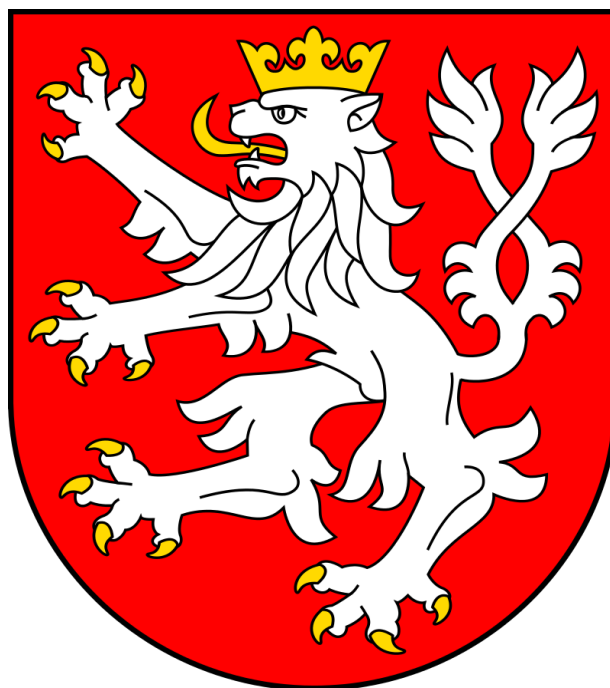


**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie Gminy
Łądek-Zdrój za 2021r.**



Łądek-Zdrój kwiecień 2022r.

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 2021 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.	12
6. Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Łądek-Zdrój za okres od 1.01.2021r. do 31.12.2021r.	13
7. Liczba mieszkańców Gminy.	14
8. 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.	14
9. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.	15
10. Podsumowanie i wnioski.	15

I. 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 2020 r. poz. 1439 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 2021, w którym system gospodarowania odpadami funkcjonował pełny rok kalendarzowy od stycznia do grudnia 2021r.

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. 9tb 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.

II. 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. 3 aa i art. 3b znowelizowanej ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 888 ze zm.) odpowiednich poziomów:
 - przygotowania do ponownego użycia i recyklingu następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50% wagowo;
 - recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w wysokości co najmniej 70% wagowo;
 - osiągnięcia poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 20 % wagowo za rok 2021;
- 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.

Nowy 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

III. 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. (Dz. U. z 2022 poz. 699), 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 2021 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
Instalacja mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów należąca do EKOM Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej (Regionalne Centrum Gospodarki Odpadami w Domaszkowicach)	20 03 01	2 176,0100	R12
MPGK Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania	20 03 01	6,3982	R12

Odpadów			
Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych i innych odpadów oraz przetwarzania selektywnie zbieranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	20 03 01	188,3000	D13

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 2021 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]
Instalacja mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów należąca do EKOM Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej (Regionalne Centrum Gospodarki Odpadami w Domaszkowicach)	814,8640
Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych i innych odpadów oraz przetwarzania selektywnie zbieranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	0,3350
Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych i innych odpadów oraz przetwarzania selektywnie zbieranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	14,1450
Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych i innych odpadów oraz przetwarzania selektywnie zbieranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	5,9500

Przekazane do **EKOM Przedsiębiorstwo Gospodarki Nysa Komunalnej ul. Piłsudskiego 32,48-303, Zakład Unieszkodliwiania i Odzysku Odpadów w Domaszowicach** - instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów RIPOK- region południowo-zachodni Województwa opolskiego oraz do Instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych i innych odpadów oraz przetwarzania selektywnie zbieranych odpadów zielonych i innych bioodpadów, zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 poddawane są procesom mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów (MBP), zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11

września 2012 r. w sprawie mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

Z łącznej masy przekazanych do RIPOK w Domaszkowicach oraz Instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych i innych odpadów oraz przetwarzania selektywnie zbieranych odpadów zielonych i innych bioodpadów w 2021 roku zmieszanych odpadów komunalnych do składowania skierowanych zostało **835,294 Mg** odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu (M_{BR}).

IV. 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 3

Ilość poszczególnych odpadów komunalnych odebranych na terenie Gminy Łądek-Zdrój w 2021r.

Nazwa instalacji do której przekazano odpady	Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych
ENERIS Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o. o. Rusko 66, 58-120 Jarosów	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	6,8600	R13
FBSerwis Dolny Śląsk sp. z o.o.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	17,4200	R13
FBSerwis Dolny Śląsk sp. z o.o	15 01 07	Opakowania ze szkła	23,8200	R13
Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne, w tym zmieszanych odpadów komunalnych w miejscowości Rusko 66, 58-120 Jarosów	16 01 03	Zużyte opony	3,6400	R5
Instalacja mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów należąca do EKOM Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej (Regionalne Centrum Gospodarki	20 01 02	Szkło	104,3800	R12

Odpadami w Domaszkowicach)				
TKM Recykling Polska Sp. z o.o.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,7800	R12
Instalacja mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów należąca do EKOM Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej (Regionalne Centrum Gospodarki Odpadami w Domaszkowicach)	20 01 39	Tworzywa sztuczne	106,0800	R12
MPGK Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów	20 01 39	Tworzywa sztuczne	1,6081	R12
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	188,3000	D13
MPGK Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	6,3982	R12
Instalacja mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów należąca do EKOM Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo Gospodarki	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2 176,0100	R12

Komunalnej (Regionalne Centrum Gospodarki Odpadami w Domaszkowicach)				
Instalacja mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów należąca do EKOM Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej (Regionalne Centrum Gospodarki Odpadami w Domaszkowicach)	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	17,5600	R12
Instalacja mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne, w tym zmieszanych odpadów komunalnych w miejscowości Rusko 66, 58-120 Jaroszków	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	205,3000	R12
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ścinawce Dolnej - kwatery I	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	10,9000	D5
"APIS" Fijałkowski, Bloch Spółka Jawna 87-860 Chodecz ul. Kaliska 11 Filia Nowa Bystrzyca 57-516 Stara Bystrzyca	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	62,5480	R3
MPGK Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno- Biologicznego Przetwarzania Opadów	20 01 01	Papier i tektura	2,9452	R12
Instalacja mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów należąca do EKOM Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	27,9600	R3

Gospodarki Komunalnej (Regionalne Centrum Gospodarki Odpadami w Domaszkowicach)				
Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych i innych odpadów oraz przetwarzania selektywnie zbieranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	14,0200	R3
Instalacja biologicznego przetwarzania odpadów	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	211,0600	R3
Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych i innych odpadów oraz przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	15,7800	R3
-	RAZEM	-	3 297,2795	-

Tabela 4

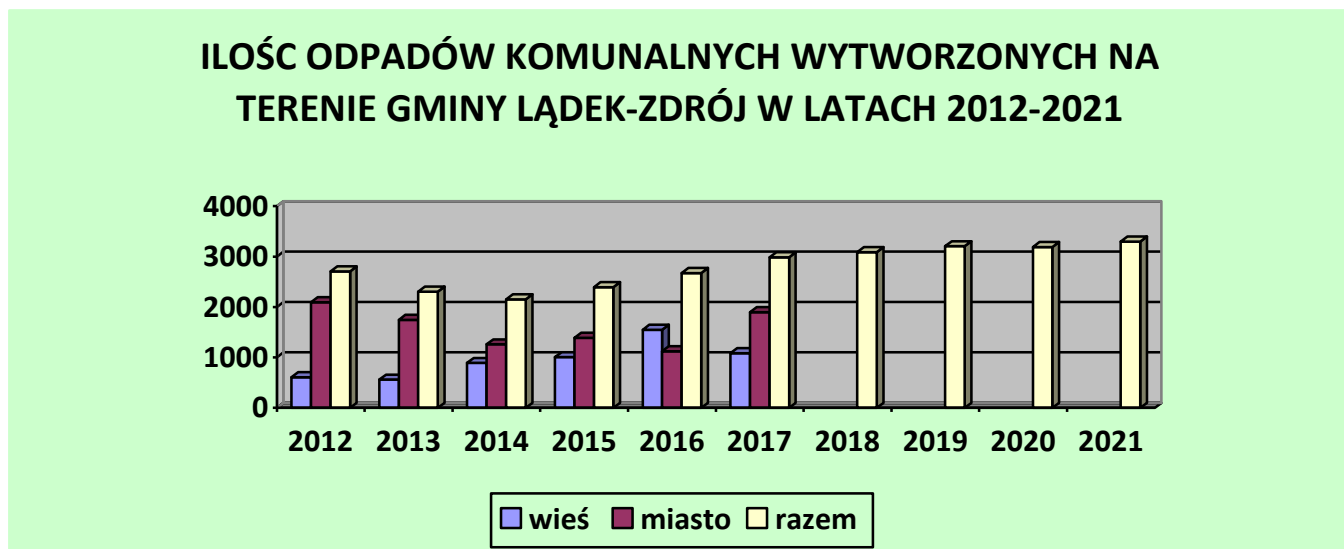
Ilość odpadów ulegająca biodegradacji na terenie Gminy Łądek-Zdrój w 2021r.

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	62,5480
20 01 01	Papier i tektura	2,9452
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	268,8200
Razem		334,3132

W 2021r. selektywnie odebrano 334,3132 Mg odpadów ulegających biodegradacji. 331,368 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).

W 2021r. odebrano 3 297,2795 Mg odpadów komunalnych więcej o 162,7754 Mg niż w 2020r. Przy czym odebrano mniej o 1 Mg niesegregowanych odpadów komunalnych w stosunku do 2020r.

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.

PUNKT SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH:

Tabela 5

Rodzaj i ilość odpadów zebranych od 1 stycznia 2021r. do 31 grudnia 2021r. 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	2,8200
Opakowania ze szkła	15 01 07	1,5000
Zużyte opony	16 01 03	4,0000
Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne	17 01 07	49,2600

niż wymienione w 17 01 06		
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, i 20 01 35	20 01 36	4,4600
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	5,6200
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	38,2200

Łącznie w PSZOK –odebrano **105,8800 Mg** odpadów

V. 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 2021 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł 12,99%. W związku z powyższym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2021 został osiągnięty.

Gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej: 20% wagowo za rok 2021. Gmina Łądek-Zdrój uzyskała poziom 11%. Nie uzyskano, więc wymaganego poziomu.

Gmina Łądek-Zdrój w roku 2021 osiągnęła 100% przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Osiągnęła tym samym wymagany poziom.

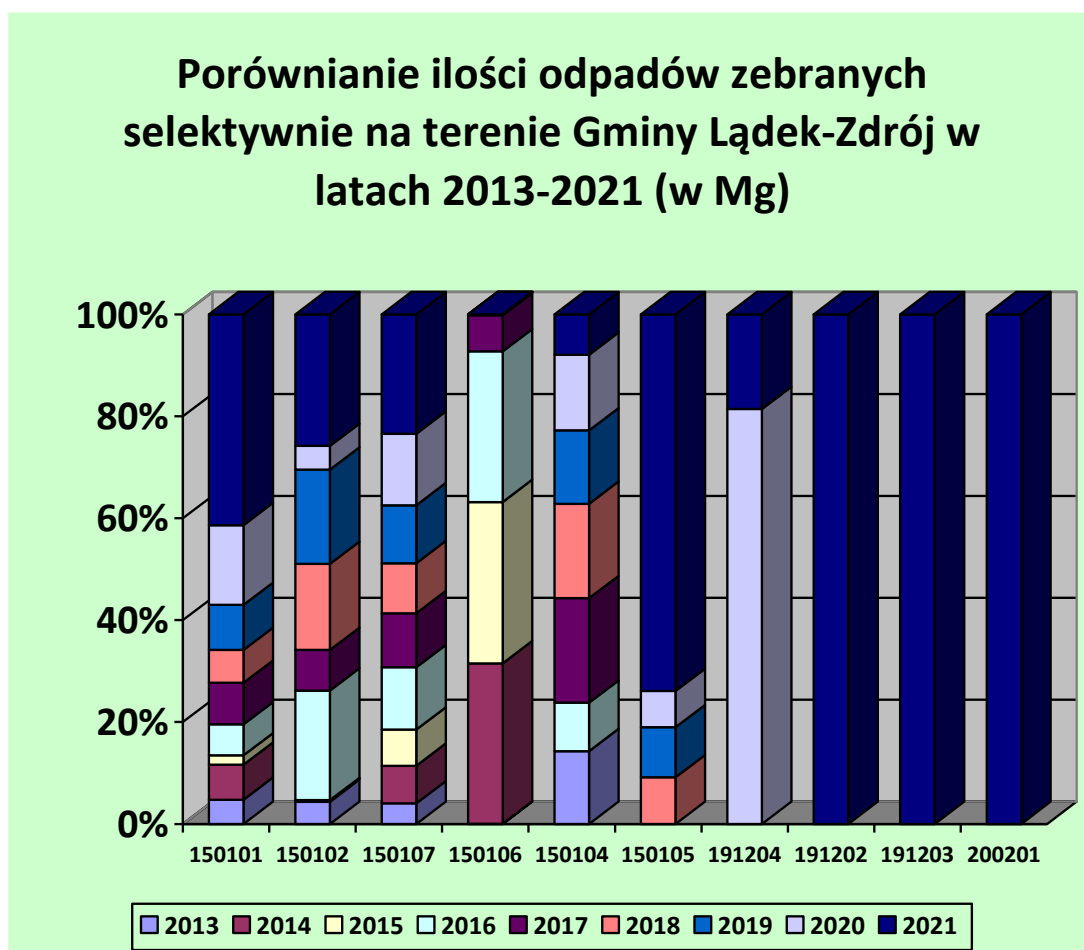
Tabela 6

Ilość odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi na terenie Gminy Łądek-Zdrój w 2021r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi
15 01 07	Opakowania ze szkła	135,1010
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	1,7010
15 01 04	Opakowania z metali	7,9532
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	36,8320
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	73,3077
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	3,2380
19 12 01	Papier i tektura	0,0076
19 12 02	Metale żelazne	5,8805
19 12 03	Metale nieżelazne	0,7980
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	110,6400

Wykres nr 2

Ilość odpadów selektywnie zebranych na terenie Gminy Łądek-Zdrój w latach 2013 – 2021r.



VI. Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Łądek-Zdrój za okres od 01.01.2020 r do 31.12.2020r.

**Dochody z tytułu gospodarki odpadami komunalnymi
za okres od 01.01.2021r. do 31.12.2021r.**

Elementy składowe dochodu	kwota
Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	1 907 501,52 zł
Koszty upomnień	7 491,68 zł
Prolongata	143,60 zł
Odsetki	12 584,69 zł
RAZEM:	1 927 721,49 zł

**Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami
za okres 01.01.2021r. do 31.12.2021r.**

Elementy składowe kosztów	kwota
<ul style="list-style-type: none"> • 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, 	3 578 238,64 zł
Koszty tworzenia i utrzymania punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych,	
- koszty pocztowe	
- usuwanie odpadów	
- monitoring składowiska	
- wynagrodzenie + pochodne obsługi administracyjnej systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	61 201,72 zł
- szkolenia pracowników	1 688,00 zł
- delegacje	0,00 zł
- zakupy	2 600,00 zł
- prowizja bankowa	0,00 zł
- koszty postępowania sądowego	2 174,62 zł
Koszty razem:	3 645 902,98 zł

Informacje dodatkowe:

W 2021r. wystawiono 748 szt. upomnień na łączną kwotę 641.302,28zł.

V. Liczba mieszkańców.

Liczba mieszkańców w Gminie Łądek-Zdrój według ewidencji ludności na 31.12.2021r. wynosiła **9624** w tym: miasto – **6883**, wieś – **2741** mieszkańców

ZŁOŻONE DEKLARACJE MIESZKAŃCÓW NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKAŁYCH STAN NA DZIEŃ 31.12.2021r.	4405
LICZBA OSÓB OBJĘTYCH SYSTEMEM NA TEREN MIASTA	3113
LICZBA OSÓB OBJĘTYCH SYSTEMEM NA TEREN WSI	2808

VI. 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.

VII. 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. Prowadzony jest nadal monitoring składowiska.

VIII. Podsumowanie i wnioski.

1) Ilość mieszkańców miasta i gminy Łądko-Zdroju wykazuje tendencję malejącą na przestrzeni ostatnich lat, ale w 2021r. ilość odpadów jest coraz większa, co związane jest to z sytuacją związaną z pandemią Covid-19. Zwiększona ilość jednorazowych środków ochrony osobistej oraz długotrwałe przebywanie ludzi w domach zwiększa również ilość wytwarzanych odpadów.

2) Gmina Łądek-Zdrój nie osiągnęła wymaganego w 2021r. poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej: 20% wagowo za rok 2021. Gmina Łądek-Zdrój uzyskała poziom 11%.

3) Konieczna kontynuacja edukacji mieszkańców w zakresie segregacji odpadów.

4) Zmieniono liczbę "wystawek" – po trzy 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/