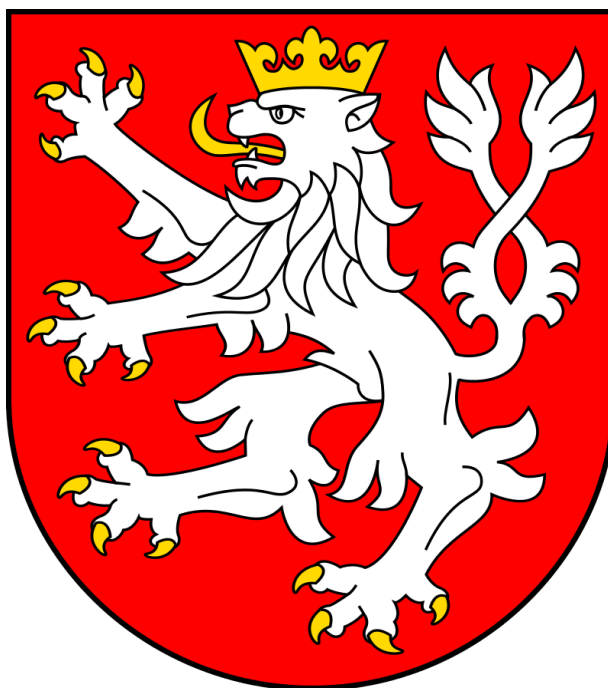


Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łądek-Zdrój za 2024r.



Łądek-Zdrój kwiecień 2025r.

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 2024 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 01.01.2024r. do 31.12.2024r.	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.	20

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 2024, w którym system gospodarowania odpadami funkcjonował pełny rok kalendarzowy od stycznia do grudnia 2024r.

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 długo 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 45 % wagowo za rok 2024;
- 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 2024 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
FCC Śląsk Sp. Z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów	20 03 01	2,5870	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 bioodpadów	20 03 01	67,6800	D13 - Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1–D12(**)
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i innych odpadów oraz przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów należąca do FBSerwis Dolny Śląsk Sp. z o.o.,	20 03 01	2276,8400	D13 - Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1–D12(**)
Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne, w tym zmieszanych odpadów komunalnych RUSKO	20 03 01	5,4800	D13 - Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów

należąca do Eneris Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o.			wymienionych w pozycjach D1–D12(**)
MBP ECO EKOLOGICZNE CENTRUM ODZYSKU SP. Z O.O.	20 03 01	7,5000	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne, w tym zmieszanych odpadów komunalnych RUSKO należąca do Eneris Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o.	20 03 01	1,2200	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 03 01	34,5400	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
EKOPARTNER RECYKLING Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania odpadów	20 03 01	2,5800	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
Instalacja do mechaniczno-ręcznego przetwarzania odpadów należąca do Ekopartner Recykling Sp. z o.o.	20 03 01	0,4000	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)

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 2024 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]
Eneris Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o. - Instalacja - Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne	0,4052
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Sobreko Sp. z o.o.	0,0427
Instalacja - Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne należąca do Eneris Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o.	0,0902

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne” prowadzonej przez FBSerwis Kamieńsk Sp. z o. o. w miejscowości Ruszczyn, gmina Kamieńsk	6,6600
Instalacja - składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ścinawce Dolnej - kwatery I należąca do FBSerwis Dolny Śląsk Sp. z o.o.,	285,9300
Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne w Ścinawce Dolnej - kwatery nr I prowadzonej przez FBSerwis Dolny Śląsk Sp. z o. o.	1,0200
Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne w Zawiszowie	0,6800
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne COFINCO Poland Sp. z o.o.	0,0240
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	3,5400
SUMA	298,3921

W roku 2024 po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych, przekazanych do składowania, powstało po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu (MBR) 298,3921 Mg odpadów o kodzie 19 12 12.

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 2024

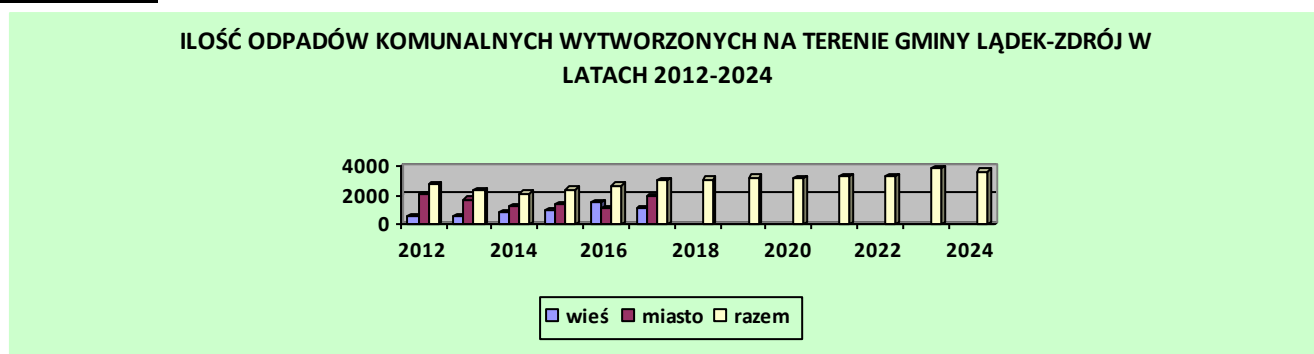
Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	159,0850
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	115,7300
15 01 04	Opakowania z metali	5,5730
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	209,5400
15 01 07	Opakowania ze szkła	241,3600
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	1,9400
16 01 03	Zużyte opony	18,0600
20 01 01	Papier i tektura	1,5980
20 01 02	Szkło	1,2470
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,1130
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i	0,0050

	akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,6150
20 01 39	Tworzywa sztuczne	1,7950
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	244,4770
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2414,8270
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	157,0800
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	13,7600
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	10,8400
RAZEM		3597,6450

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w tonach: **3597,6450 Mg**

Łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach: **955,2132 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. Natomiast rok 2024 wykazał spadek ilości odpadów.

Tabela 5

Sposób zagospodarowania poszczególnych odpadów komunalnych nieulegających biodegradacji odebranych na terenie Gminy Łądek-Zdrój w 2024r. (bez PSZOK)

Nazwa instalacji do której przekazano odpady	Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych
Górażdże Cement S.A.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,3200	R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii(*)
Instalacja do Przetwarzania SELEKTYWNE ODEBRANYCH ODPADÓW 841 03 BRATISLAVA-POLIANKY / zarządca INNOWISE RDC s. r. o.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	61,4600	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)
MBP ECO EKOLOGICZNE CENTRUM ODZYSKU SP. Z O.O.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	14,8200	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	15,2000	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i innych odpadów oraz przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów należąca do FBSerwis Dolny Śląsk Sp. z o.o.,	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	179,5200	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 07	Opakowania ze szkła	17,2100	R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych(***)
Vetropack Moravia Glass a.s.	15 01 07	Opakowania ze szkła	1,3800	R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych(***)
Instalacja do Przetwarzania SELEKTYWNE ODEBRANYCH ODPADÓW	15 01 07	Opakowania ze szkła	106,1300	R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów

841 03 BRATISLAVA-POLIANKY / zarządca INNOWISE RDC s.r.o.				nieorganicznych(***)
AG Recykling Sp. z o.o.; Zakład w Kębłowie Instalacja do produkcji sadzy popirolitycznej i oleju popirolitycznego	16 01 03	Zużyte opony	11,0200	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 02	Szkło	1,2470	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
Promarol-Plus Sp. z o.o. Ciepłówek 2, 67-410 Sława Instalacja do termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych o zdolności przetwarzania ponad 10 ton na dobę	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,2328	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	1,7950	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 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2,5870	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 bioodpadów	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	67,6800	D13 - Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1–D12(**)
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i innych odpadów oraz przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2276,8400	D13 - Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1–

bioodpadów należąca do FBSerwis Dolny Śląsk Sp. z o.o.,				D12(**)
Instalacja mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne, w tym zmieszanych odpadów komunalnych RUSKO należąca do Eneris Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5,4800	D13 - Sporządzanie mieszanek lub mieszanie przed poddaniem odpadów którymukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1– D12(**)
MBP ECO EKOLOGICZNE CENTRUM ODZYSKU SP. Z O.O.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	7,5000	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich którymukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
Instalacja mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne, w tym zmieszanych odpadów komunalnych RUSKO należąca do Eneris Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1,2200	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich którymukolwiek 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 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	34,5400	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich którymukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
EKOPARTNER RECYKLING Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno- Biologicznego Przetwarzania odpadów	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2,5800	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich którymukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
Instalacja do mechaniczno- ręcznego przetwarzania odpadów należąca do Ekopartner Recykling Sp. z o.o.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	0,4000	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich którymukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
Eko-Logis Jacek Adamczyk - WROCŁAW, STARGARDZKA - Instalacja do przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	20 03 07	Odpady wielkogabaryto we	1,6200	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich którymukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
Instalacja do przetwarzania	20 03 07	Odpady	62,7326	R12 - Wymiana

odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne należąca do Eko - Logis Jacek Adamczyk		wielkogabarytowe		odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i innych odpadów oraz przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów należąca do FBSerwis Dolny Śląsk Sp. z o.o.,	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	32,3743	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych należąca do FBSerwis Wrocław Sp. z o.o.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	0,1000	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
RAZEM			3009,7487	

Odzysk poza instalacjami lub urządzeniami: 15 01 07 Opakowania z papieru i tektury: 102,7600 Mg

Tabela 6

Sposób zagospodarowania poszczególnych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji odebranych na terenie Gminy Łądek-Zdrój w 2024r. (bez 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	0,4250	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie sa stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)
Instalacja do Przetwarzania SELEKTYWNE ODEBRANYCH ODPADÓW 841 03 BRATISLAVA-POLIANKY / zarządca INNOWISE RDC s.r.o.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	46,6300	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)

Fabryka Papieru i Tektury Beskidy Spółka z o.o., ul. Chopina 1, 34-100 Wadowice,	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	15,8600	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)
Progroup Paper PM2 GmbH	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,6400	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	1,5980	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 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,9170	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 należąca do ECO EKOLOGICZNE CENTRUM ODZYSKU SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ Sp. z o.o.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	86,0400	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)
Instalacja mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych i innych odpadów oraz przetwarzania selektywnie zebranych odpadów	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,28	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie

zielonych i innych bioodpadów				i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów należąca do ECO EKOLOGICZNE CENTRUM ODZYSKU SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ Sp. z o.o.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	9,7600	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)
Instalacja do stabilizacji tlenowej odpadów ulegających biodegradacji w Szalejowie Górnym 151	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	147,5800	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)
Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych i innych odpadów oraz przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	5,9000	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)
RAZEM			315,6300	

Odzysk poza instalacjami lub urządzeniami: 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury: 65,8800 Mg

Tabela 7

Ilość odpadów poddanych procesowi R-3 (Recykling i odzysk substancji organicznych) na terenie Gminy Łądek-Zdrój w 2024r. (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	63,5550
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	250,4770
Razem		314,0320

W 2024r. selektywnie (bez PSZOK) odebrano **381,5100** Mg odpadów ulegających biodegradacji. **314,0320** Mg z 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 2024r. do 31 grudnia 2024r. 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	1,8000
Opakowania ze szkła	15 01 07	0,5000
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	2,9000
Zużyte opony	16 01 03	7,0400
Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	Grupa 17	24,6000
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, i 20 01 35	20 01 36	0,6150
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	80,0800
Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	15 01 10*	1,9400
Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	20 01 33*	0,0050

Łącznie w PSZOK w 2024r. odebrano **119,4800 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 przetwarzania odpadów (sortownia) DĘBE WIELKIE należąca do Koma Marcin Pechcin; ul. Przemysłowa 56, 05 - 311 Dębe Wielkie 0002/000019626)	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,4000	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
Sibelco Green Solutions Poland S.A. instalacja do przetwarzania stłuczki szklanej - Zakład Uzdatniania Stłuczki Szklanej	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,5000	R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych(***)
AG Recykling Sp. z o.o. ; Zakład w Kębłowie Instalacja do produkcji sadzy popirolitycznej i	16 01 03	Zużyte opony	7,0400	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie

oleju popirolitycznego				są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)
WASTES SERVICE GROUP, Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu w Kielczowie ul. Wilczycka 14, Instalacja do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,6150	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
Miejski Zakład Komunalny w Polanicy-Zdroju, Zakład w Szalejewie Górnym 151, Instalacja do stabilizacji tlenowej odpadów ulegających biodegradacji	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1,6400	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)
GREEN ROAD, ul. Polna 13, 55-110 Prusice, instalacja do kompostowania odpadów	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1,2600	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)
Eko-Logis Jacek Adamczyk, WROCŁAW, STARGARDZKA, Instalacja do przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	46,0000	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych należąca do FBSerwis Wrocław Sp. z o.o.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	29,1200	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
RAZEM			87,5750	

Odzysk poza instalacjami lub urządzeniami: 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury: 0,4000 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 2024 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł **27,63%**.

Gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej: 45% wagowo za rok 2024. Gmina Łądek-Zdrój uzyskała poziom **27,63 %**. Nie uzyskano, więc wymaganego poziomu.

Tabela 10

Ilość odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi na terenie Gminy Łądek-Zdrój w 2024 r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]
15 01 07	Opakowania ze szkła	224,7473
15 01 03	Opakowania z drewna	0,0046
15 01 04	Opakowania z metali	14,3658
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	329,9393
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	127,3716
19 12 02	Metale żelazne	7,6349
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	3,7800
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	247,3328
19 10 01	Odpady żelaza i stali	0,0369

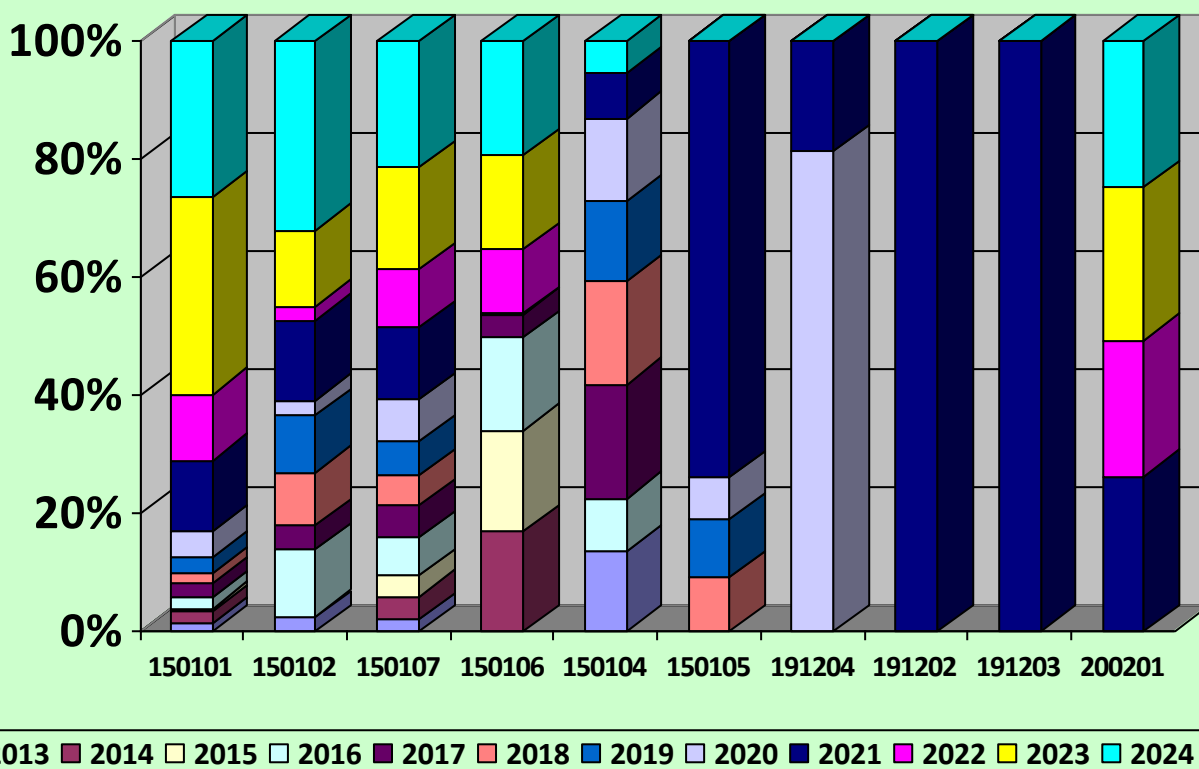
suma

955,2132

Wykres nr 2

Ilość odpadów selektywnie zebranych na terenie Gminy Łądek-Zdrój w latach 2013 – 2024

Porównanie ilości odpadów zebranych selektywnie na terenie Gminy Łądek-Zdrój w latach 2013-2024 (w Mg)



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]:
1,3200 Mg

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych [%]: 0,04

7. Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Łądek-Zdrój za okres od 01.01.2024r do 31.12.2024r.

Dochody z tytułu gospodarki odpadami komunalnymi za okres od 01.01.2024r. do 31.12.2024r.

Elementy składowe dochodu	kwota
Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	2 484 230,57
Koszty upomnień	7 502,65
Prolongata	112,00
Odsetki	30 501,90
RAZEM	2 522 347,12

Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami za okres 01.01.2024r. do 31.12.2024r.

Elementy składowe kosztów	kwota
- wynagrodzenie podmiotu odbierającego i zagospodarowującego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych objętych gminnym odbiorem, - koszty zagospodarowania odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości objętych gminnym odbiorem,	4 421 550,92 zł
Koszty tworzenia i utrzymania punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych,	
- koszty pocztowe	
- usługi pozostałe	
- wynagrodzenie + pochodne obsługi administracyjnej systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	94 603,96 zł
- szkolenia pracowników	0,00 zł
- delegacje	0,00 zł
- zakupy	0,00 zł
- kary, odszkodowania, grzywny, odsetki za zwłokę	0,00 zł
RAZEM	4 516 154,88 zł

Informacje dodatkowe:

W 2024 roku wysłano 578 upomnień na łączną kwotę 478.414,30 zł.

8. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców w Gminie Łądek-Zdrój według ewidencji ludności na 31.12.2024r. wynosiła 7233 w tym: miasto – 4748, wieś – 2485 mieszkańców

ZŁOŻONE DEKLARACJE MIESZKAŃCÓW NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKAŁYCH STAN NA DZIEŃ 31.12.2024 r.	2273 (aktywnych)
LICZBA OSÓB OBJĘTYCH SYSTEMEM NA TEREN MIASTA	3696

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 Łądko-Zdrój wykazuje tendencję malejącą na przestrzeni ostatnich lat.
- 2) Gmina Łądek-Zdrój nie osiągnęła wymaganego w 2024r. poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej: 45% wagowo za rok 2024. Gmina Łądek-Zdrój uzyskała poziom 27,63%.
- 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 Łądko-Zdroju
Tomasz Nowicki

/podpisano kwalifikowanym
podpisem elektronicznym/