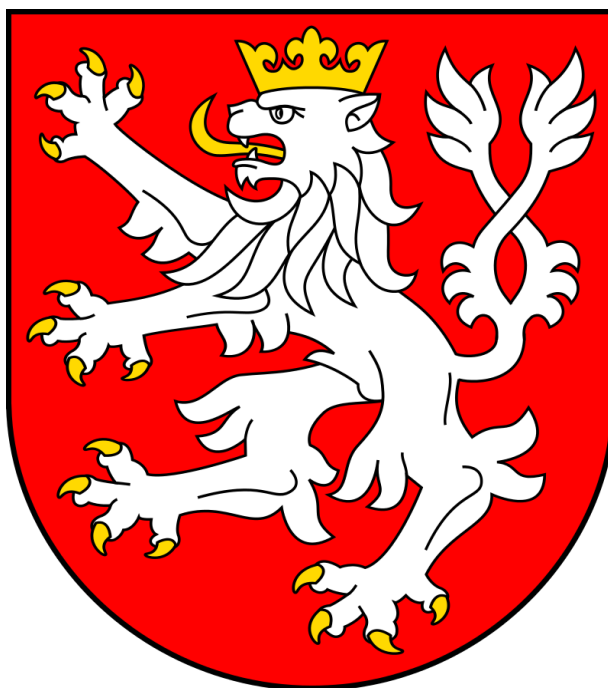


**Analiza stanu gospodarki odpadami  
komunalnymi na terenie Gminy  
Łądek-Zdrój za 2023r.**



**Łądek-Zdrój kwiecień 2024r.**

## Spis treści

1. Wstęp.	3
2. Uwarunkowania prawne uwzględnione przy sporządzaniu analizy.	4
3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2023 roku.	5
4. Ilość wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Gminy Łądek-Zdrój	7
5. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia. odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji.	17
6. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy	19
7. Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Łądek-Zdrój za okres od 01.01.2023r. do 31.12.2023r.	19
8. Liczba mieszkańców Gminy.	20
9. Liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy i nie zawarli umowy na odbieranie odpadów komunalnych z przedsiębiorcą wpisanym do rejestru działalności regulowanej, w imieniu których gmina powinna przejąć ich obowiązki na mocy decyzji administracyjnej.	20
10. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.	20
11. Podsumowanie i wnioski.	21

## 1. Wstęp

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2024r. poz. 399 ze zm.) gminy zobowiązane zostały do wykonywania corocznie analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Prezentowana analiza obejmuje rok 2023, w którym system gospodarowania odpadami funkcjonował pełny rok kalendarzowy od stycznia do grudnia 2023r.

Zakres tematyczny analizy jest częściowo zbieżny z zakresem rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, opracowywanego przez gminy na podstawie art. 9 q ust. 1 i 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach i przedkładanego Marszałkowi Województwa i Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy sprawozdanie.

Niniejsza analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Łądek-Zdrój ma na celu weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Łądek-Zdrój w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi i zgodnie z art. 9 tb ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach obejmuje:

- 1) możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 8) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- 9) masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

## 2. Uwarunkowania prawne uwzględnione przy sporządzaniu Analizy

Zgodnie z „*Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego*” przyjęto działania wspomagające prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

Głównym celem wprowadzanych zmian do obecnie funkcjonującego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w województwie dolnośląskim jest:

- dostosowanie systemu gospodarowania odpadami do wymagań UE i uniknięcie kar wynikających z niedostosowania gospodarki odpadami do wymagań unijnych,
- wprowadzenie systemu opartego na hierarchii postępowania z odpadami,
- prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- zmniejszenie ilości odpadów komunalnych, w tym odpadów ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów,
- całkowite wyeliminowanie nielegalnych składowisk,
- prowadzenie właściwego sposobu monitorowania postępowania z odpadami komunalnymi.

Przyjęta w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami Województwa Dolnośląskiego strategia postępowania z odpadami oraz cele dłużej i krótkoterminowe wynikają z przepisów unijnych i określonych w prawie krajowym wymagań odnośnie nowego systemu gospodarki odpadami.

W obecnym kształcie ustawa *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* nakłada obowiązek ponoszenia opłaty miesięcznej za gospodarowanie odpadami komunalnymi na właścicieli każdej nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy.

Zmiany w obowiązującym systemie gospodarowania odpadami polegają głównie na:

- a) przejściu przez gminy obowiązków właścicieli nieruchomości w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz ich zagospodarowania w zamian za uiszczoną opłatę na rzecz gminy,
- b) osiągnięciu określonych w art. 3b znowelizowanej ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024r. poz. 399 ze zm.) odpowiednich poziomów:
  - osiągnięcia poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 35 % wagowo za rok 2023;
- c) organizowaniu przetargów na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy lub organizowaniu przetargów na odbieranie i zagospodarowanie tych odpadów,
- d) ustanowieniu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w którym selektywne zbieranie obejmować będzie przynajmniej następujące frakcje materiałów: papieru, metalu, tworzywa sztucznego, szkła, opakowań wielomateriałowych,
- e) tworzeniu punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy,
- f) podejmowaniu działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

System gospodarowania odpadami komunalnymi zobowiązuje również podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości do:

- przekazywania selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach;

- przekazywania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.
- dopuszcza się przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych za pośrednictwem stacji przeładunkowej, o której mowa w art. 23 ust. 10 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach.
- dopuszcza się przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do termicznego przekształcania, jeżeli gmina, z której są odbierane te odpady, prowadzi selektywne zbieranie odpadów

### **3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r., jako przetwarzanie rozumie się przez to procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania określa zał.nr 2 do ustawy o odpadach.

#### **Tabela 1**

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) w 2023 roku.

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
FBSerwis Dolny Śląsk Sp. z o.o. Instalacja mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych i innych odpadów selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów.	20 03 01	13,6800	D13 - Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1-D12(**)
FBSerwis Wrocław Sp. z o.o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	20 03 01	2,8600	D13 - Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1-D12(**)
FB Serwis Dolny Śląsk Sp. z o. o	20 03 01	54,7600	D13 - Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1-D12(**)
FCC Śląsk Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno -Biologicznego Przetwarzania Odpadów	20 03 01	3,0270	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(***)

FBSerwis Dolny Śląsk Sp. z o.o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych innych odpadów oraz przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	20 03 01	2344,1000	D13 - Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1–D12(**)
EKOPARTNER RECYKLING Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania odpadów	20 03 01	0,2500	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
Zakład Gospodarki Odpadami GAĆ Sp. z o.o. INSTALACJA MBP odpadów komunalnych	20 03 01	113,8000	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych i innych odpadów oraz przetwarzania selektywnie zbieranych odpadów zielonych i innych	20 03 01	89,0800	D13 - Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1–D12(**)

**Tabela 2**

Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych, przekazanych do składowania. Ilości odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu ( $M_{BR}$ ) w 2023 roku.

Adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu ( $M_{BR}$ ) [Mg]
FBSerwis Dolny Śląsk Sp. z o.o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych innych odpadów oraz przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	360,0600
Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych i innych odpadów oraz przetwarzania selektywnie zbieranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	10,9100
FBSerwis Wrocław Sp. z o.o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	0,6900
FBSerwis Dolny Śląsk Sp. z o.o. Instalacja mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych i innych odpadów selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	1,5300

**Tabela 3**

Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do składowania. Ilości odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu ( $M_{BR}$ ) w 2023 roku.

Adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu ( $M_{BR}$ ) [Mg]
FBSerwis Dolny Śląsk Sp. z o.o. Instalacja mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych i innych odpadów selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	0,1600

Z łącznej masy przekazanych do instalacji mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych i innych odpadów oraz przetwarzania selektywnie zbieranych odpadów zielonych i innych bioodpadów w 2023 roku zmieszanych odpadów komunalnych do składowania skierowanych zostało **373,3500 Mg** odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu ( $M_{BR}$ ).

#### **4. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy oraz ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odbieranych z terenu Gminy**

**Tabela 4**

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w 2023

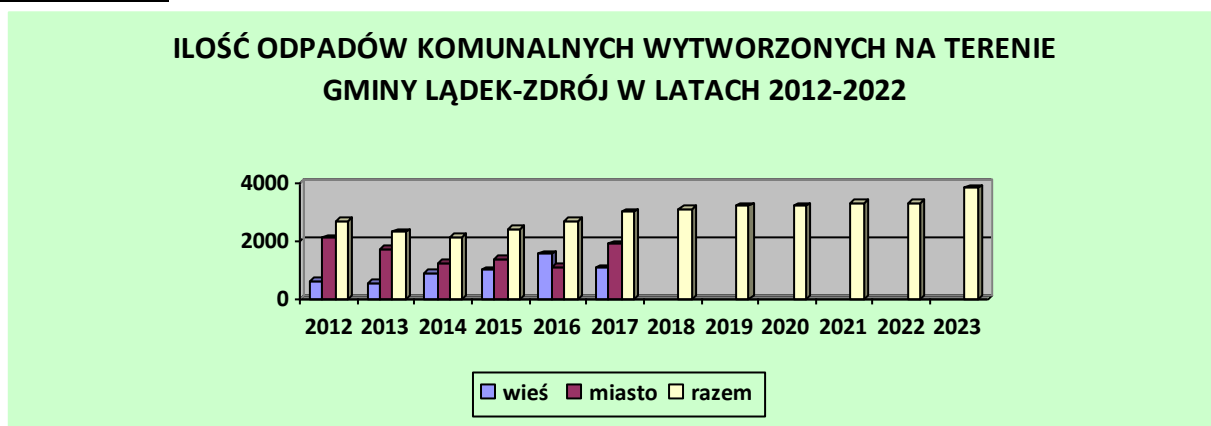
Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	200,8380
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	46,4300
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	174,6600
15 01 07	Opakowania ze szkła	194,5200
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,4800
16 01 03	Zużyte opony	15,6800
20 01 01	Papier i tektura	1,4960
20 01 02	Szkło	0,5160
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,1198
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,0600
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,3000
20 01 39	Tworzywa sztuczne	1,5950
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	256,9260
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2634,7670
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	241,0400

grupa 17	Odpady budowlane i rozbiórkowe	49,4000
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,1600
<b>RAZEM</b>		<b>3819,9878</b>

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w tonach: **3819,9878 Mg**

Łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach: **945,0187 Mg**.

### Wykres nr 1



Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie miasta i wsi Gminy Łądek-Zdrój zmniejszyła się od roku 2012 z 2706,5 Mg na 2674,32 Mg do roku 2016. Mieszkańcy zarówno wsi i miasta wyprodukowali w 2017 r. więcej odpadów niż 2014 i 2013 r. Mieszkańcy Gminy Łądek-Zdrój wyprodukowali w 2020 r. mniej odpadów niż w 2019 r. Na większą liczbę odpadów wytworzonych w 2020 r. w stosunku do lat poprzednich mogła mieć wpływ ilość turystów oraz większa liczba zorganizowanych "wystawek". W roku 2021 nastąpił ponowny wzrost ilości odebranych odpadów komunalnych spowodowany pandemią Covid-19, jednorazowymi środkami ochrony indywidualnej stosowanymi do zapobiegania pandemii oraz dłuższym przebywaniem ludzi w domach. W roku 2022r. odnotowano spadek ilości odpadów komunalnych. Rok 2023 przyniósł ponowny wzrost ilości odpadów komunalnych odebranych na terenie Miasta i Gminy Łądek-Zdrój.

### Tabela 5

Sposób zagospodarowania poszczególnych odpadów komunalnych nieulegających biodegradacji odebranych na terenie Gminy Łądek-Zdrój w 2023r. (bez PSZOK)

Nazwa instalacji do której przekazano odpady	Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych
AKPOL Adam Kuś	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,06	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)



Instalacja do Przetwarzania SELEKTYWNIIE ODEBRANYCH ODPADÓW 841 03 BRATISLAVA-POLIANKY / zarządca INNOWISE RDC s.r.o.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	23,4410	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie sa stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)
Górażdże Cement S.A.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,2000	R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii(*)
Niezależna kabina sortownicza do ręcznego sortowania surowców wtórnych - EkoPartner Recykling Sp. z o.o.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,9400	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
FBSerwis Dolny Śląsk Sp. z o.o. Instalacja mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych i innych odpadów selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	4,3800	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
FBSerwis Dolny Śląsk Sp. z o.o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych innych odpadów oraz przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	151,1200	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
FB Serwis Dolny Śląsk Sp. z o. o.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	18,2200	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
Vetropack Nemesova s.r.o.	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,3390	R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych(***)
Sibelco Green Solutions Poland S.A.	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,4630	R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów

				nieorganicznych(***)
Instalacja do Przetwarzania SELEKTYWNE ODEBRANYCH ODPADÓW 841 03 BRATISLAVA-POLIANKY / zarządca INNOWISE RDC s.r.o.	15 01 07	Opakowania ze szkła	13,8800	R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych(***)
Sibelco Green Solutions Zakładzie Uzdatniania Słuczki Szklanej	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,1400	R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych(***)
KOVOSTEEL recycling s.r.o	15 01 07	Opakowania ze szkła	26,4500	R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych(***)
FB Serwis Dolny Śląsk Sp z o. o	15 01 07	Opakowania ze szkła	22,1600	R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych(***)
FBSerwis Dolny Śląsk Sp. z o.o. Instalacja mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych i innych odpadów selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	15 01 07	Opakowania ze szkła	9,8800	R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych(***)
Envy Recycling s.r.o.	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,0520	R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych(***)
Remondis Glass Recycling Polska Sp. z o.o.	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,1000	R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych(***)
Julia Vitrum Recycling	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,0310	R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych(***)
Vetropack Moravia Glass a.s.	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,5550	R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych(***)
Zakład w Tomaszowie Bolesławieckim 220, na działce 878/4 obręb Tomaszów Bolesławiecki, należący do PPHU CETUS Sp. z	16 01 03	Zużyte opony	14,3600	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym

o.o.				kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)
FCC Śląsk Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów	20 01 02	Szkło	0,5160	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
Wastes Service Group Sp. z o.o. - Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu w Kielczowie	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,9400	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
FCC Śląsk Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów	20 01 39	Tworzywa sztuczne	1,5950	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
FBSerwis Dolny Śląsk Sp.z o.o. Instalacja mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych i innych odpadów selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów.	20 03 01	Nieselegrowane (zmieszane) odpady komunalne	13,6800	D13 - Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1–D12(**)
FBSerwis Wrocław Sp. z o.o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	20 03 01	Nieselegrowane (zmieszane) odpady komunalne	2,8600	D13 - Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1–D12(**)
FB Serwis Dolny Śląsk Sp. z o. o.	20 03 01	Nieselegrowane (zmieszane) odpady komunalne	54,7600	D13 - Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1–D12(**)
FCC Śląsk Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów	20 03 01	Nieselegrowane (zmieszane) odpady komunalne	3,0270	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych

				w pozycji R1–R11(****)
FBSerwis Dolny Śląsk Sp. z o.o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych innych odpadów oraz przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	20 03 01	Niese segregowane (zmieszane) odpady komunalne	2344,1000	D13 - Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1–D12(**)
EKOPARTNER RECYKLING Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania odpadów	20 03 01	Niese segregowane (zmieszane) odpady komunalne	0,2500	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
Zakład Gospodarki Odpadami GAĆ Sp. z o.o. INSTALACJA MBP odpadów komunalnych	20 03 01	Niese segregowane (zmieszane) odpady komunalne	113,8000	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych i innych odpadów oraz przetwarzania selektywnie zbieranych odpadów zielonych i innych	20 03 01	Niese segregowane (zmieszane) odpady komunalne	89,0800	D13 - Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1–D12(**)
Instalacja do przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, należąca do Eko - Logis Jacek Adamczyk	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	0,2155	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych - FBSerwis Wrocław Sp. z o.o.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	0,8424	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów - Ekopartner Recykling Sp. z o.o.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	0,8576	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)

FBSerwis Wrocław Sp. z o.o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	108,7067	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
Instalacja do mechaniczno-ręcznego przetwarzania odpadów - Ekopartner Recykling Sp. z o.o.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	28,3424	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
FBSerwis Kamięńsk Sp. z o. o. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	20,8200	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
<b>RAZEM</b>			<b>3 082,1636</b>	

Odzysk poza instalacjami lub urządzeniami: 15 01 07 Opakowania z papieru i tektury: 120,4600 Mg

#### **Tabela 6**

Sposób zagospodarowania poszczególnych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji odebranych na terenie Gminy Łądek-Zdrój w 2023r. (bez PSZOK)

Nazwa instalacji do której przekazano odpady	Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych
Tadeusz Knap P.H.U Karton	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	17,7000	R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych(***)
FBSerwis Dolny Śląsk Sp. z o.o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych innych odpadów oraz przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	60,5800	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)
Mondi Świecie S.A.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,1780	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i

				inne biologiczne procesy przekształcania)(**)
Instalacja do Przetwarzania SELEKTYWNIEM ODEBRANYCH ODPADÓW 841 03 BRATISLAVA-POLIANKY / zarządca INNOWISE RDC s.r.o.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	117,3600	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)
FBSerwis Dolny Śląsk Sp.z o.o. Instalacja mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych i innych odpadów selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,7000	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)
Instalacja do produkcji masy włóknistej z drewna lub innych materiałów włóknistych oraz do produkcji papieru i tektury - Mondi Swiecie S.A.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,5800	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)
FCC Śląsk Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów	20 01 01	Papier i tektura	1,4960	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych i innych odpadów oraz przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,5800	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)
Zakład Górniczy Radostów Dolny - zakład wydobywania iłów ceramiki budowlanej i	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	6,3200	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z

kruszywa budowlanego ze złoża "Radostów Dolny" - Bartosz Smolak				procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
FB Serwis Dolny Śląsk Sp. z o.o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych innych odpadów oraz przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	23,6600	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)
FCC Śląsk Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,5260	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)
FB Serwis Dolny Śląsk Sp. z o.o.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	9,5200	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, zlokalizowana na terenie Zakładu Ekologiczne Centrum Odzysku	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,0600	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)
Miejski Zakład Komunalny w Polanicy-Zdroju Spółka z o.o. Instalacja do stabilizacji tlenowej odpadów ulegających biodegradacji w Szalejowie Górnym 151	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	202,8000	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)

<b>RAZEM</b>	<b>445,0600</b>	
--------------	-----------------	--

### **Tabela 7**

Ilość odpadów poddanych procesowi R-3 (Recykling i odzysk substancji organicznych) na terenie Gminy Łądek-Zdrój w 2023r. (bez PSZOK)

Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	182,3980
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	237,1460
<b>Razem</b>		<b>419,5440</b>

W 2023r. selektywnie (bez PSZOK) odebrano **445,0600** Mg odpadów ulegających biodegradacji. **419,5440** Mg tych odpadów zostało poddane procesowi R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania).

### **PUNKT SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH:**

### **Tabela 8**

Rodzaj i ilość odpadów zebranych od 1 stycznia 2023r. do 31 grudnia 2023r. w Punkcie Selektywnej Zbiórki przy ul. Kłodzkiej 63, 57-540 Łądek-Zdrój

Rodzaj przyjętych odpadów.	Kod przyjętych odpadów	Ilość przyjętych odpadów [Mg]
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	1,4600
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	3,7000
Zużyte opony	16 01 03	1,3200
Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	Grupa 17	16,0600
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, i 20 01 35	20 01 36	0,3600
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	26,8000
Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice zawierające substancje niebezpieczne	20 01 27*	0,1600

Łącznie w PSZOK w 2023r. odebrano **49,8600** Mg odpadów.

### **Tabela 9**

Informacja o sposobie zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych w PSZOK

Nazwa instalacji do której przekazano odpady	Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych
Instalacja do produkcji masy włóknistej z drewna lub innych materiałów włóknistych oraz do produkcji papieru i tektury - Mondi Świecie S.A.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,6600	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy)



				przekształcania)(**)
Zakład w Tomaszowie Bolesławieckim 220, na działce 878/4 obręb Tomaszów Bolesławiecki, należący do PPHU CETUS Sp. z o.o.	16 01 03	Zużyte opony	1,3200	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)
Wastes Service Group Sp. z o.o. - Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu w Kielczowie	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,3600	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
Zakład Górniczy Radostów Dolny - zakład wydobywania iłów ceramiki budowlanej i kruszywa budowlanego ze złoża "Radostów Dolny" - Bartosz Smolak	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	3,7000	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)
Instalacja do mechaniczno-ręcznego przetwarzania odpadów - Ekopartner Recykling Sp. z o.o.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	6,8000	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
FBSerwis Kamięńsk Sp. z o. o. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	6,3600	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
<b>RAZEM</b>			<b>19,2000</b>	

Odzysk poza instalacjami lub urządzeniami: 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury: 0,0800 Mg

## **5. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji**

Z przeprowadzonych obliczeń wynika, że w roku 2023 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł **20,12%**.

Gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej: 35% wagowo za rok 2023. Gmina Łądek-Zdrój uzyskała poziom **25,81 %**. Nie uzyskano, więc wymaganego poziomu.

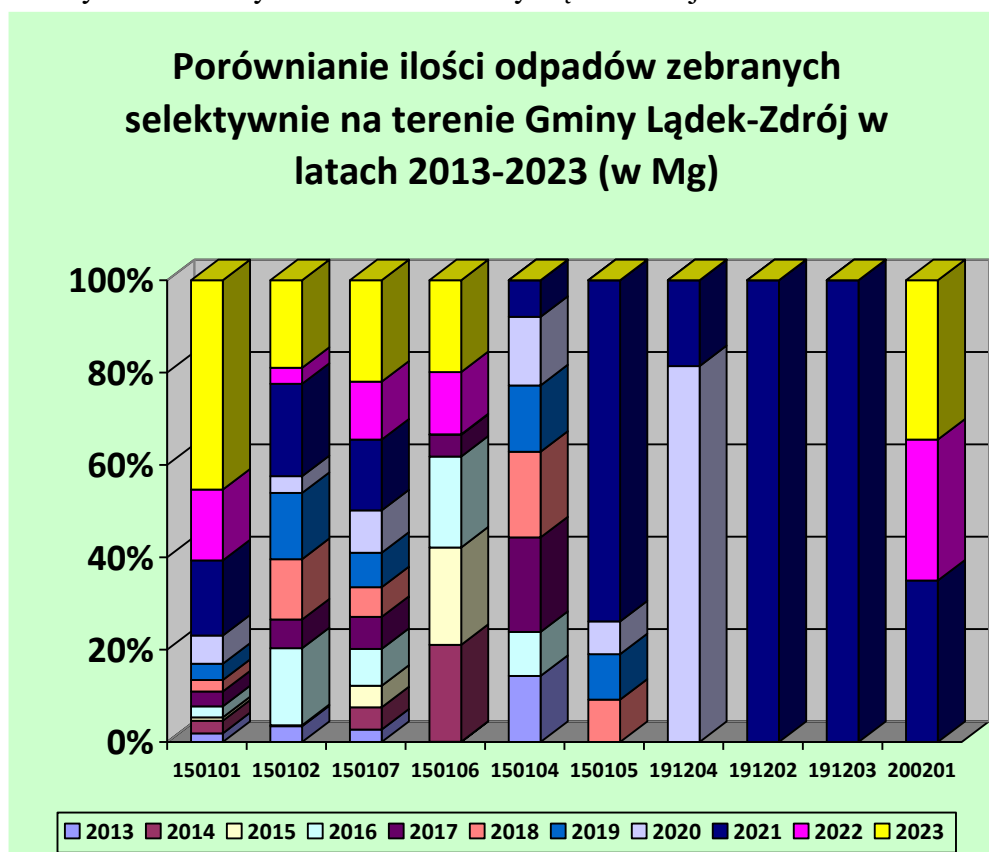
**Tabela 10**

Ilość odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi na terenie Gminy Łądek-Zdrój w 2023r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]
15 01 07	Opakowania ze szkła	190,6320
15 01 03	Opakowania z drewna	1,1736
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	3,9000
15 01 04	Opakowania z metali	11,5794
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	144,9730
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	18,2200
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	310,9303
19 12 01	Papier i tektura	0,2504
19 12 02	Metale żelazne	8,8796
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	1,1600
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	237,6404
16 01 03	Zużyte opony	15,6800

## Wykres nr 2

Ilość odpadów selektywnie zebranych na terenie Gminy Łądek-Zdrój w latach 2013 – 2023r.



**6. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.**

Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania w tonach [Mg]: 3,2244 Mg

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych [%]: 0,09

**7. Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Łądek-Zdrój za okres od 01.01.2023r do 31.12.2023r.**

**Dochody z tytułu gospodarki odpadami komunalnymi  
za okres od 01.01.2023r. do 31.12.2023r.**

Elementy składowe dochodu	kwota
Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	2 464 722,38
Koszty upomnień	7 809,26
Prolongata	25,00
Odsetki	25 773,14
<b>RAZEM</b>	<b>2 498 329,78</b>

**Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami  
za okres 01.01.2023r. do 31.12.2023r.**

Elementy składowe kosztów	kwota
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wynagrodzenie podmiotu odbierającego i zagospodarowującego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych objętych gminnym odbiorem,</li> <li>• koszty zagospodarowania odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości objętych gminnym odbiorem,</li> </ul> Koszty tworzenia i utrzymania punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, <ul style="list-style-type: none"> <li>- koszty pocztowe</li> <li>- usługi pozostałe</li> </ul>	<b>3 280 861,15 zł</b>
- wynagrodzenie + pochodne obsługi administracyjnej systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	<b>77 797,92 zł</b>
- szkolenia pracowników	<b>549,00</b>
- delegacje	<b>0,00 zł</b>
- zakupy	<b>0,00 zł</b>
- kary, odszkodowania, grzywny, odsetki za zwłokę	<b>4 173,00 zł</b>
<b>RAZEM</b>	<b>3 363 381,07 zł</b>

**Informacje dodatkowe:**

W 2023r. wysłano **610 szt.** upomnień na kwotę **575 234,69 zł.**

**8. Liczba mieszkańców**

Liczba mieszkańców w Gminie Łądek-Zdrój według ewidencji ludności na 31.12.2023r. wynosiła **7375** w tym: miasto – **4857**, wieś – **2518** mieszkańców

<b>ZŁOŻONE DEKLARACJE MIESZKAŃCÓW NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKAŁYCH STAN NA DZIEŃ 31.12.2023r.</b>	<b>2177 (aktywnych)</b>
<b>LICZBA OSÓB OBJĘTYCH SYSTEMEM NA TEREN MIASTA</b>	<b>3165</b>
<b>LICZBA OSÓB OBJĘTYCH SYSTEMEM NA TEREN WSI</b>	<b>2644</b>

**9. Liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy o której można w art.6 ust.1, imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art.6 ust.6-12**

W analizowanym okresie nie stwierdzono braku posiadania umów na odbiór odpadów z nieruchomości nie objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

**10. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

W 2015 r. Gmina podpisała umowę dnia 5 sierpnia 2015 r. na rekultywację zamkniętego składowiska odpadów z firma Geotrans S.A z Wrocławia.

Rekultywacja przeprowadzona została jest na terenie składowiska odpadów zlokalizowanego w miejscowości Łądek Zdrój na działkach nr 163/2, 164/2, 165/2, 166/2, 172/1, 173/2,174/2 i 175/1 AM

7 obręb 0004 Zatorze. Rekultywacja została zakończona w listopadzie 2018 r. Zgodnie z obowiązującymi przepisami prowadzony jest nadal monitoring składowiska oraz ustanowiony jest kierownik składowiska odpadów.

## **11. Podsumowanie i wnioski**

- 1) Ilość mieszkańców miasta i gminy Łądek-Zdroju wykazuje tendencję malejącą na przestrzeni ostatnich lat.
- 2) Gmina Łądek-Zdrój nie osiągnęła wymaganego w 2023r. poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej: 35% wagowo za rok 2023. Gmina Łądek-Zdrój uzyskała poziom 25,81%.
- 3) Konieczna kontynuacja edukacji mieszkańców w zakresie segregacji odpadów.
- 4) Pozostawiona została bez zmian liczba "wystawek" – po dwie w ciągu roku dla obszaru miejskiego i wiejskiego
- 5) Konieczna organizacja konkursów ekologicznych przy współpracy z firmą, która świadczy usługi odbioru odpadów na terenie Miasta i Gminy Łądek-Zdrój
- 6) Nie ma potrzeby tworzenia dodatkowego PSZOK-u, mimo że cieszy się on dość dużą popularnością.
- 7) W związku z rosnącymi kosztami utrzymania systemu w najbliższych latach (koszty zagospodarowania odpadów) Gmina prawdopodobnie będzie musiała podwyższyć stawki za odbiór i zagospodarowanie odpadów dla mieszkańców.

BURMISTRZ ŁĄDKA-ZDROJU  
Roman Kaczmarczyk

/podpisano kwalifikowanym  
podpisem elektronicznym/