łączne moce przerobowe instalacji [tys. Mg/rok]	338,00	435,70	467,701	
Unieszkodliwianie					
5	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
6	Łączne moce przerobowe instalacji [tys. Mg/rok]	0	0	0	

Źródło: BDO, wygenerowanie danych 05.07.-14.09.2023 r.

3.1.5.4. Pojazdy wycofane z eksploatacji

Pojazdy wycofane z eksploatacji to pojazdy stanowiące odpady w rozumieniu przepisów Ustawy 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. ¹

Pojazdy wycofane z eksploatacji zalicza się do odpadów o kodach: 16 01 04* (zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy składające się z wielu elementów takich jak akumulatory, opony, metale czy szkło) oraz 16 01 06 (zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy pozbawione cieczy i innych niebezpiecznych elementów, które zostały zdemontowane w stacji demontażu pojazdów). Masa wytworzonych oraz zagospodarowanych pojazdów wycofanych z eksploatacji przedstawiono w tabeli 21.

Tabela 21. Masa przyjętych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych pojazdów wycofanych z eksploatacji na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku

Masa pojazdów wycofanych z eksploatacji [Mg]												
Kod odpadu	Przyjęta do stacji demontażu			Poddana recyklingowi użycia			Poddana odzyskowi innemu niż recykling, z wyłączeniem odzysku energii			Przeznaczona do ponownego użycia		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16 01 04*	12 376,5150	15 032,5706	12 989,0020	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1 843,1800	1 680,5120	1 303,1329
16 01 06	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Suma	12 376,5150	15 032,5706	12 989,0020	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1 843,1800	1 680,5120	1 303,1329

Źródło: BDO, wygenerowanie danych 05.07.-14.09.2023 r.

W latach 2020 - 2021 zwiększyła się ilość zebranych pojazdów wycofanych z eksploatacji z 12 376,5150 Mg w 2020 r., do 15 032,5706 Mg w 2021 r. W 2022 r. nastąpił spadek ilości tych odpadów przyjętych do stacji demontażu do 12 980,0020 Mg.

W stacjach demontażu następuje przetworzenie pojazdów wycofanych z eksploatacji w celu demontażu, odzysku lub przygotowania do unieszkodliwiania. Recykling samochodowy pozwala odzyskać z pojazdu przeznaczonego do demontażu maksymalną ilość części i materiałów, które mogą następnie zostać ponownie wykorzystane lub przerobione (przetopione), stając się surowcem do produkcji nowych elementów samochodu. Zapobieganie powstawaniu tych odpadów zapewnia ROP, który oznacza odpowiedzialność producentów pojazdów, również za odpady powstające po zakończeniu użytkowania produktów wprowadzonych przez nich na rynek.

Na terenie województwa lubuskiego w okresie sprawozdawczym zarejestrowaną działalność w zakresie prowadzenia stacji demontażu pojazdów posiadało 88 podmiotów w 2022 r.

W 2020 r. pojazdy wycofane z eksploatacji zostały przyjęte przez 31 stacji demontażu, w 2021 r. – zostały przyjęte przez 29 stacji i w 2022 r. - 32 stacje (tabela 22).

Tabela 22. Stacje demontażu pojazdów na terenie województwa

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6
Recykling					
1	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
2	Łączne moce przerobowe instalacji [tys. Mg/rok]	0	0	0	
Odzysk inny niż recykling					
3	Liczba instalacji [szt.]	31	29	32	
4	Łączne moce przerobowe instalacji [tys. Mg/rok]	48,5590	45,5040	66,7350	

Źródło: BDO, wygenerowanie danych 05.07.-14.09.2023 r.

3.1.5.5. Odpady opakowaniowe

Odpady opakowaniowe powstają w gospodarstwach domowych, jednostkach handlowych, biurach, miejscach użyteczności publicznej i przedsiębiorstwach jako odpady opakowań jednostkowych, zbiorczych i transportowych stosowanych w całym systemie pakowania towarów, dlatego opakowania stanowią nierozłączną część produktów wprowadzanych na rynek.

Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych (Dz.U. L 365 z 31.12.1994, s. 10) definiuje odpady opakowaniowe, jako wszelkie opakowania lub materiały opakowaniowe objęte definicją odpadów zawartą w dyrektywie 75/442/EWG (Dz.U. UE.L.1975.194.39), z wyjątkiem pozostałości powstających w procesie produkcji. Zgodnie z nią opakowania oznaczają wszystkie wyroby wykonane z jakichkolwiek materiałów, przeznaczone do przechowywania, ochrony, przewozu, dostarczania i prezentacji wszelkich towarów, od surowców do produktów przetworzonych, od producenta do użytkownika lub konsumenta. Wyroby „niezwrotne” przeznaczone do tych samych celów uważa się również za opakowania.

Do czasu zmiany definicji w 2021 r. odpady opakowaniowe określano, jako opakowania wycofane z użycia, stanowiące odpady w rozumieniu przepisów ustawy o odpadach, z wyjątkiem odpadów powstających w procesie produkcji opakowań. Wprowadzona w 2021 r. w art. 8 pkt 8 ustawy z dnia 17 listopada 2021 r. (Dz.U. z 2021 r., poz. 2151) zmiana wprowadza nowe pojęcie odpadu opakowaniowego, przez który rozumie się opakowania lub materiały opakowaniowe, stanowiące odpady w rozumieniu przepisów Ustawy o odpadach, z wyjątkiem pozostałości powstających w procesie produkcji.

Na terenie województwa lubuskiego ilości odpadów opakowaniowych wytworzonych w latach 2020 - 2022 były większe niż w poprzednich okresach. W 2020 r. ich ilość wyniosła 129 611,5900 Mg i rosła do 2022 r., w którym osiągnęła wartość 156 033,8200 Mg. Przyczynę takiej sytuacji trudno określić jednoznacznie.

W procesach przetwarzania odpadów największy udział stanowiły procesy odzysku, które w całym okresie miały tendencję wzrostową (2020 r. – 83 235,81000 Mg, 2021 r. – 100 459,7400 Mg i 2022 – 102 796,5100 Mg). W przypadku odpadów poddanych recyklingowi ich ilość w 2020 r. wynosiła 23 704,6500 Mg i wzrosła w 2021 r. do ilości 37 366,5600 Mg. W 2022 r. osiągnęła 41 543,3900 Mg. Do procesów unieszkodliwiania przekazano w 2020 r. 511,7000 Mg odpadów i w kolejnych latach 391,2400 oraz 872,6300 Mg. Ilości wytworzonych oraz zagospodarowanych odpadów opakowaniowych przedstawiono w tabeli 23.

Tabela 23. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów opakowaniowych na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku

Masa odpadów opakowaniowych [Mg]												
Kod odpadów	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
15 01 01	58 631,6296	71 316,7623	75 480,7029	5 584,0000	8 254,2672	8 354,3260	15 279,1244	19 411,4855	17 794,2709	0,0000	0,0000	0,0000
15 01 02	41 818,0338	39 983,0761	45 382,2881	11 244,3858	15 527,0448	21 013,3443	46 945,1968	52 358,9621	58 377,1210	165,6085	37,6450	282,9590
15 01 03	8 000,0596	9 865,2362	10 848,7441	3 293,9500	5 230,8900	4 279,8790	4 578,8276	6 592,9870	5 441,7701	0,0000	35,9430	0,0000
15 01 04	4 604,0182	4 447,3741	6 636,8509	230,6796	136,2480	504,3700	251,5566	136,3080	504,7240	0,0000	265,0370	0,0000
15 01 05	923,0541	978,8706	2 812,6692	27,1800	204,4600	220,5500	157,3180	306,5552	626,2785	49,2260	0,0000	37,6190
15 01 06	5 802,4970	3 407,2248	3 229,6988	671,0878	832,4330	1 057,0631	6 285,3463	5 726,7336	5 671,5853	241,3200	0,0000	530,6880
15 01 07	5 125,2675	12 406,0163	10 899,5711	2 653,3700	7 181,2201	6 113,8600	9 729,5300	15 916,6361	14 362,2130	0,0000	0,0000	0,0000
15 01 09	0,1200	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	10,0686	0,0100	0,0000	0,0000	0,0000
15 01 10*	4 671,5537	799,0148	704,0305	0,0000	0,0000	0,0000	8,9145	0,0000	18,5372	49,5908	49,0745	18,6875
15 01 11*	35,3516	40,2707	39,2686	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	5,9562	3,5434	2,6760
SUMA	129 611,5900	143 243,8500	156 033,8200	23 704,6500	37 366,5600	41 543,3900	83 235,8100	100 459,7400	102 796,5100	511,7000	391,2400	872,6300

Źródło: BDO, wygenerowanie danych 05.07.-14.09.2023 r.

Zauważono zmienność w funkcjonowaniu instalacji do recyklingu odpadów opakowaniowych oraz instalacji do ich unieszkodliwiania. W 2022 r. zmniejszyła się również ilość instalacji prowadzących procesy odzysku i były to niżej wymienione instalacje:

- Zakład Produkcyjno Usługowy Styrokon-Sprzątac Petronela Rudnicka, Stefan Rudnicki
- Dartom Recykling Sp. z o.o.
- Victaulic Polska Sp. z o.o.
- Stena Recycling Sp. z o.o.
- Alumetal Poland Sp. z o.o.
- Ppph Lamix Mirosław Laszko
- Stena Recycling Spółka z o.o.
- Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o.
- Centrozłom Wrocław S. A.
- Ciech Vitro Sp. z o.o.
- Swiss Krono Sp. z o.o.
- Euro -Box Sp. z o.o.
- Ekotechnologie s.c. Bożena Chmielina, Jarosław Kondrat.

Ilość instalacji termicznego przekształcania odpadów wzrosła w okresie sprawozdawczym z dwóch do trzech w 2021 r., by następnie powrócić do stanu z 2020 r. Należy zauważyć, że instalacje termicznego przekształcania odpadów, to instalacje służące głównie do unieszkodliwiania odpadów medycznych, lecz ze względu na przetwarzanie w nich niektórych frakcji odpadów komunalnych np. 15 01 06 (okres 2020 - 2022 to rok pandemii Covid) zostały uwzględnione w niniejszym zestawieniu. Spalarnie te to:

- Wielospecjalistyczny Szpital Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej - Spalarnia Odpadów Medycznych
- Promarol-Plus Sp. z o.o. - instalacja do termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych
- Wielospecjalistyczny Szpital Wojewódzki w Gorzowie Wlkp. – Spalarnia odpadów Hoval GG14 (występuje tylko dla 2021 r.).

2 składowiska, na których prowadzone było unieszkodliwianie odpadów prowadzone były przez firmę Inneko Sp. z o. o. z siedzibą w Gorzowie Wlkp. Odpady były unieszkodliwione na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne - K3 i składowisku odpadów niebezpiecznych, które składa się z 4 kwater - Kn1, Kn2, Kn3 i Kn4. W roku 2020 otwarte były K3 i Kn1, Kn2, w 2021 - K3, Kn1, Kn2, Kn3, Kn4, a w 2022 r. - K3 i Kn3, Kn4.

W tabeli 24 przedstawiono liczbę instalacji w podziale na poszczególne procesy przetwarzania odpadów opakowaniowych.

Tabela 24. Instalacje do przetwarzania odpadów opakowaniowych na terenie województwa

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6
Recykling					
1	Liczba instalacji [szt.]	10	8	13	
2	Łączne moce przerobowe instalacji [Mg/rok]	1 283 5200	1 328 5700	1 758 138	
Odzysk					
3	Liczba instalacji [szt.]	17	17	18	

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6
4	Łączne moce przerobowe instalacji [Mg/rok]	757 351	759 011	844 671	
Unieszkodliwianie					
5	Liczba instalacji [szt.]	4	5	4	2020 i 2022 - 2 spalarnie i 2 składowiska 2021 - 3 spalarnie, 2 składowiska
6	Łączne moce przerobowe instalacji [Mg/rok]	20 340	21 817	20 340	

Źródło: BDO, wygenerowanie danych 05.07.-14.09.2023 r.

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 obróbce rud oraz innych kopalin: odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej; odpady z procesów termicznych)

W katalogu odpadów odpady sklasyfikowane są w zależności od źródła ich powstawania. Do grupy 01 zalicza się odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin, do grupy 06 odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej, a do grupy 10 odpady z procesów termicznych.

Ilość wytworzonych odpadów oraz dane o zagospodarowaniu odpadów z grupy 01, 06 i 10 przedstawiono w tabeli 25. Ilości wytworzonych odpadów z grup 01, 06 i 10 utrzymywały się na zbliżonym poziomie przy czym w 2021 r. ilość była najniższa. W 2020 r. wytworzono 148 190,9700 Mg, w 2021 r. – 115 189,1000 Mg, a w 2022 r. – 149 027,9660 Mg. W porównaniu do poprzedniego okresu sprawozdawczego ilości wytworzonych odpadów wzrosły. Tendencję wzrostową odnotowano dla ilości odpadów poddawanych procesom recyklingu oraz przygotowanych do ponownego użycia, a także poddawanych procesom odzysku. W procesach recyklingu oraz przygotowaniu do ponownemu użyciu poddano w 2020 r. – 15 143,39 Mg, w 2021 r. – 17 166,09 Mg, a w 2022 r. – 23 257,75 Mg. Natomiast procesom odzysku odpowiednio poddano w 2020 r. – 19 869,3900 Mg, w 2021 r. – 80 470,8700 Mg, w 2022 r. – 91 671,8700 Mg. Zmniejszyła się ilość odpadów poddanych procesom unieszkodliwiania. W 2020 r. unieszkodliwieniu poddano 1 242,7000 Mg, w 2021 r. – 3 290,8200 Mg, w 2022 r. – 999,0400 Mg.

Tabela 25. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z grup 01, 06, 10 na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku

Masa odpadów z grup 01, 06, 10 [Mg]												
Kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
01 01 02	49 251,0000	17 276,0000	25 023,0000	0,0000	0,0000	0,0000	49 000,0000	17 000,0000	25 000,0000	0,0000	0,0000	0,0000
01 01 80	0,0000	1 435,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	698,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
01 03 09	0,3600	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
01 04 08	5 309,80000	5 897,1000	5 570,1000	0,0000	0,0000	0,0000	5 288,3000	5 880,0800	5 551,4000	0,0000	0,0000	0,0000
01 04 09	0,0000	0,0000	49,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	21,7000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
01 04 10	0,0000	589,6600	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
01 04 12	11 323,6600	11 851,1600	13 266,4200	0,0000	0,0000	0,0000	11 325,8200	11 532,6500	10 250,3200	0,0000	0,0000	0,0000
01 04 13	921,3000	10,0000	5,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
01 05 04	0,000	601,3500	768,8400	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
01 05 05*	20,8400	168,0200	0,000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
01 05 07	261,9400	332,6200	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
01 05 08	2 056,4400	1 750,6000	359,1500	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
01 05 99	0,0000	52,0000	284,0600	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
06 01 01*	0,4900	0,3600	0,1700	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
06 01 02*	0,0040	0,0050	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
06 01 03*	0,0000	24,5000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
06 01 04*	0,0020	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
06 01 05*	0,0000	0,0800	0,0010	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
06 01 06*	0,0010	2,2200	0,3100	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
06 02 04*	0,0000	0,0000	0,4500	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
06 03 13*	0,0000	0,0100	0,0020	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
06 03 14	0,0000	0,1800	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
06 03 99	0,0700	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,9100	13,5000	0,0000

Masa odpadów z grup 01, 06, 10 [Mg]												
Kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
06 04 03*	0,0300	0,0000	0,0120	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
06 04 04*	0,1700	0,1100	0,1200	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0090	0,0140	0,0000
06 05 02*	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,4000
06 05 03	746,0000	270,0000	0,0000	105,6000	134,0600	100,5200	105,6000	134,0600	100,5200	0,0000	0,0000	0,0000
06 06 03	0,0000	0,0000	19,2600	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
06 08 99	645,8300	731,1600	512,3800	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	8,6600
06 10 99	0,0000	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
06 11 99	0,0000	1,3600	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
06 13 02*	2,9900	10,6700	16,2400	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,6800	3,7600	0,0000
06 13 03	0,0030	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0030	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
06 13 99	0,3900	4,7200	1,7700	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
10 01 01	6 737,2400	7 682,7600	7 196,9900	56,5800	113,7200	1 501,5200	7 569,5100	11 249,2700	14 610,8300	66,5000	42,9600	203,8100
10 01 02	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	9,5000	0,0000
10 01 03	66,0200	42,0300	20 032,9500	0,0000	0,0000	0,0000	7,4200	34,1500	18,1000	0,0060	0,0000	10,09
10 01 07	0,0000	0,2000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
10 01 15	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	145,0000	0,0000	0,0000	0,0000
10 01 19	308,5500	19,1000	38,5000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1500	0,23	0,2700	26,4400	23,3300	59,1200
10 01 21	2,3000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
10 01 25	0,0000	0,4200	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
10 01 80	12 911,6900	9 712,9200	9 629,2500	0,0000	0,0000	0,0000	4 770,6800	5 467,7400	8 092,8000	461,0100	2 286,69	525,9700
10 01 82	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	5,6200	0,0000
10 02 10	0,0000	0,0000	3,9600	0,0000	0,0000	0,0000	49,2600	99,1800	99,2200	0,0000	0,0000	0,0000
10 02 12	0,0000	0,0000	232,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
10 02 80	0,0000	2,0000	6,9200	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
10 02 99	4,0000	2,1600	4,4600	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Masa odpadów z grup 01, 06, 10 [Mg]												
Kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10 03 08*	16 953,7300	15 371,9000	17 665,5000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	84,0000	0,0000	0,0000	0,0000
10 03 16	28,3100	60,2300	67,4700	2 410,6900	4 252,9500	5 070,6600	2 410,6900	4 252,9500	5 070,6600	0,0000	0,0000	0,0000
10 03 20	1 031,1200	1 350,5400	1263,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
10 04 02*	27,1800	21,5700	6,9200	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
10 04 04*	0,0500	0,0200	0,0080	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
10 05 03*	0,1500	0,3000	0,3400	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
10 05 11	297,7300	641,5600	761,0300	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
10 06 80	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
10 08 11	0,0000	0,0000	0,0200	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
10 09 03	1 245,9600	1 329,1000	2 885,5900	0,0000	0,0000	0,0000	36,9000	101,3000	3 297,750	0,0000	0,0000	0,0000
10 09 06	93,9400	128,3000	109,1600	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
10 09 08	608,0400	748,7000	896,5600	0,0000	0,0000	0,0000	692,2500	1 307,8800	29,2500	0,0000	0,0000	0,0000
10 09 10	7 702,8800	9 595,8500	9 177,1600	0,0000	0,0000	0,0000	3 16,2400	212,4100	91,2000	0,0000	0,0000	0,0000
10 09 12	388,2000	585,1800	558,2900	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	201,3000	0,0000	0,0000	0,0000
10 09 99	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	306,0000	344,3000	0,0000
10 10 03	11 663,9900	5 340,8600	3 756,6200	2 562,5200	4 355,9700	4 954,5000	2 562,5200	4 355,9700	4 954,5000	0,0000	0,0000	0,0000
10 10 08	15,5800	34,5800	19,1600	15,5800	21,0400	19,1600	15,5800	94,7000	19,1600	0,0000	0,0000	0,0000
10 10 10	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	518,8000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
10 10 12	0,0000	0,0000	0,0000	54,2800	16,5200	0,0000	54,2800	16,5200	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
10 10 99	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	532,4000	91,0400	0,0000	532,4000	91,0400	0,0900	26,5800	144,9900
10 11 03	6 650,5100	7 452,8800	15 582,9000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	13,7300	0,0000
10 11 12	3 343,0000	545,5400	2 004,1500	7 195,4400	7 715,0800	11 520,3500	7 195,4400	7 715,0800	1 1520,3500	31,8300	20,7500	41,0000
10 11 14	3,8600	178,7600	185,0600	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
10 11 15*	1 315,5800	1 802,7600	2 186,3600	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
10 11 16	133,7200	117,2900	193,3600	0,0000	24,3500	0,0000	0,0000	24,3500	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Masa odpadów z grup 01, 06, 10 [Mg]												
Kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10 11 80	0,0000	64,7400	59,0800	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
10 11 99	2 299,7800	2 834,6400	93,2400	2 742,7000	0,0000	0,0000	2 742,7000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
10 12 03	0,0000	110,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	110,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
10 12 08	752,4100	1 234,6100	237,2700	0,0000	0,0000	0,0000	25 626,5500	9 107,4500	2 444,2300	0,0000	0,0000	0,0000
10 13 14	231,1400	475,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	327,6200	499,6000	0,0000
10 13 82	99,5000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	99,5000	0,0000	0,0000	19,5200	0,0000	4,0000
10 13 99	0,1100	0,0030	0,0030	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0900	0,2200	0,0000
ex 01 04 12	0,0000	258,2000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
ex 10 01 01	784,5600	730,5900	873,4900	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
ex 10 01 80	1 948,9500	5 704,9500	7 424,9000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Suma	148 190,9700	115 189,1000	149 027,9560	15 143,3900	17 166,0900	23 257,7500	19 869,3900	80 470,8700	91 671,8700	1 242,7000	3 290,8200	999,0400

Źródło: BDO, wygenerowanie danych 05.07.-14.09.2023 r.

3.1.7. Pozostałe odpady nieujęte w żadnym z wcześniejszych rozdziałów

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

Zgodnie z Ustawą o odpadach przez odpady budowlane i rozbiórkowe rozumie się odpady powstałe podczas robót budowlanych, czyli podczas budowy, a także prac polegających na przebudowie, montażu, remoncie lub rozbiórce obiektu budowlanego.

Ilości wytworzonych odpadów oraz dane o zagospodarowaniu odpadów budowlanych i rozbiórkowych przedstawiono w tabeli 26. Stwierdzono tendencję wzrostową w zakresie wytwarzania odpadów budowlanych i rozbiórkowych. W 2020 r. zostało wytworzonych 544 845,7600 Mg, w 2021 r. – 786 428,2100 Mg, a w 2022 r. – 987 555,3800 Mg.

W okresie sprawozdawczym nastąpiło zwiększenie ilości odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddawanych recyklingowi. W 2020 r. procesom recyklingu i przygotowaniu do ponownego użycia poddano 86 829,0100 Mg, w 2021 r. – 93 684,6400 Mg, w 2022 r. – 117 199,4700 Mg.

W procesach unieszkodliwienia przetworzono w 2020 r. – 53 647,2700 Mg, w 2021 r. – 22 252,1500 Mg, w 2022 r. – 20 670,0600 Mg i zaobserwowano zmniejszanie ilości odpadów poddawanych unieszkodliwieniu.

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 2020-2022 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku

Masa odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej [Mg]												
Kod odpadu	Zebrana			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
17 01 01	58 589,1000	42 700,8500	26 965,3400	11 772,66	2 451,5600	3 587,1500	38 466,1400	42 444,7400	17 409,3600	0,0000	0,0000	0,0000
17 01 02	6 667,3400	1 436,8300	4 710,6700	0,0000	145,6000	0,0000	4 106,2100	2 758,2700	4 859,6600	0,0000	0,0000	0,0000
17 01 03	64,9900	76,9400	90,8600	0,2900	4,3500	0,0000	23 159,7000	119,3400	101,5900	0,0000	0,0000	0,0000
17 01 06*	0,0000	16,3400	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	227,9200	0,0000	0,0000
17 01 07	20 222,9800	11 095,2000	25 451,9200	1,5000	0,0000	449,4900	8 744,5200	5 068,4800	10 589,7400	0,0000	0,0000	0,0000
17 01 80	5,9400	10,9200	6,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,9000	0,0000	0,2000	0,8000	0,0000	1,0400
17 01 81	2 945,8700	8 621,9300	1 059,3800	0,0000	10 502,3100	5 522,4800	454,0000	11 112,6900	7 767,4800	809,0200	0,0000	0,0000
17 01 82	862,7400	197,8600	102,5900	0,0000	0,0000	0,0000	3,5600	3,8200	6,6200	1 151,7300	1 251,2300	946,9300
17 02 01	214,7100	541,9700	643,7500	65,6800	42,0000	186,1800	123,4700	455,8200	334,6600	0,0000	0,0000	0,0000
17 02 02	60,0100	30,6800	46,6100	0,0000	0,0000	128,6000	0,0000	0,0000	128,6000	108,5100	71,2300	133,5200
17 02 03	417,6400	405,7400	374,3800	43,0700	74,9300	97,3800	686,5900	797,5000	925,2300	239,8100	150,7400	97,5100
17 02 04*	440,6300	4 992,1700	26 861,3400	506,8000	3 932,7000	6 633,5800	540,1100	7 183,6900	11 723,9100	0,0000	0,0000	0,0000
17 03 01*	52,800	429,4800	0,0000	0,0000	125,0000	0,0000	0,0000	125,0000	0,0000	8,8000	0,0000	0,0000
17 03 02	2 190,5800	1 446,8200	2 004,7700	1 407,0000	1 940,8800	3 657,6200	1407,0000	1 940,8800	4 635,8200	1,3200	1,2000	25,2600
17 03 03*	0,0000	0,1800	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
17 03 80	303,8700	371,0500	511,3800	23,8400	0,0000	1,5200	192,3300	323,4200	183,0500	461,2200	351,4700	577,48000
17 04 01	170,3400	283,0000	725,5900	87,3100	149,6700	179,8600	87,3100	151,8200	183,7200	0,0000	0,0000	0,0000
17 04 02	840,9200	1 201,2300	13 165,2900	35 399,4800	48 916,2900	54 217,1300	35 403,9500	48 991,5800	54 267,8300	0,0000	0,0000	0,0000
17 04 03	27,4600	22,9900	29,7200	333,3700	199,7400	52,8900	333,3700	199,7400	52,8900	0,0000	0,0000	0,0000
17 04 04	34,1100	137,1200	115,1400	2 132,5200	4 792,2300	5 408,4000	2 191,2600	4 912,6300	5 540,7200	0,0000	0,0000	0,0000
17 04 05	32 655,6600	45 432,8300	182 523,5000	30 512,9600	16 492,2700	13 667,3500	37 032,0000	32 742,2100	23 208,5800	0,0000	0,0000	52,7500
17 04 06	0,0000	0,1800	0,0300	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Masa odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej [Mg]												
Kod odpadu	Zebrana			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
17 04 07	489,7400	382,5300	575,1000	191,0400	1 527,3600	1 162,6810	191,0400	1 823,4600	1 321,2200	0,0000	0,0000	0,0000
17 04 09*	0,0001	0,0002	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
17 04 10*	2,4400	0,0000	0,5000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
17 04 11	162,7900	140,8500	96,8300	138,8400	418,6000	537,2700	139,3200	419,0300	553,4800	0,0000	0,2300	0,4600
17 05 03*	167,5200	41,5000	930,4000	0,0000	0,0000	0,0000	4 554,6400	6 528,3100	43,0800	0,0000	960,4800	0,0000
17 05 04	351 834,9900	511 035,6000	651 004,6800	0,0000	0,0000	10 000,0000	321 103,3800	335 523,3000	440 536,2500	24 487,000 0	0,0000	0,0000
17 05 05	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
17 05 06	34 305,4000	927,9000	34 036,6300	0,0000	0,0000	10 000,0000	13 000,0000	20 977,8500	26 377,2300	0,0000	0,0000	0,0000
17 05 07*	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
17 05 08	816,2600	1224,0000	450,0000	100,0000	0,0000	0,0000	345,6000	1 858,5200	200,0000	0,0000	0,0000	0,0000
17 06 03*	1,2500	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	21,4600	0,0000	0,0000
17 06 04	1 927,6500	1 927,7900	1 917,5100	1 911,9400	1 969,18000	1 609,8900	2 008,2700	3 063,9400	2 528,2800	2 264,2100	1 891,2000	1 861,1900
17 08 01*	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
17 08 02	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	20,3200	21,7800
17 09 03*	50,9000	53,2000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,2100	0,0000	1,7800
17 09 04	26 670,4300	129 607,8100	11 865,6400	2 200,7100	0,0000	0,0000	2 247,98000	149,8900	176,8800	23 864,2600	17 554,0500	16950,3600
ex 17 01 01	3,9200	328,9400	148,4400	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
ex 17 01 02	0,0000	33,3400	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
ex 17 01 03	0,0000	0,1000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
ex 17 01 07	296,0000	21 199,5000	497,8500	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
ex 17 02 02	0,0000	0,000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
ex 17 04 02	0,0300	0,000	0,0000	0,0000	0,000000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
ex 17 04 05	0,1000	1,5000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Masa odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej [Mg]												
Kod odpadu	Zebrana			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
ex 17 05 03*	1 348,6500	69,3400	619,0600	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
ex 17 05 04	0,0000	0,0000	24,4800	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Suma	544 845,7600	786 428,2100	987 555,3800	86 829,0100	93 684,6400	117 199,4700	496 522,6500	529 675,6300	613 656,0800	53 647,2700	22 252,1500	20 670,0600

Źródło: BDO, wygenerowanie danych 05.07.-14.09.2023 r.

Liczba instalacji do przetwarzania odpadów budowlanych i rozbiórkowych wykazuje tendencję wzrostową. W latach 2020-2022 zwiększyła się zarówno liczba instalacji do recyklingu, jak i odzysku oraz unieszkodliwiania (tabela 27).

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

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6
Recykling					
1	Liczba instalacji [szt.]	11	13	17	
2	Łączne moce przerobowe instalacji [tys. Mg/rok]	b.d.	b.d.	b.d.	
Odzysk					
3	Liczba instalacji [szt.]	17	18	20	
4	Łączne moce przerobowe instalacji [tys. Mg/rok]	b.d.	b.d.	b.d.	
Unieszkodliwianie					
5	Liczba instalacji [szt.]	6	5	6	
6	Łączne moce przerobowe instalacji [tys. Mg/rok]	b.d.	b.d.	b.d.	

Źródło: BDO, wygenerowanie danych 05.07.-14.09.2023 r.

3.2. STAN FORMALNO-PRAWNY I TECHNICZNY INSTALACJI DO ODZYSKU LUB INNEGO NIŻ SKŁADOWANIE UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW ORAZ OCENA ICH MOCY PRZEROBOWYCH

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

Poniżej w tabeli 28 zestawiono występujące w województwie lubuskim poszczególne rodzaje instalacji komunalnych lub instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych według stanu na 31 grudnia 2022 r. W tabeli zestawiono:

- instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów
- instalacje do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów
- instalacje termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych
- składowiska odpadów, na których są składowane odpady komunalne.

Dla poszczególnych instalacji wskazano rodzaj technologii i roczne zdolności przerobowe określone w decyzjach. W przypadku instalacji MBP podano odrębnie zdolności dla części mechanicznej oraz biologicznej (w niektórych wg prowadzonych procesów np. R3 i/lub D8).

Dla wymienionych w tabeli 28 instalacji podano w tabeli 29 zsumowany potencjał mocy przerobowych występujący w 2022 r. oraz przedstawiono ilości przetwarzanych w instalacjach odpadów w okresie lat 2020 – 2022.

W tabeli 28 ujęto również 8 składowisk będących instalacjami komunalnymi.

W tabeli 30 zestawiono pozostałe typy instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych niebędące instalacjami komunalnymi do przetwarzania odpadów komunalnych według stanu na dzień kończący okres sprawozdawczy.

Przedstawione w tabelach i posiadane przez instalacje moce przerobowe były w analizowanym okresie zmieniane i dostosowywane do występujących potrzeb. Występuje zapas zdolności przerobowych w instalacjach MBP zwłaszcza w procesach mechanicznych. W procesach biologicznych tej części instalacji MBP istnieją także wolne moce przerobowe. W instalacjach do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów również występują nie wykorzystywane zdolności przerobowe.

Należy jednak zwrócić uwagę na wysoki poziom odbieranych i zbieranych niesegregowanych zmieszanych odpadów komunalnych i wytwarzanych z nich bioodpadów, które powinny zostać wysegregowane u źródła i selektywnie zebrane, a następnie poddane procesom recyklingu organicznego w instalacjach do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów. Potencjalnie uwolnione moce w częściach biologicznych instalacji MBP (niewykorzystywane do procesów R3) mogą zostać wówczas przekierowane do przetwarzania frakcji selektywnie zebranych bioodpadów.

Istniejące składowiska odpadów i ich wolne pojemności zapewniają unieszkodliwienie tych frakcji, które nie będą mogły zostać poddane procesom recyklingu lub odzysku.

Tabela 28. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych według stanu na 31 grudnia 2022 r.

INSTALACJE DO MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW												
Lp.	Rodzaj technologii	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok]		Rodzaj przetwarzanych odpadów (kod)	Masa przetwarzanych odpadów [Mg/rok]					
				Część mechaniczna	Część biologiczna		w części mechanicznej			w części biologicznej		
							2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów	69-200 Długoszyn, Długoszyn 80,	Celowy Związek Gmin Czg-12 ZUOk Długoszyn	65 000 (R12) 200301 – 60 000	28 000 (D8)	ex 19 12 12 (D8)	0,0000	0,0000	0,0000	18 401,1500	14 833,7300	25 638,7300
					5 000 (R3) od 2022r. 8 300 (R3)	20 01 08 (R3)	0,0000	0,0000	0,0000	82,5100	322,6300	625,3000
						20 02 01 (R3)	0,0000	0,0000	0,0000	1 805,7400	3 381,8100	5 355,0000
						20 01 10 (R12)	13,9400	10,7600	9,3600	0,0000	0,0000	0,0000
						20 01 11 (R12)	4,5000	15,4000	19,1700	0,0000	0,0000	0,0000
						15 01 01 (R12)	1 662,9900	1 803,1100	2 358,9900	0,0000	0,0000	0,0000
						15 01 02 (R12)	703,8700	772,49	4 182,9200	0,0000	0,0000	0,0000
						15 01 04 (R12)	0,0000	0,0000	0,2800	0,0000	0,0000	0,0000
						15 01 05 (R12)	0,0000	0,0000	1,1800	0,0000	0,0000	0,0000
						20 01 01 (R12)	0,7200	3,5600	3,3600	0,0000	0,0000	0,0000
						20 01 39 (R12)	0,0100	0,0000	0,1400	0,0000	0,0000	0,0000
						20 01 40(R12)	0,0000	2,3800	2,2600	0,0000	0,0000	0,0000
						20 03 99 (R12)	0,0000	7,3000	13,2400	0,0000	0,0000	0,0000
20 03 01 (R12	36 505,9100	35 795,8000	41 466,7300	0,0000	0,0000	0,0000						
2	mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów	66-400 Gorzów Wlkp. ul. Małyszewska 180	Inneko Sp. z o. o.	87 500 (R12) 200301 – 63 000	31 500 (D8)	ex 19 12 12	0,0000	0,0000	0,0000	19 975,6900	20 444,000	19 244,0000
						20 03 01	44 165,4930	39 573,7900	36 343,9440	0,0000	0,0000	0,0000
						20 03 99	568,9960	660,6520	638,1400	0,0000	0,0000	0,0000
3	mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów	67-300 Kartowice 37	PreZero Dolny Śląsk Sp.z o.o.	67 000 (R12) 200301 – 40 000	30 000 (R3)	02 01 03	0,0000	0,0000	0,0000	6,0400	5,4400	14,2000

INSTALACJE DO MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW												
Lp.	Rodzaj technologii	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok]		Rodzaj przetwarzanych odpadów (kod)	Masa przetwarzanych odpadów [Mg/rok]					
				Część mechaniczna	Część biologiczna		w części mechanicznej			w części biologicznej		
							2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						02 03 05	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	31,9400
						02 03 80	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	29,3400
						02 03 81	0,0000	0,0000	0,0000	50,1200	40,5600	46,5800
						02 06 01	0,0000	0,0000	0,0000	6,7400	6,3000	8,2400
						02 06 03	0,0000	0,0000	0,0000	379,8600	10,2800	25,4300
						03 01 05	0,0000	0,0000	0,0000	16,1300	13,0400	38,3200
						03 01 82	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	8,5600	0,0000
						04 01 06	0,0000	0,0000	0,0000	1 406,1600	2 901,3800	2 446,4400
						06 05 03	0,0000	0,0000	0,0000	105,6000	134,0600	100,5200
						08 01 14	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	3,5800	0,0000
						08 01 20	0,0000	0,0000	0,0000	2,7100	1,3200	0,0000
						16 03 06	0,0000	0,0000	0,0000	0,8400	0,0000	2,6000
						16 03 80	0,0000	0,0000	0,0000	0,1200	0,0200	0,0000
						19 08 01	0,0000	0,0000	0,0000	182,9800	223,5800	359,0500
						19 08 02	0,0000	0,0000	0,0000	302,5600	403,1600	346,3100
						19 08 05	0,0000	0,0000	0,0000	28,7400	19,9400	16,9000

INSTALACJE DO MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW												
Lp.	Rodzaj technologii	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok]		Rodzaj przetwarzanych odpadów (kod)	Masa przetwarzanych odpadów [Mg/rok]					
				Część mechaniczna	Część biologiczna		w części mechanicznej			w części biologicznej		
							2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						19 08 09	0,0000	0,0000	0,0000	5,2800	22,5600	38,1000
						20 01 08	0,0000	0,0000	0,0000	1 177,0900	2 300,2000	423,3800
						20 02 01	0,0000	0,0000	0,0000	14 365,1700	12 715,9800	13 605,8200
						20 03 01	5 862,4400	7 113,8200	7 010,5700	0,0000	0,0000	0,0000
								25 000 D8	19 12 12	0,0000	0,0000	0,0000
4	mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów	67-100 Nowa Sól, Kielcz, ul. Szosa Bytomska 1,	PreZero Service Zachód Sp. z o.o.	123 000 (R12) 200301 – 50 000	25 000	19 12 12	0,0000	0,0000	0,0000	24 322,7600	24 021,7659	24 661,8780
						20 03 01	49 982,8700	49 340,5500	49 950,5800	0,0000	0,0000	0,0000
5	mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów	65-218 Zielona Góra, ul. Wrocławska 73	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.	50 000 (R12) 200301 – 40 000	23 137	20 03 99	5 553,6100	7 089,1300	6 432,1300	0,0000	0,0000	0,0000
						20 03 01	40 719,8900	39 747,8500	39 004,2100	0,0000	0,0000	0,0000
6	mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów	68-200 Żary, Marszów 50A	Łużyckie Centrum Recyklingu sp. z o.o. Zakład	110 000 (R12) 200301 – 90 000	52 000	01 04 08	0,0000	0,0000	4,0400	0,0000	0,0000	0,0000
						01 04 13	0,0000	16,9400	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
						02 01 03	0,0000	0,0000	0,0000	161,9200	177,0800	162,6000
						02 03 82	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	22,9600
						03 01 05	0,0000	0,0000	0,0000	7,5200	57,0800	30,3400
						03 03 07	0,0000	0,0000	0,0000	43,1400	0,0000	0,0000
						03 03 08	0,0000	0,0000	0,0000	17,0200	0,0000	0,0000
						03 03 99	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	13,3200

INSTALACJE DO MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW												
Lp.	Rodzaj technologii	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok]		Rodzaj przetwarzanych odpadów (kod)	Masa przetwarzanych odpadów [Mg/rok]					
				Część mechaniczna	Część biologiczna		w części mechanicznej			w części biologicznej		
							2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						04 01 99	19,1600	21,8600	21,9400	0,0000	0,0000	0,0000
						04 02 09	0,0000	481,7400	1 063,4400	0,0000	0,0000	0,0000
						04 02 22	270,7800	282,7200	234,7000	0,0000	0,0000	0,0000
						04 02 99	4,8200	6,3000	20,7800	0,0000	0,0000	0,0000
						07 02 13	5,0000	0,8800	5,2000	0,0000	0,0000	0,0000
						07 02 80	7,7600	7,0200	9,5400	0,0000	0,0000	0,0000
						12 01 05	0,0000	0,0000	0,0000	79,5400	11,8200	141,8800
						15 02 03	0,0000	0,0000	0,0000	3,8200	4,6000	2,7600
						16 01 03	0,0000	0,0000	0,0000	382,0000	313,5400	383,6800
						16 01 19	0,0000	0,0000	0,0000	68,3400	20,6200	14,2800
						16 02 16	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,6600
						16 03 04	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	24,9400	50,5000
						16 03 06	0,0000	0,0000	0,0000	72,5400	88,0800	55,4000
						16 03 80	0,0000	0,0000	0,0000	0,5200	0,1600	0,9200
						17 01 01	0,0000	0,0000	0,0000	839,5800	1 146,6800	1 159,7800
						17 01 02	0,0000	0,0000	0,0000	127,4600	273,7000	53,9400
						17 01 03	0,0000	0,0000	0,0000	23,7200	15,3400	18,2800
						17 01 07	0,0000	0,0000	0,0000	573,9400	1 315,3200	616,1000
						17 01 80	0,0000	0,0000	0,0000	0,9000	0,0000	1,0400
						17 01 82	0,0000	0,0000	0,0000	3,5600	3,8200	2,7400
						17 02 01	0,0000	0,0000	0,0000	14,3400	16,4800	0,0000
						17 02 02	0,0000	0,0000	0,0000	3,2400	0,0000	0,0000

INSTALACJE DO MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW												
Lp.	Rodzaj technologii	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok]		Rodzaj przetwarzanych odpadów (kod)	Masa przetwarzanych odpadów [Mg/rok]					
				Część mechaniczna	Część biologiczna		w części mechanicznej			w części biologicznej		
							2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						17 02 03	0,0000	0,0000	0,0000	246,3400	200,0200	137,9200
						17 03 80	0,0000	0,0000	0,0000	142,7000	316,6000	153,5200
						17 04 11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0200	0,0000
						17 05 04	0,0000	0,0000	0,0000	10,9000	0,0000	0,0000
						17 06 04	0,0000	0,0000	0,0000	38,6200	208,4400	145,0400
						19 05 99	0,0000	0,0000	0,0000	46,2400	24,0000	24,0600
						19 08 01	0,0000	0,0000	0,0000	204,3600	245,9800	235,6000
						19 08 02	0,0000	0,0000	0,0000	227,8400	246,8600	174,2400
						19 08 05	0,0000	0,0000	0,0000	17,7400	15,5600	13,1200
						19 09 01	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	16,0600	0,0000
						19 12 08	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	3,14
						19 12 12	33,6400	126,7000	86,0000	0,0000	0,0000	0,0000
						20 01 10	0,0000	0,0000	0,0000	28,2800	40,0600	36,6200
						20 01 11	0,0000	0,0000	0,0000	80,1800	96,9200	50,4200
						20 01 99	0,0000	0,0000	0,0000	0,9800	0,0200	0,0000
						20 03 07	5 532,3800	5 667,8500	4 696,8800	0,0000	0,0000	0,0000
						20 03 99	0,0000	0,0000	0,0000	5,3000	13,0200	5,9200
						15 01 01	2 194,2400	2 528,0400	2 131,8400	0,0000	0,0000	0,0000
						15 01 02	4 291,0800	5 392,1400	5 141,7400	0,0000	0,0000	0,0000
						15 01 03	0,0000	6,5400	33,8400	0,0000	0,0000	0,0000
						15 01 05	0,0400	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
						15 01 06	102,9400	126,1600	76,3200	0,0000	0,0000	0,0000

INSTALACJE DO MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW												
Lp.	Rodzaj technologii	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok]		Rodzaj przetwarzanych odpadów (kod)	Masa przetwarzanych odpadów [Mg/rok]					
				Część mechaniczna	Część biologiczna		w części mechanicznej			w części biologicznej		
							2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						15 01 07	3 650,6800	4 363,3900	3 963,6300	0,0000	0,0000	0,0000
						19 12 01	63,9400	104,1000	152,9600	0,0000	0,0000	0,0000
						19 12 04	139,7100	116,4400	105,1900	0,0000	0,0000	0,0000
						20 01 01	0,3000	1,8000	0,7000	0,0000	0,0000	0,0000
						20 01 02	0,0000	0,0000	0,9200	0,0000	0,0000	0,0000
						20 01 39	1,7200	6,1400	0,7800	0,0000	0,0000	0,0000
						20 01 40	0,0000	0,2800	3,3600	0,0000	0,0000	0,0000
						20 03 01	46 688,4400	44 468,4900	41 871,7200	0,0000	0,0000	0,0000
7.	mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów	69-100 Słubice, Kunowice, ul. Słubicka 50,	ZUO International sp. z o. o.	140 000 (R12) 200301 – 60 000	24 000	02 01 04	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	68,6450
						03 01 05	0,0000	0,0000	0,0000	522,6400	451,0000	502,2400
						03 01 82	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	180,2200	0,0000
						03 03 10	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	43,2800	0,0000
						03 03 11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1 193,8200	0,0000
						03 03 99	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	185,2200	0,0000
						07 02 13	0,0000	0,0000	0,0000	47,6200	120,3000	90,2000
						12 01 05	0,0000	31,4200	0,0000	36,5400	31,4200	26,7600
						15 02 03	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,8000
						16 01 19	183,3800	171,6600	145,2400	0,0000	0,0000	0,0000
						16 01 22	0,9600	1,7200	1,7200	0,0000	0,0000	0,0000
						16 03 06	0,0200	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
						17 02 03	0,0000	3,4600	63,4400	0,0000	0,0000	0,0000
						19 05 99	0,0000	23 843,3700	0,0000	0,0000	912,1000	0,0000

INSTALACJE DO MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW												
Lp.	Rodzaj technologii	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok]		Rodzaj przetwarzanych odpadów (kod)	Masa przetwarzanych odpadów [Mg/rok]					
				Część mechaniczna	Część biologiczna		w części mechanicznej			w części biologicznej		
							2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						19 09 03	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	87,4000	0,0000
						19 12 12	16 969,6633	11 819,3800	35 727,1473	0,0000	0,0000	0,0000
						ex 19 12 12	0,0000	0,0000	0,0000	23 996,7900	23 945,7463	23 972,9784
						19 12 12 (R12)	10 815,2600	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
						20 01 10	3,5400	2,9200	0,8600	0,0000	0,0000	0,0000
						20 01 11	0,0000	6,6800	6,4000	0,0000	0,0000	0,0000
						20 01 28	0,0000	0,5000	5,3400	0,0000	0,0000	0,0000
						20 03 03	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	94,6600	0,0000
						20 03 07	2 633,3100	1 982,1200	1 710,7800	0,0000	0,0000	0,0000
						20 03 99	0,0000	0,0000	0,0000	13,1600	0,0000	0,0000
						15 01 01	503,3200	1 378,4100	1 076,3200	0,0000	0,0000	0,0000
						15 01 02	2 400,0400	3 779,6700	5 308,6100	0,0000	0,0000	0,0000
						15 01 03	0,0000	0,0000	7,2600	0,0000	0,0000	0,0000
						15 01 06	661,5400	1 153,0900	1 144,5800	0,0000	0,0000	0,0000
						15 01 07	0,0000	1 235,5200	1 387,6200	0,0000	0,0000	0,0000
						19 12 04	41,5500	35,3463	25,6617	0,0000	0,0000	0,0000
						20 01 01	228,2700	462,4600	467,1200	0,0000	0,0000	0,0000
						20 01 02	0,0000	428,6400	434,4600	0,0000	0,0000	0,0000
						20 01 39	263,4900	918,4800	743,2800	0,0000	0,0000	0,0000
						20 03 01	52 752,9800	51 713,5400	52 228,7110	0,0000	0,0000	0,0000
8	mechaniczno-biologiczne	Nowy Świat 17, 66-100 Sulechów,	B+C Eko-Energia Sp. z o.o.	37 300 (R12) 200301 – 37 300	21 500 D8	15 01 01	203,6100	1 217,1550	1 421,2950	0,0000	0,0000	0,0000
						15 01 02	2 047,3500	3 581,2652	1 828,6520	0,0000	0,0000	0,0000

INSTALACJE DO MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW												
Lp.	Rodzaj technologii	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok]		Rodzaj przetwarzanych odpadów (kod)	Masa przetwarzanych odpadów [Mg/rok]					
				Część mechaniczna	Część biologiczna		w części mechanicznej			w części biologicznej		
							2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	przetwarzanie odpadów					15 01 06	401,6400	339,8100	73,9150	0,0000	0,0000	0,0000
						15 01 07	930,8400	692,0600	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
						19 05 99	3 115,6160	9 827,4157	3 041,8100	0,0000	0,0000	0,0000
						19 12 12	0,0000	0,0000	0,0000	4 587,8600	12 656,6400	4 252,5000
						20 02 03	0,0000	384,7000	458,8900	0,0000	0,0000	0,0000
						20 03 01	10 218,7600	12 083,6500	6 317,9400	0,0000	0,0000	0,0000
						20 03 03	0,0000	8,0000	2,8000	0,0000	0,0000	0,0000

INSTALACJE DO PRZETWARZANIA SELEKTYWNIE ZEBRANYCH ODPADÓW ZIELONYCH I INNYCH BIOODPADÓW								
Lp.	Rodzaj technologii	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Rodzaj przetwarzanych odpadów (kod)	Masa przetwarzanych odpadów [Mg/rok]		
						2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Kompostownia	Nowy Świat 17, 66-100 Sulechów,	B+C Eko-Energia Sp.z o.o.	2 710	02 01 03	0,0000	0,0000	4,7000
					ex 19 05 99	0,0000	0,0000	94,1000
					19 08 01	129,9200	152,8300	127,7400
					19 08 02	0,0000	0,0000	544,1800
					20 01 08	30,2600	78,6840	33,3820
					20 02 01	999,5000	6 599,0700	5 870,3300
					20 03 06	0,0000	0,0000	7,9600

2	Kompostownia selektywnie zebranych bioodpadów	Kompostownia odpadów zielonych – RIPOK (Kompostownia kontenerowa)	Celowy Związek Gmin Czg-1269-200 Sulęcín, Długoszyn	3 300	20 01 08	140,6300	341,4110	371,6150
				20 02 01	3 157,3800	2 966,8040	2 993,5500	
		Kompostownia Odpadów Zielonych - Pryzma Poza Instalacją RIPOK		600	20 02 01	9 999,8100	9 999,9900	12 190,1820
3	Kompostownia selektywnie zebranych bioodpadów Kompostownia odpadów ulegających biodegradacji-plac	66-400 Gorzów Wielkopolski, ul. Małszyńska 180	INNEKO Sp. z o.o.	25 000	02 01 07	0,7900	0,3000	0,0000
					03 01 05	501,2700	321,0900	108,1000
					03 03 08	0,2000	0,0000	0,0000
					03 03 10	8,3000	0,0000	0,0000
					16 03 06	3,6005	13,2400	4,7210
					16 03 80	20,7748	13,1000	13,7400
					19 08 05	18,5800	0,0000	0,0000
					02 01 03	0,6560	2,7700	1,9800
					02 01 07	0,0000	0,0000	8,4800
					02 01 09	0,0000	0,4200	0,0000
					02 02 04	77,9000	17,1200	4,9600
					02 03 02	0,0000	1,1200	0,0000
				2 000	02 03 05	333,2200	100,0400	297,3800
					02 03 80	13,5600	0,0000	0,0000
					02 03 99	13,6200	20,6000	22,1000
					02 05 01	0,2500	0,0000	0,0000
					02 05 02	139,1800	477,4600	0,0000
					02 06 01	900,0000	6,2800	0,0000
					03 01 05	1,7100	46,6600	78,1200
					03 03 11	0,0000	9,2600	0,0000
					03 03 99	11,8200	0,0000	0,0000
					04 02 20	25,8000	236,5000	343,4600
					07 07 12	10,4000	0,0000	0,0000
					10 01 03	7,4200	28,0700	17,8200

					15 01 01	2,9900	9,2600	0,0000
					03 01 05	1,7100	46,6600	78,1200
					15 01 03	169,8200	1,3600	14,9600
					16 03 06	0,0300	3,9600	15,1200
					16 03 80	0,6200	16,8100	19,2600
					17 02 01	22,1200	19,4500	0,2800
					19 05 03	0,0000	0,0000	7 985,0000
					19 08 01	19,0000	33,1000	30,1200
					19 08 05	0,0200	141,7000	0,2400
					19 08 09	1,0000	25,0200	31,6600
					19 08 12	0,0000	0,0000	48,1600
					20 01 01	0,0099	0,5000	0,0000
					20 01 08	258,3570	329,7900	428,6450
					20 01 25	0,6600	1,4580	0,8400
					20 01 38	23,5600	14,3800	2,0800
					20 01 99	0,0800	0,0000	0,0000
					20 02 01	2 326,6800	2 330,4800	793,3000
					20 03 04	1,1600	0,0000	0,0000
4	Kompostownia Odpadów Zielonych	67-100 Nowa Sól Miejscowość: Kielcz Ul. Szosa Bytomska 1	Prezero Service Zachód Sp. z. o.o.	2 000	02 03 04	4,0800	0,0000	0,0000
					03 01 05	8,7800	0,0000	0,0000
					03 01 99	9,0900	0,0000	0,0000
					03 03 07	120,6470	0,0000	0,0000
					03 03 08	884,0390	0,0000	0,0000
					08 03 07	31,5400	6,6000	85,5200
					16 03 80	4,4860	0,0000	0,0000
					19 08 01	51,3260	0,0000	0,0000
					20 02 01	859,0320	1 686,0100	1 575,3600
					20 03 02	0,0000	0,0000	17,6600

					20 03 03	26,9800	125,3000	120,3000
5	Kompostownia	65-218 Zielona Góra, ul. Wrocławska 73	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.	3 300	02 01 03	29,0100	21,5400	9,6800
					02 01 06	65,9000	60,6200	41,7600
					02 03 04	0,0000	0,0200	0,0000
					16 03 06	0,0200	0,0000	0,0000
					16 03 80	136,8510	113,9400	93,6980
					19 08 01	497,6600	454,9800	441,5800
					19 08 09	82,6600	167,9800	95,0600
					20 01 08	1,626,	0,1000	0,0000
					20 02 01	2 254,7400	2 335,5300	2 580,5440
					20 03 02	120,5000	127,9800	0,0000
6	Instalacja do Mechaniczno-Biologiczne Przetwarzanie odpadów	68-200 Żary, Marszów 50A,	Łużyckie Centrum Recyklingu sp. z o. o. Marszów	14 000	20 01 08	53,9400	319,7600	10,1200
					20 02 01	7 624,3400	10 453,3000	9 471,8800
					20 02 02	5,3200	33,4800	1,7000
					20 03 03	266,5200	303,6200	313,9200
					20 03 04	0,7000	0,0000	0,0000
					20 03 06	17,1200	12,2800	25,7000
	Kompostownia	69-100 Słubice, Kunowice, ul. Słubicka 50,	ZUO International Sp. z o.o.	8 000	02 01 03	56,8900	51,4600	35,2600
					02 03 04	13,7200	10,0600	7,5800
					02 07 04	2,8200	4,4800	3,3200
					02 07 05	49,2400	0,0000	0,0000
					02 07 99	2,3000	0,0000	0,0000
					03 01 82	196,4600	0,0000	164,3800
					03 03 10	2 276,8600	0,0000	76,6600
					03 03 11	0,0000	0,0000	608,1000
					03 03 99	15,7400	171,8200	0,0000

								16 03 06	0,4300	0,0000	0,0000	
								16 03 80	0,0000	0,1000	2,8800	
								17 02 01	0,6800	1,5400	4,4800	
								19 05 99	22 786,9600	0,0000	0,0000	
								19 09 02	3,5400	0,0000	0,0000	
								19 09 03	0,0000	0,0000	206,9200	
								19 12 07	0,0000	1 547,5100	929,9961	
								ex 19 12 12	23 996,7906	0,0000	0,0000	
								20 01 08	1 050,8600	600,6800	750,6200	
								20 02 01	7 395,3400	5 784,1700	6 220,7300	
								20 03 03	134,0600	0,0000	139,5800	
INSTALACJE TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH ORAZ ODPADÓW POWSTAŁYCH W WYNIKU PRZETWORZENIA ODPADÓW KOMUNALNYCH												
Lp.	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Pojemność pozostała [m³]	Wartość opałowa, dla której określono zdolność przerobową [MJ/kg]	Rodzaje przetwarzanych odpadów (frakcja)	Średnia wartość opałowa spalanych odpadów [MJ/kg]			Masa przyjętych odpadów [Mg]		
							2020	2021	2022	2020	2021	2022
							8	9	10	11	12	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Brak jest w województwie lubuskim instalacji termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych												

SKŁADOWISKA ODPADÓW NA KTÓRYCH SĄ SKŁADOWANE ODPADY KOMUNALNE										
Lp.	Współrzędne geograficzne	Nazwa i adres instalacji	Zarządzający składowiskiem	Pojemność całkowita [m³]	Pojemność pozostała [m³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] ¹	Masa przyjętych odpadów [Mg]		
								2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	E 15°04'41" N 52°27'46"	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, Długoszyn 80, 69-200 Sulęcín (kwatery 1C)	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych, Celowy Związek Gmin CZG-12, Długoszyn 80, 69-200 Sulęcín	772 000	237 874,80	285 449,00	369 771,1400	6 735,5600	17 022,7800	26 682,1900
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 Słubice	600 956	320 673,00	384 807,60	292 775,6800	64 601,1955	70 076,8992	65 075,1307
3	E 15°13'64" N 52°72'40"	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne K3, ul. Małyszyńska 180, 66-400 Gorzów Wlkp.	INNEKO Sp. z o.o. ul. Teatralna 49, 66-400 Gorzów Wlkp.	376 574	199 739,81	239 687,80	155 522,8308	69 997,4632	45 343,7846	40 181,5830
4	E 15°32'32" N 52°54'58"	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne "Racula", ul. Wrocławska 73, 65-218 Zielona Góra	Zakład Gospodarki Komunalnej, ul. Wrocławska 73, 65-218 Zielona Góra	4 271 499	501 562,00	601 874,40	2 647 223,0000	27 876,1600	24 067,1320	17 328,7980

5	E 15°45'06" N 51°45'48"	Składowisko odpadów kwatera nr 4, ul. Szosa Bytomska 1, 67-100 Kielcz	PreZero Sp. z o.o. ul. Szosa Bytomska 1, 67-100 Kielcz	191 000	82 966,00	99 559,20	129 642,0000	30 193,5400	18 989,8250	14 950,6250
6	E 15°14'17" N 51°37'30"	Składowisko odpadów w Marszowie, Marszów 50A, 68-200 Żary	Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. Marszów 50A 68-200 Żary	688 000	589 545,0	707 454,00	52 455,9000	7 633,1000	10 619,0990	9 854,7000
7	E 15°17'81" N 51°64'50"	Składowisko odpadów w Żarach ul. Żurawia *	Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. Marszów 50A 68-200 Żary	369 042	15 661,14	18 793,37	291 746,4100	15 380,4200	15 146,2800	76,6400
8	E 15°56'15"	Składowisko odpadów w Kożuchowie	PUK USKOM Sp. z o.o., ul. Elektryczna 9, Kożuchów	105 640	392,21	470,6520	86 077,3900	174,3200	203,2800	45,4000

¹ masa zeskładowanych odpadów od początku eksploatacji składowiska do końca 2022 r.

Źródło: BDO, wygenerowanie danych 05.07.-14.09.2023 r. w uzgodnieniu z Urzędem Marszałkowskim

*dane Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubuskiego

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

Rodzaj instalacji		Liczba instalacji	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Wartość kaloryczna odpadów [MJ/kg]	Masa przetworzonych odpadów			Uwagi
					2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Część mechaniczna	8	679 800 200301 – 440 300	n/d	336 139,1900	373 696,6600	360 694,6000	
	Część biologiczna		230 137 (D8) 38 300 (R3)	n/d	95 325,4900	87 528,6700	133 231,7800	
Instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Część mechaniczna	0	0	n/d	0	0	0	
	Część biologiczna	0	0	n/d	0	0	0	
Instalacje do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów i innych bioodpadów	Kompostownie	7	95 510 łącznie z R3 w cz. biologicznej MBP	n/d	91 110,5129	49 182,7170	45 125,5461	
	Instalacje fermentacji metanowej	0	0	n/d	0	0	0	
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne		8	7 374 711	n/d	222 591,7590	201 469,0798	174 195,0670	
Instalacje do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych		0	0	0	n/d	n/d	n/d	n/d
Inne instalacje (wymienić)		n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
SUMA		23	762 947**	-	522 575,1929	510 408,0470	539 033,9261	

*podano pojemność składowisk

** suma bez składowisk

Źródło: BDO, wygenerowanie danych 05.07.-14.09.2023 r.

Tabela 30. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych niebędących instalacjami komunalnymi do przetwarzania odpadów komunalnych według stanu na dzień kończący okres sprawozdawczy

Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg]	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]	Masa przetworzonych odpadów [Mg]			Uwagi
							2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Instalacje do odpadów komunalnych selektywnie zebranych										
Instalacja IPPC do wtórnego przetopu aluminium powyżej 20t/dobę	Alumetal Poland Sp. z o.o.	Ul. Przemysłowa 8 67-100 Nowa Sól	R4	15 01 04	237 600	140,9200	0,0000	0,0000	140,9200	
				17 04 01		158,6890	0,0000	0,0000	158,6890	
				17 04 02		46 397,0800	0,0000	0,0000	46 397,0800	
				17 04 07		867,4880	0,0000	0,0000	867,4880	
				17 04 11		312,9800	0,0000	0,0000	312,9800	
R 4			17 04 01	90 000	236,7630	87,3070	149,4560	0,0000		
R12			17 04 02		92 090,3600	35 394,3800	48 915,8100	7 780,1600		
R 4			17 04 04		8,1400	5,5010	2,6390	0,0000		
R12			17 04 05		69,5780	0,0000	0,0000	69,5780		
R12			17 04 07		1 853,5500	167,0350	1 293,3900	393,1260		
R 4			17 04 11		254,5100	33,4500	221,0600	0,0000		
R12			21 01 40		800,5710	196,7800	90,6200	513,1710		
Prasonożycza Henschel typu SV 700	Centrozłom Wrocław S. A.	ul. Batorego 126a, 65-084 Zielona Góra	R12	15 01 04	38 000	49,1700	11,9800	0,00000	37,1900	
				17 04 05		14 277,1200	11 935,5600	1 706,2100	635,3550	
				17 04 07		233,9730	0,0000	233,9730	0,0000	
				20 01 40		36,4200	0,0000	36,4200	0,000	
Instalacja do produkcji szkła opakowaniowego	Ciech Vitrosilicon S.A.	ul. Żagańska 27, 68-120 Łódź	R5	15 01 07	20 510	8 072,8700	2 653,3700	1 965,2400	3 454,26	
Punkt zbierania i przetwarzania odpadów	CRM Metale Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka Komandytowa	ul. Przemysłowa 5, 68-320 Jasień	R12	17 04 05	4 500	47,2360	47,2360	0	0	
Zakład	Dartom Recykling	ul. Spokojna 5,	R12	15 01 02	4 928	416,6200	0,0000	0	416,62	

Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg]	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]	Masa przetworzonych odpadów [Mg]			Uwagi
							2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Sp. z o.o.	66-620 Gubin		17 02 03		18,9300	0,0000	0,0000	18,93	
Instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych	Ekotechnologie S.C. Bożena Chmielina, Jarosław Kondrat	ul. Wolności 57, 69-113 Górzycza	R3	15 01 02	5 200	368,1700	0,0000	265,21	102,96	
młyn - urządzenie do mechanicznego rozdrabniania twardych tworzyw sztucznych,	EKO-APE Witnica s.c. Andrzej Kuderski, Elżbieta Kuderska	ul. Cegielniana 17A, 66-460 Witnica	R12	15 01 02	600	1,8200	1,8200	0,0000	0,0000	
Sortownia	Eneris Surowce S.A.	ul. Podmiejska 19, 66-400 Gorzów Wielkopolski	R12	15 01 01	5 000	117,3700	33,5800	45,2100	38,5800	
				15 01 02		155,8600	59,8800	66,1000	29,8800	
				15 01 05		20,5600	0,0000	5,9500	14,6100	
				15 01 06		7,5500	0,0000	0,0000	7,5500	
				20 01 01		5,4100	0,0000	0,0000	5,4100	
				20 01 39		0,4300	0,0000	0,0000	0,4300	
Linia Mycia I Granulacji Tworzywa	Euro -Box Sp. z o.o.	ul. Budowlanych 5, 66-300 Młędzyczec	R3	15 01 02	12 000	11 457,0300	² 211,3200	⁴ 439,6900	4 806,0200	
				15 01 05		21,3200	0,0000	0,0000	21,3200	
				15 01 06		257,9410	56,0800	0,0000	201,8610	
				17 02 03		8,1400	1,5000	5,2400	1,4000	
				20 01 39		545,9500	63,1800	482,7700	0,0000	
			R12	15 01 02		25,7700	0,0000	0,0000	25,7700	
Shredder - Rozdrabnianie	Eurokey Recycling Limited Sp. z o.o.	ul. Sulechowska 4a, 65-119 Zielona Góra	R12	15 01 02	3 840	44,0900	30,0100	14,0800	0,0000	
Linia do produkcji paliwa alternatywnego	Inneko Sp. z o.o.	Małszyńska 18066-400 Gorzów Wielkopolski	R12	15 01 01	30 000	173,1900	5,8400	142,5500	24,8000	
				15 01 02		718,1765	202,5350	213,2580	302,3835	
				15 01 03		234,6100	38,8420	195,7680	0,0000	
				15 01 05		117,5825	16,0640	26,6200	74,8985	
				15 01 06		1 006,8900	281,8150	595,4400	129,6390	
				17 02 01		144,3370	8,8580	121,9490	13,5300	
				17 02 03		88,7180	19,7680	51,1590	17,7910	

Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg]	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]	Masa przetworzonych odpadów [Mg]			Uwagi
							2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				17 04 11		0,3200	0,000	0,3200	0,0000	
				17 06 04		30,0304	1,1800	11,4594	17,3910	
				20 01 10		33,6530	0,9600	12,5630	20,1300	
				20 01 11		5,7710	0,0000	3,9500	1,8210	
				20 01 38		0,8416	0,00106	0,8400	0,0000	
				20 01 39		3,3680	0,2000	0,5800	2,5880	
				20 03 07		7 747,9100	583,5940	3 866,2500	3 298,0700	
Sortownia	FIRMA KOWALSKI Sławomir Kowalski	ul. Kolejowa 1 Wschowa 67-400	R12	15 01 06	10 000	284,2900	284,2900	0,0000	0,0000	
				17 04 05		116,6500	116,6500	0,0000	0,0000	
				15 01 06	8 260	155,0540	0,0000	112,9200	42,1340	
				17 04 05		42,820	0,0000	42,8200	0,0000	
				20 01 39		15,5800	0,0000	15,5800	0,0000	
Sortownia	Firma Kowalski o.o. Sp. z	ul. Kolejowa 1, 67-400 Wschowa	R12	17 04 02	50 000	93,4766	0,0000	75,2666	18,2100	
				17 04 05		16 137,8300	0,0000	13 231,4100	2 906,4200	
				17 04 07		354,6368	0,0000	296,0953	58,5415	
Strzępiarka			R12	21 01 40		1,1370	0,000	0,9420	0,1950	
Kween Be Hnt-85v	Kasprzak Czesław "Eximport"	ul. Gospodarcza 5, 68-200 Żary	R3	15 01 02	1 000	2,5300	2,5300	0,0000	0,0000	
Instalacja Do Produkcji Masy Włóknistej Z Drewna Lub Innych Materiałów Włóknistych Oraz Instalacja Do Produkcji Papieru Lub Tektury O Zdolności Produkcyjnej Ponad 20 Ton Na Dobę.	PPPH LAMIX Mirosław Laszko	ul. Papiernicza 1, 66-460 Witnica	R3	15 01 01	30 800	2 176,4200	1 044,1900	525,8100	606,4200	
Instalacja Do Przetwarzania Frakcji Selektywnej Odpadów Komunalnych	Prezero Service Zachód Sp. z o.o.	ul. Szosa Bytomska 1, 67-100 Kielcz	R12	15 01 01	30 000	6 015,2300	2 335,4500	1 951,6700	1 728,1100	
				15 01 02		11 951,9500	5 411,5400	1 951,6700	4 588,7400	
				15 01 04		46,9000	0,0000	0,0000	46,9000	

Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg]	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]	Masa przetworzonych odpadów [Mg]			Uwagi
							2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				15 01 06		862,5300	10,1500	0,0000	852,3800	
				15 01 07		2 640,9600	0,0000	2 640,9600	0,0000	
				20 01 01		4,4070	1,1400	0,0000	3,2670	
				20 01 02		1,8500	1,8500	0,0000	0,0000	
				20 01 11		3,9800	0,0000	0,0000	3,9800	
				20 01 39		7,5900	7,5900	0,0000	0,0000	
				20 01 99		388,1600	64,88000	182,2800	141,000	
				20 02 03		104,8300	104,8300	0,0000	0,0000	
				20 03 01		2,0200	0,0000	0,0000	2,0200	
				20 03 07		13 217,9500	6 457,3700	4 111,1900	2 649,3900	
				20 03 99		3 348,3500	1 527,7600	969,3200	851,2700	
Sortownia Odpadów Przemysłowych	Prezero Service Zachód Sp. z o.o.	ul. Szosa Bytomska 1, 67-100 Kielcz	R12	15 01 01	43 000	7 537,3600	2 204,3500	2 740,5900	2 592,4200	
				15 01 02		5 831,6000	2 092,5000	1 833,2700	1 905,8300	
				15 01 03		1 000,2900	0,0000	1000,2900	0,0000	
				15 01 04		123,023600	71,3096	51,7140	0,0000	
				15 01 05		85,3100	27,1800	15,840	42,2900	
				15 01 06		1 388,2000	604,8600	783,3400	0,0000	
				17 02 03		8,8600	0,2800	7,5400	1,0400	
				17 03 80		25,3600	23,8400	0,0000	1,5200	
				17 04 02		1,93300	1,2600	0,4800	0,1930	
				17 04 05		52,5890	0,0000	52,5890	0,0000	
				17 09 04		2 200,7100	2 200,7100	0,0000	0,0000	
Wykrawarki Walcowe - Instalacja Do Zbierania I Przetwarzania Odpadów	Renata Janusz I Piotr Janusz Przedsiębiorstwo Wielobranżowe	ul.Przemysłowa 6, 66-110 Babimost	R13	15 01 01	3 600	1 624,8500	575,6030	619,5120	429,7300	
				15 01 02		29,4640	17,7840	7,6800	4,0000	

Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg]	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]	Masa przetworzonych odpadów [Mg]			Uwagi
							2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Machtec Reco 40 Plus	Skup Metali Kolorowych Elmanpol	ul. Pocztowa 9, 68-132 Przewóz	R12	15 01 04	25	0,0400	0,0400	0,0000	0,0000	
				17 04 01		0,2037	0,2037	0,0000	0,0000	
				17 04 04		0,0900	0,0900	0,0000	0,0000	
				17 04 11		3,2030	3,2030	0,0000	0,0000	
Linia MF 4		15 01 04		60	0,3038	0,0000	0,3038	0,0000		
		17 04 01			0,0190	0,0000	0,0190	0,0000		
		17 04 02			0,0079	0,0000	0,0079	0,0000		
		17 04 03			0,0131	0,0000	0,0131	0,0000		
		17 04 11			6,0205	0,0000	6,0205	0,0000		
Instalacja do wytopu materiałów mineralnych, w tym produkcji włókien mineralnych		Rockwool Polska o. Sp. z o.		Sulechów, 14, 66-131 Sulechów	R5	17 06 04	15 700	1 609,4400	0,0000	0,0000
Instalacja Produkcji Płyt Drewnopochodnych Surowych	Swiss Krono Sp. z. o.o.	ul. Serbska 56, 68-200 Żary	R3	15 01 03	1 150 000	11 522,2300	3 293,9500	4 226,4800	4 001,8000	
				17 02 01		144,1800	0,0000	0,0000	144,1800	
Pmr	Stena Recycling Sp. Z O.O.	ul. Kazimierz Wielkiego 23, 67-400 Wschowa	R4	15 01 04	75 000	245,1600	0,0000	37,1200	208,0400	
17 04 02				0,0600		0,0000	0,0000	0,0600		
Instalacja do regranulacji LDPE			R 3	15 01 02	18 700	3 724,4900	0,0000	0,0000	3 724,4900	
Linia Do Regranulacji Odpadów Polietylenu	Uniplast Bajer Spółka Jawna	67-400 Wschowa	R3	15 01 02	3 000	106,3500	106,3500	0,0000	0,0000	
Instalacja do odlewania metali żelaznych o zdolności produkcyjnej ponad 20 ton na dobę	Victaulic Polska Sp. z o.o.	Drezdenko, 8, 6 6-530 Drezdenko	R4	15 01 04	35 000	221,7400	147,3900	29,2900	45,0600	
				17 04 05		41 631,7400	17 187,9900	13 584,7800	10 858,9700	
Instalacja Do Mechanicznego Przetwarzania Odpadów I Produkcji Paliwa Z Odpadów (Instalacja Do Sortowania Odpadów, Instalacja Do Produkcji Paliwa Alternatywnego, Suszarnia Bębnowa)	Wexpool Sp. z o.o.	Dąbrówka Wielkopolska, Ulica: Poznańska 14 A,	R12	15 01 01	240 000	230,0212	40,2060	92,1150	97,7002	
				15 01 02		2 588,4900	740,0000	709,6700	1 138,82	
				15 01 03		52,6240	18,2850	18,9800	15,3590	
				15 01 04		0,130	0,0000	0,0600	0,0700	
				15 01 05		266,8090	68,3370	69,3630	129,1090	

Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg]	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]	Masa przetworzonych odpadów [Mg]			Uwagi
							2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				15 01 06		6 376,4100	1 042,0000	2 345,0000	2989,4072	
				15 01 07		4,3800	0,0000	4,3800	0,0000	
				15 01 09		0,0100	0,0000	0,0000	0,0100	
				17 01 80		0,200	0,0000	0,0000	0,2000	
				17 02 01		3,2800	0,2800	0,0000	3,0000	
				17 02 03		114,6449	34,2954	22,3360	58,0135	
				17 03 80		41,8550	11,5600	4,9800	25,3150	
				17 04 11		1,2500	0,0800	0,0810	1,0890	
				17 06 04		85,5807	25,5150	21,8600	38,2057	
				17 09 04		352,5730	44,7600	146,1700	161,6430	
				20 01 01		5,7500	0,0000	2,2100	3,5400	
				20 01 02		5,22000	0,0000	2,6400	2,5800	
				20 01 10		40,0800	0,0000	36,5000	3,5800	
				20 01 11		131,0300	0,0000	0,0000	131,0300	
				20 01 28		2,5010	1,3600	1,1410	0,0000	
				20 01 32		7,58800	1,9290	3,4500	2,2090	
				20 01 39		192,7730	6,9800	33,5000	152,2930	
				20 02 03		40,2800	6,180	15,0200	19,0800	
				20 03 03		12,9250	0,0000	0,0000	12,9250	
				20 03 06		784,6600	499,9000	275,3200	9,4400	
				20 03 07		2 844,0000	53,7800	863,8580	1 926,3600	
				20 03 99		9,1300	0,0000	8,5900	0,5400	
Zakład Mechanicznego Przetwarzania Odpadów	Yetico S.A.	Ul. Mosiężna 14, 66-400 Gorzów Wlkp.	R3	15 01 02	50	4,7200	4,7200	0,0000	0,0000	
				17 02 03		0,2500	0,2500	0,0000	0,0000	
Sortownie Odpadów Selektywnie Zebranych										

Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg]	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]	Masa przetworzonych odpadów [Mg]			Uwagi
							2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Instalacja Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych - II Wariant Sortownia Selektywnie Zbieranych Odpadów Komunalnych	INNEKO Sp. z o.o.	Ul. Małyszyńska 180, 66-400 Gorzów Wlkp.	R12	15 01 01	24 500	8 251,5000	2 685,4900	3 015,6000	2 550,4002	
				15 01 02		12 327,6000	4 019,440	4 539,5500	3 768,6200	
				15 01 05		0,7400	0,4800	0,0000	0,2600	
				15 01 06		470,9800	334,7900	14,7900	121,4000	
				20 01 99		1,2500	0,0000	0,0900	1,1600	
Sortownia Odpadów Użytkowych	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.	65-218 Zielona Góra, ul. Wrocławska 73	R12	15 01 01	12 000	270,1490	144,8000	88,4500	36,8990	
				15 01 02		10 039,0800	3 195,5500	3 370,9800	3 472,5400	
				15 01 03		14,8200	5,2000	4,3400	5,2800	
				15 01 04		1,5020	1,5020	0,0000	0,0000	
				15 01 06		22,1040	16,9600	2,3200	2,8240	
				15 01 07		6 811,9600	2 015,3000	2 390,7200	2 405,9400	
				17 02 01		0,2800	0,2800	0,0000	0,0000	
				17 02 03		8,0400	7,0600	0,8400	0,1400	
				20 01 01		10 287,4100	3 273,5050	3 506,4000	3 507,4600	
				20 01 02		1,1400	1,1400	0,0000	0,0000	
				20 01 10		10,0930	10,0930	0,0000	0,0000	
				20 01 11		166,5640	15,7700	13,6400	137,1540	
				20 01 39		200,3490	15,4800	37,0660	147,8030	
				20 01 40		118,9340	16,9430	54,1570	47,8340	
				20 03 07		7 519,1600	4 046,7300	3 472,4300	0,0000	
Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów - linia technologiczna nr 1	Zakład Produkcyjno Usługowy Styrkon-Sprzacz Petronela Rudnicka, Stefan Rudnicki		R5	15 01 02	400	4,2160	0,0000	0,0000	4,2160	
				17 02 03		6,4740	0,0000	0,0000	6,4740	

Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg]	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]	Masa przetworzonych odpadów [Mg]			Uwagi
							2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Sortownia	ZUO International Sp. z o.o.	ul. Słubicka 50, 69-100 Kunowice	R12	15 01 06	20 000	2 870,8800	² 455,1100	206,8526	208,9149	
				15 01 07		444,5000	444,5000	0,0000	0,0000	
				20 01 02		946,04570	231,7600	714,2857	0,0000	
				20 02 01		7 800,7400	0,0000	⁵ 000,0000	2 800,7400	
Sortownia	Zakłady Usługowe Zachód Sp. z o.o.	ul. Przemysłowa, 67-300 Wlechllice	R12	15 01 01	4 000	701,1700	0,0000	360,6000	340,5700	
				15 01 02		563,4200	0,0000	261,9000	301,5200	
				15 01 07		1 141,6400	0,0000	522,9800	618,6600	

Źródło: BDO, wygenerowanie danych 05.07.-14.09.2023 r. w uzgodnieniu z Urzędem Marszałkowskim

W tabeli nr 31 zestawiono poszczególne typy instalacji do recyklingu innych niż recykling procesów odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwianie odpadów, które przetwarzały odpady w latach 2020 - 2022. Przedstawiono ich moce przerobowe oraz ilości przetwarzanych odpadów. Ustalono, że w analizowanych latach na terenie województwa przetwarzano odpady w następujących instalacjach:

- 41 stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji,
- 3 zakłady przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- 3 instalacje do spalania odpadów medycznych,
- 1 instalacja do przetwarzania baterii i akumulatorów,
- 2 Instalacje unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin,
- 2 Instalacje do recyklingu zużytych opon,
- 18 instalacji do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych (w tym: 2 instalacje do odzysku opakowań z drewna, 3 instalacje do odzysku opakowań z metali, 3 instalacje do odzysku opakowań z papieru i tektury, 2 instalacje do odzysku opakowań ze szkła i 8 instalacji do odzysku opakowań z tworzyw sztucznych).

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 stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Stacje demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji (przy pracy jednozmianowej)									
1.	Stacja Demontażu Pojazdów	"KG Metal Ryczkaj" Beata Komorowska Agata Gierońska Sp. J. 69-200 Sulęcín, ul. I. Daszyńskiego 47	ul. Ignacego Daszyńskiego 47, 69-200 Sulęcín	R12	16 01 04*	2 600	90,9590	69,2940	62,2010
2.	Stacja Demontażu Pojazdów	"Nowomet" Paweł Chrzanowski 67-120 Koźuchów Ul. Dworcowa	ul. Dworcowa Dz. 319/1, 67-120 Koźuchów	R12	16 01 04*	1 200	118,5580	125,19190	96,6030
3.	Stacja Demontażu Pojazdów	Auto-Części Carens Nowogrom Mariusz 66-436 Słońsk Ul. 3 Lutego 60B	ul. 3 Lutego 60B, 66-436 Słońsk	R12	16 01 04*	1 600	91,2200	0,0000	54,8790
4.	Stacja Demontażu	"Złomix" Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe Jarosław Miksa, Ul. Starkowska 11 69-110 Kowalów	Kowalów, ul. Starkowska 11, 69-110 Rzepin	R12	16 01 04	1 600	0,0000	87,8330	53,910
5.	Stacja Demontażu Pojazdów	Auto-Części Szarama s.c., ul. Zielonogórska 65, 67-100 Nowa Sól	Wrociszów 60, 67-100 Nowa Sól	R12	16 01 04*	2 156	44,4190	0,0000	28,8260
			Wrociszów 60, 67-100 Nowa Sól	R12	16 01 04	2 156	82,592	0,0000	0,0000
			Wrociszów 60, 67-100 Nowa Sól	R12	16 01 06	2 156	0,0000	104,6550	142,0170
6.	Stacja Demontażu	Auto-Eco Paweł Kaciunka, ul. Wyzwolenia 105/7, 66-620 Gubin	ul. Wyzwolenia 105/7, 66-620 Gubin	R12	16 01 04*	1 600	156,2290	218,2240	93,5420
7.	Stacja Demontażu	Auto-Eko-Service Sp. z o.o., Racula, ul. Racula - Groszkowa 7, 66-004 Zielona Góra	ul.: Racula-Groszkowa 7, 66-004 Zielona Góra	R12	16 01 04*	1 600	293,7320	306,6700	181,4150
8.	Stacja Demontażu	Auto Handel, Usługi Transportowe Sławomir Kołodziejski, ul. Jedności Robotniczej 12, 66-500 Strzelce Krajeńskie	ul. Jedności Robotniczej 12, 66-500 Strzelce Krajeńskie	R12	16 01 04*	1 600	178,4640	0,0000	0,0000
9.	Stacja Demontażu	Auto-Max Benedykt Smętkowski 66-470 Kostrzyn nad Odrą Ul. Marii Konopnickiej 46/7	ul. Marii Konopnickiej 46/7, 66-470 Kostrzyn nad Odrą	R12	16 01 04*	1 600	141,7200	105,4650	89,8500
10.	Stacja Demontażu Pojazdów	Auto-Profil Ryszard Miśko, Jesiona, Ul. Jesiona 46, 67-415 Kolsko	ul. Słoneczna 8, 67-415 Kolsko	R14	16 01 04*	1 500	566,8480	670,9190	535,6750
11.	Stacja Demontażu Pojazdów	"Ekoauto" Krzysztof Ciesielski,	ul. Żwirowa 140A,	R12	16 01 04*	800	575,9760	0,0000	0,0000

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]		
							2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Ul. Żwirowa 140A, 66-400 Gorzów Wlkp.	66-400 Gorzów Wlkp.						
12.	Stacja Demontażu Pojazdów	F.H.U. Adam Wyszynski, ul. Leśna 13A, 66-008 Świdnica	ul. Leśna 13A, 66-008 Świdnica	R12	16 01 04*	1 600	40,8200	74,5200	79,7840
13.	Stacja Demontażu Pojazdów	Auto-Hata Tadeusz Gumiennik, Dzikowice 15B, 67-300 Szprotawa	Dzikowice 15B, 67-300 Szprotawa	R12	16 01 04*	600	19,0820	6,6500	41,0750
14	Stacja Demontażu	Firma Handlowo Usługowa Łukasz Michałowicz Templewo 54 66-350 Templewo	Templewo 54, 66-350 Bledzew	R12	16 01 04*	1 600	120,7800	172,4880	0,0000
15.	Stacje Demontażu Pojazdów	Firma Handlowo-Usługowa "Sigma" Alicja Wyszynska, Ul. Zgorzelecka 18, 68-130 Gozdnicza	ul. Zgorzelecka 18, 68-130 Gozdnicza	R12	16 01 04*	1 600	49,4800	0,0000	0,0000
16.	Stacja Demontażu Pojazdów	KOWALSKI Sławomir Kowalski, Nietążkowo, Ul. Arciszewskich 22, 64-030 Śmigiel	ul. Kolejowa 1, 67-400 Wschowa	R12	16 01 04*	1 600	469,1690	434,4790	173,1490
			ul. Kolejowa 1, 67-400 Wschowa	R12	16 01 04	1 600	11,0700	11,3500	0,0000
17	Stacja Demontażu Pojazdów	Firma Kowalski Sp. z o.o.	ul. Kolejowa 1, 67-400 Wschowa	R12	16 01 04*	1 500	0,0000	0,0000	48,4670
18	Stacja Demontażu	Handel Metalami "Lech" Lech Cholewa, Rąpice, Ul. Wojska Polskiego 38, 69-108 Cybinka	Rąpice, ul. Wojska Polskiego 38, 69-108 Cybinka	R12	16 01 04*	1 600	1,335	0,0000	0,0000
19	Stacja Demontażu	Hanmet Skup Złomu, Kasacja Pojazdów, Ul. Myśluborska 21, 66-400 Gorzów Wlkp.	ul. Myśluborska 21, 66-400 Gorzów Wlkp.	R12	16 01 04*	1 600	1327,6200	1441,3500	1512,4790
20	Stacja Demontażu Pojazdów	J.A.S-OPAL-ZŁOM Jacek Tomaszewski, Sieniawa Żarska 155, 68-213 Lipinki Łużyckie	Sieniawa Żarska 155, 68-213 Żary	R12	16 01 04*	1 900	364,9553	0,0000	311,0240
21	Stacja Demontażu	Kas-Auto Dariusz Tomczyk, Pasterzowice 43, 67-300 Szprotawa	Pasterzowice 43, 67-300 Szprotawa	R12	16 01 04*	1 600	218,820	170,1410	91,1500
22	Stacja Demontażu	Phu Marian Walkowiak Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe, Ul. Krupczyńska 39, 66-446 Deszczno	ul. Krupczyńska 39, 66-446 Deszczno	R12	16 01 04*	1 600	21,2730	0,0000	0,0000
23	Stacja Demontażu	Martlen Górna Spółka Jawna, Ul. 11 Listopada 11, 66-530 Drezdenko	ul. 11 Listopada 11, 66-530 Drezdenko	R12	16 01 04*	1 600	209,4410	193,9270	179,5150
24	Stacja Demontażu Pojazdów	Mg Truck Marek Gągorowski,	ul. Strzelecka 2, 66-120 Kargowa	R12	16 01 04*	500	62,4470	247,7950	28,6590

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]		
							2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Ul. Strzelecka 2, 66-120 Kargowa	ul. Strzelecka 2, 66-120 Kargowa		16 01 06	500	0,0000	0,0000	13,1500
25	Stacja Demontażu Pojazdów	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe "Dargo" Małgorzata Glezer, Ul. Kościuszki 79, 66-540 Stare Kurowo	ul. Kościuszki 79, 66-540 Stare Kurowo	R12	16 01 04*	950	322,3330	324,7520	250,220
26	Stacja Demontażu	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe "Julia" Artur Winnicki, Ul. Kaliska 151, 66-620 Gubin	ul. Kaliska 151, 66-620 Gubin	R12	16 01 04*	1 600	95,8400	262,8600	0,0000
27	Stacja Demontażu Pojazdów	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe GOMETAL S.C. Anna Żylińska, Wojciech Wodkowski Ul. Myśliborska 21 66-400 Gorzów Wlkp.	ul. Myśliborska 21, 66-400 Gorzów Wlkp.	R12	16 06 04*	1 150	0,0000	5,5950	4,9450
			ul. Myśliborska 21, 66-400 Gorzów Wlkp.	R12	16 01 06	1 150	0,0000	0,0000	0,0000
28	Stacja Demontażu	Phu "Motor" Eksport-Import Grzegorz Cudajewicz, Wiechlice, Ul. Brzozowa 11a, 67-300 Szprotawa	ul. Brzozowa 11a, 67-300 Szprotawa	R12	16 01 04*	1 600	568,7070	803,0320	669,7500
29	Stacja Demontażu Pojazdów	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe WTORMET Obrót Surowcami Wtórnymi Jadwiga Cebrowska, Ul. Słoneczna 14, 66-100 Sulechów	ul. Słoneczna 14, 66-100 Sulechów	R12	16 01 04*	603	15,0820	1,5900	0,0800
			ul. Słoneczna 14, 66-100 Sulechów	R12	16 01 06	603	3,0000	2,1300	0,0900
30.	Stacja Demontażu Pojazdów	PW GEOMET Piotr Borowski, Ul. Białkowskiego 1, 69-108 Cybinka	ul. Białkowskiego 1, 69-108 Cybinka	R12	16 01 04*	2 400	75,8810	88,0420	71,0520
			ul. Białkowskiego 1, 69-108 Cybinka	R12	16 01 06	240	0,0000	0,0000	4,9000
31	Stacja Demontażu	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	265,2470	284,4250	223,4360
32	Stacja Demontażu Pojazdów	ZŁOMOWANIE-SKUP-AUT.PL 666-116-110 Marek Sobkowiak ul. Warszawska 45, 66-100 Sulechów	ul. Warszawska 45 66-100 Sulechów	R12	16 01 04*	3 000	239,7130	836,4350	993,6690
33	Stacja Demontażu Pojazdów	Zakład Produkcyjno-Handlowo-Usługowy Tadeusz Solocho, Ul. Młynarska 6, 69-200 Sulęcín	ul. Młynarska 6 69-200 Sulęcín	R12	16.01.04*	2 000	236,2750	166,2400	99,8550
34	Stacja Demontażu Pojazdów	FIRMA FAXIM-POL RECYCLING Józef Mikołajczyk Ul. Adama Mickiewicza 71B 69-110 Rzepin	ul. Adama Mickiewicza 71B 69-110 Rzepin	R12	16 01 04*	1 600	0,0000	146,7200	119,4290

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]		
							2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	Stacja Demontażu	Metal Recykling Luty Agnieszka Jenek	Drezdenko, 23, 66-530 Drezdenko	R12	16 01 04*	1 600	0,0000	470,0210	487,1040
36	Stacja Demontażu Pojazdów	Przetwórstwo I Sprzedaż Art. Rolno-Spożywczych, Zbigniew Piekarski Ul. Pyrzańska 1 66-460 Nowiny Wielkie	ul. Pyrzańska 1 66-460 Nowiny Wielkie	R12	16 01 04*	150	0,0000	27,7980	66,2210
37	Stacja Demontażu	Zielona Planeta Spółka z o.o.	Niegosław, 156, 66-530 Niegosław	R12	16 01 14*	1 600	0,0000	36,685	139,9750
38	Stacja Demontażu Pojazdów	ALMEX RECYKLING Sp. z o.o. Ul. Podmiejska 15E 66-407 Gorzów Wielkopolski	ul. Podmiejska 15E 66-407 Gorzów Wielkopolski	R12	16 01 04*	1 540	0,0000	0,0000	157,0000
39	Stacja Demontażu Pojazdów	Boxmobile Paweł Piwowarczyk, Sławomir Wilk S.C. Ul. Wyzwolenia 105/17 66-620 Gubin	ul. Wyzwolenia 105/17 66-620 Gubin	R12	16 01 04*	600	0,0000	0,0000	501,7630
40	Stacja Demontażu Pojazdów	Stacja Demontażu Pojazdów Piekarscy Spółka Cywilna Z.Piekarski, M.Piekarski I G.Piekarski	ul. Młyńska 7 "B", 66-460 Nowiny Wielkie	R12	16 01 04*150	150	0,0000	0,0000	156,0620
41	Stacja Demontażu	Usługi Transportowe I Handel R.M. - Trans Mieczysław Bodnar	ul. Gen. Józefa Hallera 1/4, 66-400 Gorzów Wielkopolski	R12	16 01 04*	1 600	0,0000	0,0000	158,4220
Suma						64 914	7079,0,8730	7944,5656	7921,3430
Zakłady przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (przy pracy jednozmianowej)									
1	Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego I Elektronicznego	Ef-Recykling Sp. z o.o.	Żagań, 44, 68-114 Żagań	R12	16 02 13*	2 100	9,2060	6,8230	0,7620
					16 02 14		83,7010	100,0000	94,3905
					20 01 35*		134,2140	88,9170	75,4570
					20 01 36		298,7150	285,2670	231,450
2	Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu	Stena Recycling Sp. z o.o.	ul. Kazimierz Wielkiego 23, 67-400 Wschowa	R12	16 02 13*	40 000	2459,1540	2649,2750	1940,7420
					16 02 14		358,0250	527,3780	1141,0770
					20 01 35*		310,7190	427,8140	0,0000
					20 01 36		1092,0790	1938,5730	3999,4610
3	Zakład Przetwarzania Zseie	Syncreon Logistcs Polska Sp. z o.o.	ul. Gospodarcza 13, 68-200 Żary	R12	16 02 14	1 300	0,0000	589,1185	467,1502
Suma						43 400	4745,8130	6613,1655	7950,4897
Spalarnie wyłącznie odpadów medycznych i weterynaryjnych									
1		Promarol-Plus Sp. z o.o.	ul. Ciepeliówek 2,	20000	180101	20 000	1,0805	7,6593	10,2794

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]		
							2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Instalacja do termicznego przetwarzania odpadów		67-410 Ciepielówek		18 01 02*		109,984	230,4406	220,652
					18 01 03*		6989,5158	6894,6414	7319,0802
					18 01 04		320,9465	595,8585	649,7857
					18 01 06*		35,5641	88,2785	125,7122
					18 01 07		10,5116	5,0285	9,1585
					18 01 08*		46,6849	152,0713	121,4435
					18 01 09		175,4633	459,9281	360,1504
					18 02 10*		0,0040	0,0130	0,0629
					18 01 81		0,6630	1,2090	0,0000
					18 01 82*		22,6203	81,4287	75,9990
					18 02 01		0,7590	2,3090	2,9165
					18 02 02*		133,4672	229,3357	266,0274
					18 02 03		9,8687	30,4826	22,816
					18 02 05*		0,4401	2,5962	4,4889
					18 02 06		0,1060	2,8780	3,7194
					18 02 07*		0,7150	0,1340	1,2210
					18 02 08		1,4048	9,3328	6,003
2	Spalarnia Odpadów Medycznych	Wielospecjalistyczny Szpital Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej	ul. Chałubińskiego 7, 67-100 Nowa Sól	b.d.	18 01 02*	340	3,0980	2,5560	1,1820
					18 1 03*		212,3358	214,1867	93,8457
					18 01 04		0,0440	0,1480	0,0250
					18 01 08*		1,2200	1,2620	0,9840
					18 01 09		0,0230	0,1002	0,0641
					18 02 02		0,0000	0,0070	0,1410
					18 02 03		0,0000	0,0150	0,0050
3	Spalarnia odpadów HOVAL GG14	Wielospecjalistyczny Szpital Wojewódzki w Gorzowie Wlkp.	ul. Dekerta 1 ,	b.d.	18 02 08	1 477,5	0,0000	0,0020	0,0000
					18 01 01		0,0190	0,0315	0,0495
					18 01 02*		7,2100	6,8628	4,7620

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]		
							2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			66-400 Gorzów Wielkopolski		18 01 03*		549,1300	637,9860	530,5698
					18 01 04		9,8619	9,8678	14,1236
					18 01 06*		5,2903	5,0972	4,2898
					18 01 07		0,01250	0,0030	0,0000
					18 01 08*		1,5490	1,3300	0,702
					18 01 09		0,1806	0,1686	0,234
					18 01 10*		0,0010	0,0009	0,0004
					18 01 81		0,0500	0,0000	0,0000
					18 01 82*		0,001	0,2690	0,0000
					18 02 01		0,0130	0,0100	0,0000
					18 02 02*		9,2268	8,8835	6,0951
					18 02 03		3,7822	3,558	2,241
					18 02 06		0,0040	0,0000	0,0000
					18 02 07*		0,0003	0,0000	0,0000
					18 02 08		0,2913	0,8806	0,8002
Suma						21 817,50	8663,1425	9686,8510	9859,6302
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów medycznych i weterynaryjnych inne niż spalarnie									
1									
Suma									
Zakłady przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów (poza zakładami, gdzie jest dokonywane wyłącznie sortowanie zużytych baterii lub zużytych akumulatorów)									
Kwasowo-ołowiowych									
1	Instalacja do przetwarzania baterii cynkowych	Eneris Recupyl Sp. z o.o.	Stanowice 29, 66-450 Stanowice	R4	16 06 04	12 000	2957,1090	3133,1029	3338,1700
					16 06 05		161,5110	523,3798	772,5426
					Ex 20 01 34		39,2060	77,9510	44,0260
Suma						12 000	3157,826	3734,4337	4154,7386
Niklowo-kadmowych									
	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000
Suma							0,0000	0,0000	0,0000

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]		
							2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Innych									
	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000
Suma						0	0,0000	0,0000	0,0000
Instalacje regeneracji olejów odpadowych									
	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000
Suma						0	0,0000	0,0000	0,0000
Instalacje unieszkodliwiania PCB (poza spalarniami)									
Olejów zawierających PCB									
	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000
Suma						0	0,0000	0,0000	0,0000
Odpadów stałych zawierających PCB									
	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000
Suma						0	0,0000	0,0000	0,0000
Instalacje unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin									
1	Składowisko Odpadów Niebezpiecznych Kn3, Kn4	Inneko Sp. z o.o.	ul. Małszyńska 180, 66-400 Gorzów Wlkp.	b.d	02 01 08*	b.d.	0,0976	0,0042	0,0015
					02 01 08*		0,0000	0,0100	0,0000
2	Instalacja Do Termicznego Przekształcania Odpadów Niebezpiecznych O Zdolności Przetwarzania Ponad 10 ton Na Dobę	Promarol-Plus Sp. z o.o.	Ciepielówek 2, 67-410 Ciepielówek	b.d.	02 01 08*	20 000	0,4129	0,2053	0,2872
					20 01 19*		0,0000	0,0000	0,0008
Suma						20 0000	1,0775	0,2215	7,0324
Spalarnie odpadów niebezpiecznych (poza spalarniami odpadów medycznych i weterynaryjnych, w tym spalarnie odpadów PCB)									
1.	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych o zdolności przetwarzania ponad 10 ton na dobę	Promarol-Plus Sp. z o.o.	Ciepielówek 2, 67-410 Ciepielówek	b.d.	07 04 80*	20 000	0,5670	0,0020	6,7429
					02 01 08*		0,0000	0,0000	0,2872
					07 02 16*		0,0090	0,0000	0,0000
					07 01 04*		0,0000	0,0100	0,0750
					02 01 08*		0,4129	0,2053	0,0000
					03 02 01*		0,0000	0,0000	1,1660
					06 05 02*		0,0000	0,0000	1,400

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]		
							2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					08 03 12*		0,0050	0,0000	0,0000
					07 05 80*		29,1440	24,9580	10,8777
					07 07 04*		0,0000	0,0080	0,0000
					02 01 80*		0,8530	0,9980	1,0630
					06 04 04*		0,0092	0,0140	0,0000
					15 01 11*		0,0087	0,0086	0,3100
					07 06 07*		0,156	0,1830	0,0000
					07 06 04*		0,0000	0,0000	0,0100
					07 03 04*		0,0000	0,0000	0,0200
					07 05 13*		9,0195	15,692	9,9929
					07 04 13*		2,113	0,0000	0,0000
					13 07 01*		0,012	0,0000	0,0000
					12 01 09*		0,0000	0,0000	0,0220
					13 01 05*		0,0000	0,0000	0,0200
					13 03 07*		0,0000	0,0000	0,0050
					13 03 08		0,0000	0,0000	0,0200
					08 03 14*		0,0000	0,008	0,0000
					08 01 11*		0,0000	25,5595	0,0320
					08 04 09*		0,2762	0,2330	0,0000
					07 01 03*		0,0190	0,0090	0,3400
					08 01 13*		0,0000	1,200	0,0000
					08 01 21*		0,0000	0,0000	0,0100
					08 04 13*		0,0000	0,0000	0,1580
					09 01 01*		1,1310	0,0000	0,0000
					09 01 02*		0,0000	0,1355	0,0000
					16 03 03*		0,2890	0,4151	0,6619
					17 09 02*		0,0000	0,0400	0,0000

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]		
							2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					20 01 31*		0,1000	1,7100	1,9730
					19 08 06*		0,0000	0,0000	0,7000
					09 01 04*		0,9920	0,3150	0,0000
					19 12 11*		57,200	4,7400	0,0000
					16 05 06*		13,858	18,3358	28,4174
					15 01 10*		8,7195	7,9676	18,3922
					03 03 17*		0,0080	0,0000	0,0000
					16 01 13*		0,0000	0,0000	0,0020
					16 01 21*		0,0000	0,0000	1,7280
					16 01 07*		0,116	0,0000	0,0000
					15 02 02*		0,7893	0,7150	1,3330
					16 03 05*		10,3967	15,0611	29,4639
					16 81 01*		0,0000	0,2100	0,0000
					16 05 07*		0,0840	0,2222	0,9885
					16 05 08*		0,0270	0,1511	1,1837
					17 09 03*		1,2060	0,0000	1,2600
					07 07 08*		0,0000	1,4860	0,0000
					08 01 15*		0,0000	0,0250	0,0000
2	Spalarnia Odpadów Medycznych	Wielospecjalistyczny Szpital Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej	ul. Chałubińskiego 7, 67-100 Nowa Sól	b.d.	15 01 10*	340	3,4530	4,9730	2,7660
3	Spalarnia odpadów HOVAL GG14	Wielospecjalistyczny Szpital Wojewódzki w Gorzowie Wlkp.	ul. Dekerta 1, 66-400 Gorzów Wlkp.	b.d.	16 03 03*	1 477,5	0,7715	0,3650	0,5610
Suma						21 817,5	141,7455	126,2128	121,9831
Instalacje do recyklingu zużytych opon									
1	Instalacja recyklingu odpadów	Recykl Organizacja Odzysku S.A.	ul. Gubińska 40 66-600 Krosno Odrzańskie	b.d.	16 01 03	50 000	0,0000	18 889,9600	19668,1400
2.	Instalacja do recyklingu odpadów gumowych	Recykling Jacek Chmielina	Bobrówko 1 66-500 Bobrówko	b.d.	13 01 03	17 700	0,0000	17 700,0000	17 700,0000
Suma						67 700	0,0000	36 589,9600	37 368, 1400

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]		
							2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Instalacje do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych (poza sortowniami)									
Z drewna									
1	Kompostownia Odpadów Ulegających Biodegradacji-Hala	Inneko Sp. z o.o.	ul. Małyszewska 180 66-400 Gorzów Wielkopolski	bd	15 01 03	15 300	169,8190	1,3600	14,9640
2	Instalacja Produkcji Płyt Drewnopochodnych Surowych	Swiss Krono Sp. z o.o.	ul. Serbska 56, 68-200 Żary	b.d.	15 01 03	1 150 000	3 293,9500	4 226,4800	4 001,8000
Suma						1 165 300	3 463,8400	4 227,8400	4 016,7640
Z papieru i tektury									
1	Kompostownia odpadów ulegających biodegradacji-hala	Inneko Sp. z o.o. Ul. Małyszewska 180, 66-400 Gorzów Wielkopolski	ul. Małyszewska 180 66-400 Gorzów Wlkp.	b.d.	15 01 01	15 300	2,9935	9,2600	0,0000
2	Instalacja do produkcji masy włóknistej z drewna lub innych materiałów włóknistych oraz instalacja do produkcji papieru lub tektury o zdolności produkcyjnej ponad 20 ton na dobę.	Ppph Lamix Mirosław Laszko	ul. Papiernicza 1, 66-460 Witnica	b.d.	15 01 01	30 800	1044,1940	525,8070	606,4200
3	Instalacja do termicznego przetwarzania odpadów	Promarol-Plus Sp. z o.o.	Ciepielówek 2, 67-410 Ciepielówek	b.d.	15 01 01	20 000	5,9092	8,4141	0,5990
Suma						66 100	1053,0967	543,4811	607,0190
Z metali									
1.	Instalacja Do Odlewania Metali Żelaznych O Zdolności Produkcyjnej Ponad 20 Ton Na Dobę	Victaulic Polska Sp. z o.o.	Drezdenko, 8, 66-530 Drezdenko	b.d.	15 01 04	35 000	147,3900	29,2900	45,0600
2	Pmr	Stena Recycling Sp. z o.o.	ul. Kazimierz Wielkiego 23, 67-400 Wschowa	b.d.	15 01 04	75 000	0,0000	37,1200	208,0400
3	Instalacja IPPC Do Wtórnego Przetopu Aluminium Powyżej 20t/Dobę	Alumetal Poland Sp. z o.o.	Nowa Sól 8, 67-100 Nowa Sól	b.d.	15 01 04	237 600	0,0000	0,0000	140,9150
Suma						347 600	147,3900	66,4100	394,0150
Ze szkła									
1	Zakład Iłowa	Ciech Vitrosilicon S.A., ul. Żagańska 27, 68- 120 Iłowa.	Ul. Żagańska 27, 68-120 Iłowa	b.d.	15 01 07	20 510	2653,37	0,0000	0,0000

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]		
							2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Instalacja do produkcji szkła opakowaniowego	Ciech Vitro Sp. z o.o.	Ul. Żagańska 27, 68-120 Iłowa	b.d.	15 01 07	20 510	0,0000	1965,2400	3454,2600
Suma						41 020	2653,37	1965,24	3454,2600
Z tworzyw sztucznych									
1	LINIA MYCIA I GRANULACJI TWORZYWA	Euro -Box Sp. z o.o.	,ul.Budowlanych 5, 66-300 Międzyrzecz	b.d.	15 01 02	12 000	2211,3180	4439,6930	4806,0210
2	Kween Be HNT-85V	Kasprzak Czesław "Eximport"	ul. Gospodarcza 5, 68-200 Żary	b.d.	15 01 02	1 000	2,5320	0,0000	0,0000
3	Instalacja do termicznego przetwarzania odpadów	Promarol-Plus Sp. Z O.O.	Ciepielówek 2, 67-410 Ciepielówek	b.d.	15 01 02	20 000	0,941	1,3683	0,8743
4	Linia do regranulacji odpadów polietylenu	Uniplast Bajer Spółka Jawna	67-400 Wschowa	b.d.	15 01 02	3 000	106,3500	0,0000	0,0000
5	Zakład mechanicznego przetwarzania odpadów	Yetico Spółka Akcyjna	ul.Mosiężna 14, 66-400 Gorzów Wielkopolski	b.d.	15 01 02	50	4,7200	0,0000	0,0000
6	Wytwórnia Styropianu - linia do mielenia styropianu	Zakład Produkcyjno Usługowy Styrokon-Sprzątac Petronela Rudnicka, Stefan Rudnicki	ul.Słoneczna 5, 66-003 Droszków	b.d.	ex 15 01 02	170	1,3610	0,0000	4,2160
7.	Instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych	Ekotechnologie S.C. Bożena Chmielina, Jarosław Kondrat	ul. Wolności 57, 69-113 Górzycza	b.d.	15 01 02	5 200	0,0000	265,2050	102,9600
8	Instalacja do regranulacji LDPE	Stena Recycling Spółka Z Ograniczoną Odpowiedzialnością	ul. Kazimierza Wielkiego 23 67-400 Wschowa	b.d.	15 01 02	18 700	0,0000	0,0000	3724,4920
Suma						60 120	2327,2220	4706,2663	8638,5633

Źródło: BDO, wygenerowanie danych 05.07.-14.09.2023 r.

W tabeli nr 32 zestawiono poszczególne typy instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które przetwarzały odpady w latach 2020 - 2022 oraz przedstawiono ich moce przerobowe oraz ilości przetwarzanych odpadów. Na podstawie tabeli 32 ustalono, że w analizowanych latach na terenie województwa przetwarzano odpady w następujących instalacjach:

- 6 Spalarni i współspalarni odpadów (poza spalarniami odpadów komunalnych i niebezpiecznych)
- 6 Instalacji do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów
- 9 Instalacji do zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych (poza spalarniami komunalnych osadów ściekowych)
- 50 Instalacje do poddawania odzyskowi odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej.

Tabela 32. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do recyklingu, innych niż recykling procesów odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów pozostałych według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces R lub D	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2020 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2021 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2022 r. [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Spalarnie i współspalarnie odpadów (poza spalarniami odpadów komunalnych i niebezpiecznych), w tym spalarnie komunalnych osadów ściekowych									
1	Współspalarnia odpadów	Bioenergy Farm Stanowice Sp. z o.o.	Stanowice 28, 66-450 Bogdaniec	R1	19 12 10	18 000	44,5000	0,0000	58,6000
2	Kocioł WEISS Typ: kocioł wodny 3-ciągowy GVB	Borne Furtiture Sp. z o.o.	ul. Złotego Smoka 23	R1	03 01 05	3 200	1963,5840	1893,6460	1716,8590
3	Instalacja do termicznego przetwarzania odpadów	Promarol-Plus Sp. z o.o.	Cieplówek 2 67-410 Sława	D10	02 01 08*	20 000	0,4129	0,2053	0,2872
					02 01 80*		0,8530	0,9980	1,0630
					03 02 01*		0,0000	0,00000	1,0630
					06 05 02*		0,0000	0,0000	1,400
					06 06 04*		0,0092	0,9980	0,0000
					07 01 03*		0,0190	0,0090	0,3400
					07 01 04*		0,0000	0,0100	0,0750
					07 02 16*		0,0090	0,0000	0,0000
					07 03 04*		0,0000	0,0000	0,0200
					07 04 13*		2,1130	0,0000	0,0000
					07 04 80*		0,5670	0,0020	6,7429
					07 05 13*		9,0195	15,6920	9,9929
					07 05 80*		29,1440	24,958	10,8777
					07 06 04*		0,0000	0,0000	0,0100
					07 06 07*		0,1560	0,1830	0,0000
					07 07 04*		0,0000	0,008	0,00000
					07 07 08*		0,0000	1,486	0,0000
					08 01 11*		0,0000	25,5595	0,0320
					08 01 13*		0,0000	1,2000	0,0000
					08 01 15*		0,0000	0,0250	0,0000
					08 01 21*		0,0000	0,0000	0,0100
					08 03 12*		0,0050	0,0000	0,0000
					08 03 14*		0,0000	0,0080	0,0000
					08 03 17*		0,0080	0,0000	0,0000
					08 04 09*		0,2762	0,2330	0,0000
					08 04 13*		0,0000	0,0000	0,1580
					09 01 01*		1,1310	0,2570	0,0000
					09 01 02*		0,0000	0,1355	0,0000
					09 01 04*		0,9920	0,3150	0,00000

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces R lub D	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2020 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2021 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2022 r. [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					12 01 09*		0,0000	0,0000	0,0220
					13 01 05*		0,0000	0,0000	0,0200
					13 03 07*		0,0000	0,0000	0,0050
					13 03 08*		0,0000	0,0000	0,0200
					13 07 01*		0,0120	0,0000	0,0000
					15 01 11*		0,0087	0,0086	0,3100
					15 02 02*		0,0087	0,7150	1,3330
					16 01 07*		0,1160	0,0000	0,0000
					16 01 13*		0,0000	0,0000	0,0020
					16 01 21*		0,0000	0,0000	1,7280
					16 03 03*		0,2890	0,4151	0,6619
					16 03 05*		10,3967	15,0611	29,4639
					16 05 06*		13,858	18,3358	28,4174
					16 05 07*		0,0840	0,2222	0,9885
					16 05 08*		0,0270	0,1511	1,1837
					16 81 01*		0,0000	0,2100	0,0000
					17 09 02*		0,0000	0,0400	0,0000
					17 09 03*		1,2060	0,0000	1,2600
					18 01 02*		109,9840	230,4406	220,6520
					18 01 03*		6989,5158	6894,6414	7319,0802
					18 01 04		320,9465	595,8585	649,7857
					18 01 06*		35,5641	88,2785	125,7122
					18 01 07		10,5116	5,0285	9,1585
					18 01 08*		46,6849	152,0713	121,4435
					18 01 09		175,4633	459,9281	360,1504
					18 01 10*		0,0040	0,0131	0,0629
					18 01 80*		0,0000	0,0000	0,1130
					18 01 81		0,663	1,2090	0,0000
					18 01 82*		22,6203	81,4287	75,9990
					18 02 02*		133,4672	229,3357	266,0274
					18 02 03		9,8687	30,4823	22,816
					18 02 05*		0,4401	2,5962	4,4889
					18 02 06		0,1060	2,8780	3,7194
					18 02 07*		0,7150	0,1340	1,2210
					18 02 08		1,4048	9,3328	6,0030
					19 08 06*		0,0000	0,0000	0,7000
					19 12 11*		57,2000	4,7400	0,000
					20 01 19*		0,0000	0,0000	0,0008
					20 01 31*		0,10000	1,7100	1,9730
				R1	02 01 04		0,0501	0,0600	0,0000

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces R lub D	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2020 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2021 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2022 r. [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					02 01 06		5,0000	0,0000	0,0000
					02 01 09		0,0010	0,0050	0,0000
					02 01 81		0,0000	0,0000	0,0140
					02 01 82		0,0000	0,0010	0,1300
					02 01 99		0,9740	2,1640	0,1570
					02 02 02		0,2580	0,43300	0,0000
					02 02 03		1,3650	0,4960	0,5400
					02 02 99		0,0000	14,7000	0,4430
					02 03 03		0,0000	0,0850	0,0000
					02 03 04		0,0000	0,0000	0,0030
					02 03 82		17,8800	18,2600	19,4200
					02 03 81		3,1200	0,0000	0,0000
					02 03 99		3,7200	0,0000	0,0000
					02 05 01		0,0140	0,0100	0,0000
					04 01 08		0,4180	0,2568	0,0000
					04 02 09		0,1770	0,0775	0,0000
					06 10 99		0,0000	0,0005	0,0000
					07 01 99		0,0000	0,0000	0,0225
					07 02 99		0,0000	0,0000	0,0040
					07 05 14		2,9415	2,8343	44,1190
					07 05 81		12,8776	1,6588	0,2850
					07 05 99		0,1020	0,2730	0,0000
					07 06 81		0,0170	0,0010	1,6930
					07 06 99		0,0000	0,0410	0,1038
					08 03 18		0,0260	0,0470	0,0370
					08 04 10		0,3700	0,0000	0,0000
					08 04 16		0,1800	0,0000	0,0000
					09 01 08		0,0000	0,1054	0,0000
					12 01 05		0,0000	1,0920	3,5740
					15 01 01		5,9092	8,4141	0,5990
					15 01 02		0,9410	1,3683	0,8743
					15 01 05		0,0970	0,1622	0,4081
					15 01 06		0,1746	0,2380	0,6130
					15 01 10*		8,7195	7,9676	18,9220
					15 02 03		8,0380	7,5013	77,1940
					16 01 19		0,0000	0,0000	0,0350
					16 03 04		34,7810	18,6972	2,3646
					16 03 06		32,1141	14,1196	38,4926
					16 03 80		0,5970	4,0290	1,5490
					16 05 09		0,0000	0,0379	0,0372

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces R lub D	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2020 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2021 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2022 r. [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					16 80 01		0,0110	0,0170	0,0180
					16 81 02		0,0180	0,0000	0,0420
					17 09 04		1,0000	0,0000	0,0000
					18 01 01		1,0805	0,0000	10,2794
					18 02 01		0,7590	2,3090	2,9165
					19 09 05		0,0000	0,0110	0,0000
					19 09 99		0,0000	1,8340	0,0000
					19 12 01		0,0680	0,0000	0,1500
					19 12 10		90,2185	42,9900	20,0000
					19 80 01		1,1410	2,4790	1,7530
					20 01 25		0,0710	0,0900	0,00000
					20 01 32		42,7165	49,8712	54,5226
					20 01 80		0,0000	0,0000	0,0020
4	Instalacja produkcji płyt drewnopochodnych surowych	SWISS KRONO Sp. z o.o.	ul. Serbska 56 68-200 Żary	R1	03 01 05	350 000	89 759,423	109 911,298	61 701,8600
					03 01 82		2299,1200	2958,40000	2649,7600
					03 03 99		218,8060	0,0000	0,0000
5	Spalarnia Odpadów Medycznych	Wielospecjalistyczny Szpital Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej	ul. Chałubińskiego 7 67-100 Nowa Sól	D10	15 01 10*	340	3,4530	4,9730	2,7660
					16 80 01		0,0000	0,0055	0,0000
					18 01 02*		3,0980	2,5560	1,1820
					18 01 03*		212,3358	214,1867	93,8457
					18 01 04		0,0440	0,1480	0,0250
					18 01 08*		1,2200	1,2620	0,9840
					18 01 09		0,0230	0,1002	0,0641
					18 02 02*		0,0000	0,0070	0,1410
					18 02 03		0,0000	0,0150	0,0050
					18 02 08		0,0000	0,0020	0,0000
					20 01 08		4,5470	4,6250	2,6100
					20 01 11		2,3400	2,7690	2,4060
6	Spalarnia odpadów HOVAL GG14	Wielospecjalistyczny Szpital Wojewódzki w Gorzowie Wlkp.	ul. Dekerta 1 66-400 Gorzów Wlkp.	D10	02 03 04	1 477,5	1,7550	1,8120	1,5870
					02 05 01		1,7690	1,8010	1,5230
					02 05 99		1,7640	1,8120	1,5910
					15 01 06		0,0000	0,0090	0,0000
					16 03 03*		0,77150	0,3650	0,5610
					16 03 06		0,0000	0,0000	0,0110
					16 03 80		5,0830	5,8395	4,8842
					18 01 01		0,0190	0,0315	0,0495
					18 01 02*		7,2100	6,8628	4,7620
					18 01 03*		549,130	637,9860	530,5698
					18 01 04		9,8619	9,8678	14,1236
					18 01 06*		5,2903	5,0972	4,2898
					18 01 07		0,0125	0,0030	0,0000

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces R lub D	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2020 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2021 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2022 r. [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					18 01 08*		1,5490	1,3300	0,7020
					18 01 09		0,1806	0,1686	0,2340
					18 01 10*		0,0010	0,0009	0,0004
					18 01 80*		0,0070	0,0000	0,0000
					18 01 81		0,0500	0,0000	0,0000
					18 01 82*		0,0010	0,2690	0,0000
					18 02 01		0,0130	0,0100	0,0000
					18 02 02*		9,2268	8,8835	6,0951
					18 02 03		3,7822	3,5580	2,2410
					18 02 06		0,0040	0,0000	0,0000
					18 02 07*		0,0003	0,0000	0,0000
					18 02 08		0,2913	0,8806	0,8002
Suma						393 017,5000	103 374,9731	124 789,5419	76 322,6352
Instalacje do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów									
1	Stanowisko do produkcji paliwa alternatywnego	B+C EKO-ENERGIA Sp. z o.o.	Nowy Świat 17, 66-100 Sulechów	R12	19 12 12	61,5100	91,3800	0,0000	0,0000
2	Linia mycia i granulacji tworzywa	Euro -Box Sp. z o.o.	ul .Budowlanych 5, 66-300 Międzyrzecz	R12	15 01 06	12 000	56,0800	0,0000	0,0000
					16 01 19		109,1350	0,0000	0,0000
				R3	07 02 13		122,4840	0,0000	0,0000
					12 01 05		3,2900	0,0000	0,0000
					15 01 02		2211,3180	0,0000	0,0000
					17 02 03		1,5000	0,0000	0,0000
					19 12 04		2615,001	0,0000	0,0000
					20 01 39		63,1800	0,0000	0,0000
3	Linia do produkcji paliwa alternatywnego	Inneko Sp. z o.o.	ul. Małyszynska 180, 66-400 Gorzów Wlkp.	R12	02 01 04	30 000	13,8176	2,6983	2,5300
					02 01 99		30,3800	1,5000	0,0000
					02 03 99		35,1300	23,490	3,4400
					03 01 05		35,8790	16,5020	9,4240
					03 01 99		5,3600	3,8850	5,2330
					03 03 08		0,0000	1,0400	17,4400
					03 03 99		1,2300	3,4400	0,0000
					04 01 08		15,3600	76,3800	68,9400
					04 01 99		12,6700	14,8600	16,7800
					04 02 09		74,8700	127,6470	112,9830
					04 02 22		913,3400	1 663,3330	1 813,3740
					04 02 99		0,2800	0,5000	0,0000
					06 13 03		0,0030	0,0000	0,0000
					07 02 13		992,8850	1 761,2250	1 278,6765
					07 02 17		0,7400	0,0040	0,3220

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces R lub D	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2020 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2021 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2022 r. [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					07 02 80		3,5900	4,5390	2,3400
					07 02 99		32,5700	54,77200	36,346
					07 07 12		3,900	21,6400	3,1800
					08 01 18		0,0000	0,0000	14,9700
					08 03 18		0,5080	0,0868	0,7602
					09 01 08		0,2600	0,0000	0,0000
					12 01 05		10,4170	4,9600	2,0110
					12 01 99		0,0000	0,0000	1,3000
					15 01 01		5,8400	142,5500	24,8000
					15 01 02		202,5350	213,2580	302,3835
					15 01 03		38,8420	195,7680	0,0000
					15 01 05		16,0640	26,6200	74,8985
					15 01 06		281,8150	595,4400	129,6390
					15 02 03		103,7450	70,7450	79,0565
					16 01 03		0,0000	277,0100	32,96000
					16 01 19		47,8410	22,3200	7,1910
					16 01 22		0,2000	0,3400	0,0000
					16 01 99		13,6220	0,0000	0,2800
					16 03 04		58,4520	227,4200	136,2995
					16 03 06		0,0000	6,8200	14,9600
					16 03 80		0,1400	0,0000	0,0000
					16 80 01		0,0000	0,0000	0,0059
					16 81 02		0,0600	0,0000	0,0000
					17 02 01		8,8580	121,9490	13,5800
					17 02 03		19,7680	51,1590	17,7910
					17 04 11		0,0000	0,3200	0,0000
					17 06 04		1,18000	11,4594	17,3910
					19 05 01		408,0000	459,0000	595,0000
					19 09 05		0,0000	0,2500	0,0000
					19 09 99		17,8390	34,7170	6,1820
					19 12 01		0,0000	0,1400	0,0000
					19 12 04		121,4782	184,479	23,3800
					19 12 07		0,0000	0,0000	11,4920
					19 12 08		0,2800	19,8800	0,8400
					19 12 10		0,0000	42,2000	0,0000
					19 12 12		4384,1780	5 040,6980	2 553,4458
					20 01 10		0,9600	12,5630	20,1300
					20 01 11		0,0000	3,9500	1,82100
					20 01 38		0,0016	0,8400	0,0000
					20 01 39		0,2000	0,5800	2,5880

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces R lub D	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2020 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2021 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2022 r. [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów i produkcji paliwa z odpadów (Instalacja do sortowania odpadów, instalacja do produkcji paliwa alternatywnego, suszarnia bębnowa)	Wexpool Sp. z o.o.	Dąbrówka Wielkopolska, ul. Poznańska 14 a, 66-210 Zbąszynek	R12	20 03 07	240 000	0,0000	3 866,2450	3 298,0720
					ex 19 12 12		448,1580	2 463,4600	0,0000
					02 01 04		0,0000	421,0070	0,0000
					02 01 99		0,0000	4,0200	0,0000
					02 02 04		440,0000	225,0000	0,0000
					02 03 04		0,0000	0,4000	0,0000
					02 03 81		0,0000	4,7390	0,0000
					02 07 99		0,0000	0,0750	0,0000
					03 01 05		0,0000	2,3000	0,0000
					03 01 99		0,0000	3,6440	0,0000
					03 03 99		25,6900	0,0000	0,0000
					04 01 08		0,0000	0,0000	0,0300
					04 01 99		1,2000	4,1600	2,3400
					04 02 09		83,120	182,0170	249,9010
					04 02 21		22,5000	0,4350	0,0200
					04 02 22		170,0000	90,0000	0,0000
					04 02 99		2,5000	23,6200	24,0240
					07 02 13		340,0000	1 630,0000	2 686,4000
					07 02 80		329,0000	54,5020	64,6390
					07 02 99		5,8000	44,6840	194,9560
					07 05 99		0,1680	0,0000	0,0000
					07 06 81		0,0000	17,9500	0,0500
					08 01 12		0,3200	56,9650	86,1300
					08 01 18		26,9160	0,1400	7,4100
					08 01 99		0,0000	6,0000	0,6000
					08 03 13		0,0000	0,0270	0,0000
					08 03 18		0,1650	0,2740	0,0000
					08 03 99		6,6400	24,2190	10,4650
					08 04 10		152,1400	6,4700	12,7920
					08 04 14		116,0000	1,0000	2,5400
					08 04 99		0,0000	0,8900	3,9000
					09 01 99		0,3500	1 1193,0000	0,4380
					12 01 05		81,530	385,9600	254,9610
					12 01 99		130,1000	90,0000	113,8530
					15 01 01		40,2060	92,1150	97,7002
					15 01 02		740,000	709,6700	1 138,8200
					15 01 03		18,2850	18,9800	15,3590
					15 01 04		0,0000	0,0600	0,0700
					15 01 05		68,3370	69,3630	129,1090
					15 01 06		1 042,0000	2 345,0000	2 989,4072

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces R lub D	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2020 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2021 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2022 r. [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					15 01 07		0,0000	4,3800	0,0000
					15 02 03		69,0130	71,9200	352,2580
					15 07 09		0,0000	0,0000	0,0100
					16 01 03		180,0000	92,2600	509,1620
					16 01 19		222,0000	134,2055	103,2780
					16 01 22		19,8005	18,8250	0,4100
					16 01 99		449,7220	145,0000	56,8600
					16 02 16		0 ,0000	0 ,0000	0,03600
					16 03 04		64,0540	1,9200	73,1420
					16 03 06		2180,1400	2 506,3750	2 829,2000
					16 80 01		0,4990	0,3980	0,1990
					17 01 80		0,0000	0,0000	0,2000
					17 02 01		0,2800	0,0000	3,0000
					17 02 03		34,2954	22,3360	58,0135
					17 03 80		11,5600	4,9800	25,3150
					17 04 11		0,0800	0,08100	1,0890
					17 06 04		25,5150	21,8600	38,2057
					17 09 04		44,7600	146,1700	161,6430
					18 01 04		14,3098	0,0000	0,0000
					18 01 09		0,0000	0,4540	0,0000
					18 02 08		0,0000	0,1000	0,0020
					19 08 01		131,8920	141,5100	64,8900
					19 08 02		138,2505	203,8000	128,7300
					19 08 05		2359,87	400,0000	0,0000
					19 09 05		0,0000	1,4000	0,0900
					19 12 04		2 099,0000	4 528,0940	327,9098
					19 12 07		162,0000	510,0000	625,2000
					19 12 08		0,0000	30,4260	44,0544
					19 12 10		0,0000	740,0000	275,0000
					19 12 12		31 877,9176	51 289,9495	71 392,0120
					20 01 01		0,0000	2,2100	3,5400
					20 01 02		0,0000	2,6400	2,5800
					20 01 10		0,0000	36,5000	3,5800
					20 01 11		0,0000	0,0000	131,0300
					20 01 28		1,3600	1,1410	0,0000
					20 01 32		1,9290	3,4500	2,2090
					20 01 39		6,9800	33,5000	152,2930
					20 02 03		6,1800	15,0200	19,0800
					20 03 03		0,0000	9,8000	12,9250
					20 03 06		499,9000	275,3200	9,4400

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces R lub D	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2020 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2021 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2022 r. [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					20 03 07		53,7800	863,8580	1 926,3570
					20 03 99		0,0000	8,5900	0,5400
5	Pmr	Stena Recycling Sp. z o.o.	ul. Kazimierza Wielkiego 23, 67-400 Wschowa	R3	19 12 04	75 000	0,0000	2160,71500	0,0000
				R4	19 12 03		0,0000	53,1800	0,0000
				R4	15 01 04		0,0000	37,1200	0,0000
				R3	16 02 16		0,0000	9004,6724	0,0000
				R12	19 12 12		0,0000	16,2680	0,0000
				R4	19 12 02		0,0000	709,6410	0,0000
				R4	12 01 99		0,0000	1,7800	0,0000
				R4	16 02 16		0,0000	1 3507,0090	0,0000
6	Paliwo Alternatywne	ZUO INTERNATIONAL Sp. z o.o.	ul. Słubicka 50, 69-100 Kunowice	R12	ex 19 12 12	115 000	0,0000	2 115,1450	0,0000
					19 12 12		16 969,6633	0,0000	1 566,8613
Suma						472 061,5100	74 687,9260	113 843,4579	100 206,8415
Spalarnie komunalnych osadów ściekowych									
Brak instalacji w województwie lubuskim									
Instalacje zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych (poza spalarniami komunalnych osadów ściekowych)									
1	Kompostownia odpadów ulegających biodegradacji-plac	Inneko Sp. z o.o.	ul. Małuszyńska 180, 66-400 Gorzów Wlkp.	R3	19 08 05	15 000	18,5800	0,0000	0,0000
2	Kompostownia odpadów ulegających biodegradacji-hala	Inneko Sp. z o.o.	ul. Małuszyńska 180, 66-400 Gorzów Wlkp.	R3	19 08 05	15 300	0,0200	141,7000	0,2400
3	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne-K3	Inneko Sp. z o.o..	ul. Małuszyńska 180, 66-400 Gorzów Wlkp.	b.d.	19 08 05	b.d.	140,8800	0,0000	0,0000
4	Oczyszczalnia ścieków OBRA	Międzyrzeckie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.	Święty Wojciech, 66-300 Międzyrzecz	R12	19 08 05	2 200	1 808,0000	2 667,0000	0,0000
5	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Prezero Dolny Śląsk Sp. z o.o.	Kartowice 37 67-300 Szprotawa	R3	19 08 05	67 000	28,7400	19,9400	16,9000
6	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów i produkcji paliwa z odpadów	Wexpool Sp. z o.o.	Dąbrówka Wielkopolska, ul. Poznańska 14 a, 66-210 Zbąszynek	R12	19 08 05	240 000	2 359,8700	400,0000	0,0000

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces R lub D	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2020 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2021 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2022 r. [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	(Instalacja do sortowania odpadów, instalacja do produkcji paliwa alternatywnego, suszarnia bębnowa)								
7	Instalacja kompostowania selektywnie zbieranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	Wexpool Sp. z o. o.	Dąbrówka Wielkopolska, ul. Poznańska 14 a, 66-210 Zbąszynek	R3	19 08 05	9 000	22 825,0000	10 900,0000	369,9640
8	Instalacja do Mechaniczno-Biologiczne Przetwarzanie odpadów	Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o. o.	Marszów 50A, 68-200 Żary	R3	19 08 05	86 000	17,7400	15,5600	13,1200
9	Zakład Utylizacji Odpadów	B+C EKO-ENERGIA Sp. z o.o.	Nowy Świat 17, 66-100 Nowy Świat	b.d.	19 08 05	b.d.	0,0000	314,7400	312,0900
SUMA						434 500	27 198,8300	14 458,9400	712,3140
Instalacje do poddawania odzyskowi odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej									
1	Zakład Produkcyjny	"BOLMET" S.A.	Wiechlice, ul. Przemysłowa 5, 67-300 Szprotawa	R4	17 04 02	51,772	3,8360	0,0000	0,0000
					17 04 03		333,3740	199,7350	52,6240
					17 04 04		2 132,5230	4 789,5900	5 407,3730
2	Piec gazowy URTF 14 - 2 szt z piecami gazowymi GO 30 - 4 szt.	Alumetal Poland Sp. z o.o.	ul. Przemysłowa 8, 67-100 Nowa Sól	R4	17 04 01	90 000	87,3070	149,4560	0,0000
					17 04 02		35 394,3820	48 915,8115	0,0000
					17 04 04		5,5010	2,6390	0,0000
					17 04 07		167,0350	1 293,3910	0,0000
					17 04 11		33,4500	221,0600	0,0000
3	Instalacja IPPC do odzysku o zdolności przetwarzania ponad 75 ton/ dobę, z wykorzystaniem obróbki w strzepiarkach odpadów metalowych	Alumetal Poland Sp. z o.o.	ul. Przemysłowa 8, 67-100 Nowa Sól	R12	17 04 02	90 000	0,0000	0,0000	7780,1630
					17 04 05		0,0000	0,0000	69,5780
					17 04 07		0,0000	0,0000	393,1260
4	Instalacja IPPC do wtórnego przetopu aluminium powyżej 20t/dobę	Alumetal Poland Sp. z o.o.	ul. Przemysłowa 8, 67-100 Nowa Sól	R4	17 04 01	237 600	0,0000	0,0000	158,6890
					17 04 02		0,0000	0,0000	46397,0750
					17 04 07		0,0000	0,0000	867,4880
					17 04 11		0,0000	0,0000	312,9800
5	Rozdrabniacz odpadów wielkogabarytowych	Celowy Związek Gmin CZG-12	Długoszyń 80, 69-200 Długoszyń	R12	17 02 03	6 000	343,1200	448,6300	550,6770
					17 02 01		0,0000	2,2400	0,0000
6		Centrozlom Wrocław S. A.		R12	17 04 05	38 000	11 935,5590	1 706,206	635,355

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces R lub D	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2020 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2021 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2022 r. [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Prasonożycza HENSCHEL typu SV 700		ul. Batorego 126a, 65-084 Zielona Góra		17 04 07		0,0000	233,9730	0,0000
7	Instalacja do oczyszczania gleby z substancji ropopochodnych za pomocą bakterii i zabiegów biotechnologicznych	Centrum Usług Proekologicznych Sektora Naftowego CPN Ekoserwis Sp. z o.o.	ul. Naftowa 1, 66-016 Czerwieńsk	R5	17 05 03*	5 850	0,0000	6,5000	29,0000
8	Linia Mycia i Granulacji Tworzywa	Euro -Box Sp. z o.o.	ul. Budowlanych 5, 66-300 Międzyrzecz	R3	17 02 03	12 000	1,5000	5,2400	1,400
9	Sortownia	Firma Kowalski Sławomir Kowalski	ul. Kolejowa 1, 67-400 Wschowa	R12	17 04 05	8 260	116,6500	42,8200	0,0000
10	Prasonożycza	Firma Kowalski Sławomir Kowalski	ul. Kolejowa 1, 67-400 Wschowa	R12	17 04 05	18 000	2 540,000	1 754,0500	0,0000
11	Strzępiarka	Firma Kowalski Sławomir Kowalski	ul. Kolejowa 1, 67-400 Wschowa	R12	17 04 05	50 000	3 805,4026	13 231,4142	5 291,4714
					17 04 07		0,0000	296,0953	0,0000
					17 04 02		0,0000	75,2666	16,048
12	Strzępiarka	Firma Kowalski Sp. z o.o.	ul. Kolejowa 1, 67-400 Wschowa	R12	17 04 02	50 000	0,0000	0,0000	18,2100
					17 04 05		0,0000	0,0000	2906,4201
					17 04 07		0,0000	0,0000	58,5415
13	Instalacja do produkcji wyrobów ceramicznych za pomocą wypalania	GZCB Sp. z o.o.	ul. Fabryczna 1, 66-130 Gozdnicza	R5	17 06 04	80 600	9,9000	834,0000	716,9100
14	Kompostownia odpadów ulegających biodegradacji-hala	Inneko Sp. z o.o.	ul. Małyszewska 180, 66-400 Gorzów Wlkp.	R3	17 02 01	15 300	22,1200	19,4540	0,2800
15	Linia do produkcji paliwa alternatywnego	Inneko Sp. z o.o	ul. Małyszewska 180, 6-400 Gorzów Wlkp.	R12	17 02 01	30 000	8,8580	121,94900	13,5300
					17 02 03		19,7680	51,1590	17,7910
					17 06 04		1,18000	11,4594	17,3910
					17 04 11		0,0000	0,3200	0,0000
16	Instalacja do przetwarzania odpadów przemysłowych	PreZero Service Zachód Sp. z o.o.	Kielcz, ul. Szosa Bytomska 1, 67-100 Nowa Sól	R12	17 02 03	43 000	0,2800	7,5400	1,0400
					17 03 80		23,8400	0,0000	1,5200
					17 04 02		1,2600	0,4800	0,1930
					17 04 05		0,0000	52,5890	0,0000
					17 09 04		2 200,7120	0,0000	0,0000

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces R lub D	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2020 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2021 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2022 r. [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	Instalacja do termicznego przetwarzania odpadów	Promarol-Plus Sp. z o.o.	Ciepielówek 2, 67-410 Ciepielówek	R1	17 09 04	20 000	1,0000	0,0000	0,0000
18	Kruszarka Nordberg	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Piotr Szulc	Nowa Wioska 2b, 66-218 Lubrza	R12	17 01 01	10 000	200,0000	0,0000	0,0000
				R12	17 01 81	10 000	95,2000	0,0000	0,0000
19	Instalacja przetwarzania odpadów kablowych	Przetwarzanie Odpadów Kablowych	ul. Pomorska 37, 68-200 Żary	R12	17 04 11	15	0,4000	0,0000	0,0000
20	Instalacja do wytopu materiałów mineralnych, w tym produkcji włókien mineralnych	Rockwool Polska Sp. z o.o.	66-131 Sulechów 14	R5	17 06 04	15 700	1 911,9379	1 968,5800	1 609,4400
21	Machtec Reco 40 Plus	Skup Metali Kolorowych Elmanpol	ul. Poczтовая 9, 68-132 Przewóz	R12	17 04 01	25	0,20370	0,0000	0,0000
					17 04 04		0,0900	0,0000	0,0000
					17 04 11		3,2030	0,0000	0,0000
22	Linia MF4	Skup Metali Kolorowych Elmanpol	ul. Poczтовая 9, 68-132 Przewóz	R12	17 04 01	60	0,01900	0,0000	0,0000
					17 04 02		0,0079	0,0000	0,0000
					17 04 03		0,01310	0,0000	0,0000
					7 04 19		6,0205	0,0000	0,0000
23	Wytwórnia Mas Asfaltowych	Strabag Infrastruktura Południe Sp. z o.o.	ul. Rozwojowa 11, 66-100 Sulechów	R5	17 01 81	20 000	0,0000	8 126,6200	5 364,4800
					17 03 02		0,0000	754,8800	2 418,1200
24	Instalacja do odlewania metali żelaznych o zdolności produkcyjnej ponad 20 ton na dobę	Victaulic Polska Sp. z o.o.	66-530 Drezdenko, 8	R4	17 04 05	35 000	17 187,9900	13 584,7800	10 858,9680
25	Instalacja kompostowania selektywnie zbieranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	Wexpool Sp. z o.o.	Dąbrówka Wielkopolska, ul. Poznańska 14 a, 66-210 Zbąszynek	R3	17 02 01	9 000	0,0000	171,6470	0,0000
26	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów i produkcji paliwa z odpadów (Instalacja do sortowania odpadów,	Wexpool Sp. z o.o.	Dąbrówka Wielkopolska, ul. Poznańska 14 a, 66-210 Zbąszynek	R12	17 02 01	240 000	0,2800	0,0000	3,0000
					17 01 80		0,0000	0,0000	0,20000
					17 02 03		34,2954	22,3360	58,0135
					17 03 80		11,5600	4,9800	25,3150
					17 04 11		0,0800	0,0810	1,0890
					17 06 04		25,5150	21,860	38,2057

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces R lub D	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2020 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2021 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2022 r. [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	instalacja do produkcji paliwa alternatywnego, suszarnia bębnowa)				17 09 04		44,7600	146,1700	161,6430
27	Zakład mechanicznego przetwarzania odpadów	Yetico S.A.	ul. Mosiężna 14 66-400 Gorzów Wielkopolski,	R3	17 02 03	50	0,2500	0,0000	0,0000
28	Sortownia Odpadów Użytkowych	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.	ul. Wrocławska 73, 65-218 Zielona Góra	R12	17 02 01 17 02 03	12 000	0,2800 7,0600	0,0000 0,8400	0,0000 0,1400
29	instalacja do odlewania metali	Zakład Odlewniczy Józef Lejko, Stanisław Świątkowski Sp. J.	ul. Magazynowa 7, 69-200 Sulęcín	R4	17 04 05	1 000	270,8770	0,0000	0,0000
30	Wytwórnia Styropianu - linia do mielenia styropianu	Zakład Produkcyjno Usługowy Stykon-Sprzątac Petronela Rudnicka, Stefan Rudnicki	ul. Słoneczna 5, 66-003 Droszków	R5	ex 17 02 03 Tworzywa sztuczne	170	0,50000	0,0000	0,0000
31	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów - linia technologiczna nr 2	Zakład Produkcyjno Usługowy Stykon-Sprzątac Petronela Rudnicka, Stefan Rudnicki	ul. Słoneczna 5, 66-003 Droszków	R5	17 02 03	400	0,0000	0,0000	6,4740
32	Instalacja do Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania odpadów	Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o.	68 –200 Żary Marszów 50A	R12	17 01 80	130 000	0,9000	0,0000	1,0400
					17 01 82		3,5600	3,8200	2,7400
					17 02 01		14,3400	15,9800	16,2200
					17 02 02		3,2400	200,0200	599,8800
					17 02 03		246,3400	0,0000	137,9200
					17 03 80		142,700	316,6000	153,5200
					17 06 04		38,6200	208,4400	145,0400
					17 01 01		839,5800	1 146,6800	1159,7800
				R5	17 01 02		127,4600	0,0000	53,9400
				R12	17 01 02		0,0000	273,7000	0,0000
				R5	17 01 03		23,7200	0,0000	18,28
				R12	17 01 03		0,0000	15,3400	0,0000
				R13	17 04 11		0,0000	0,0200	0,0000
				R3	17 02 01		0,0000	0,5000	0,0000
				R5	17 01 07		573,9400	0,0000	16,2200
				R12	17 01 07		0,0000	1 315,3200	0,0000
				R5	17 05 04		10,9000	0,0000	0,0000

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces R lub D	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2020 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2021 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2022 r. [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	Kompostownia	ZUO International Sp. z o.o.	ul. Słubicka 50, 69-100 Kunowice	R3	17 02 01	8 000	0,6800	1,5400	4,4800
34	Instalacja MBP	ZUO International Sp. z o.o.	ul. Słubicka 50, 69-100 Kunowice	R12	17 02 03	164 000	0,0000	3,4600	63,4400
35	Zakład Utylizacji Odpadów	B+C EKO-ENERGIA Sp. z o.o.	Nowy Świat 17, 66-100 Sulechów		17 05 04	b.d.	0,0000	3 883,6400	63,4400
					17 01 01	0	0,0000	849,3400	665,5800
					17 01 02	0	0,0000	278,4000	81,8800
					17 01 03	0	0,0000	33,8000	0,0000
					17 01 07	0	0,0000	111,8200	999,4700
36	Rozdrabniacz odpadów wielkogabarytowych	Celowy Związek Gmin CZG-12	69-200 Długoszyń 80	R12	17 02 01	6 000	0,0000	2,2400	0,1000
					17 02 03		0,0000	448,6300	550,6770
37	Instalacja do oczyszczania gleby z substancji ropopochodnych za pomocą bakterii i zabiegów biotechnologicznych	Centrum Usług Proekologicznych Sektora Naftowego CPN Ekoserwis Sp. z o.o.	ul. Naftowa 1, 66-016 Czerwieńsk	R5	17 05 03*	5 850	0,0000	6,5000	0,0000
38	Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w Jasieniu	Czarnecki CRM Metale Sp. Komandytowa	ul. Przemysłowa 5, 68-320 Jasień	R12	17 04 01	4 500	0,0000	2,1500	1,8000
					17 04 05		47,2360	1178,5000	962,9700
39	Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w Nowogrodzie Bobrzańskim	Czarnecki CRM Metale Sp. Komandytowa	Nowogród Bobrzański ul. Poczтова	R12	17 04 05	3 000	0,0000	126,2600	354,9000
					17 04 01		0,0000	0,0000	1,8500

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces R lub D	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2020 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2021 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2022 r. [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					17 04 02		0,0000	0,0000	1,8400
40	Wytwórnia Mas Bitumicznych Nowogród Bobrzański	Eurovia Polska S.A.	ul. Białowicka 3, 66-010 Nowogród Bobrzański	R5	17 03 02	40 000	0,0000	1 000,0000	1 000,0000
	Wytwórnia Mas Bitumicznych	Eurovia Polska S.A.	Owczarki 6, 66-542 Zwierzyn	R5	17 03 02	40 000	0,0000	0,0000	120,0000
41	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów budowlanych	Geoprofit Joanna Ćwioro	ul. Warszawska 35, 66-100 Sulechów	R12	17 01 07	62 000	0,0000	340,0000	141,2000
					17 01 81		0,0000	200,0000	2 245,0000
					17 01 01		0,0000	0,0000	70,0000
					17 01 02		0,0000	0,0000	1 260,0000
					17 03 02		0,0000	0,0000	978,2000
					17 05 04		0,0000	0,0000	320,0000
					17 05 06		0,0000	0,0000	640,0000
					17 05 08		0,0000	96,0000	0,0000
							0,0000	96,0000	0,0000
42	Instalacja do produkcji płyt styropianowych	Swisspor Polska Sp. z o. o.	ul. Kazimierza Wielkiego 55, 66-300 Międzyrzecz	R3	17 06 04	46	0,0000	0 597	0,0000
43	krusząrkę mechaniczną	Usługi Transportowe Leśne i Ogólnobudowlane Ewa Cimander	Różanki dz. 385, 66-415 Różanki	R5	17 01 01	2 500	0,0000	209,0000	1 250,0000
					17 01 02		0,0000	145,6	250,0000
					17 01 07		0,0000	0,0000	250,0000
					17 01 81		0,0000	0,0000	250,0000
					17 09 04		0,0000	0,0000	250,0000
44	WERNER	Werer Recykling Aleksandra Werner	Małaszowice 12a, 67-115 Bytom Odrzański	R11	17 04 11	97,56	0,0000	190,1634	218,7850
45	Zakład	Dartom Recykling Sp. z o.o.	ul. Spokojna 5, 66-620 Gubin	R12	17 02 03	4 928	0,0000	0,0000	18,9300
46	Krusząrkę	Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe Jacek Dizurła	Łagówek, 28, 66-220 Łagów	R12	17 05 04	4 880	0,0000	0,0000	615,0000
				R5	17 01 01	4 880	0,0000	0,0000	100,0800
				R5	17 01 02	4 880	15,0000	0,0000	400,0000

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces R lub D	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2020 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2021 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2022 r. [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	Instalacja przetwarzania odpadów kablowych	Przetwarzanie Odpadów Kablowych	ul. Pomorska 37, 68-200 Żar	R12	17 04 11	39	0,0000	0,0000	15,1300
48	PRM	Stena Recykling Sp. z o.o.	ul. Kazimierz Wielkiego 23, 67-400 Wschowa	R4	17 04 02	75 000	0,0000	0,0000	0,0600
49	Instalacja produkcji płyt drewnopochodnych surowych	Swiss Krono Sp. z o.o.	ul. Serbska 56, 68-200 Żary	R3	17 02 01	1 150 000	0,0000	0,0000	144,1800
50	Instalacja do produkcji płyt styropianowych	Swisspor Polska Sp. z o. o.	ul. Kazimierza Wielkiego 55, 66-300 Międzyrzecz	R3	17 06 04	46	0,0000	0,0000	0,4500
SUMA						2 870 228,33	81 206,2556	111 628,5929	111 560,9892

Źródło: BDO, wygenerowanie danych 05.07.-14.09.2023 r.

Tabela 33. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które nie spełniają wymagań – stan na dzień 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Wymagania, których nie spełnia instalacja*	Sposób poprawy sytuacji
1	2	3	4
Instalacje do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych			
Brak			
Instalacje do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów podlegających odrębnym przepisom prawnym			
Brak			
Instalacje do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów pozostałych			
Brak			

Źródło: BDO, wygenerowanie danych 05.07.-14.09.2023 r.

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

Na terenie województwa lubuskiego brak jest instalacji, które z powodu niespełnienia wymagań ochrony środowiska należało zamknąć (których modernizacja nie jest możliwa z przyczyn technicznych lub nie jest uzasadniona ekonomicznie) (tabela 34).

Tabela 34. Realizacje w województwie w okresie sprawozdawczym 2020-2022 planu zamykania instalacji, w szczególności spalarni odpadów niespełniających wymagań ochrony środowiska, których modernizacja nie jest możliwa z przyczyn technicznych lub jest nieuzasadniona z przyczyn ekonomicznych

Lp.	Nazwa i adres instalacji przeznaczonych 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 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 nie funkcjonują takie instalacje			
Instalacje do zagospodarowania odpadów pozostałych, dla których właściwym organem ochrony środowiska jest Starosta				
1.	na terenie województwa nie funkcjonują takie instalacje			

Źródło: BDO, wygenerowanie danych 05.07.-14.09.2023 r.

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

W tabelach 35-48 przedstawiono zestawienie danych i informacji o składowiskach odpadów na terenie województwa lubuskiego w latach 2020-2022.

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

W tabeli 35 znajduje się podsumowanie informacji dotyczących składowisk obejmujące cały okres sprawozdawczy. Przedstawione dane w zakresie pojemności i ilości odpadów dotyczą wyłącznie czynnych składowisk (przyjmujących odpady do składowania) i zostały podane według stanu na dzień 31 grudnia danego roku. Na terenie województwa nie funkcjonują obiekty do unieszkodliwiania odpadów wydobywczych.

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

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6
Składowiska odpadów innych niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne					
1a	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	10	10	10	
1b	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	10	10	11	
1c	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	55	55	55	
1d	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	0	0	0	
1e	Podsumowanie – zsumować wiersz od 1a do 1d	75	75	76	
2	Pojemność całkowita [m ³]	7 227 041	7 519 041	7 519 041	
3	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m ³]	2 093 930,22	2 117 840,49	2 004 211,99	
4	Masa zeskladowanych odpadów w danym roku [Mg]	207 595,5491	201 575,6898	174 283,2867	
Składowiska odpadów innych 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.]	b.d.	b.d.	b.d.	
5c	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	3	3	3	
5d	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	0	0	0	
5e	Podsumowanie – zsumować wiersz od 5a do 5d	5	5	5	
6	Pojemność całkowita [m ³]	1 377 428,00	1 377 428,00	1 377 428,00	
7	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m ³]	128 671,65	125 397,11	123 868,80	
8	Masa zeskladowanych odpadów w danym roku [Mg]	1 734,9320	1 687,9590	1 630,9360	
Składowiska odpadów niebezpieczne (poza składowiskami wyłącznie azbestu)					

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6
9a	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	2	1	1	W 2020 r. Meprozet Stare Kurowo i Inneko Gorzów Wlkp. kwatera Kn1 i Kn2; W 2021 i 2022 r. Inneko kwatera Kn1, Kn2, Kn3, Kn4
9b	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	0	b.d.	b.d.	
9c	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	0	1	1	
9d	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	0	1	1	
9e	Podsumowanie – zsumować wiersz od 9a do 9d	2	3	3	
10	Pojemność całkowita [m³]	26 910,00	36 690	36 690	
11	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m³]	8 455,92	15 356,96	13 733,22	
12	Masa zeskladowanych odpadów w danym roku [Mg]	491,9287	3 096,4530	414,1150	
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 wiersz 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 wiersz od 17a do 17d	2	2	2	
18	Pojemność całkowita [m³]	71 482	97 723,5	97 723,5	
19	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m³]	0	26 368,355	26 368,55	
20	Masa zeskladowanych odpadów w danym roku [Mg]	1 186,49104910 790,9940	1 129,2450	0,00	
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 dotyczące wyłącznie kwater, na których są składowane odpady azbestu)					
22a	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]				

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6
22b	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	Brak na terenie województwa			
22c	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]				
22d	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]				
22e	Podsumowanie – zsumować wiersz od 22a do 22d				
23	Pojemność całkowita [m³]				
24	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m³]				
25	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]				
Obiekty unieszkodliwiania odpadów wydobywczych kategorii A					
26a	Liczba obiektów 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 wiersz od 13a do 13d				
27	Pojemność całkowita [m³]				
28	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m³]				
29	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]				
Obiekty unieszkodliwiania odpadów wydobywczych pozostałe					
30a	Liczba obiektów 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 wiersz od 30a do 30d				
31	Pojemność całkowita [m³]				
32	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m³]				
33	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]				

Źródło: dane Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubuskiego

Tabela 36. Liczba obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych wg stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.

X	Działające i posiadające zezwolenie wchodzące w zakres art. 14 ustawy o odpadach wydobywczych	Działające i niewymagające 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	nie dotyczy	nie dotyczy, brak obiektów na terenie województwa	0	0	0	0	0
Odpady niebezpieczne	0		0	0	0	0	0

Inne niż kategoria A							
Odpady obojętne	nie dotyczy	nie dotyczy, brak obiektów na terenie województwa	0	0	0	0	0
Razem	0	0	0	0	0	0	0

Źródło: BDO, wygenerowanie danych 05.07.-14.09.2023 r.

3.4.2. Zestawienie czynnych składowisk i obiektów

Informacje o czynnych składowiskach funkcjonujących w województwie lubuskim zestawiono w tabelach 37-42.

Według danych na dzień 31 grudnia 2022 r. na terenie województwa funkcjonowało:

- 10 czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były w latach 2020-2022 składowane odpady komunalne (tabela 37)
- 2 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady w latach 2020-2022 (tabela 38)
- 2 składowiska odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami azbestu) (tabela 39)
- 1 składowisko odpadów niebezpiecznych, na których były składowane odpady zawierające azbest (tabela 41).

Całkowita pojemność składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których składowano odpady komunalne na dzień 31 grudnia 2022 r. wynosiła 7 519 041 m³, a na których nie składowano odpadów komunalnych wynosiła 1 377 428 m³.

Pozostała pojemność składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których składowano odpady komunalne wynosiła 2 004 204,99 m³ na dzień 31 grudnia 2022 r., a na których nie składowano odpadów komunalnych - 123 868,80 m³.

Składowiska podlegały nadzorowi m.in. w ramach wydawanych decyzji administracyjnych, prowadzonych wizji lojalnych i przeprowadzanych kontroli, co pozwalało monitorować, czy dane składowisko spełnia wymagania prawne i tym samym może nadal funkcjonować, czy powinno zostać zamknięte.

Od czasu wejścia w życie Ustawy o odpadach (23 stycznia 2013 r.) właściwym organem ochrony środowiska do wydania zgody na zamknięcie składowiska jest marszałek województwa. W związku z powyższym w analizowanym okresie sprawozdawczym właściwym organem ochrony środowiska dla wszystkich składowisk był marszałek województwa lubuskiego.

W województwie lubuskim są czynne dwa składowiska odpadów niebezpiecznych o pojemności całkowitej 36 690 m³. Dane szczegółowe zestawiono w tabeli 39.

Tabela 37. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne	Właściwy organ ochrony środowiska	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg] ¹	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] ²
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°72'41" E 15°13'74"	M	376 574	199 739,81	239 687,7700	155 522,8308
2	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne; Celowy Związek Gmin CZG-12 Długoszyń 80; 69-200 Sulęcín	N 52°45'82" E 15°05'69"	M	772 000	237 874,80	285 449,7600	369 771,1400
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°34'96" E 14°66'39"	M	600 956	320 673,00	384 807,6000	292 775,6800
4	Składowisko odpadów komunalnych dla m. Zielona Góra "RACULA", Zakład Gospodarki Komunalnej ul. Wrocławska 73; 65-120 Zielona Góra	N 51°91' 54" E 15°53'84"	M	4 271 499	501 562,00	601 874, 4000	2 647 223,0000
5	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°74'28" E 15°73'57"	M	191 000	82 966,00	99 559,2000	129 642,0000
6	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. Marszów 50A, 68-200 Żary	N 51°62'52" E 15°23'66"	M	688 000	589 545,03	707 454,0400	52 455,8790
7	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne ul. Żurawia w Żarach, Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. Marszów 50A, 68-200 Żary*	N 51°64'50" E 15°17'81"	M	369 042	15 661,14	18 793,3680	291 746,4100
8	Składowisko odpadów komunalnych w m. Kleśno* dz. Nr 66, nr 472/3 PGKiM Sp. z	N 52°51'17" E 15°48'18"	M	70 980	25 368,55	30 282,0000	26 067,5640

	o.o., ul. Pierwszej Brygady 21A, 66-530 Drezdenko						
9	Mikroregionalne składowisko odpadów komunalnych w m. Klępina, ZGKiM w Nowogrodzie Bobrzańskim Sp. z o.o., 66-010 .Nowogród Bobrzański	N 51°48'14" E 15°17'15"	M	73 350	30 556,00	36 667,2000	42 819,5600
10	Składowisko odpadów PUK USKOM Sp. z o.o., ul. Elektryczna 9, Kożuchów gm. Kożuchów*	N 51°72'55" E 15°56'15"	M	105 640	392,21	470,6520	86 077,3900
Suma				7 519 041	2 004 204,99	2 405 045,9900	4 094 101,45

¹Przyjęto masę odpadów do przyjęcia jako iloczyn pozostałej pojemności i wskaźnika $1m^3=1,2Mg$

²Masa zeskładowanych odpadów od początku eksploatacji składowiska do 31.12.2022 r.

Źródło: dane Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubuskiego

Tabela 38. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których **nie** są składowane odpady komunalne według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne	Właściwy organ ochrony środowiska	Pojemność całkowita [m^3]	Pojemność pozostała [m^3]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg] ¹	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] ²
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Instalacja do składowania odpadów „składowisko namulów” (PGE Energia Ciepła S.A.) Gorzów Wlkp., ul. Energetyków 6	N 52°75'23" E 15°27'46"	M	77 428,00	44 364,22	53 237,0600	36 370,1600
2	Instalacja do składowania odpadów - składowisko żużla i popiołu w Janczewie (PGK Energia Ciepła S.A.), Janczewo	N 52°75'24" E 15°32'97"	M	1 300 000,00	79 504,58	95 405,5000	1 220 495,4160
Suma				1 377 000,00	123 868,80	148 642,5600	1 256 865,5800

¹Przyjęto masę odpadów do przyjęcia jako iloczyn pozostałej pojemności i wskaźnika $1m^3=1,2Mg$

²Masa zeskładowanych odpadów od początku eksploatacji składowiska do 31.12.2022 r.

Źródło: dane Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubuskiego

Tabela 39. Zestawienie czynnych składowisk odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami wyłącznie odpadów zawierających azbest) według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne	Właściwy organ ochrony środowiska	Pojemność całkowita [m³]	Pojemność pozostała [m³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] ¹
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Składowisko odpadów niebezpiecznych kwatera odpadów niebezpiecznych – Kn3, Kn4, Inneko Sp. Z.o.o. Ul. Małszyńska 180, 66-400 Gorzów Wlkp.	N 52°72'33" E 15°13'76"	M	18 000	13 246,66	b.d.	2 376,5315
2	Składowisko odpadów niebezpiecznych kwatera odpadów niebezpiecznych – Kn1, Kn2 Inneko Sp. Z.o.o. Ul. Małszyńska 180, 66-400 Gorzów Wlkp.	N 52°72'28" E 15°13'74"	M	18 690	486,56	b.d.	7 716,0570
Suma				36 690	13 733,22	b.d.	10 092,5885

¹Masa zeskładowanych odpadów od początku eksploatacji składowiska do 31.12.2022 r.

Źródło: dane Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubuskiego

W województwie lubuskim nie funkcjonują składowiska odpadów obojętnych(tabela 40).

Tabela 40. Zestawienie czynnych składowisk odpadów obojętnych według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne	Właściwy organ ochrony środowiska	Pojemność całkowita [m³]	Pojemność pozostała [m³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8
Brak składowisk odpadów obojętnych w województwie lubuskim							
Suma				0	0	0	0

Źródło: BDO, wygenerowanie danych 05.07.-14.09.2023 r.

W województwie lubuskim jest jedno składowisko odpadów, na którym są składowane odpady zawierające azbest (tabela 41) o całkowitej pojemności 97 723,5 m³, z której pozostaje do wypełnienia 26 368,55 m³ wolnej pojemności.

Tabela 41. Zestawienie składowisk odpadów, na których są składowane odpady zawierające azbest według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] ¹
1	2	3	4	5	6	7
Składowiska odpadów niebezpiecznych						
1	Składowisko odpadów niebezpiecznych zawierających azbest KnA1a, KnA1b, KnA2, KnA3, KnA4, KnA5 Inneko Sp. z o.o. Ul. Małyszyńska 180, 66-400 Gorzów Wlkp.	N 52°72'42" E 15°13'32"	97 723,50	26 368,55	b.d.	64 573,9651
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne, posiadające wydzielone kwatery do składowania odpadów zawierających azbest						
Brak składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne, posiadające wydzielone kwatery do składowania odpadów zawierających azbest w województwie lubuskim						
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne, posiadające wydzielone kwatery do składowania odpadów zawierających azbest						
Brak składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne, posiadające wydzielone kwatery do składowania odpadów zawierających azbest w województwie lubuskim						

¹Masa zeskładowanych odpadów od początku eksploatacji składowiska do 31.12.2022 r.

Źródło: BDO, wygenerowanie danych 05.07.-14.09.2023 r.

W województwie lubuskim nie funkcjonują obiekty unieszkodliwiania odpadów wydobywczych (tabela 42).

Tabela 42. Zestawienie czynnych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych – stan na dzień 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres obiektu	Współrzędne geograficzne	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność wypełniona [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8
Obiekty kategorii A							
Brak obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w województwie lubuskim							
Obiekty pozostałe							
Brak obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w województwie lubuskim							

Źródło: BDO, wygenerowanie danych 05.07.-14.09.2023 r.

3.4.3. Zestawienie składowisk i obiektów będących w trakcie rekultywacji

Na terenie województwa lubuskiego, wg stanu na dzień 31 grudnia 2022 r. w trakcie rekultywacji było 13 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, w tym 9 na których były składowane odpady komunalne i 2 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne obojętne, na których nie składowano odpadów komunalnych (tabela 43).

W województwie lubuskim wg stanu na 31 grudnia 2022 r., nie było w trakcie rekultywacji składowisk odpadów niebezpiecznych, odpadów obojętnych oraz składowisk na których składowano wyłącznie odpady zawierające azbest oraz obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych.

Tabela 43. Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie rekultywacji – stan na dzień 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres obiektu	Termin zamknięcia obiektu	Termin zaprzestania składowania	Termin zakończenia rekultywacji wynikający z decyzji
1	2	3	4	5
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne				
1	Składowisko odpadów komunalnych w m. Buczyny, gm. Trzebiel, dz. nr 166/3	29.05.2015 decyzja zmieniająca 07.06.2018 decyzja zmieniająca 31.10.2019 decyzja zmieniająca 05.04.2022	31.12.2014	30.10.2024
2	Składowisko odpadów komunalnych w m. Gozdnicza, dz. nr 897/2	24.11.2015	31.12.2014	decyzja zmieniająca 07.06.2018-31.10.2024, zmiana daty na 30.10.2026
3	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	2026 (wg danych ZZO Marszów)
4	Składowisko odpadów komunalnych w Tylewicach, gm. Wschowa	8.11.2004 decyzja zmieniająca 20.11.2006	b.d.	rekultywacja techniczna do 31.12.2023 rekultywacja biologiczna 30.06.2026

Lp.	Nazwa i adres obiektu	Termin zamknięcia obiektu	Termin zaprzestania składowania	Termin zakończenia rekultywacji wynikający z decyzji
1	2	3	4	5
5	Składowisko odpadów w Dryżynie gm. Szlichtyngowa	26.04.2019	2013	26.04.2049 30.06.2025(data z inf. UM)
6	Składowisko odpadów w Lubniewicach (zlokalizowane przy drodze Lubniewice – Glisno)	02.07.2002	02.07.2002	02.07.2032
7	Składowisko odpadów komunalnych, ZUO International Sp. z o.o. w Kunowicach kwatery: 1 i 2	12.06.2017	2018	29.02.2024
8	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne RACULA, Kwatera A, Zakład Gospodarki Komunalnej w Zielonej Górze	30.12.2015	30.12.2015	09.05.2025
9	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	01.04.2019	30.09.2024
10	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne-K1 i K2; Inneko Sp. z o.o. ul. Małszyńska 180, 66-400 Gorzów Wlkp.	7.11.2019	14.10.219	12.11.2024
11	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Długoszyń, ZUOK w Długoszyń dz. nr ew. 170/10 - kwatera 1B	23.08.2022	31.01.2022	30.09.2024
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne				
1.	Mokre składowisko odpadów przemysłowych w Miocinie Dolnym dz. Nr 460 obr. Miocin Dolny, 65-120 Koźuchów	14.12.2018 decyzja zmieniająca 23.05.2019 decyzja zmieniająca 27.07.2021 (DŚ.III.7241.2.14.2021) decyzja zmieniająca 28.10.2022 udzielająca zgody na zamknięcie składowiska decyzja zmieniająca z dnia 17.05.2023 r.		31.10.2023 Postanowienie Marszałka Województwa Lubuskiego z dnia 31.10.2023 r. w sprawie zawieszenia postępowania w zakresie aktualizacji harmonogramu prac zw. z zamknięciem i rekultywacją składowiska
2	Składowisko odpadów poprodukcyjnych DOZAMET, Bobrowniki, 67-100 Nowa Sól	09.10.2018, decyzja zmieniająca z dnia 10.03.2020 r., decyzja zmieniająca z 24.01.2023	01.02.2016	31.12.2024
Składowiska odpadów niebezpiecznych				
Na terenie województwa lubuskiego brak jest składowisk odpadów niebezpiecznych w trakcie rekultywacji w latach 2020-2022				
Składowiska odpadów obojętnych				
Na terenie województwa lubuskiego brak jest składowisk odpadów obojętnych w trakcie rekultywacji w latach 2020-2022				
składowiska, na których są wyłącznie składowane odpady zawierające azbest				
Na terenie województwa lubuskiego brak jest składowisk, na których są wyłącznie składowane odpady zawierające azbest w trakcie rekultywacji w latach 2020-2022				

Źródło: informacja Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubuskiego; ankietyzacja

Tabela 44. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie rekultywacji – stan na dzień 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres obiektu	Termin zamknięcia obiektu	Termin zakończenia rekultywacji wynikający z decyzji
1	2	3	4
Obiekty kategorii A			
Brak obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w województwie lubuskim w trakcie rekultywacji			
Obiekty pozostałe			
Brak obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w województwie lubuskim w trakcie rekultywacji			

Źródło: BDO, wygenerowanie danych 05.07.-14.09.2023 r.

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

W województwie lubuskim wg stanu na 31 grudnia 2022 r. w trakcie monitoringu znajdowało się:

- 55 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
- 1 składowisko odpadów niebezpiecznych.
-

Według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r. brak jest składowisk odpadów obojętnych, na których składowano wyłącznie odpady zawierające azbest oraz obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie monitoringu. Dane szczegółowe zestawiono w tabeli 45.

Tabela 45. Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji – stan na dzień 31 grudnia 2022 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 są 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	04.11.2013	30.11.2044
3.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne kwatera nr 1A, 69-200 Długoszyń, gm. Sulęcín	12.12.2011 zmiana decyzji 03.06.2014	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

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
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 decyzja zmieniająca 03.06.2015	brak danych	2004	2032
16.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Nowe Kurowo, gm. Stare Kurowo	01.07.2008	09.2004	05.11.2010	zgodnie z decyzją
17.	Składowisko odpadów komunalnych przy ul. Piastów w Strzelcach Krajeńskich	29.12.2003	30.10.2003	30.10.2013	30.10.2043
18.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dzieńmierowicach, 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	02.07.2002	02.07.2002	31.12.2003	31.12.2032

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
	Lubniewicach - Glisno, gm. Lubniewice				
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
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	2029
37.	Składowisko odpadów w m. Kosieczyn, gm. Zbąszynek	2005	brak danych	2009	2039
38.	Składowisko odpadów komunalnych w m. Kargowa ul. Zamiescie	31.12.2005	brak danych	31.12.2011	31.12.2036
39.	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
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
47.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, SUEZ Zachód Sp. z o.o. (zamknięte w 2018 r.), Kartowice	05.07.2018	05.07.2018	01.06.2019	b.d.
48.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Kiełcz, 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.
49.	Gminne składowisko odpadów komunalnych ul. Cmentarna, Górki Noteckie, 66-542 Zwierzyn dz. nr 12/3	24.02.2010 decyzja zmieniająca 20.06.2012	31.12.2008	2019	b.d.

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 09.09.2013			
50	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 2	24.07.2014	01.04.2010	31.10.2018	b.d.
51	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 3	13.10.2017	31.12.2017	31.10.2018	b.d.
52	Składowisko odpadów obojętnych i innych niż obojętne z wydzieloną częścią na odpady niebezpieczne, ul. Małszyńska 180; 66-400 Gorzów Wlkp.	14.04.2009	08.06.2013	18-04-2019	18.04.2049
54	m. Łęknica, gm. Łęknica dz. nr 449/2	31.12.2011 decyzja zmieniająca 16.12.2014	31.12.2011	2016	b.d.
55	Składowisko odpadów komunalnych w m. Kartowice SUEZ Zachód Sp. z o.o., gm. Szprotawa, kwatery: I, II, III (obecnie PreZero Sp. z o.o.)	5.07.2018 decyzja zmieniająca 11.12.2018	30.05.2019	31.05.2019 r.	03.05.2049
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są 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					
1	Składowisko odpadów Niebezpiecznych w Nowym Kurowie Meprozet Stare Kurowo Sp. z o.o.	22.04.2022	17.10.2020	15.01.2024	15.01.2024
Składowiska odpadów obojętnych					
Brak na terenie województwa lubuskiego składowisk odpadów obojętnych w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji					
Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest					
Brak na terenie województwa lubuskiego składowisk odpadów, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji					

Źródło: informacja Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubuskiego

3.4.5. Zestawienie składowisk i obiektów po okresie monitorowania

Na terenie województwa lubuskiego, wg stanu na dzień 31 grudnia 2022 r. nie było obiektów wydobywczych po okresie monitorowania (tabela 46).

Tabela 46. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie monitorowania – stan na dzień 31 grudnia 2022 r.

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

Źródło: BDO, wygenerowanie danych 05.07.-14.09.2023 r.

Brak jest na terenie województwa lubuskiego składowisk w fazie po okresie monitorowania według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.

Tabela 47. Zestawienie składowisk odpadów po okresie monitorowania – stan na dzień 31 grudnia 2022 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 są składowane odpady komunalne					
Na terenie województwa lubuskiego brak jest składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne po okresie monitorowania					
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne					
Na terenie województwa lubuskiego brak jest składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, a których nie są składowane odpady komunalne po okresie monitorowania					
Składowiska odpadów niebezpiecznych					
Na terenie województwa lubuskiego brak jest składowisk odpadów niebezpiecznych po okresie monitorowania					
Składowiska odpadów obojętnych					
Na terenie województwa lubuskiego brak jest składowisk odpadów obojętnych, na których składowane są odpady komunalne po okresie monitorowania					
Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest					
Na terenie województwa lubuskiego brak jest składowisk odpadów, na których składowane wyłącznie odpady zawierające azbest po okresie monitorowania					

Źródło: BDO, wygenerowanie danych 05.07.-14.09.2023 r.

W województwie lubuskim nie było według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r. obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych po okresie monitorowania (tabela 48).

Tabela 48. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres obiektu	Termin zamknięcia obiektu	Termin zakończenia rekultywacji	Przewidywany termin zakończenia monitoringu
1	2	3	4	5
Obiekty kategorii A				
Na terenie województwa lubuskiego brak jest obiektów wydobywczych kategorii A po okresie monitorowania				
Obiekty pozostałe				
Na terenie województwa lubuskiego brak jest obiektów wydobywczych pozostałych po okresie monitorowania				

Źródło: BDO, wygenerowanie danych 05.07.-14.09.2023 r.

3.5. REALIZACJA PLANU ZAMYKANIA SKŁADOWISK ODPADÓW NIESPEŁNIAJĄCYCH WYMAGAŃ OCHRONY ŚRODOWISKA

Składowiska zamknięte na mocy Ustawy o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r. uważa się za zamknięte w dniu uzyskania decyzji o wyrażeniu zgody na zamknięcie składowiska odpadów, składowiska te są w fazie poeksploatacyjnej. Natomiast dla składowisk zamkniętych na mocy Ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. faza eksploatacyjna składowiska obejmuje okres do dnia zakończenia rekultywacji składowiska odpadów i tym samym dopiero dzień zakończenia rekultywacji jest dniem zamknięcia tego składowiska. W tabeli 49 zestawiono dane 12 składowisk według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r. ze wskazanym podjętymi działaniami.

Tabela 49. Realizacja w województwie planu zamykania składowisk odpadów niespełniających wymogów ochrony środowiska według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.

p.	Nazwa i adres składowiska przeznaczonego do zamknięcia	Planowany rok zamknięcia	Faktyczny rok zamknięcia	Organ właściwy ochrony środowiska	Opis podjętych działań	Powód zamknięcia
1	2	3	4	5	6	7
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne						
1	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Żubrowie, Żubrów dz. nr 286/2 (gmina Sulęcín)	data zaprzestania składowania - 31.12.2001	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. Zakończenie rekultywacji wg decyzji - grudzień 2018 Rekultywacja zakończona do 31.12.2021 r.	
2	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Miechowie, Doły Komorowskie, Miechów, dz. nr 57/3 (gmina Sulęcín)	data zaprzestania składowania - 31.12.2001 2018-2019 03.04.2017	31.12.2001 r.	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. Zakończenie rekultywacji wg decyzji - grudzień 2019 Rekultywacja zakończona do 31.12.2021 r.	
3	Składowisko odpadów komunalnych w Dryżynie, dz. nr 272/2, gm. Szlichtyngowa	30.06.2025		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. Decyzja Marszałka Województwa Lubuskiego z dnia 26.04.2019 r. znak: DŚ.III.7241.2.3.2019 udzielająca zgody na zamknięcie składowiska	
4	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Tylewiczach, 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. Decyzja Marszałka Województwa z dnia 16.08.2021 r. - zmiana decyzji Starosty Wschowskiego z dnia	

p.	Nazwa i adres składowiska przeznaczonego do zamknięcia	Planowany rok zamknięcia	Faktyczny rok zamknięcia	Organ właściwy ochrony środowiska	Opis podjętych działań	Powód zamknięcia
1	2	3	4	5	6	7
					8.11.2004 r. wyrażająca zgodę na zamknięcie składowiska odpadów. komunalnych . Rekultywacja techniczna do 31.12.2023 r. Rekultywacja biologiczna do 30.06.2026 r.	
5	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Górkach Noteckich, dz. nr 12/3 (gmina Zwierzyn)	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.
6	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Czyżówku, gm. Iłowa; dz. nr 971,972,965,987 o łącznej powierzchni 2,8514 ha	Uzyskana decyzja środowiskowa		Marszałek Województwa	30.06.2013 data zaprzestania składowania. Termin rekultywacji 2023.	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 decyzje i wykona rekultywację składowiska. Wykonanie rekultywacji do 2026 r.
7	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Suez Zachód sp. z o.o., Kartowice 37, gm. Szprotawa	05.07.2018	2018	Marszałek Województwa	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	Marszałek Województwa	01.04.2019 data zaprzestania składowania. 30.09.2024 planowana data zakończenia rekultywacji. Decyzja Marszałka Województwa Lubuskiego z dnia 26.09.2019 r. znak: DŚ.III.7241.2.12.2019 udzielająca zgody na zamknięcie składowiska	

p.	Nazwa i adres składowiska przeznaczonego do zamknięcia	Planowany rok zamknięcia	Faktyczny rok zamknięcia	Organ właściwy ochrony środowiska	Opis podjętych działań	Powód zamknięcia
1	2	3	4	5	6	7
9	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, Inneko Sp. z o.o., ul. Małyszewska 180, 66-400 Gorzów Wlkp., kwatera K1, K2	07.10.2019	14.10.2019	Marszałek Województwa	14.10.2019 data zaprzestania składowania. 12.11.2024 planowana data zakończenia rekultywacji. Decyzja Marszałka Województwa Lubuskiego z dnia 07.11.2019 r. znak: DŚ.III.7241.2.15.2019 udzielająca zgody na zamknięcie kwatery K1 i K2 składowiska	
10	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, Dozamet Bobrowniki, Gmina Otyń	09.10.2018	01.02.2016	Marszałek Województwa	01.02.2016 data zaprzestania składowania. 31.12.2027 planowana data zakończenia rekultywacji. Decyzja Marszałka Województwa z dnia 10.03.2020 zmieniająca decyzję marszałka z dnia 9.10.2018 r. udzielająca zgody na zamknięcie składowiska, zmieniona decyzją z 24.01.2023 - zakończenie rekultywacji – 31.12.2024 r.	
11	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (własność prywatna), Kożuchów	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 Miocinie Dolnym, 65-120 Kożuchów	2023	b.d	b.d	b.d	stan upadłości spółki nie prowadzi działalności gospodarczej, od 2013 nie ma sprawozdań, decyzja zmieniająca decyzję o zamknięciu z 27.07.2021, termin zakończenia rekultywacji 31.10.2023 r.
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne						
Na terenie województwa lubuskiego brak składowisk innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są 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						
Na terenie województwa lubuskiego brak składowisk, na których nie były składowane wyłącznie odpady zawierające azbest przewidzianych do zamknięcia						

Źródło: informacja Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubuskiego

W latach 2020-2022 nie było w planie zamykania składowisk odpadów spełniających wymogi ochrony środowiska na terenie województwa lubuskiego (tabela 50).

Tabela 50. Realizacja w województwie planu zamykania składowisk odpadów spełniających wymogi ochrony środowiska według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska przeznaczonego do zamknięcia	Planowany rok zamknięcia	Faktyczny rok zamknięcia	Organ właściwy ochrony środowiska	Opis podjętych działań	Powód zamknięcia
1	2	3	4	5	6	7
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne						
Na terenie województwa lubuskiego brak jest składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne przewidzianych do zamknięcia w latach 2020-2022						
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne						
Na terenie województwa lubuskiego brak jest składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne przewidzianych do zamknięcia w latach 2020-2022						
Składowiska odpadów niebezpiecznych						
Na terenie województwa lubuskiego brak jest składowisk odpadów niebezpiecznych przewidzianych do zamknięcia w latach 2020-2022						
Składowiska odpadów obojętnych						
Na terenie województwa lubuskiego brak jest składowisk odpadów obojętnych przewidzianych do zamknięcia w latach 2020-2022						
Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest						
Na terenie województwa lubuskiego brak jest składowisk odpadów, na których były składowane wyłącznie odpady zawierające azbest przewidzianych do zamknięcia w latach 2020-2022						

Źródło: BDO, wygenerowanie danych 05.07.-14.09.2023 r.

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

W tabelach 51-59 przedstawiono zestawienie stopnia realizacji zadań ujętych w WPGO oraz Kpggo 2022 przewidzianych do realizacji w okresie od 1 stycznia 2020 do 31 grudnia 2022 r.

Tabela 51. Zestawienie informacji na temat stanu realizacji zadań wynikających z „Krajowego planu gospodarki odpadami 2022” dla administracji samorządowej oraz administracji rządowej szczebla wojewódzkiego oraz zadań wynikających z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.

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	Współpraca przy funkcjonowaniu Bazy danych o produktach, opakowaniach i gospodarce odpadami	Zadanie ciągłe	Marszałek Województwa	Realizacja zadań sprawozdawczych i kontrolnych w zakresie przypisanym Marszałkowi Województwa	Zadanie realizowane na bieżąco
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.	Zrealizowane
3	Roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi przekazywane marszałkowi województwa i wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska	do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy	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 jest przekazywane marszałkowi województwa i wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.	Zrealizowane
4	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.	Zrealizowane
5	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.	Zrealizowane
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	Zadanie ciągłe	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.	Częściowo zrealizowane

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
	ochroną środowiska i zapobieganiem powstawaniu odpadów				
7	Zadania związane z zapobieganiem powstawaniu odpadów na terenie województwa lubuskiego	Zadanie ciągłe	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 - prowadzenie edukacji opisane w p. 2.	Zrealizowane
8	Likwidacja nielegalnych składowisk odpadów	Zadanie ciągłe	Gminy	W gminie Dreżdenko ze wszystkich miejsc nielegalnego składowania odpady zostały usunięte na bieżąco. Koszty usunięcia odpadów z terenu „dzikich wysypisk” w ramach środków własnych to: w 2020 r. - 34 736,05 zł, 2021 r. - 2 402,14 zł, 2022 r. - 11 905,92 zł. W gminie Gorzów Wlkp. W poszczególnych latach usunięto odpady z miejsc nielegalnego składowania odpowiednio w 2020 r. 18 składowisk i 42,96 Mg odpadów (koszt 38 509,35 zł), w 2021 r. 18 składowisk i 39,28 Mg odpadów (koszt 50 014,80 zł), w 2022 r. 36 składowisk i 99 Mg odpadów (koszt 99 414 zł). W gminie Górzycy w 2021 r. realizowano program „Usuwanie dzikich wysypisk i rekultywacja terenów zdegradowanych na terenie Gminy Górzycy”, koszty- 22 399,88 zł. W gminie miejskiej Gubin dzikie składowiska powstają w miejscach ustronnych. Najczęściej problem dzikich składowisk pojawia się na terenach: Wzgórz Gubińskich, przy ul. Krakowskiej, ul. Żółkiewskiego. Dzikie składowiska usuwane są na bieżąco, brak harmonogramów likwidacji. Źródło finansowania – środki własne. W 2020 r. zlikwidowano jedno dzikie składowisko na terenie	Zrealizowane

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
				wzgórzy przy Placu Chrobrego. Łączna kwota 864,00 zł. W 2021 r. zlikwidowano dwa dzikie składowiska na terenie Wzgórz Gubińskich Łączna ilość wywiezionych ton odpadów 59,74 Mg na kwotę 29 869,81 zł. W 2022 r. zlikwidowano pięć dzikich składowisk. Likwidacji dokonano na terenach Wzgórz Gubińskich, ul. Krakowska, ul. Żółkiewskiego, ul. Pamiątkowa, ścieżka rowerowa. Łączna ilość wywiezionych ton odpadów 159,06 Mg na kwotę 90 063,92 zł. Koszty likwidacji dzikich wysypisk w gminie Iłowa w poszczególnych latach finansowanych z budżetu gminy 2020 - 4 973,80 zł, 2021- 5 195,44 zł, 2022 - 5 026,55 zł. W gminie Kłodawa w 2020 r. z terenów gminy zlikwidowano dzikie wysypiska ponosząc koszty z budżetu gminy w wysokości 10 550 zł. Ponadto w ramach prowadzonych postępowań administracyjnych prowadzonych w sprawie likwidacji nielegalnych składowisk zlikwidowano: 3 beczki z nieznaną substancją w m. Santocko na koszt właściciela, 8 beczek z nieznaną substancją w m. Różanki na koszt właściciela gminy, w Kłodawie usunięto przez pracowników gminy wysypane odpady zmieszane z gospodarstwa domowego. W 2021 r. koszt utylizacji dzikich wysypisk na terenach gminnych wyniósł 15 419 zł. Ponadto w ramach prowadzonych postępowań zlikwidowano: w m. Chwałęcice odpady betonu, gruzu, materiały ceramiczne, metale i złom, materiały izolacyjne, koszty poniósł właściciel posesji; w m. Santocka usunięto odpady betonu, gruz ceglany i kawałki asfaltu, koszty poniósł właściciel posesji. W 2022 r. koszt utylizacji odpadów w ramach usuwania dzikich wysypisk wyniósł 17 300 zł. Ponadto prowadzono postępowanie ws. dot. likwidacji nielegalnego składowiska odpadów gruzu ceglanego, elementów izolacji i elementów rozbiórkowych w Kłodawie (postępowanie w toku). Likwidacja dzikich wysypisk w gminie Krosno Odrzańskie w ramach środków z opłat wnoszonych przez mieszkańców: w 2020 r. w Krośnie Odrzańskim przy ul. Poznańskiej, Wodnej, Podgórznej, Słonecznej - koszt	

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
				13 400,03 zł; w 2021 r. w Krośnie Odrzańskim przy ul. Ogrodowej, Działkowca, Jaskółczej, Bobrowej i terenów przy jeziorze Moczydło w Osiecznicy oraz w Gostchorzu – koszt 17 235,41 zł, w 2022 r. w Krośnie Odrzańskim przy ul. Chrobrego, Murnej i w Starym Raduszu i Czarnowie – koszt 10 196, 58 zł. W 2022 r. zlikwidowano jedno dzikie wysypisko odpadów w miejscowości Mycielin w gminie Niegostawice, uprzątnięto 2320 kg odpadów na kwotę 3 828 zł. Gmina Lipinki Łużyckie prowadziła w 2021 r. następujące działania w związku z likwidacją nielegalnych składowisk: w miejscowość Lipinki Łużyckie (działka nr 591), na posesji znajdowały się odpady, które można zaklasyfikować do odpadów budowlanych (gruz ceglany, gruz betonowy, płyty MDF). Dnia 29.04.2021 r. zostało wysłane pismo do właścicieli nieruchomości, który został zobowiązany do usunięcia odpadów zalegających na działce nr 591, do dnia 28.05.2021 r. Ostateczne zakończenie sprawy nastąpiło w maju 2021 r. Gruz ceglany i gruz betonowy został rozplantowany na terenie działki nr 591 w celu utwardzenia terenu, natomiast odpady inne niż budowlane zostały usunięte przez współwłaścicieli działki. W miejscowość Zajączek 19A (działka nr 238/6), na posesji znajdowały się odpady tj. zużyte opony (16 01 03), odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów (17 01 01), żelazo i stal (17 04 05). Dnia 31.03.2021 r. zostało wysłane pismo do właściciela nieruchomości, który został zobowiązany do usunięcia odpadów zalegających na działce nr 238/6 do dnia 30.04.2021 r. Ostateczne zakończenie sprawy nastąpiło w lutym 2022 r, gdzie większość odpadów betonu oraz gruzu betonowego została rozplantowana na terenie działki do utwardzenia terenu na posesji Zajączek 19A. Z części zużytych opon ułożono ogrodzenie, natomiast pozostała część zużytych opon została wykorzystana jako tor gokartowy zlokalizowany w Żarach. Żelazo i stal zostały uprzątnięte z terenu posesji. W miejscowość Lipinki Łużyckie (działka nr 685), na posesji znajdowały się zużyte opony (16 01 03). Dnia 19.04.2021 r. zostało wysłane pismo do właściciela nieruchomości, który został zobowiązany do usunięcia odpadów zalegających na działce nr	

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
				685 do dnia 21.05.2021 r. Ostateczne zakończenie sprawy nastąpiło w maju 2022 r. Zużyte opony zostały odebrane i przetransportowane przez firmę RECO-TRANS Sp. z o.o., ul. Letnia 3, 63-100 Śrem. W gminie Lubsko zidentyfikowano i zlikwidowano w latach 2020-2022 następujące nielegalne wysypiska, ponosząc koszty we wskazanej wysokości: w 2020 r.: dzikie wysypiska: ul. Złotka, Krasińskiego, Krakowskie Przedmieście, Sienkiewicza, Przemysłowa w Lubsku; dzikie wysypisko – ul. Krakowskie Przedmieście za LOK: niesegregowane (zmieszane) - koszt brutto: 14 711,13 zł (13621,42 zł –netto) i koszt brutto: 8 819,28 zł (8166,00 zł - netto); w 2021 r.: GKO.7022.2.1.2021 – zlecenie do realizacji uprzątnięcia działek – dzikich wysypisk, kwota: 9 799,92 zł brutto (9 074,00 zł netto), masa odpadów: 4,72 Mg; uprzątnięte działki 332 obręb 0002 m. Lubsko, 330/2 obręb 0002 m. Lubsko GKO.7022.2.46.2021 – zlecenie do realizacji uprzątnięcia działek – dzikich wysypisk, kwota: 8819,28 zł brutto (8 166,00 zł netto), masa odpadów: 5,18 Mg; - uprzątnięcie działki: 332 obręb 0002 m. Lubsko, 330/2 obręb 0002 m. Lubsko; decyzje nakazujące uprzątnięcie odpadów - 4; ilość spraw związanych z dzikimi wysypiskami - 21; koszty likwidacji dzikich wysypisk – 18,619, 20 zł brutto, masa odpadów, które zostały posprzątane na zlecenie gminy - 9,9 Mg w 2022 r.: dzikie wysypisko – Górzyn - niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - 0,14 Mg, zużyte opony Górzyn– 0,18 Mg, Dzikie wysypiska (zużyte opony): ul. Złotka, Krasińskiego, Krakowskie Przedmieście, Sienkiewicza, Przemysłowa – 0,64 Mg; dzikie wysypisko: strefa Górzyn – 0,20 Mg; dzikie wysypiska – ul. Złotka, Kilińskiego - odpady wielkogabarytowe: 0,80 Mg; dzikie wysypisko – ul. Krakowskie Przedmieście za LOK: niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 0,44 Mg, odpady wielkogabarytowe – 0,34 Mg; dzikie wysypisko – dz. okr. nr ewid. 124 obręb 0008 Górzyn (Gozdno) – odpady wielkogabarytowe – 0,8200 Mg, niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne -	

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
				0,48 Mg; zużyte opony – 0,3200 Mg. - koszt brutto: 9 391,68 zł, (8 696,00 zł – netto); uprzątnięte działki: 60/1 obręb 0003 m. Lubsco, 201 obręb 0008 m. Lubsco, 238/1 obręb 0002 m. Lubsco, 247/1 obręb 0003 m. Lubsco, 59/25 obręb 0008 m. Lubsco, 640/8 obręb Górzyn – strefa przemysłowa, 44/3 obręb 0004 (wiadukt przy Przemysłowej – stara droga na Mierków, koszt brutto: 6 275,88 zł (5 811,00 zł – netto), liczba spraw prowadzonych w związku z dzikimi wysypiskami na terenie Gminy Lubsco w 2022 r. – 9, koszty poniesione przez Gminę Lubsco w 2022 r. na usuwanie dzikich wysypisk 15 667,56 zł. W roku 2022 zlikwidowano jedno dzikie wysypisko odpadów w miejscowości Mycielin (gmina Niegostawice), uprzątnięto 2 320 kg odpadów, na łączną kwotę 3 828,00 zł. W 2021 roku, w gminie Nowogród Bobrzański zlikwidowano dwa dzikie wysypiska odpadów: w Nowogrodzie Bobrzańskim (koszt 53 400 zł) i w Klepcinie (koszt 81 542,57 zł). W gminie Santok w 2020 r. zlikwidowano dwa nielegalne składowiska na działkach prywatnych w m. Janczewo i m. Wawrów (koszty ponieśli właściciele działek) oraz 1 składowisko na działce będącej własnością gminy Santok w m. Gralewo (koszty pokryte z budżetu gminy 279 948, 96 zł brutto). W 2021 r. zostały zlikwidowane 4 nielegalne składowiska na działkach stanowiących własność Starosty Gorzowskiego w m. Janczewo i m. Płomykowo i na działkach Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe Nadleśnictwo Karwin w m. Ludziesławice i m. Stare Polichno (koszty ponieśli właściciele działek). W 2022 r. zlikwidowano dzikie składowiska na działkach prywatnych w m. Wawrów, m. Czechów, m. Janczewo (2 szt.) oraz na działce stanowiącej własność Polskich Kolei Państwowych w m. Santok i na działce stanowiącej własność Starosty Gorzowskiego koszty ponieśli właściciele działek). Dzikie wysypiska były zlokalizowane na terenie całej gminy Słubice. W latach 2020-2022 poniesiono koszty odpowiednio w wysokości w 2020 r. - 99 792,00 zł, w 2021 r. - 98 328,05 zł, w 2022 r. - 155 999,52 zł.	

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
				W gminie Stare Kurowo w 2022 r. miejsca nielegalnego magazynowania/składowania odpadów zidentyfikowano na prywatnych nieruchomościach, wydane zostały nakazy usunięcia odpadów, które zostały zrealizowane. Nakazy dotyczyły następujących rodzajów odpadów: 16 01 03, 16 01 19, 16 01 22, 17 01 01, 17 01 02, 17 02 04. Finansowanie działań było realizowane przez właścicieli nieruchomości. W gminie Szczaniec w 2021 r. zlikwidowano nielegalne wysypisko śmieci na terenie działki nr 123 obręb 0009 Wolimierzycze. Poniesiono koszty 30 031,88 zł, źródło finansowania były środki własne. W 2021 r. Gmina Świdnica zleciła usunięcie odpadów z miejsca nieprzeznaczonego do ich składowania i magazynowania („dzikie wysypisko”) - działka nr 211 w Piaskach. W wyniku prac usunięto 500 Mg odpadów. Koszty - 124 230,00 zł brutto (w całości środki własne). W 2022 r. Gmina Świdnica zleciła usunięcie odpadów z miejsca nieprzeznaczonego do ich składowania i magazynowania („dzikie wysypisko”) - działka nr 485 w Świdnicy. Usunięto 400 Mg odpadów. Koszt – 60 480,00 zł brutto (w całości środki własne). W gminie Świebodzin w latach 2020-2022 likwidacja dzikich składowisk odbywała się sukcesywnie. W roku 2020 zebrano 141,56 Mg odpadów (koszt – 95 336,30 zł), w 2021 r. - 90,66 Mg (koszt – 82 217,20 zł), w 2022 r. - 74,65 Mg (koszt 77 822,23 zł). W gminie Wschowa nielegalne składowiska znajdują się na działkach nr 145 obręb Kandlewo i nr 23 w obrębie Łysiny. W latach 2020-2022 nielegalne składowiska nie były likwidowane. W Zielonej Górze miejsca nielegalnego składowania zgłaszane są przez służby miejskie, mieszkańców, a także pracowników ZGK Sp. z o.o. W poszczególnych latach usunięte zostały dzikie wysypiska w ilości: - w roku 2020 usunięto 71 dzikich wysypisk na łączną wagę 128,00 tony; - w roku 2021 usunięto 62 dzikie wysypiska na łączną wagę 109,68 tony;	

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
				- w roku 2022 usunięto 32 dzikie wysypiska na łączną wagę 62,53 tony. W gminie Żagań usunięto nielegalne składowisko w m. Tomaszów. W gminie miejskiej Żary likwidacja dzikich wysypisk polegała na zebraniu odpadów i ich transporcie do miejsca ich zagospodarowania. Miejsca likwidacji dzikich wysypisk określone były sukcesywnie przez gminę. W roku 2020 zebrano 141,56 Mg, koszt 95 336,30 zł, środki gminy. W roku 2021 zebrano 90,66 Mg odpadów, koszt 82 217,20 zł, środki gminy. W roku 2022 zebrano 74,65 Mg odpadów, koszt 77 822,23 zł, środki gminy. W gminach: Babimost, Bobrowice, Brody, Brzeźnica, Bytnica, Bogdaniec, Bojadła, Bytom Odrzański, Cybinka, Czerwieński, Dąbie, Dobiegniew, Gozdnicza, Jasień, Kolsko, Kożuchów, Kostrzyn nad Odrą, Krzeszyce, Lubniewice, Lubrza, Łagów, Łęknica, Małomice, Międzyrzecz, Nowa Sól, Nowe Miasteczko, Ośno Lubuskie, Otyń, Przewóz, Przytoczna, Pszczew, Rzepin, Siedlisko, Skąpe, Sława, Słońsk, Skwierzyna, Strzelce Krajeńskie, Sulechów, Sulęcín, Szlichtyngowa, Szprotawa, Świebódzin, Torzym, Trzebiechów, Trzebiel, Tuplice, Witnica, Wymiarki, Zabór, Żagań (miejska), Zbąszynek, Żary nie zidentyfikowano dzikich wysypisk w latach 2020-2022. Gminy: Gubin, Maszewo i Trzciel nie złożyły informacji.	
9	Kampanie promujące postępowanie zgodne z hierarchią postępowania z odpadami (w tym mniej konsumpcyjny styl życia)	2020-2026	Samorząd terytorialny, NFOŚiGW, WFOŚiGW, placówki oświaty	Gminy realizowały zadania informacyjno-edukacyjne wskazane w p. 2. WFOŚiGW dofinansowywał zadania z edukacji ekologicznej m.in. w zakresie prawidłowej segregacji odpadów komunalnych (w tym: przeprowadzenie kampanii informacyjnej dotyczącej prawidłowej segregacji odpadów komunalnych, skierowanej do około 20.000 osób - mieszkańców 6 gmin wchodzących w skład Związku Celowego MG-6 - za pośrednictwem dydaktycznego cyklu na antenie TVP3 pt. "W pogoni za selektem", składającego się z 7 odcinków: "Jestem, myślę, segreguję", "Tworzywa sztuczne i metale", "Szkło", "Papier", "Bioodpady", "Zmieszane odpady komunalne"; oraz "Bycie Eko się opłaca" (poświęconemu segregacji odpadów	Zrealizowane

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
				problematycznych, wielkogabarytowych, i niebezpiecznych); realizacja na terenie gminy Nowogród Bobrzański cyklicznego programu edukacyjnego pn. Błękitny Festiwal Twórczości Dziecięcej dla ok. 500 dzieci z 11 gminnych placówek oświatowych, służącego poszerzaniu wiedzy i upowszechnianiu dobrych nawyków zakresie prawidłowej segregacji odpadów oraz ochronie środowiska naturalnego, szczególnie w najbliższym otoczeniu; • organizacja pikniku ekologicznego w Gostchorzu dla ok. 150 dzieci, młodzieży oraz dorosłych mieszkańców gminy Krosno m.in. na temat problemów ekologicznych związanych z odpadami komunalnymi i zaśmiecaniem rzek i nadbrzeży, szczególnie na obszarach przybrzeżnych rzeki Odry; na terenie gminy Nowogród Bobrzański od stycznia do czerwca 2021 r. zrealizowano cykliczny program edukacyjny pn. Błękitny Festiwal Twórczości Dziecięcej, służący poszerzaniu wiedzy i upowszechnianiu dobrych nawyków wśród dzieci i młodzieży w zakresie prawidłowej segregacji odpadów oraz ochronie środowiska naturalnego, szczególnie w najbliższym otoczeniu; ▪ kampania edukacyjnej - projekt Związku Międzygminnego EKO-PRZYSZŁOŚĆ z siedzibą w Nowej Soli - podniesienie świadomości ekologicznej 36 749 mieszkańców z 13 gmin objętych obszarem działania Związku i poszerzenie ich wiedzy o gospodarowaniu odpadami i prawidłowej segregacji odpadów komunalnych za pomocą spersonalizowanej aplikacji mobilnej na telefon i informacji w regionalnej prasie drukowanej oraz na stronie internetowej Związku ▪ udostępnienie bezpłatnie na telefon aplikacji EcoHarmonogram, upowszechnianie wiedzy o systemie gospodarowania odpadami w 13 gminach należących do Związku, z modułami obejmującymi: harmonogramy odbioru odpadów każdej z gmin, powiadomienia o terminie wywozu odpadów komunalnych, najbliższy termin wywozu, informacje nt. jak sortować odpady, rodzaje odpadów i punkty ich odbioru.)	
10	Udzielanie wsparcia finansowego dla przedsiębiorstw na: działania dotyczące	2016-2020	NFOŚiGW / WFOŚiGW	NFOŚ i GW udzielił wsparcia w województwie lubuskim dla 1 przedsięwzięcia w zakresie wsparcia	Zrealizowane

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
	zmiany technologii na technologie małoodpadowe, innowacyjne (analogiczne jak do programów efektywności energetycznej); tworzenie nowych form działalności związanej z zapobieganiem powstawaniu odpadów			działania dotyczące zmiany technologii na technologie małoodpadowe, innowacyjne; 7 dotacji w zakresie tworzenia nowych form działalności związanej z zapobieganiem powstawaniu odpadów.	
11	Promowanie inicjatyw i konkursów dla „małoodpadowych” gmin	2015-2020	Urząd Marszałkowski	Promowanie hierarchii sposobów postępowania z odpadami odbywa się głównie za pośrednictwem edukacji ekologicznej.	Zrealizowane
12	Gromadzenie i udostępnianie materiałów edukacyjnych nt. ZPO dla szkół	2020-2026	Ośrodek Rozwoju Edukacji	Ośrodek jest ukierunkowany na realizację wsparcia dla nauczycieli i szkół, brak jest programów obejmujących edukację ekologiczną, w tym ZPO	Brak realizacji
Zadania w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi					
1	Umieszczenie 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	Realizowany był program NFOŚiGW “Racjonalna Gospodarka Odpadami”, wspierający realizację zasad gospodarki odpadami, w szczególności hierarchii sposobów postępowania z odpadami, w tym wsparciem objęto przedsięwzięcia polegające na budowie i modernizacji stacjonarnych PSZOK oraz rozwoju systemów selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Wsparciem objęto inwestycje dotyczące instalacji gospodarowania odpadami, polegające na budowie nowych lub rozbudowie istniejących instalacji termicznego przekształcania odpadów wytworzonych z odpadów komunalnych z wytworzeniem energii w kogeneracji oraz budowie nowych lub rozbudowie istniejących instalacji unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych poprzez termiczne przekształcenia, a także w zakresie dostosowania istniejących instalacji MBP odpadów do przetwarzania odpadów komunalnych zebranych selektywnie oraz budowa nowych i rozbudowa istniejących instalacji odzysku w tym recyklingu selektywnie zebranych odpadów komunalnych, w tym bioodpadów. WFOŚiGW na listach przedsięwzięć priorytetowych w zakresie Racjonalnego Gospodarowania Odpadami, Ochrony Powierzchni Ziemi oraz Gospodarki o obiegu zamkniętym umieścił zadania inwestycyjne wynikające z obowiązujących planów gospodarki odpadami, przeciwdziałanie powstawaniu odpadów, w tym niebezpiecznych oraz działania na rzecz ich odzysku, unieszkodliwiania i gospodarczego wykorzystania, ze szczególnym uwzględnieniem działań związane z usuwaniem i	Zrealizowane

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
				unieszkodliwianiem azbestu na terenie województwa lubuskiego, realizację przedsięwzięć mających na celu efektywne wykorzystanie surowców, w tym poprawę potencjału wytwarzanych odpadów w zakresie możliwości ich recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i rekultywację składowisk odpadów i terenów zdegradowanych.	
2	Przeprowadzanie kampanii informacyjno-edukacyjnej na temat postępowania z odpadami	Zadanie ciągłe	Wójt, Burmistrz lub Prezydent Miasta	Prowadzenie działań informacyjno-edukacyjnej w zakresie szeroko pojętej gospodarki odpadami w zróżnicowanych formach i zakresie	Zadanie realizowane na bieżąco
3	Prowadzenie badań składu morfologicznego odpadów komunalnych	2020-2026	Gminy, Związki międzygminne, Przedsiębiorcy	Badania morfologii odpadów były przeprowadzone w 2021 roku w Zielonej Górze; Badanie zlecone przez Związek Celowy Gmin MG-6 w zakresie morfologii odpadów dla Gorzowa Wlkp. i gmin należących do związku.	Zrealizowane
4	Przeprowadzenie kontroli sprawdzających dostosowanie składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne do wymogów prawnych i kontroli w zakresie przestrzegania warunków decyzji	Zadanie ciągłe	WIOŚ w Zielonej Górze	Liczba kontroli składowisk odpadów innych niż niebezpieczne obojętne w 2020 r.: 9 kontroli planowych i 5 kontroli pozaplanowych, w 2021 r. odpowiednio 7 i 4., w 2022 r. 4 i 5 Liczba kontroli w zakresie procesu rekultywacji w 2020 r. - 9, w 2021 r – 5, w 2022 r. - 3. W 2020 r. stwierdzono 16 naruszeń, wydano 9 pouczeń, 13 mandatów karnych, wydano 7 zarządzeń pokontrolnych i 2 decyzje administracyjne. W 2021 r. stwierdzono 9 naruszeń, wydano 2 pouczenia, 6 mandatów karnych, wydano 1 zarządzenie pokontrolne. W 2022 r. stwierdzono 4 naruszenia, wydano 7 mandatów karnych, wydano 4 zarządzenia pokontrolne.	Zrealizowane
5	Prowadzenie Rejestru wyrobów zawierających azbest	Zadanie ciągłe	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 POKA lata 2009 - 2032.	Zadanie realizowane na bieżąco
6	Prowadzenie kontroli podmiotów zaangażowanych w gospodarowanie odpadami komunalnymi	Do końca 2030 r.	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska, Urząd Marszałkowski, Wójt, Burmistrz lub Prezydent miasta	WIOŚ: Liczba kontroli podmiotów zbierających odpady w 2020 r. – 28 kontroli planowanych i 36 kontroli nieplanowanych; w 2021 r.- 12 i 27; w 2022 r. 12 i 18. Liczba kontroli w miejscach zagrożonych wystąpieniem pożaru w 2020 r. - 13, w 2021 r. - 8; w 2022 r.- 11.	Zrealizowane

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
				Liczba kontroli gmin w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w 2020 r. - 15 planowych i 6 pozaplanowych, w 2021 r. - 14 planowych i 6 pozaplanowych, w 2022 r. 5 pozaplanowych i 1 pozaplanowa. Liczba kontroli instalacji komunalnych w 2020 r. 16, w 2021 r. - 7, w 2022 r. - 9. W 2020 r. stwierdzono 26 naruszeń, wydano 5 pouczeń, 10 mandatów karnych, wydano 16 zarządzeń pokontrolnych. Liczba kontroli instalacji komunalnych w 2020 r. 16, w 2021 r. - 7, w 2022 r. - 9. W 2021 r. stwierdzono 14 naruszeń, wydano 1 pouczenie, 12 zarządzeń pokontrolnych, nałożono 4 kary pieniężne. W 2022 r. stwierdzono 4 naruszenia, wydano 7 mandatów karnych, wydano 4 zarządzenia pokontrolnych. Wójtowie, Burmistrzowie lub Prezydenci Miast prowadzili kontrole firm wpisanych w RDR w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gmin w aspekcie spełniania warunków określonych w art. 9d, 9e u.c.p.g. i w rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z dnia 11 stycznia 2013 r. (Dz.U. z 2013 r., poz. 122).	
Zadania w zakresie gospodarki odpadami, które podlegają odrębnym przepisom prawnym					
1	Prowadzenie kontroli: - organizacji odzysku, podmiotów zbierających oraz instalacji do przetwarzania ZSEE, - instalacji do przetwarzania zużytych baterii i zużytych akumulatorów, - punktów zbierania pojazdów, stacji demontażu pojazdów, - podmiotów wytwarzających odpady medyczne oraz spalarni odpadów medycznych i weterynaryjnych	Do końca 2030 r.	Inspekcja Ochrony Środowiska, Policja (PG), Urzędy Kontroli Skarbowej	W 2020 r. przeprowadzono kontrole przestrzegania przez podmioty zajmujące się obrotem na rynku sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz gospodarowaniem zużytym sprzętem, w tym w kontrole zakładów przetwarzania ZSEiE – 6, (w 2021 r. 4, w 2022 r. 5) i kontrole wprowadzających sprzęt - 15 planowych i 3 pozaplanowe, w 2021 r. odpowiednio 8 i 1, w 2022 r. przeprowadzono 3 kontrole planowe. W 2020 r. stwierdzono 9 naruszeń, wydano 7 mandatów karnych i 5 pouczeń oraz wydano 9 zarządzeń pokontrolnych. W 2021 r. stwierdzono 4 naruszenia, wydano 3 mandaty karne i 3 pouczenia oraz wydano 4 zarządzenia pokontrolne.	Zrealizowane

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
				W 2022 r. stwierdzono 7 naruszeń, wydano 1 mandat karny i 1 decyzję administracyjną. W 2020 r. przeprowadzono 6 kontroli dotyczących gospodarowania odpadami medycznymi i weterynaryjnymi, w 2021 r. - 18 kontroli planowych i 1 pozaplanowa, w 2022 r. - 16 i 5. W 2020 r. wydano 3 mandaty karne i 3 pouczenia oraz wydano 3 zarządzenia pokontrolne i 1 decyzję administracyjną. W 2021 r. stwierdzono 7 naruszeń, wydano 1 mandat karny i 3 pouczenia oraz wydano 6 zarządzeń pokontrolnych. W 2022 r. stwierdzono 9 naruszeń, wydano 7 pouczeń, nałożono 1 karę pieniężną oraz wydano 8 zarządzeń pokontrolnych	
2	Prowadzenie kontroli obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych	Do końca 2030 r.	Inspekcja Ochrony Środowiska, Państwowa Straż Pożarna	W 2020 r. nie były prowadzone kontrole obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych. W 2021 r. przeprowadzono 2 kontrole, w 2022 r. - 1. Nie stwierdzono naruszeń.	Zrealizowane
Zadania w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi					
1	Prowadzenie kontroli terenów zanieczyszczonych i zdegradowanych w celu oceny realizacji zadania „Rekultywacja terenów zanieczyszczonych i zdegradowanych składowaniem niebezpiecznych odpadów przemysłowych”	Do końca 2030 r.	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska	Nie prowadzono kontroli w tym zakresie	Brak realizacji
2	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	Realizowany był program NFOŚiGW “Racjonalna Gospodarka Odpadami”, wspierający budowę nowych lub rozbudowie istniejących instalacji unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych poprzez termiczne przekształcenie. Realizowany był program NFOŚiGW “Ochrona powierzchni ziemi” obejmujący zadania z zakresu rekultywacji terenów zdegradowanych oraz remediacji powierzchni ziemi objętej szkodą w środowisku albo zanieczyszczeniem historycznym oraz program pilotażowy “usuwanie dzikich wysypisk”. WFOŚiGW na listach przedsięwzięć priorytetowych w zakresie Racjonalnego Gospodarowania Odpadami, Ochrony Powierzchni Ziemi oraz Gospodarki o obiegu zamkniętym umieścił zadania inwestycyjne wynikające z obowiązujących planów gospodarki odpadami, ze szczególnym uwzględnieniem działań związanych z usuwaniem i	Zrealizowane

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
				unieszkodliwianiem azbestu na terenie województwa lubuskiego, obejmujących rekultywację składowisk odpadów i terenów zdegradowanych.	
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 latach 2020-2022 przeprowadzono odpowiednio 15, 48 i 45 kontroli. W 2020 r. wydano 10 zarządzeń pokontrolnych i 10 decyzji administracyjnych, wydano 15 mandatów i 8 pouczeń. W 2021 r. stwierdzono 21 naruszeń, wydano 26 zarządzeń pokontrolnych i 9 decyzji pokontrolnych, wydano 16 mandatów i 19 pouczeń. W 2022 r. stwierdzono 28 naruszeń, wydano 28 zarządzeń pokontrolnych i 16 decyzji administracyjnych, wydano 16 mandatów i 13 pouczeń.	Zrealizowane
2	Prowadzenie kontroli w zakresie zagospodarowania osadów ściekowych	Do końca 2030 r.	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska	Kontrole podmiotów wytwarzających komunalne osady ściekowe w 2020 r.: 28 planowych i 35 pozaplanowych; w 2021 r. 32 i 5; w 2022 r. 16 i 4 Kontrole podmiotów przyjmujących osady ściekowe do rolniczego wykorzystania w 2020 r.: 1 planowa i 4 pozaplanowe; w 2021 r. – 5 i 1; w 2022 r. 7 planowych. Kontrole podmiotów przetwarzających komunalne osady ściekowe w procesach innych niż rolnicze wykorzystanie w 2020 r.: 2 kontrole pozaplanowe; w 2021 r. - 1 i 1; w 2022 r. 1 planowa. W 2020 r. stwierdzono 23 naruszenia, wydano 20 zarządzeń pokontrolnych i wydano 12 mandatów i 3 pouczenia. W 2021 r. stwierdzono 18 naruszeń, wydano 17 zarządzeń pokontrolnych i wydano 10 mandatów i 9 pouczeń. W 2022 r. stwierdzono 14 naruszeń, wydano 7 zarządzeń pokontrolnych, wydano 6 mandatów i 1 pouczenie.	Zrealizowane
3	Rozbudowa składowiska odpadów niebezpiecznych – kwatera Kn3 (budowa) i Kn4 (rozbudowa)	2022	Inneko Sp. z o.o., ul. Teatralna 49, 66-400 Gorzów Wlkp.	Budowa nowych kwater Kn3 i Kn4 wraz z drogami dojazdowymi, drogami technologicznymi i przepompownią odcieków	Zrealizowano
4	Instalacja do przetwarzania mechanicznego zużytych opon (lokalizacja – Kunowice ul. Słubicka 50, 69-100 Słubice)	2020	(Inwestor) ZUO Clean City Sp. z o.o., ul. Piłsudskiego 2, 64-400 Międzychód	W roku 2022 procedowane było dla instalacji uzyskanie decyzji środowiskowej. Na chwilę obecną decyzja środowiskowa została już wydana. Planowany termin realizacji przedsięwzięcia: rok 2025, budżet: ok. 12 mln zł, źródło finansowania:	Nie zrealizowano

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
				środki własne, kredyt inwestycyjny, dotacje krajowe i unijne.	
5	Rozbudowa instalacji do termicznego przekształcania odpadów o drugą linię technologiczną oraz instalacje towarzyszące (instalacja do zestalania żużli i popiołów, turbina parowa) w zakładzie PROMAROL-PLUS Sp. z o.o. w Ciepłówku	2022	Promarol-Plus Sp. z o.o. Ciepłówek 2, 67-410 Sława	Inwestycja zostanie zakończona na przełomie 2025/26 r. Zrealizowany jest etap związany z postawieniem drugiego pieca do spalania odpadów niebezpiecznych wraz z turbiną do produkcji prądu z energii odzyskanej z odpadów w procesie spalania, wchodzące w skład drugiej linii technologicznej. W ciągu kolejnych 3 lat zostanie uruchomiony trzeci piec w ramach tej inwestycji.	Nie zrealizowano w całości
6	Likwidacja hałdy odpadów niebezpiecznych w Nowej Soli wpisanej na listę "bomb ekologicznych" - etap II realizacji	2017-2026	Starosta Powiatu Nowosolskiego	Powodem braku realizacji zadania było podjęcie czynności zmierzających do przejęcia terenów z hałdą do zasobów nieruchomości Skarbu Państwa. Toczyły się postępowania przed Sądem Okręgowym w Zielonej Górze i w Prokuraturii Generalnej Rzeczypospolitej Polskiej zmierzające do uregulowania stanu prawnego nieruchomości, umożliwiające podjęcie dalszych czynności w tym ubiegania się o dofinansowanie realizacji zadania.	Nie zrealizowano
Zadania w zakresie gospodarki pozostałymi rodzajami odpadów					
1	Instalacja do termicznej mineralizacji osadów ściekowych	2021	Miejskie Zakłady Komunalne Sp. z o.o., ul. Kopernika 4a, 66-470 Kostrzyn nad Odrą	Planowany termin zakończenia wg umowy z wykonawcą to 31.12.2023 r.	Nie zrealizowano
2	Budowa kwatery na odpady przemysłowe	2021	ZUO International Sp. z o.o., ul. Słubicka 50, Kunowice 69-100 Słubice	Planowany termin budowy przesunięto na lata 2024-2025. Budżet: ok. 3 mln. zł, środki własne, kredyt inwestycyjny, inne krajowe i unijne środki pomocowe.	Nie zrealizowano
3	Zamknięcie i rekultywacja składowisk odpadów innych niż komunalne	2020-2026	Zarządzający składowiskami	Wydanie decyzji w dniu 22.04.2021 r. dla MeprozetStare Kurowo Sp. z o.o. na zamknięcie składowiska odpadów niebezpiecznych zlokalizowanego w Nowym Kurowie na działkach nr ewid. 102/9 i 102/10 obr. Nowe Kurowo	Zrealizowano
4	Tworzenie, modernizacja lub budowa miejsc magazynowania zatrzymanych transportów odpadów	2021-2022	Właściciele lub Zarządcy miejsc magazynowania odpadów/ZUO International Sp. z o.o. w Słubicach	Zadanie nie było realizowane w latach 2020-2022	nie zrealizowano
5	Płyta remediacyjna	2021-2023	B+C Eko Energia Sp. z o.o.	Zadanie na etapie koncepcji technicznej	nie zrealizowano

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
Zadania ujęte w Planie inwestycyjnym na lata 2020-2022					
Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych					
1	Rozbudowa/modernizacja punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych	2022	Kostrzyn nad Odrą	Modernizacja Punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych zlokalizowanego 66-470 Kostrzyn nad Odrą ul. Sportowa	Zrealizowane
2	Rozbudowa/modernizacja punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych	2021	Zielona Góra	Wykonanie ramp najazdowych w technologii wyposażonych w pojemniki do odpadów selektywnie zbieranych, zapewniające bezpieczeństwo w eksploatacji, dodatkowe powierzchnie magazynowe pod rampami, zapewnienie estetyki terenu. Rampy najazdowe wykonane w technologii prefabrykowanej, modułowej.	Zrealizowano
3	Rozbudowa/modernizacja punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Do 2023	Nowogród Bobrzański	Budowa nowych boksów, zadaszeń, uszczelnienie, odwodnienie, instalacja elektryczna wraz z budową linii do segregacji i odzysku urządzeń elektrycznych	Nie zrealizowano
4	Rozbudowa/modernizacja punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych	2022	Wschowa	Rozbudowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na terenie stacji przeładunkowej	Nie zrealizowano
5	Modernizacja punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych	2020	Krzeszyce	Rozbudowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych	Zrealizowano
6	Rozbudowa/modernizacja punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych	2022	Maszewo	Rozbudowa punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych	b.d.
7	Rozbudowa/modernizacja punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych	2022	Bobrowice	Rozbudowa punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Nie zrealizowano
8	Rozbudowa/modernizacja punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych	2022	Brzeźnica	Częściowe utwardzenie terenu	Nie zrealizowano
9	Rozbudowa/modernizacja punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych	2022	Tuplice	Rozbudowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych	Nie zrealizowano
10	Rozbudowa/modernizacja punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych	2022	Międzyrzecz	Rozbudowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych	Nie zrealizowano
11	Rozbudowa/modernizacja punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych	2022	Stare Kurowo	Rozbudowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w miejscowości Stare Kurowo, Strzelce Krajeńskie, Górki noteckie oraz Dobiegniew	Nie zrealizowano
12	Rozbudowa/modernizacja punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych	2022	Brody	Rozbudowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych	Nie zrealizowano

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
13	Budowa nowego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych	2022	Szczaniec	Budowa nowego punktu, w realizacji, otwarcie we wrześniu 2023 r.	W trakcie budowy
14	Budowa nowego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych	2022	Jasień	-	Nie zrealizowano
15	Budowa nowego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych	2022	Gorzów Wlkp. ul. Rolna	Budowa nowego punktu, w realizacji, otwarcie w IV kwartale 2023 r.	W trakcie budowy
16	Budowa nowego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych	2022	Gorzów Wlkp. u. Fieldorfa-Nila	Budowa nowego punktu, w realizacji, otwarcie w IV kwartale 2023 r.	W trakcie budowy
17	Budowa nowego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych	2022	Gralewo (gmina Santok)	Budowa nowego punktu, w realizacji, otwarcie w IV kwartale 2023 r.	W trakcie budowy
18	Budowa nowego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych	2022	Różanki (gmina Kłodawa)	Budowa nowego punktu, w realizacji, otwarcie w IV kwartale 2023 r.	W trakcie budowy
19	Budowa nowego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych	2022	Łupowo (gmina Bogdaniec)	Budowa nowego punktu, w realizacji, otwarcie w IV kwartale 2023 r.	W trakcie budowy
20	Budowa nowego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych	2022	Deszczno	Budowa nowego punktu, w realizacji, otwarcie w IV kwartale 2023 r.	W trakcie budowy
21	Budowa nowego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych	2022	Lubiszyn	Budowa nowego punktu, w realizacji, otwarcie w IV kwartale 2023 r.	W trakcie budowy
22	Budowa nowego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych	2022	Krosno Odrzańskie	Budowa nowego punktu	Zrealizowano
23	Budowa nowego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych	2022	Cybinka	Budowa nowego punktu	Zrealizowano
24	Budowa nowego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych	2022	Dzietrzychowice (gmina Żagań)	Budowa nowego punktu	Zrealizowano
25	Budowa nowego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych	2022	Sulęcín	Budowa nowego punktu	Nie zrealizowano
26	Budowa nowego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych	2022	Skąpe	Budowa nowego punktu	Nie zrealizowano
Instalacje do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych					
1	Rozbudowa/modernizacja instalacji do odpadów komunalnych selektywnie zebranych	2022	Wiechlice, gm. Szprotawa	Ne zrealizowano	Nie zrealizowano
2	Rozbudowa/modernizacja sortowni odpadów selektywnie zebranych	2022	Zielona Góra	Opracowano PFU. Zmieniono termin realizacji.	Nie zrealizowano
3	Rozbudowa/modernizacja instalacji do oczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych	2022-2023	Długoszyn	Budowa nowej linii sortowniczej dla odpadów selektywnie zebranych frakcji papieru i tworzyw sztucznych	Zrealizowano
Instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów					
1	Rozbudowa/modernizacja instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów	2022	Żary	Zmodernizowano instalację nawadniania w istniejącej części instalacji biologicznej (kompostowni). Uzyskano zmianę PZ	Zrealizowano

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
2	Rozbudowa/modernizacja instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów	2022	Kielcz/Nowa Sól	Nie przystąpiono do realizacji	Nie zrealizowano
3	Rozbudowa/modernizacja instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów	2022	Gorzów Wielkopolski, działka nr 154/2	Działania prawne celem zwiększenia wydajności	Zrealizowano beznakładowo
4	Rozbudowa/modernizacja instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów	2022	Gorzów Wielkopolski, hala biologicznej stabilizacji	Podjęta decyzja o zmniejszeniu, a nie zwiększeniu wydajności	Nie zrealizowano
5	Rozbudowa/modernizacja instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów	2022	Sulęcín		Zrealizowano
6	Rozbudowa/modernizacja instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów	2022-2023	Sulechów	Inwestycja w fazie opracowania i wyboru ostatecznej koncepcji budowy instalacji. Podpisane zostały umowy na opracowanie dokumentacji technicznej.	Nie zrealizowano
7	Budowa nowej instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów - Elektrociepłownia na biogaz	2022	Krzeszyce (Karkosów)		b.d.
8	Budowa nowej instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów - Elektrociepłownia na biogaz	2022	Gubin		b.d.
9	Budowa nowej instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów - Elektrociepłownia na biogaz	2022	Dobiegniew		b.d.
10	Budowa nowej instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów - Elektrociepłownia na biogaz	2022	Kłodawa (Różanki)		b.d.
11	Budowa nowej instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów - Elektrociepłownia na biogaz	2022	Witnica		b.d.
12	Budowa nowej instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów - Elektrociepłownia na biogaz	2022	Sulęcín		b.d.
13	Budowa nowej instalacji do fermentacji odpadów biodegradowalnych	2022	Marszów	Uzyskano decyzję środowiskową i sporządzono koncepcję modułu oczyszczania wsadu oraz dokonano wyboru technologii. Zmiana daty realizacji.	Nie zrealizowano
14	Budowa nowej instalacji do fermentacji odpadów biodegradowalnych	2022	Kunowice	Zmiana terminu realizacji inwestycji.	Nie zrealizowano
15	Budowa nowej instalacji do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji z sektora komunalnego	2022	Kunowice	Nie wyklucza się realizacji przedsięwzięcia w kolejnych latach.	Nie zrealizowano
Instalacje do recyklingu odpadów					

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
1	Rozbudowa/modernizacja instalacji do recyklingu poszczególnych frakcji odpadów komunalnych - surowce wtórne	2022	ul. Małyszyńska 180, 66-400 Gorzów	Obecnie na etapie koncepcji budowy Centrum Recyklingu	Nie zrealizowano
2	Rozbudowa/modernizacja instalacji do recyklingu surowców wtórnych - szkło	2022	Marszów 50A, 68-200 Żary	Zaprojektowano i wykonano nową linię do recyklingu odpadów szklanych, umożliwiającą otrzymanie produktu spełniającego warunki utraty statusu odpadu	Zrealizowano
3	Budowa nowej instalacji do recyklingu surowców wtórnych - tworzywa sztuczne	2022	Marszów 50A, 68-200 Żary	Zweryfikowano rynek dostawców technologii. Zmieniono termin realizacji inwestycji na 2026 r.	Nie zrealizowano
Instalacje do odzysku innego niż recykling odpadów budowlanych i rozbiórkowych					
1	Mobilna instalacja rozdrabniania odpadów budowlanych	2022	ul. Wrocławska 73, 65-218 Zielona Góra	Zmieniono termin realizacji na 2026 r.	Nie zrealizowano
Instalacje do recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych					
1	Rozbudowa/modernizacja instalacji zakładu recyklingu odpadów budowlanych	2022	Żary	Zainstalowano instalację do separacji odpadów budowlanych (płuczka wodna) spełniającej kryteria dla kruszyw z odpadów budowlanych	Zrealizowano
2	Rozbudowa/modernizacja zakładu recyklingu odpadów budowlanych	2022	Gorzów Wlkp.	Zmieniono termin realizacji na 2027 r.	Nie zrealizowano
3	Nowa instalacja do rozdrabniania odpadów budowlanych	2022	ul. Wrocławska 73, 65-218 Zielona Góra	Zmiana terminu realizacji na 2026 r.	Nie zrealizowano
4	Nowy Zakład przygotowania odpadów budowlanych i rozbiórkowych do odzysku i recyklingu	2022	ul. Fabryczna 1, 68-130 Gozdnicza		b.d.
5	Nowa instalacja do przetwarzania odpadów budowlanych	2022	Kunowice	Trwają prace koncepcyjne. Zmieniono termin realizacji na 2024 r.	Nie zrealizowano
Instalacje do termicznego przekształcania odpadów komunalnych i odpadów z przetworzenia odpadów komunalnych					
1	Nowa instalacja do termicznego przekształcania (ECO RAVEN)	2022	ul. Fabryczna 1, 66-470 Kostrzyn nad Odrą	Trwa procedura uzyskiwania zgód środowiskowych. Planowana realizacja w latach 2025-2027	Nie zrealizowano
Instalacje komunalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych					
1	Rozbudowa/modernizacja instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	2022	ul. Wrocławska 73, Zielona Góra	Opracowano koncepcję instalacji i PFU. Przeprowadzono postępowanie w formule zaprojektuj i wybuduj. Uzyskano decyzję środowiskową. Zmieniono termin realizacji na 2026 r.	Nie zrealizowano
2	Rozbudowa/modernizacja instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	2022	ul. Szosa Bytomska 1, Kielcz/Nowa Sól	Nie zrealizowano	Nie zrealizowano
3	Rozbudowa/modernizacja instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	2022	Nowy Świat 17, 66-100 Sulechów	Inwestycja w fazie projektowej	Nie zrealizowano

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
4	Rozbudowa/modernizacja instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	2022	ul. Małyszańska 180 66-400 Gorzów Wlkp.	Zmieniono termin realizacji na 2025 r.	Nie zrealizowano
5	Rozbudowa/modernizacja instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	2022	Długoszyń 60, 69-200 Sulęcín	Modernizacja linii sortowniczej części mechanicznej instalacji MBP bez segmentu produkcji paliwa RDF lub preRDF	Zrealizowano
6	Rozbudowa/modernizacja instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	2022	Kunowice	Zmodernizowano istniejącą instalację MBP poprzez doposażenie jej w systemy automatycznego sortowania	Zrealizowano
Składowiska odpadów komunalnych o statucie Instalacji komunalnej					
1	Rozbudowa/modernizacja składowiska odpadów komunalnych	2022	Żary, ul. Żurawia	Budowa skarp i drogi technologicznej oraz modernizacja przepompowni odcieków	Nie zrealizowano
2	Rozbudowa/modernizacja składowiska odpadów komunalnych	2022	Długoszyń 80, 69-200 Sulęcín	Budowa nowej kwatery 1C	Zrealizowano
3	Rozbudowa/modernizacja składowiska odpadów komunalnych	2022	Długoszyń 80, 69-200 Sulęcín	Rozbudowa kwatery 1B	Zrealizowano
4	Rozbudowa/modernizacja składowiska odpadów komunalnych	2022	Stypułów, 67-120 Kożuchów	Rozbudowa składowiska	b.d.
5	Rekultywacja składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kleśnie	2022	Kleśno dz. 66, nr 472/3	Przesunięcie terminu realizacji na 2024 r.	Nie zrealizowano
6	Rekultywacja składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Żubrowie - kontynuacja	2022	Żubrow, dz. nr 286/2	Zakończono rekultywację do 31.12.2021 r.	Zrealizowano
7	Rekultywacja składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Tylewicach	2022	Tylewice dz. nr ew. 2012 i 2013 gm. Wschowa	Zmiana decyzji. Rekultywacja techniczna do 31.12.2023. Rekultywacja biologiczna do 30.06.2026 r.	Nie zrealizowano
8	Rekultywacja składowiska odpadów komunalnych w m. Buczyny, gm. Trzebiel	2022	Buczyny dz. nr 166/3	Zmiana decyzji. Przesunięcie terminu realizacji na 2024 r.	Nie zrealizowano
9	Rekultywacja składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Miechowie	2022	Doły Komorowskie, Miechów dz. nr 57/3	Zakończono rekultywację do 31.12.2021 r.	Zrealizowano
Inne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych					
1	Rozbudowa/modernizacja linii do demontażu odpadów wielkogabarytowych	2022	ul. Wrocławska 73, 66-218 Zielona Góra	W ramach modernizacji MBP będzie realizowana linia do demontażu odpadów wielkogabarytowych. Zmieniono termin realizacji na 2026 r.	Nie zrealizowano
2	Rozbudowa/modernizacja linii do demontażu odpadów wielkogabarytowych	2022	Marszów 50A, 68-200 Żary	Uzyskano decyzję środowiskową i sporządzono wstępną koncepcję realizacji inwestycji. Zmieniono termin realizacji na 2027 r.	Nie zrealizowano
3	Rozbudowa i modernizacja linii do produkcji paliwa alternatywnego	2022	ul. Małyszyńska 180, 66-400 Gorzów Wlkp.	Zmieniono kierunek rozwoju na budowę Centrum Recyklingu. Zmieniono termin realizacji na 2027 r.	Nie zrealizowano
4	Budowa nowej instalacji do odzysku poszczególnych frakcji odpadów komunalnych	2021	ul. Małyszyńska 180, 66-400 Gorzów Wlkp.	Na etapie sporządzania koncepcji budowy Centrum Recyklingu odpadów selektywnie zbieranych. Zmieniono termin realizacji na 2027 r.	Nie zrealizowano

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
5	Budowa nowej instalacji do doczyszczania strumienia odpadów pochodzących z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w celu odzysku frakcji materiałowych	2021	ul. Małszyńska 180, 66-400 Gorzów Wlkp.	Na etapie sporządzania koncepcji budowy Centrum Recyklingu odpadów selektywnie zbieranych. Zmieniono termin realizacji na 2027 r.	Nie zrealizowano
6	Budowa nowej instalacji do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych	2021	Kunowice, ul. Słubicka 50, 69-100 Słubice	Inwestycja w realizacji. Planowane zakończenie do grudnia 2023 r.	Nie zrealizowano
7	Budowa nowej instalacji do produkcji energii elektrycznej z wykorzystaniem paneli fotowoltaicznych	2022	Marszów 50A, 68-200 Żary	Zweryfikowano rynek dostawców technologii, wstępnie oszacowano koszty inwestycji. Zmieniono termin realizacji na 2024 r.	Nie zrealizowano

Źródło: ankietyzacja, informacja Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubuskiego

Zestawienia danych zawartych w tabeli 52 dokonano w oparciu o dane w BDO, gdzie każda z gmin w sprawozdaniu za dany rok wskazała osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

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

Lp.	Rok	Wymagany do osiągnięcia poziom [%]	Osiągnięty poziom [%]	Opis podjętych działań w kierunku osiągnięcia celu	Przyczyny nieosiągnięcia celu
1	2	3	4	5	6
1	2020	35	17,09	1. ustawowy zakaz składowania odpadów o kodzie 191212 o kaloryczności przekraczającej 6 MJ 2. wykorzystanie odpadów frakcji nadsitowej do produkcji RDF 3. selektywne zbieranie odpadów i zagospodarowywanie zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami	Cel został osiągnięty
2	2021	35	18,01		
3	2022	35	19,28		

Źródło: BDO, wygenerowanie danych 05.07.-14.09.2023 r.

Wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U. z 2017 r. poz. 2412) gminy zostały zobowiązane do osiągnięcia poziomu masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku nie przekraczającego w latach 2020 -2022 nie więcej niż 35%.

W roku 2020 poziom został osiągnięty przez 68 gmin, w 2021 - 61 gmin, w 2022 roku – 69 gmin. W związku z czym, w skali województwa cel ograniczenia ilości tych odpadów kierowanych na składowiska odpadów został osiągnięty we wszystkich latach objętych sprawozdaniem.

Na terenie województwa lubuskiego nie użytkuje się instalacji i urządzeń zawierających PCB, zatem nie przeprowadza się działań w zakresie zagrożenia dla środowiska spowodowanego przez PCB. W zakresie, dotyczącym azbestu następowała sukcesywna eliminacja odpadów zawierających azbest oraz bieżący monitoring wytworzonych odpadów azbestowych poprzez wprowadzanie danych do Rejestru wyrobów zawierających azbest (tabela 53).

Tabela 53. Realizacja w okresie sprawozdawczym planu unieszkodliwiania substancji stanowiących szczególne zagrożenie dla środowiska, w szczególności PCB oraz azbestu, oraz dekontaminacji i unieszkodliwiania urządzeń zawierających PCB (według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.)

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 ciągłe	2020-2022	Prowadzenie przez Marszałka Województwa na poziomie wojewódzkim (osoby prawne) rejestru wyrobów zawierających azbest	realizowane na bieżąco

Źródło: informacja Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubuskiego

W okresie sprawozdawczym nie było zadań do realizacji w ramach planu zbierania i unieszkodliwiania odpadów zawierających substancje zubażające warstwę ozonową oraz planowanej likwidacji mogilników (z uwagi na ich brak na terenie województwa lubuskiego) (tabela 54, 55, 56).

Tabela 54. Realizacja w okresie sprawozdawczym planu zbierania i unieszkodliwiania odpadów zawierających substancje zubażające warstwę ozonową (według stanu na 31 grudnia 2022)

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 w okresie sprawozdawczym					

Źródło: informacja Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubuskiego

Tabela 55. Informacja na temat zlikwidowanych magazynów przeterminowanych środków ochrony roślin oraz mogilników w okresie sprawozdawczym (według stanu na dzień 31 grudnia 2022 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 likwidacji					

Źródło: informacja Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubuskiego

Tabela 56. Informacja na temat mogilników pozostałych do likwidacji., których nie udało się zlikwidować w wyznaczony terminie (wg stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.)

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

Źródło: informacja Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubuskiego

W tabeli 57 zestawiono dane szczegółowe o oddanych do użytkowania w latach 2020-2022 nowych instalacjach zagospodarowania odpadów, natomiast podsumowanie informacji o działaniach inwestycyjnych w okresie sprawozdawczym 2020-2022 zestawiono w tabeli 58.

Tabela 57. Oddane do użytkowania nowe instalacje zagospodarowania odpadów w latach 2020-2022

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/objektów 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	Gmina Krosno Odrzańskie	Krosno Odrzańskie, ul. Wiejska 12	PSZOK	nie dotyczy	4 308 552,33	2022	
2	Gmina Cybinka	Cybinka ul. Grunwaldzka 25	PSZOK	nie dotyczy	4 809 281,41	2020	refundacja Urząd Marszałkowski – 2.867.508/67 zł netto, pożyczka WFOŚiGW – 1.911.672,47 zł netto środki własne – 30.100,27 zł netto
3	Gmina Żagań	Dzietrzychowice 73, 68-100 Żagań	PSZOK	nie dotyczy	739 194,05	2020	
4	Gmina Szczaniec	Szczaniec	PSZOK	nie dotyczy	1 644 840	2022	1 644 840zł, 1 425 000zł pochodzi z programu Polski Ład, 219 840 zł ze środków własnych gminy; otwarcie 09.2023
Instalacje do zagospodarowania odpadów podlegających odrębnym przepisom prawnym							
Nie były realizowane							

Źródło: ankietyzacja

Tabela 58. Zbiorcza informacja na temat realizacji działań inwestycyjnych

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6
Nowe instalacje					
Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych					
1	Liczba punktów oddanych do użytku [szt.]	2	0	2	w gminie: Cybinka 4 809 281,41 zł; Krosno Odrzańskie 4 308 552,33 zł; Żagań (m. Dzierzychowice) 739 194,05 zł
2	Łączny koszt inwestycji [tys. zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	5 548,68	0	5 953,39	dane niepełne
Sortownie odpadów komunalnych selektywnie zbieranych					
3	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	
4	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	
5	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	0	0	0	
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	0	0	0	
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	0	0	0	
Instalacje do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych					
12	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	
13	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	
14	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	0	0	0	
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]	-	-	-	

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6
17	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	0	0	0	
Instalacje do przetwarzania olejów zawierających PCB					
18	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	
19	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	
20	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	0	0	0	
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	0	0	0	
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	0	0	0	
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	0	0	0	
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	0	0	0	
Instalacje do unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin					
33	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	
34	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	
35	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	0	0	0	
Instalacje do przetwarzania zużytych 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	0	0	0	

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6
Instalacje do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego					
39	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	2	1	
40	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]				
41	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	b.d.	b.d.	b.d.	
Instalacje do przetwarzania zużytych opon					
42	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	5	0	
43	Łączne moce przerobowe części mechanicznej [tys. Mg]	-	165,4	-	
44	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	0	b.d.	0	
Stacje demontażu pojazdów					
45	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	3	
46	Łączne moce przerobowe części mechanicznej [tys. Mg]	0	0	21,231	
47	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	0	0	b.d.	
Instalacje do przetwarzania odpadów opakowaniowych					
48	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	2	6	
49	Łączne moce przerobowe części mechanicznej [tys. Mg]	-	1,48	51,23	
50	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	0	b.d.	b.d.	
Instalacje do przetwarzania odpadów z grupy 06					
51	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	
52	Łączne moce przerobowe części mechanicznej [tys. Mg]	-	-	-	
53	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	0	0	0	
Instalacje do przetwarzania odpadów z grupy 10					
54	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	
55	Łączne moce przerobowe części mechanicznej [tys. Mg]	-	-	-	
56	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	0	0	0	
Instalacje do przetwarzania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych i infrastruktury drogowej					
57	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	3	7	
58	Łączne moce przerobowe części mechanicznej [tys. Mg]	0	b.d.	b.d.	

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6
59	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkownika	0	b.d.	b.d.	
Instalacje modernizowane					
Instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania zamieszanych odpadów komunalnych					
60	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	3	
61	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych części mechanicznej [tys. Mg]	-	-	102	
62	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych części biologicznej [tys. Mg]	-	-	16	
63	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkownika	-	0	39,14	
Instalacje do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych					
64	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	b.d.	b.d.	b.d.	
65	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	
66	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkownika	-	-	-	
Instalacje do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne					
67	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]				
68	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]				
69	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkownika				
Instalacje do przetwarzania odpadów 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 użytkownika	0	0	0	
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]	-	-	-	

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6
75	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	0	0	0	
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]	-	-	-	
78	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	0	0	0	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów weterynaryjnych					
79	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	
80	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	
81	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	0	0	0	
Instalacje do przetwarzania olejów odpadowych					
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	0	0	0	
Instalacje do unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin					
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	0	0	0	
Instalacje do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów					
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	0	0	0	
Instalacje do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego					

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6
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	0	0	0	
Instalacje do przetwarzania zużytych opon					
94	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	
95	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	
96	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	0	0	0	
Stacje demontażu pojazdów					
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	0	0	0	
Instalacje do przetwarzania odpadów opakowaniowych					
100	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	1	
101	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	5	
102	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	0	0	13,04	
Instalacje do przetwarzania odpadów z grupy 06					
103	Liczba zmodernizowanych 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	0	0	0	
Instalacje do przetwarzania odpadów z grupy 10					
106	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	
107	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6
108	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkownika	0	0	0	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej					
109	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	1	
110	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	15	
111	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkownika	0	0	2,39	

Źródło: ankietyzacja

W tabeli 59 przedstawiono dane o oddanych do użytkowania w latach 2020-2022 instalacjach zagospodarowania odpadów po rozbudowie.

Tabela 59. Oddane do użytkowania po rozbudowie instalacje zagospodarowania odpadów w poszczególnych latach 2020-2022

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 [m ³]	Całkowity koszt inwestycji [zł]	Rok oddania do użytkowania	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Instalacje do zagospodarowania odpadów komunalnych								
1	Zielona Góra	ul. Wrocławska 73, 65-618 Zielona Góra	PSZOK, magazynowanie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	b.d.	2021	
2	Kostrzyn nad Odrą	ul. Sportowa, 66-470 Kostrzyn nad Odrą	PSZOK, magazynowanie	Nie dotyczy	Nie dotyczy		2022	
3	Krzeszyce	ul. Ogrodowa, 66-435 Krzeszyce	PSZOK, magazynowanie	Nie dotyczy	Nie dotyczy		2020	
4	CZG-12, Długoszyń 80, 69-20 Sulęcín	Długoszyń, 69-200 Sulęcín	Instalacja do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych	5 000 (selektywne) 60 000 (zmieszane)	18 000 (selektywne) 60 000 (zmieszane)	15 301 529,00	2022	Koszt podany łącznie z linią sortowniczą odpadów komunalnych zmieszanych
5	Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o., Marszów 50A, 68-200 Żary	Marszów 50A, 68-200 Żary	Instalacja do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów	8 000	Bez zmian	50 000	2022	Modernizacja instalacji nawadniania

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 [m ³]	Całkowity koszt inwestycji [zł]	Rok oddania do użytkowania	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o., Marszów 50A, 68-200 Żary	Marszów 50 A, 68-200 Żary	Instalacja do recyklingu surowców wtórnych -szkła ZZO Marszów	20 000	25 000	13 043 943,53	2023	Oczekuje na PZ
7	Inneko Sp.z o.o., ul. Teatralna 49, 66-400 Gorzów Wlkp.	Kompostownia selektywnie zebranych odpadów zielonych – certyfikacja, ul. Małyszyńska 180, 66-400 Gorzów Wlkp., działka nr 154/2	Instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów	10 000	25 000	0	2022	Bez kosztów, działania prawne
8	CZG-12, Długoszyn 80, 69-20 Sulęcín	Długoszyn 80, 69-200 Sulęcín	Instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów	3 300	8 300	0	2022	Bez kosztów wyodrębniono w istniejącej instalacji bioreaktor do przetwarzania odpadów zielonych i innych selektywnie zebranych
9	ZUO International Sp. z o.o.	Kompostownia opadów zielonych oraz innych bioodpadów selektywnie zebranych, ul. Słubicka 50, Kunowice, 69-100 Słubice	Instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów	8 000	16 000	2 775 000	2023	Inwestycja zrealizowana w 90%
10	Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o., Marszów 50A, 68-200 Żary	Zakład recyklingu odpadów budowlanych, Marszów 50A, 68-200 Żary	Instalacje do recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych/ płuczka wodna do separacji	15 000	30 000	2 386 032,41	2022	
11	CZG-12, Długoszyn 80, 69-20 Sulęcín	Długoszyn 80, 69-200 Sulęcín	Regionalne instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	cz. mechaniczna 60 000/ cz. biologiczna 28 000	cz. mechaniczna 78 000/ cz. Biologiczna 28 000	15 301 529,00	2022	Bez segmentu produkcji paliwa RDF lub preRDF, koszt podany łącznie z linią dla odpadów selektywnie zbieranych frakcji

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 [m ³]	Całkowity koszt inwestycji [zł]	Rok oddania do użytkowania	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								papieru i tworzyw sztucznych
12	ZUO International Sp. z o.o., Kunowice ul. Słubicka 50, 69-100 Słubice	Kunowice, ul. Słubicka 50, 69-100 Słubice	Regionalne instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	cz. mechaniczna 60 000/ cz. biologiczna 24 000	cz. mechaniczna 92 000/ cz. biologiczna 40 000	6 020 000,00	2022	
13	Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o., Marszów 50A, 68-200 Żary	Regionalna instalacja MBP, Marszów 50A, 68-200 Żary	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	60 000 - część mechaniczna, 35 000 część biologiczna	110 000 – część mechaniczna, 52 000 - część biologiczna, w tym 14 000 dla selektywnie zebranych	17 816 527,03	2022	
14	Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o., Marszów 50A, 68-200 Żary	Instalacje do recyklingu surowców wtórnych - szkło, Marszów 50A, 68-200 Żary	Instalacje do recyklingu odpadów	20 000	25 000	13 043 943,53	2023	
15	CZG-12, Długoszyń 80, 69-20 Sulęcín	Instalacja do oczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych, Długoszyń, 69-200 Sulęcín	Instalacja do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych	5 000	18 000	15 301 529,00	2022	Koszt podany łącznie z linią sortowniczą odpadów komunalnych zmieszanych
Instalacje do zagospodarowania odpadów podlegających odrębnym przepisom prawnym								
brak inwestycji								

Źródło: ankietyzacja

5. OCENA KOSZTÓW I ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA ZAPLANOWANYCH PRZEDSIĘWZIĘĆ

Koszty, jakie poniesiono na rzecz poszczególnych zadań zawartych w Planie gospodarki odpadami dla województwa lubuskiego wraz ze źródłami ich finansowania, przedstawiono przy pomocy tabeli 60. Wymienione działania są zgodne z tabelą 51, dotyczącą informacji na temat stanu realizacji tych zadań.

Głównym źródłem informacji o poniesionych na konkretne zadania kosztach były dane z zapytań do gmin i instalacji oraz innych podmiotów. Szacowane kwoty na realizację poszczególnych zadań określone zostały w WPGO (harmonogram realizacji inwestycji).

Tabela 60. Koszty poniesione na realizację zadań określonych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa zadania/inwestycji	Kwota przewidziana na zadanie [tys. PLN]	Koszty poniesione w okresie sprawozdawczym 2020-2022 [tys. PLN]	Źródło finansowania
1	2	3	4	5
Przedsięwzięcia inwestycyjne				
I. Przedsięwzięcia ogólne w zakresie gospodarki odpadami				
Razem		0	0	-
II. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi				
1.	Budowa nowych punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	20 521,156	11 501,86	
2.	Modernizacja punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	15 000	2 719,93	Zielona Góra środki własne/ dotacja POIiŚ (2 311 936,36 zł)
3	Rozbudowa/modernizacja instalacji do oczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych – budowa nowej linii sortowniczej dla odpadów selektywnie zebranych frakcji papieru i tworzyw sztucznych w Długoszynie	10 000	15 301,53	
4	Rozbudowa/modernizacja instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, Długoszyń 60, 69-200 Sulęcín	11 000		
5	Rozbudowa/modernizacja instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów w Żarach (Marszów)	1 000	50,00	
6	Rozbudowa/modernizacja instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów w Gorzowie Wlkp. dz. 154/2	500	0	
7	Rozbudowa/modernizacja instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów w Sulęcínie	bez kosztów (instalacja jest eksploatowana i wymaga jedynie zmiany organizacyjnej polegającej na przeznaczeniu reaktora do kompostowania odpadów w procesie R3)		0
8	Rozbudowa/modernizacja instalacji recyklingu odpadów budowlanych, Żary	1 000	2 386, 03	
9	Rozbudowa/modernizacja instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, Kunowice ul. Słubicka 50, 69-100 Słubice	12 000	6 020	
10	Rozbudowa/modernizacja składowiska odpadów Komunalnych, Żary ul. Żurawia	1 500	b.d.	

Lp.	Nazwa zadania/inwestycji	Kwota przewidziana na zadanie [tys. PLN]	Koszty poniesione w okresie sprawozdawczym 2020-2022 [tys. PLN]	Źródło finansowania
1	2	3	4	5
11	Rozbudowa/modernizacja składowiska odpadów Komunalnych, Długoszyń 80, 69-200 Sulęcín, kwatery 1C	5 000	4 890	
12	Rozbudowa wraz z przebudową kwatery 1B Długoszyń 80, 69-200 Sulęcín	wg kosztorysu	98, 835	
13	Rekultywacja składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Żubrowie	500	b.d.	
14	Rekultywacja składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Miechowie	400	b.d.	
Razem			42 968,185	
III. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami podlegającymi odrębnym przepisom prawnym				
1	Rozbudowa składowiska odpadów niebezpiecznych kwatery Kn3 (budowa) i Kn4 (rozbudowa) w Gorzowie Wlkp., Inneko Sp. z o.o. ul. Teatralna 49, 66-400 Gorzów Wlkp.	550	1 508,00	
Razem			1 508,00	
IV. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki pozostałymi odpadami				
1	Technologia recyklingu zgarów solnych powstałych w procesie produkcji aluminiowych, wtórnych stopów odlewniczych T+S Sp. z o.o., Alumetal Poland Sp. z o.o.	środki własne 85 000 (etap I)	440,13	I etap inwestycji; został zrealizowany w okresie 02.12.2019 – 31.10.2020. Źródło finansowania: Dotacja UE + środki własne. Koszty kwalifikowane etap I 440 126,16 PLN Dotacja etap I 286 082,00 PLN
2	Zamknięcie i rekultywacja składowisk odpadów innych niż komunalne	środki własne, środki krajowe, środki unijne	b.d.	
Razem			440,13	
SUMA (I+II+III+IV)			44 916, 315	
Przedsięwzięcia pozainwestycyjne				
I. Przedsięwzięcia ogólne w zakresie gospodarki odpadami				
1	Współpraca przy funkcjonowaniu BDO	w ramach zadań własnych	b.d.	środki własne
2	Roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi przekazywane ministrowi właściwemu do spraw środowiska	w ramach zadań własnych	b.d.	środki własne
3	Roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi przekazywane marszałkowi województwa i wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska	w ramach zadań własnych	b.d.	środki własne
4	Roczne sprawozdanie nt. postępowania z odpadami komunalnymi zebranymi w PSZOK przekazywane wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta	w ramach zadań własnych	b.d.	środki własne
5	Półroczne sprawozdanie nt. postępowania z odpadami komunalnymi odebranymi od właścicieli nieruchomości przekazywane wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta	w ramach zadań własnych	b.d.	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	w ramach zadań własnych	b.d.	środki własne

Lp.	Nazwa zadania/inwestycji	Kwota przewidziana na zadanie [tys. PLN]	Koszty poniesione w okresie sprawozdawczym 2020-2022 [tys. PLN]	Źródło finansowania
1	2	3	4	5
	ochroną środowiska i zapobieganiem powstawaniu odpadów			
7	Zadania związane z zapobieganiem powstawaniu odpadów na terenie województwa lubuskiego	w ramach zadań własnych	3 412,6	NFOŚiGW
8	Zadania związane z zapobieganiem powstawaniu odpadów na terenie województwa lubuskiego (edukacja ekologiczna, tworzenie punktów napraw i ponownego użycia, prowadzenie banków żywności)	w ramach zadań własnych	b.d.	środki własne
9	Likwidacja "dzikich wysypisk" (gminy)	w ramach zadań własnych	1 544,8693	środki własne
10	Kampanie promujące postępowanie zgodne z hierarchią sposobów postępowania z odpadami (w tym: mniej konsumpcyjny styl życia)	w ramach zadań własnych	b.d.	NFOŚiGW / WFOŚiGW / środki unijne
11	Działania ukierunkowane na niemarnowanie żywności i edukację w tym zakresie oraz na tworzenie i utrzymywanie banków żywności	WFOŚiGW, NFOŚiGW, środki unijne, środki własne banków żywności i podmiotów ekonomii społecznej	b.d.	
12	Promowanie inicjatyw i konkursów dla "małoodpadowych" gmin	w ramach zadań własnych	b.d.	
Razem			4 957,4693	
II. Przedsięwzięcia 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 usuwaniem dzikich wysypisk i rekultywacją terenów zdegradowanych	w ramach zadań własnych	b.d.	środki własne
2	Przeprowadzenie kampanii informacyjno-edukacyjnej na temat postępowania z odpadami	w ramach zadań własnych (wójt, burmistrz lub prezydent miasta)	535 ,12923	środki własne/ WFOŚiGW
3	Prowadzenie badań składu morfologicznego odpadów komunalnych	b.d.	b.d.	środki własne/ NFOŚiGW
4	Przeprowadzenie kontroli przez WIOŚ	w ramach zadań własnych	b.d.	budżet państwa
5	Prowadzenie Rejestru wyrobów zawierających azbest	w ramach zadań własnych	b.d.	środki własne
6	Prowadzenie kontroli podmiotów zaangażowanych w gospodarowanie odpadami	w ramach zadań własnych	b.d.	środki własne
Razem			535, 12923	
III. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami podlegającymi odrębnym przepisom prawnym				
1	Umieszczanie na listach przedsięwzięć priorytetowych NFOŚ i GW oraz WFOŚ i GW zadań związanych z realizacją rekultywacji terenów zanieczyszczonych i zdegradowanych składowaniem niebezpiecznych odpadów przemysłowych	w ramach zadań własnych	b.d.	
Razem		0	b.d.	-
IV. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki pozostałymi odpadami				
1	Prowadzenie przez WIOŚ kontroli przestrzegania przepisów	w ramach zadań własnych	b.d.	środki własne
Razem		-	0	-
SUMA (I+II+III+IV)		-	5 492,60	-
Razem (inwestycyjne i pozainwestycyjne)		-	50 408,915	-

Źródło: ankietyzacja

6. OCENA REALIZACJI CELÓW

Analiza wskaźników zawartych w tabeli 61 prowadzi do wniosku, że nastąpiło zmniejszenie liczby składowisk w latach 2020-2022 w stosunku do roku bazowego oraz poprzedniego okresu sprawozdawczego. Liczba czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne zmalała z 21 w 2010 roku do 6 w 2022 r.

Osiągnięte zostały główne wskaźniki do monitorowania 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	2020	2021	2022
		sztuki	21	10	10	10
2	Udział odpadów komunalnych składowanych w odniesieniu do wytworzonych		2010	2020	2021	2022
		%	61	2,06	2,07	1,36
3	Stopień ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska w stosunku do wytworzonych w 1995 r.		1995	2020	2021	2022
		%	100	35	35	35
		tys. Mg	118,7380	b.d.	b.d.	b.d.
		%	-	17,09	18,01	19,28

Źródło: BDO, wygenerowanie danych 05.07.-14.09.2023 r.

Zestawienie informacji i danych o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie województwa lubuskiego w okresie 2020-2022 zawiera tabela 62.

Tabela 62 Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie województwa w okresie sprawozdawczym 2020-2022

Lp.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	2020 r.	2021 r.	2022 r.
Ogólne					
1.	Masa odpadów wytworzonych – ogółem	Mg	2 387 485,8940	2 291 154,6900	2 464 128,0000
2	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%	6,24	7,73	6,93
3	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi organicznemu	%	8,11	9,80	9,19
4	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych termicznemu przekształcaniu z odzyskiem energii	%	3,96	5,02	2,69
5	Odsetek masy odpadów wytworzonych wykorzystanych bezpośrednio na powierzchni ziemi do prac wskazanych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2018 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz.U. z 2018 r., poz. 796)	%	9,27	7,73	6,93
6	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami biologicznymi	%	4,73	4,91	4,85
7	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami termicznymi	%	0,36	0,42	0,40
8	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych składowaniu bez przetworzenia	%	8,25	8,08	6,64
9	Odsetek decyzji wydanych przez marszałka województwa w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%	1,8	3,0	5,7

Lp.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	2020 r.	2021 r.	2022 r.
10	Odsetek decyzji wydanych przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%	0	1 odwołanie	0
11	Odsetek decyzji wydanych przez Inspekcję Ochrony Środowiska w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%	26,19	28,21	30,20
12	Odsetek decyzji wydanych przez marszałka województwa w zakresie gospodarki odpadami utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%	1,2	0,8	1,9
13	Odsetek decyzji wydanych przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%	0	b.d.*	0
14	Odsetek decyzji wydanych przez Inspekcję Ochrony Środowiska w zakresie gospodarki odpadami utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%	91	100	100
15.	Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami – ogółem	mln zł	44,92		
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.	11	11	11
19	Liczba wdrożonych systemów zarządzania środowiskowego EMAS w przedsiębiorstwach i instytucjach gospodarki odpadami na terenie województwa	szt.	0	0	0
Odpady komunalne					
20	Odsetek mieszkańców województwa objętych zorganizowanym systemem zbierania i odbierania odpadów komunalnych	%	100	100	100
21	Masa odebranych/zebranych odpadów komunalnych – ogółem	tys. Mg	433 284,3633	453 303,2649	419 127, 6013
22	Masa odpadów komunalnych odebranych/zebranych selektywnie	tys. Mg	185 760,9505	206 611,4899	174 834,1069
23	Masa odpadów komunalnych odebranych/zebranych jako zmieszane odpady komunalne	tys. Mg	247 521,4124	246 691,7550	244 293,4944
24	Masa żywności przekazanej Bankom Żywności przez przedsiębiorców w Polsce (bez żywności pochodzącej ze wsparcia programów UE) (wskaźnik pomocniczy)	Mg	414 ,76	377,99	566,89
25	Masa odpadów komunalnych i powstałych z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania	tys. Mg	438 541,0249	551 567,4708	447 086,4979
26	Udział odpadów komunalnych przekazanych do składowania w ogólnej masie odpadów	%	b.d.	b.d.	b.d.
27	Odsetek masy odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy zebranych odpadów	%	b.d.	b.d.	b.d.
28	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych jako zmieszane, poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi	%	99,96	99,77	100,09
29	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/zebranych jako zmieszane odpady komunalne, poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w spalarniach odpadów	%	0	0	0
30	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych jako zmieszane odpady komunalne składowanych bez przetwarzania	%	0	0	0
31	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/zebranych selektywnie poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%	28,6	28,61	30,09
32	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/zebranych selektywnie, poddanych recyklingowi organicznemu	%	24,27	20,52	26,59
33	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych selektywnie, poddanych termicznemu przekształcaniu w spalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	%	b.d.	b.d.	b.d.
34	Odsetek odpadów komunalnych odebranych/zebranych selektywnie poddanych	%	84,50	83,20	85,43

Lp.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	2020 r.	2021 r.	2022 r.
	termicznemu przekształcaniu w spalarniach i współspalarniach odpadów (z odzyskiem energii)				
35	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/zebranych selektywnie poddanych unieszkodliwianiu (poza składowaniem)	%	0,0031	0,0025	0,0826
36	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/zebranych poddanych składowaniu	%	4,8	4,54	3,25
37	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (z przetwarzania odpadów komunalnych) składowana na składowiskach odpadów	tys. Mg	8, 8036373	16, 1941385	12, 5310516
38	Iloraz masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (z przetwarzania odpadów komunalnych) składowana na składowiskach odpadów i masy tychże odpadów wytworzonych w 1995 r.		9,34	15,17	11,63
39	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których składowane są odpady komunalne – ogółem	szt.	10	10	10
40	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne – ogółem	m ³	2 093 930,22	2 117 840,49	2 004 204,99
41	Liczba instalacji do biologiczno-mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	8	8	8
42	Moce przerobowe instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (mechaniczne)	tys. Mg	410 300	410 300	440 300
43	Moce przerobowe instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (biologiczne)	tys. Mg	213 137	213 137	230 137
44	Liczba spalarni zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	0	0	0
45	Moce przerobowe spalarni zmieszanych odpadów komunalnych	tys. Mg	0	0	0
46	Liczba instalacji spalania odpadów powstałych z przetwarzania odpadów komunalnych	szt.	0	0	0
47	Moce przerobowe spalarni odpadów powstałych z przetwarzania odpadów komunalnych	tys. Mg	0	0	0
Odpady niebezpieczne					
48	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych	Mg	5 223,6222	8 100,2669	5 541,3085
49	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych odzyskowi	%	0,32	0,14	0,25
50	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	%	b.d.	b.d.	b.d.
51	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	%	b.d.	b.d.	b.d.
52	Masa selektywnie odebranych/zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych	tys. Mg	593,8517	619,4203	344,8588
53	Odsetek masy selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	%	6	31,13	5,72
54	Odsetek masy selektywnie odebranych/zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	%	b.d.	b.d.	b.d.
55	Odsetek masy selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	%	b.d.	b.d.	b.d.
56	Masa pozostałych do zlikwidowania urządzeń zawierających PCB	tys. Mg	b.d.	b.d.	b.d.
57	Poziom odzysku olejów odpadowych	%	0,00454	0,0357	0,0809
58	Poziom recyklingu (regeneracji) olejów odpadowych	%	0,0301	0,0258	0,0678
59	Masa selektywnie zebranych przenośnych baterii i akumulatorów	tys. Mg	273,456	0	0
60	Masa zebranych zużytych baterii i akumulatorów kwasowo-ołowiowych	tys. Mg	1,618	0	0
61	Masa zużytych baterii i akumulatorów kwasowo-ołowiowych poddanych recyklingowi	tys. Mg	0	0	0
62	Osiągnięty poziom wydajności recyklingu zużytych baterii i akumulatorów kwasowo-ołowiowych	%	b.d.	b.d.	b.d.

Lp.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	2020 r.	2021 r.	2022 r.
63	Masa zebranych zużytych baterii i akumulatorów niklowo-kadmowych	tys. Mg	4,642	0	0
64	Masa zużytych baterii i akumulatorów niklowo-kadmowych poddanych recyklingowi	tys. Mg	0	0	0
65	Osiągnięty poziom wydajności recyklingu zużytych baterii i akumulatorów niklowo-kadmowych	%	b.d.	b.d.	b.d.
66	Masa pozostałych zebranych zużytych baterii i akumulatorów	Mg	267,196	0	0
67	Masa pozostałych zużytych baterii i akumulatorów poddanych recyklingowi	tys. Mg	3 157,826	3 734,4337	4 154,7386
68	Osiągnięty poziom wydajności recyklingu zużytych baterii i akumulatorów pozostałych	%	53,04	60,34	66,86
69	Masa pozostałych zinventaryzowanych wyrobów zawierających azbest – do usunięcia i unieszkodliwienia	tys. Mg	b.d.	b.d.	b.d.
70	Liczba stacji demontażu	szt.	50	48	46
71	Liczba punktów zbierania pojazdów	szt.	b.d.	b.d.	b.d.
72	Masa zebranych pojazdów wycofanych z eksploatacji	Mg	12 376,515	15 032,5706	12 989,002
73	Poziom odzysku odpadów pochodzących ze zdemontowanych pojazdów wycofanych z eksploatacji	%	104,65	95,53	95,13
74	Poziom recyklingu odpadów pochodzących ze zdemontowanych pojazdów wycofanych z eksploatacji	%	76,15	80,21	85,55
Komunalne osady ściekowe					
75	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych	tys. Mg	70,696	64,394	66,060
76	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami biologicznymi	%	11,19	68,17	58,71
77	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi	%	b.d.	b.d.	b.d.
78	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w rolnictwie	%	15	103,8	98,51
79	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w innych zastosowaniach	%	4,82	26,6	0,9
80	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych składowanych bez przetworzenia na składowiskach odpadów	%	0,034	b.d.	b.d.
81	Odsetek wytworzonych komunalnych osadów ściekowych unieszkodliwionych innymi metodami niż wyżej wymienione	%	b.d.	b.d.	b.d.
Odpady opakowaniowe					
82	Masa opakowań wprowadzonych z produktami do obrotu przez przedsiębiorców mających siedzibę na terenie województwa	Mg	10 698,4772	10 047,3685	9 902,4469
83	Masa opakowań ze szkła wprowadzonych z produktami do obrotu	Mg	0,3939	0,7428	97,3336
84	Masa opakowań z tworzyw sztucznych wprowadzonych z produktami do obrotu	Mg	1 400,959	1 620,1662	2101817,48
85	Masa opakowań z papieru i tektury wprowadzonych z produktami do obrotu	Mg	6 516,5164	6 666,9032	6 571,6779
86	Masa opakowań ze stali wprowadzonych z produktami do obrotu	Mg	8,586	11,0649	11,5768
87	Masa opakowań z aluminium wprowadzonych z produktami do obrotu	Mg	1,5740	2,5070	2,4639
88	Masa opakowań z drewna wprowadzonych z produktami do obrotu	Mg	1 979,5770	1 731,7206	1 321,2273
89	Poziom odzysku dla odpadów opakowaniowych - ogółem	%	64,22	70,13	65,88
90	Poziom recyklingu dla odpadów opakowaniowych - ogółem	%	18,29	26,09	26,62
91	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych ze szkła	%	51,77	57,88	56,09
92	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych	%	26,89	38,83	46,30
93	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z papieru i tektury	%	9,52	11,57	11,07

Lp.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	2020 r.	2021 r.	2022 r.
94	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych ze stali w tym z blachy stalowej	%	51,25	90,74	53,55
95	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z aluminium	%	0	0	0
96	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z drewna	%	41,17	53,02	39,45
Zużyte opony (16 01 03)					
97	Masa opon wprowadzonych na rynek (zebrane)	Mg	35 548,542	48 677,8112	59 886,7616
98	Masa opon poddanych innym niż recykling procesom odzysku	Mg	23 573,63	36 673,06	37 460,42
99	Masa opon poddanych recyklingowi	Mg	24 709,8435	38 651,7029	38 759,8056
100	Poziom odzysku odpadów powstałych z opon	%	66,31	75,34	62,55
101	Poziom recyklingu odpadów powstałych z opon	%	69,51	79,40	64,72
Odpady wydobywcze (gr 01)					
102	Masa odpadów z flotacyjnego wzbogacania rud metali nieżelaznych (01 03 81)	Mg	b.d.	b.d.	0
103	Masa odpadów powstałych przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin (01 04 12)	Mg	1 132,66	12 109,36	13 266,42
104	Masa odpadów wydobywczych	tys. Mg	b.d.	12, 10936	13, 266 42
105	Stosunek masy odpadów wydobywczych do masy produktu (suma węgla kamiennego, brunatnego i miedzi)	Mg/ Mg	b.d.	b.d.	b.d.

*podano, że złożono jedno odwołanie

** sprawa w rozstrzygnięciu WSA w Warszawie

Źródło: BDO, wygenerowanie danych 05.07.-14.09.2023 r., ankietyzacja

7. TRANSGRANICZNE PRZEMIESZCZANIE ODPADÓW

Transgraniczne przemieszczanie odpadów uregulowane jest w Rozporządzeniu WE Nr 1013/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 czerwca 2006 r. w sprawie przemieszczania odpadów (Dz.U. L 190 z 12.7.2006, s. 1) i Ustawę z dnia 29 czerwca 2007 r. o międzynarodowym przemieszczaniu odpadów (Dz.U. z 2020 r., poz. 1792). Ustawa określa postępowanie i organy właściwe do wykonania zadań z zakresu międzynarodowego przemieszczania odpadów wynikających z ww. rozporządzenia. Główny Inspektor Ochrony Środowiska jest organem właściwym w sprawach przywozu odpadów na teren kraju, wywozu odpadów poza teren kraju i tranzytu odpadów przez teren kraju.

Na podstawie rejestru prowadzonego przez GIOŚ przedstawiono wykaz odpadów z terenu województwa lubuskiego wywiezionych poza granicę Polski oraz przywiezionych na terytorium kraju (tabela 63 i 64).

Transgraniczne przemieszczanie odpadów z terenu województwa lubuskiego poza granice kraju w latach 2020-2022 cechuje duże zróżnicowanie. Ilości odpadów z województwa lubuskiego wywożone poza granice kraju są zdecydowanie wyższe niż w poprzednim okresie sprawozdawczym. Ilość odpadów przywożonych z zagranicy w 2022 r. zdecydowanie zmalała w porównaniu z 2020 r.

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

Nazwa posiadacza odpadów	Masa odpadów [Mg]			Kraj, w którym przeprowadzono odzysk/unieszkodliwianie
	2020	2021	2022	
Alumetal Poland Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 8, 67-100 Nowa Sól	37 000,0000	67 000,0000	35 000,0000	Niemcy
Alumetal Poland Sp. z o.o.,	0	0	10 000,0000	Włochy

Nazwa posiadacza odpadów	Masa odpadów [Mg]			Kraj, w którym przeprowadzono odzysk/unieszkodliwianie
	2020	2021	2022	
ul. Przemysłowa 8, 67-100 Nowa Sól				
GRA BUD Aureliusz Żejmo, Drzonków ul. Rebusowa 2, 66-004 Zielona Góra	15 000,0000	0	0	Wielka Brytania
Alumetal Poland Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 8, 67-100 Nowa Sól	12 610,0000	11 000,0000	5 000,0000	Francja
K. SCHROEDER POLSKA Sp. z o.o., Nowa Kopernia 40, 67-300 Szprotawa	5 000,0000	60 000,0000	24 000,0000	Niemcy
Euro-Sped Mariusz Starmach, ul. Wędkarska 22/6, 66-470 Kostrzyn nad Odrą	0	0	6 140,0000	Niemcy
Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. Marszów 50A, 68-200 Żary	0	0	20 000,0000	Niemcy
Eneris Recupyl Sp. z o.o., ul. Podmiejska 19, 66-400 Gorzów Wlkp.	0	100,0000	2 000,0000	Niemcy
Suma	69 610,0000	138 100,0000	102 140,0000	-

Źródło: rejestr GIOŚ, <https://www.gov.pl/web/qios/rejestr-tpo> dostęp 13.06.2023 r.-14.09.2023 r.

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

Nazwa posiadacza odpadów przyjmującego odpady	Masa odpadów [Mg]			Kraj, z którego przeprowadzono odzysk/unieszkodliwianie
	2020	2021	2022	
Stena Recykling Sp. z o.o., Oddział Wschowa ul. K. Wielkiego 23, 67-400 Wschowa	7 000,0000	0	0	Szwecja
Stena Recykling Sp. z o.o., Oddział Wschowa ul. K. Wielkiego 23, 67-400 Wschowa	1 500,0000	0	0	Holandia
Stena Recykling Sp. z o.o., Oddział Wschowa ul. K. Wielkiego 23, 67-400 Wschowa	0	0	30 000,0000	Dania
LHL Klinkier Sp. z o.o., ul. Fabryczna 1, 68-130 Gozdnica	90 000,0000	0	0	Niemcy
Suma	98 500,0000	0	30 000,0000	-

Źródło: rejestr GIOŚ, <https://www.gov.pl/web/qios/rejestr-tpo> dostęp 13.06.2023 r. – 14.09.2023 r.

8. PODSUMOWANIE/STRESZCZENIE

Sprawozdanie z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa lubuskiego na lata 2020-2026 wraz planem inwestycyjnym zawiera analizę w zakresie gospodarki odpadami oraz zmian zachodzących w tym sektorze.

Analiza stanu realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa lubuskiego na lata 2020-2022 wraz z planem inwestycyjnym wskazuje, iż założone cele i zadania są stopniowo realizowane.

Większość zadań jest realizowana na bieżąco i w sposób ciągły, dodatkowo monitorowana przez WIOŚ i Urząd Marszałkowski.

Sprawozdanie zostało przygotowane w oparciu o „Wytyczne do opracowania sprawozdania z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami za lata 2014-2016” (lipiec 2017 r.) z uwzględnieniem zmian w systemie prawnym, które zaszły od czasu opublikowania wytycznych.

Źródłem danych było BDO oraz dane pozyskane we współpracy z Urzędem Marszałkowskim od gmin, instalacji i innych podmiotów uczestniczących w gospodarowaniu odpadami na terenie województwa lubuskiego.

Funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami analizowano w odniesieniu do Planu gospodarki odpadami dla województwa lubuskiego na lata 2020-2022 wraz z planem inwestycyjnym.

Z zestawienia danych oraz ich analizy wyciągnięto następujące wnioski, dotyczące okresu sprawozdawczego:

- lata 2020 - 2022 charakteryzują się dużym zróżnicowaniem ilościowym wytworzonych odpadów
- ilość selektywnie odebranych i zebranych odpadów komunalnych wzrastała w latach 2020-2021, a w 2022 r. nastąpił znaczący spadek ilości tych odpadów
- nieznacznie malała ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w całym okresie 2020 - 2022 oraz ulegał zmniejszeniu udział masowy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w ogólnym strumieniu odpadów komunalnych
- raportowany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania został osiągnięty w 2022 r. przez 69 gmin tj. przez 84 % gmin, co wymaga dalszych działań w celu osiągnięcia wymaganego poziomu 35% przez pozostałe gminy
- zwiększyła się liczba PSZOK, a co za tym idzie zmniejszyła się liczba mieszkańców przypadających na jeden PSZOK, ale wciąż 16 gmin nie ma na swoim terenie zorganizowanego żadnego PSZOK; w nielicznych PSZOK funkcjonowały punkty zbierania rzeczy używanych/punktów napraw
- zwiększyła się ilość odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia i poddawanych recyklingowi
- w 2020 r. wytworzono 70 695,7080 Mg komunalnych osadów ściekowych, w 2021 r. – 64 393,8601 Mg, natomiast w 2022 r. – 57 846,1470 Mg;
- tylko w roku 2021 wytworzono 0,0500 Mg odpadów zawierających PCB i unieszkodliwiono w tym samym roku 0,0400 Mg odpadów zawierających PCB. W pozostałych latach nie wytworzono ani nie unieszkodliwiono odpadów zawierających PCB;
- w 2020 r. na terenie województwa łączna ilość wytworzonych odpadów zawierających azbest wyniosła 1 225,8741 Mg, w 2021r. – 1 376,4231 Mg, a w 2022 r. – 1 678,5141 Mg.
- w 2020 r. procesom unieszkodliwiania poddano 1 186,4910 Mg odpadów zawierających azbest, w 2021 r. 1 129,7410 Mg, a w 2022 r. – 1,0355 Mg;

- w roku 2021 najmniej wytworzono odpadów medycznych - 2 167,1391 Mg, natomiast najwięcej wytworzono w roku 2020 r. - 2 502,6513 Mg, w 2022 r. – 2 203,0735 Mg;
- ilość wytworzonych odpadów weterynaryjnych w okresie 2020-2022 malała od 67,5244 Mg, przez 19,4427 Mg w 2021 r. i 25,9407 Mg w 2022 r.;
- w latach 2020 - 2022 wytworzono oleje odpadowe w ilości 427,3729 Mg w 2020r., 4 544,9405 Mg w 2021 r. i 1 648,7835 Mg w 2022 r. Poddano recyklingowi oraz przygotowano do ponownego użycia łącznie: 2,7220 Mg, poddano odzyskowi łącznie 3,6045 Mg, unieszkodliwiono jedynie 0,0570 Mg;
- w latach 2020 - 2022 na terenie województwa łączna ilość wytworzonych przeterminowanych środków ochrony roślin wyniosła 4,5225 Mg i była wyższa od ilości odpadów wytworzonych w latach 2017 -2019. W województwie lubuskim w latach 2020 – 2022 r. procesom unieszkodliwiania poddano łącznie 8,3313 Mg tych odpadów.
- w 2020 r. łączna ilość zebranych zużytych baterii i akumulatorów wyniosła 10 329,1375 Mg. W latach 2021 i 2022 nastąpił spadek ilości zebranych zużytych baterii i akumulatorów, w 2021 r. zebrano 4 278,7475 Mg, natomiast w 2022 r. - 3 153,6284 Mg. W latach 2020 – 2021 r. w procesie odzysku przetworzono 12 357,2860 Mg tych odpadów
- zebrana ilości ZSEiE w okresie sprawozdawczym wyniosły 1 543,4194 Mg w 2020 r., 1 484,2049 Mg w 2021 r. oraz 1 431,9840 Mg w 2022 r. Nastąpiło zmniejszenie ilości zebranego sprzętu rok do roku, równolegle odnotowano wzrost ilości ZSEiE poddanego odzyskowi;
- w latach 2020-2022 zwiększyła się ilość zebranych zużytych opon z 35 584,5420 Mg w 2020 r. do 59 886,7616 Mg w 2022 r. W porównaniu do 2020 r., w latach 2021 - 2022 odnotowano wzrost ilości odpadów poddanych odzyskowi oraz przygotowanych do ponownego użycia i recyklingu. W 2020 r. recyklingowi oraz przygotowaniu do ponownego użycia poddano 23 573,6300 Mg, 36 673,0600 Mg w 2021 r., a w 2022 r. 37 460,4200 Mg.;
- w latach 2020 - 2021 zwiększyła się ilość zebranych pojazdów wycofanych z eksploatacji z 12 376,5150 Mg w 2020 r., do 15 032,5706 Mg w 2021 r. W 2022 r. nastąpił spadek ilości tych odpadów przyjętych do stacji demontażu do 12 980,0020 Mg.
- ilości odpadów opakowaniowych wytworzonych w latach 2020 - 2022 były większe niż w poprzednich okresach. W 2020 r. ich ilość wyniosła 129 611,5900 Mg i rosła do 2022 r., w którym osiągnęła wartość 156 033,8200 Mg.
- w procesach przetwarzania odpadów opakowaniowych największy udział stanowiły procesy odzysku, które w całym okresie miały tendencję wzrostową (2020 r. – 83 235,81000 Mg, 2021 r. – 100 459,7400 Mg i 2022 – 102 796,5100 Mg). W przypadku odpadów poddanych recyklingowi ich ilość w 2020 r. wynosiła 23 704,6500 Mg i wzrosła w 2021 r. do ilości 37 366,5600 Mg. W 2022 r. osiągnęła 41 543,3900 Mg. Do procesów unieszkodliwiania przekazano w 2020 r. 511,7000 Mg odpadów i w kolejnych latach 391,2400 oraz 872,6300 Mg.;
- ilości wytworzonych odpadów budowlanych i rozbiórkowych w latach 2020-2022 stopniowo wzrastała. W roku 2020 r. zostało wytworzonych 544 845,7600 Mg, w 2021 r. – 786 428,2100 Mg, a w 2022 r. – 987 555,3800 Mg.
- na terenie województwa przetwarzano odpady w następujących instalacjach:
 - 32 stacjach demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji,
 - 3 zakłady przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
 - 3 instalacje do spalania odpadów medycznych,
 - 1 instalacja do przetwarzania baterii i akumulatorów,
 - 2 Instalacje unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin,
 - 2 Instalacje do recyklingu zużytych opon,
 - 9 instalacjach do zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych,
 - 4 instalacje do wytwarzania paliwa alternatywnego
 - 18 instalacji do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych (w tym: 2 instalacje do odzysku opakowań z drewna, 3 instalacje do odzysku opakowań

z metali, 3 instalacje do odzysku opakowań z papieru i tektury, 2 instalacje do odzysku opakowań ze szkła i 8 instalacji do odzysku opakowań z tworzyw sztucznych).

- osiągnięto wskaźniki ogólne dla monitorowania osiągania celów (tabela 61), tj.
 - wskaźnik ograniczenia liczby składowisk, na których składowane odpady komunalne (z 21 składowisk w 2010 do 8 w okresie sprawozdawczym),
 - wskaźnik udziału odpadów komunalnych składowanych w odniesieniu do wytworzonych i wskaźnik ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowiska w stosunku do wytworzonych w 1995 r.
- gminy z terenu województwa prowadziły kampanie promujące działania zgodne z hierarchią postępowania z odpadami.

W województwie lubuskim według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r. funkcjonowało 8 instalacji zapewniających mechaniczno-biologicznego przetwarzanie odpady komunalne niesegregowane (zmieszane) o łącznej mocy przerobowej 440 300 Mg, dla zmieszanych odpadów komunalnych, łączna moc przerobowa części mechanicznej instalacji – 679 800 Mg. Funkcjonowało 8 instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów o łącznej mocy przerobowej 95 310 tys. Mg. Odpady zielone i bioodpady były również przetwarzane w części biologicznej instalacji MBP, czyli odpady te przetwarzane były w 8 instalacjach. Odpady komunalne były przyjmowane przez 8 składowisk odpadów będących instalacjami komunalnymi.

W latach 2020, 2021 i 2022. odebrano i zebrano łącznie odpowiednio: 433 284,3633 Mg, 453 303,2649 Mg i 419 127,6013 Mg odpadów komunalnych z czego 185 760,9505 Mg, 206 611,4899 Mg i 174 834,1069 Mg to odpady odbierane i zbierane selektywnie. Stanowią one 42,87%, 45,58%, 41,71% całego odbieranego i zbieranego strumienia.

Z łącznej masy selektywnie odebranych i zebranych odpadów recyklingowi, w tym recyklingowi organicznemu, oraz przygotowanych do ponownego użycia poddanych zostało odpowiednio: 53 133,6665 Mg, 59 109,3127 Mg, i 52 614,7640 Mg. Na podane masy składają się wyłącznie odpady stanowiące grupę odpadów papieru, tworzyw sztucznych, szkła i metali.

W strumieniu selektywnie odebranych i zebranych odpadów znajdują się również bioodpady, z których główną masę stanowią odpady 20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji „zielone” oraz odpady 20 01 08 kuchenne ulegające biodegradacji. Łączna masa obu frakcji wynosi odpowiednio: 47 021,2230 Mg, 59 791,3601 Mg, 59 259,6420 Mg i z racji selektywnego odbioru i zbiórki posiada znaczący potencjał do procesów recyklingu organicznego, bez zwiększenia, którego nie osiągniemy wymaganych poziomów zwłaszcza w latach 2024 i kolejnych.

Selektywnie odebrane i zebrane odpady komunalne oraz niesortowane zmieszane odpady komunalne, trafiały głównie do instalacji komunalnych prowadzących procesy MBP oraz instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów. W województwie lubuskim według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r. funkcjonowało 8 MBP przetwarzających odpady komunalne niesegregowane (zmieszane). Posiadane przez instalacje moce przerobowe były i są wystarczające do przetwarzania dostarczonych do nich mas odpadów komunalnych. W ostatnim roku sprawozdawczym łączna moc instalacji MBP do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych wynosiła 440 300 Mg. Masa odebranych i zebranych zmieszanych odpadów komunalnych utrzymuje się w okresie sprawozdawczym na podobnym poziomie i w 2022r. wynosiła 244 293,4944 Mg. Natomiast masa przyjętych do przetwarzania w instalacjach mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w 2022r. wyniosła 244 503,6804 Mg. Oznacza, to że odebrane i zebrane zmieszane odpady komunalne są przetwarzane w całej masie w instalacjach komunalnych dedykowanych tym odpadom.

Według danych na dzień 31 grudnia 2022 r. na terenie województwa funkcjonowało:

- 10 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne w latach 2020-2022
- 2 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady w latach 2020-2022,
- 2 składowiska odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami azbestu),
- 1 składowisko odpadów niebezpiecznych, na których były składowane odpady zawierające azbest.

Całkowita pojemność składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne na których są składowane odpady komunalne na koniec 2022 r. wynosiła 7 519 041 m³. Pozostała pojemność składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne wynosiła na dzień 31 grudnia 2022 r. 2 004 211,99 m³ i jest wystarczająca na okres powyżej 10 lat.

Wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U. z 2017 r. poz. 2412) gminy zostały zobowiązane do osiągnięcia poziomu masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku nie przekraczającego w latach 2020 -2022 nie więcej niż 35%.

W roku 2020 ww. poziom został osiągnięty przez 68 gmin, w 2021 - 61 gmin, w 2022 roku – 69 gmin. W związku z czym, w skali województwa cel ograniczenia ilości tych odpadów kierowanych na składowiska odpadów został osiągnięty we wszystkich latach objętych sprawozdaniem.

Dla województwa wymagany poziom został osiągnięty we wszystkich latach objętych sprawozdaniem.

W okresie sprawozdawczym 2020-2022 ustawą z dnia 17 grudnia 2020 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2020 r., poz. 2361) wprowadzony został nowy poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Za rok 2020 gminy obowiązane były osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50% wagowo i poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w wysokości co najmniej 70% wagowo. Poziom recyklingu dla odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne gminy wykazały po raz ostatni za rok 2020.

W 2020 r. poziom PMTS osiągnęły – 42 gminy, a poziom budowlanych – 57 gmin

Od 2021 r. poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych obliczany jest jako stosunek masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi do masy wytworzonych odpadów komunalnych.

Za rok 2021 i 2022 r. gminy były obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej: 20% wagowo – za rok 2021 i 25% wagowo – za rok 2022.

W 2021 r. poziom osiągnęło – 65 gmin,

W 2022 r. – poziom osiągnęło - 52 gminy

Analiza stanu realizacji zadań ujętych w WPGO w okresie sprawozdawczym wskazuje na realizację większości zadań nie inwestycyjnych.

W zakresie realizacji przedsięwzięć inwestycyjnych zaobserwowano zmianę planów i przełożenie dużej ilości inwestycji w czasie ze względu na konieczność przeprowadzenia procedur administracyjnych oraz pozyskanie środków na realizację zadań.

- budowa 4 nowych punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych (gmina Krosno Odrzańskie, Cybinka, Żagań, Szczaniec) w kolejnych 7 gminach trwa budowa (gmina Gorzów Wlkp., Santok, Kłodawa, Bogdaniec, Deszczno, Lubiszyn);
- rozbudowa 3 punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych (gmina: Kostrzyn nad Odrą, Krzeszyce i Zielona Góra);
- budowa nowej linii sortowniczej odpadów selektywnie zebranych frakcji papieru i tworzyw sztucznych – CZG-12
- rozbudowa instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów (wyodrębnienie bioreaktora do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów selektywnie zebranych) – CZG-12
- modernizacja instalacji MBP przez doposażenie w dodatkowe sortery oraz inne urządzenia towarzyszące – Łużyckie Centrum Recyklingu Sp. z o. o., Marszów;
- modernizacja nawadniania w kompostowni odpadów - Łużyckie Centrum Recyklingu Sp. z o. o., Marszów;
- budowa nowej linii recyklingu odpadów szklanych – Łużyckie Centrum Recyklingu Sp. z o. o., Marszów;
- modernizacja linii do recyklingu (separacji) odpadów budowlanych – Łużyckie Centrum Recyklingu Sp. z o. o., Marszów;
- rozbudowa instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów w PreZero Service Zachód Sp. z o.o. w Kiełczu
- zwiększono wydajność instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów – INNEKO Sp. z o.o. w Gorzowie Wlkp.;
- doposażono instalację MBP w systemy automatycznego sortowania i zwiększenie wydajności cz. mechanicznej MBP – ZUO International Sp. z o.o. w Kunowicach;
- zwiększono wydajności dla odpadów zielonych i innych bioodpadów – ZUO International Sp. z o. o., Kunowicach.

Reasumując, województwo lubuskie zmierza we właściwym kierunku w zakresie gospodarki odpadami i sukcesywnie dąży do utrzymania i osiągnięcia określonych wymogami prawa poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu, poziomu składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych oraz poziomu ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Informacje wynikające ze sprawozdania stanowią bazę dla aktualizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, oraz wskazują obszary, które wymagają udoskonalenia i doprecyzowania.