

**Analiza stanu gospodarki odpadami  
komunalnymi na terenie Gminy  
Łądek-Zdrój za 2014r.**



## 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 2014 roku.	7
4. Ilość wytworzonych odpadów na terenie Gminy Łądek-Zdrój	9
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 1.01.2014 r. do 31.12.2014 r.	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.	17
10. Podsumowanie i wnioski.	18

## I. Wstęp.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 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 2014, w którym to nowy system gospodarowania odpadami funkcjonował pełny rok kalendarzowy od stycznia do grudnia 2014r.

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 g 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, w tym:

- a) Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- b) Potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- c) Kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- d) Liczby mieszkańców,
- e) 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,



f) Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,

g) Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odbieranych z terenu Gminy

## II. Uwarunkowania prawne uwzględnione przy sporządzaniu Analizy.

Zgodnie z „*Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2012-2017*” 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:

- przejściu przez gminy obowiązków właścicieli nieruchomości w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz ich zagospodarowania w zamian za uiszczoną opłatę na rzecz gminy,
- osiągnięciu określonych w art. 3b i art. 3c znowelizowanej ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399) odpowiednich poziomów:

- Recyklingu i przygotowania do ponownego użycia 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 odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości co najmniej 70 % wagowo,

- Ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:
  - do dnia 16 lipca 2013 r. – do nie więcej niż 50 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
  - do dnia 16 lipca 2020 r. – do nie więcej niż 35 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

- organizowaniu przetargów na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy lub na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne lub organizowaniu przetargów na odbieranie i zagospodarowanie tych odpadów,
- ustanowieniu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w którym selektywne zbieranie obejmować będzie przynajmniej następujące frakcje materiałów: papieru, metalu, tworzywa sztucznego, szkła opakowań wielomateriałowych,
- tworzeniu punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy,
- 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 odebranych selektywnie zebranych odpadów do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów,
- przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych,
- sporządzania i przekazywania kwartalnych sprawozdań do końca miesiąca następującego po kwartale do gminy.

**Gmina Łądek-Zdrój zgłosiła akces do województwa opolskiego i tam jest ujęta w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego jako region południowo zachodni.**

Region obejmuje 19 gmin zamieszkałych przez 256 202 osób (stan na 2011 r.). Instalacje znajdujące się w Regionie obsługiwać będą 4 gminy z Województwa dolnośląskiego:

- Kamieniec Ząbkowicki (powiat ząbkowicki),
- Złoty Stok (powiat ząbkowicki),
- Łądek Zdrój (powiat kłodzki),
- Stronie Śląskie (powiat kłodzki);



Jako instalacje regionalne wskazuje się:

1. **Instalacja termicznego przekształcania odpadów:** brak

2. **Instalacja mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów:**

a. Regionalne Centrum Gospodarowania Odpadami – Nysa w Domaszkowicach – instalacja istniejąca, konieczna rozbudowa;

3. **Instalacja przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów:**

a. Zakład Higienizacji Odpadów w Łądku Zdroju – instalacja istniejąca, konieczne otrzymanie certyfikatu uzyskania produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin do końca 2013 r.,

b. Regionalne Centrum Gospodarowania Odpadami - Nysa– instalacja planowana, po realizacji inwestycji konieczne uzyskanie certyfikatu jakości kompostu do końca 2013 r.;

4. **Składowiska odpadów powstających w procesie mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania:**

a. Regionalne Centrum Gospodarowania Odpadami - Nysa – składowisko istniejące; Instalacje zastępcze:

1. Instalacja mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów:

funkcjonujące w roku 2012 r.:

- Zakład Higienizacji Odpadów w Łądku Zdroju,

- Miejskie Składowisko Odpadów w Opolu (planowane Regionalne Centrum Gospodarki Odpadami),

- Składowisko Odpadów Komunalnych w Dzierżysławiu;

funkcjonujące w roku 2017 r.:

- Miejskie Składowisko Odpadów w Opolu (planowane Regionalne Centrum Gospodarki Odpadami),

- Składowisko Odpadów Komunalnych w Dzierżysławiu;

2. Instalacja przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów:

funkcjonujące w roku 2012 r.:

- Miejskie Składowisko Odpadów w Opolu (planowane Regionalne Centrum Gospodarki Odpadami),

- Składowisko Odpadów Komunalnych w Dzierżysławiu;

funkcjonujące w roku 2017 r.:

- na koniec 2017 r. w regionie funkcjonować będą dwie kompostownie regionalne (Domaszkowice, Łądek Zdrój);

3. Składowiska odpadów powstających w procesie mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania:

funkcjonujące w roku 2012 r.:

- Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ujeźdźcu, Prudniku, Okopach i Chróście, funkcjonujące w roku 2017 r.:

- na koniec roku 2017 brak składowisk zastępczych w regionie, istnieje jedno składowisko regionalne, dla którego składowiskiem zastępczym będzie składowisko w Opolu lub Dzierżysławiu;

### 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 roku jako przetwarzanie rozumie się 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 (200301) w poszczególnych kwartałach 2014 roku.

Kwartał 2013 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
I Kwartał	<b>EKOM Przedsiębiorstwo Gospodarki Nysa Komunalnej ul. Pilsudskiego 32,48- 303, Zakład Unieszkodliwiania i Odzysku Opadów w Domaszowicach- instalacja do mechaniczno- biologicznego przetwarzania opadów</b>	200301	544,9	R15
II Kwartał		200301	550,04	R15
III Kwartał		200301	533,74	R15
IV Kwartał		200301	521,84	R15
Razem		-	<b>2150,52</b>	-

**R15** – przetwarzanie odpadów, w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu



**Tabela. 2**

Ilości odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu ( $M_{BR}$ ) w RIPOK w Domaszowicach w poszczególnych kwartałach 2014 roku.

Kwartał 2013 roku	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu ( $M_{BR}$ ) [Mg]
I Kwartał	137,21
II Kwartał	74,03
III Kwartał	105,2
IV Kwartał	86,31
Razem	402,75

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, 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 Domaszowicach w 2014 roku zmieszanych odpadów komunalnych do składowania skierowanych zostało **402,75 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 oraz masa odpadów ulegająca biodegradacji na terenie Gminy Lądek-Zdrój w 2014r.



II. INFORMACJA O MASIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH <sup>2)</sup> ORAZ SPOSOBIE ICH ZAGOSPODAROWANIA <sup>3)</sup>				
Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych <sup>4)</sup>	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych <sup>4)</sup>	Masa odebranych odpadów komunalnych <sup>5)</sup> [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych <sup>6)</sup>
Pro Eko Natura Sp. z o.o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w Ścinawce Dln., Ścinawka Dolna, 57-409 Ścinawka Dolna	200307	Odpady wielkogabarytowe	20,4	R12
	150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	178,1	R12
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ścinawce Dolnej, Ścinawka Dolna, Radków, 0208123 Radków	200203	Inne odpady nieulegające biodegradacji	17,6	D5
Veolia Usługi dla Środowiska S.A. - Oddział Krapkowice, Piastowska 38, Krapkowice, 47-303 Krapkowice	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,5	R15
	150107	Opakowania ze szkła	42,8	R15
	150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	6,2	R12
	200134	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,1	R13

	200135*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,2	R13
	200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,5	R13
	160103	Zużyte opony	1,5	R13
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Domaszkowicach-woj opolskie, Piłsudskiego 32, Nysa, Nysa	200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2150,5	R15
Osoba fizyczna - zgodnie z rozporz. Ministra Środowiska z 2006 r. Dz.U. Nr 75, poz.527, z późn. zm., Łądek - Zdrój, Łądek - Zdrój	170102	Gruz ceglany	6,4	R5
Pro Eko Natura Sp. z o.o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w Ścinawce Dln., Ścinawka Dolna, 57-409 Ścinawka Dolna	200307	Odpady wielkogabarytowe	13,8	R15
		Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 <sup>5)</sup> [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu <sup>5)</sup> [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania <sup>5)</sup> [Mg]
Odebranych z obszarów miejskich		1259,2	0,0	1259,2
Odebranych z obszarów wiejskich		891,3	0,0	891,3



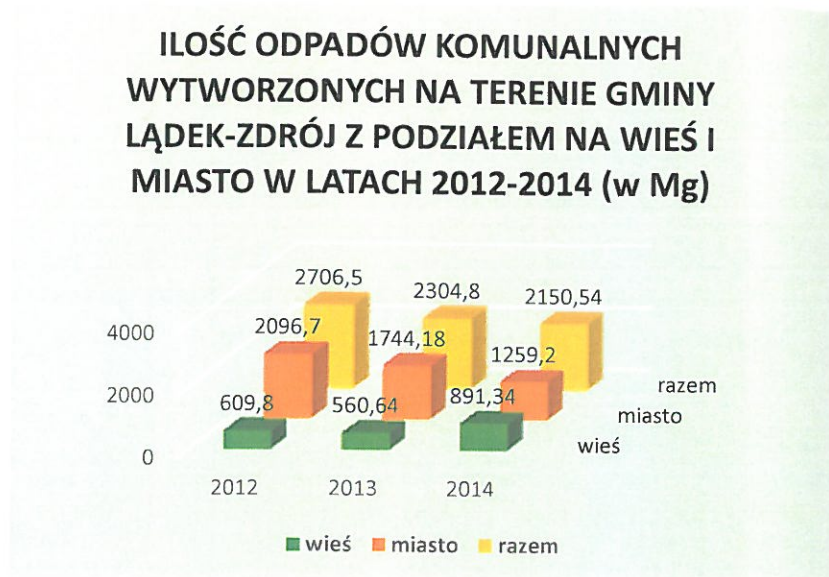
W 2014 r. selektywnie zebrano 12,0 Mg odpadów ulegających biodegradacji, odpady zostały poddane recyklingowi materiałowemu.

**Tabela 4.**

Ilość odpadów ulegająca biodegradacji na terenie Gminy Łądek-Zdrój w 2014r.

III. INFORMACJA O MASIE ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI <sup>7)</sup>				
Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>5)</sup> [Mg]				12,0
<b>a) przekazanych do składowania na składowisku odpadów</b>				
Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>4)</sup>	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>4)</sup>	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania na składowisku odpadów <sup>5)</sup> [Mg]	
<b>b) nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów</b>				
Nazwa i adres instalacji, do której przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>4)</sup>	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>4)</sup>	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów <sup>5)</sup> [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>8)</sup> nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów
Veolia Usługi dla Środowiska S.A. - Oddział Krapkowice, Piastowska 38, Krapkowice, 47-303 Krapkowice	150101	Opakowania z papieru i tektury	12,0	recykling materiałowy

## Wykres nr 1.



Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie miasta i wsi Gminy Łądek-Zdrój zmniejszyła się od roku 2012r. z 2706,5 Mg na 2150,54 Mg. Zwiększa się natomiast liczba odpadów na wsi, co świadczy o tym, że do lipca 2013r.(przed wejściem "rewolucji śmieciowej") mieszkańcy nie mieli zawartych umów na odbiór odpadów z przedsiębiorcami. W samym Łądku - Zdroju mieszkańcy produkują o 837,5 Mg mniej odpadów od 2012r.

### **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 2014 poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji **zeskładowanych wynosi 0 %** w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku. W związku z powyższym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2014 został osiągnięty.

Biorąc pod uwagę wymagania Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645) Gmina Łądek-Zdrój **osiągnęła 20 % poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia** papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, liczony łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych. Wymagany zgonie z rozporządzeniem poziom



recyklingu na 2014 r. wynosi 14 %, wobec powyższego Gmina Łądek-Zdrój wywiązała się z obowiązku narzuconego przedmiotowym rozporządzeniem.

Gmina Łądek-Zdrój w roku 2014 **osiągnęła 100 %** poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami **odpadów budowlanych i rozbiórkowych** (remontowo – budowlanych). Osiągnęła tym samym wymagany poziom, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 645), który w roku 2014 wynosił 38 % dla odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

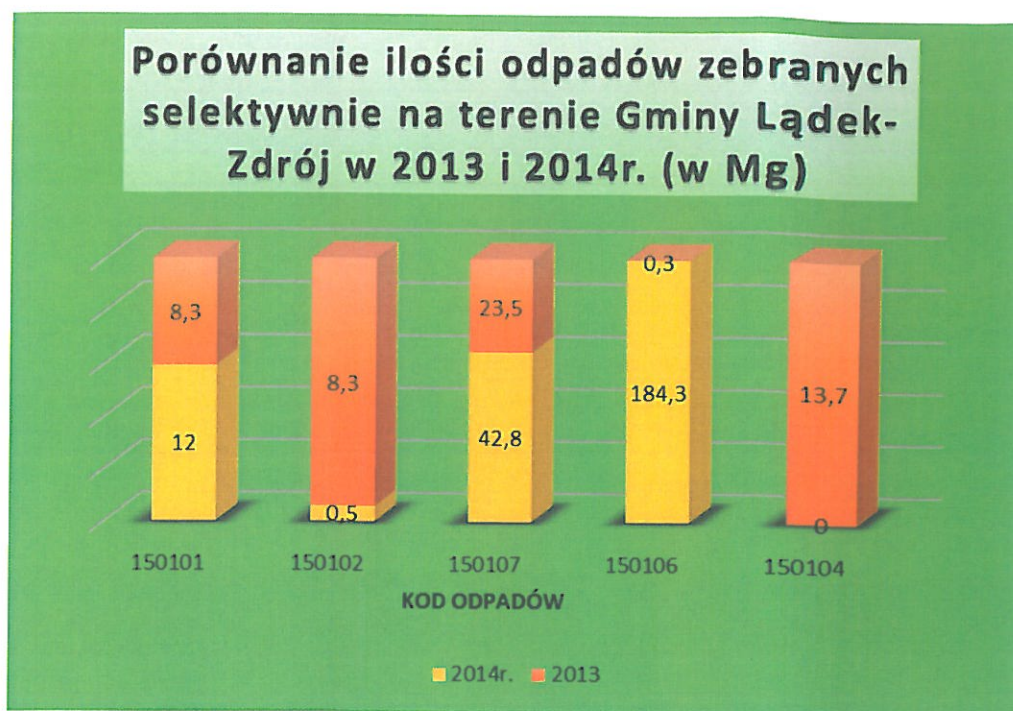
#### **Tabela 4.**

Ilość odpadów selektywnie zebranych na terenie Gminy Łądek-Zdrój w 2014r.

V. POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA, NASTĘPUJĄCYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA <sup>10)</sup> ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY				
Kod odebranych odpadów komunalnych <sup>4)</sup>	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych <sup>4)</sup>	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych <sup>5)</sup> [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi <sup>5)</sup> [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia <sup>5)</sup> [Mg]
150101	Opakowania z papieru i tektury	12,0	18,7	0,0
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,5	44,9	0,0
150107	Opakowania ze szkła	42,8	53,8	0,0
150104	Opakowania z metali	0,0	6,1	0,0
150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	184,3	0,0	0,0
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia <sup>11)</sup> następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]			20	

## Wykres nr 2

Ilość odpadów selektywnie zebrana na terenie Gminy Łądek-Zdrój w 2013 i 2014r.



### Kody odpadów selektywnie zebranych:

- 150101- opakowania z papieru i tektury
- 150102-opakowania z tworzyw sztucznych
- 150107-opakowania ze szkła
- 150104-opakowania z metali
- 150106-zmieszane odpady opakowaniowe

W 2014r.zebrano dużą ilość w stosunku do roku 2013r.zmieszanych odpadów opakowaniowych tj. 184,3 Mg oraz dużą ilość szkła opakowaniowego tj.42,8 Mg. Ze względu na sposób frakcjonowania odpadów na terenie Gminy Łądek-Zdrój w 2014r. zebrano jedynie 0,5 Mg opakowań z tworzyw sztucznych, gdyż tworzywa sztuczne trafiły do zmieszanych odpadów opakowaniowych.



**VI. Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Łądek-Zdrój za okres od 1.07.2014 r do 31.12.2014r.**

Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami za okres 01.07.2014 r. do 31.12.2014 r.		
Lp.	Elementy składowe kosztów	kwota
1.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wynagrodzenie podmiotu odbierającego i zagospodarowującego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych objętych gminnym odbiorem,</li> <li>- koszty zagospodarowania odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości objętych gminnym odbiorem,</li> <li>- koszty tworzenia i utrzymania punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, Zgodnie z umową nr 2/GO/2013 z dnia 05.07.2013r.</li> </ul>	1 417 254,24
2.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wynagrodzenie + pochodne obsługi administracyjnej systemu gospodarowania odpadami komunalnymi( 1 pracownik )</li> </ul>	48 744,9
	- szkolenia	2 378,00
	- zakup sprzętu komputerowego 2 zestawy	5 628,48
	- konkurs ekologiczny	160,75
	- prenumerata czasopisma specjalistycznego	331,82
	koszty razem	1 474 498,19
	przypis	1.551.722,00
	saldo	77 223,81

**Tabela nr 5**

Dochody z tytułu opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych od 01.01.14r do 31.12.2014r.

MIESIĄC	DOCHÓD
STYCZEŃ	149 965,32
LUTY	115 798,58
MARZEC	122 401,33
KWIECIEŃ	117 787,60
MAJ	136 805,73
CZERWIEC	112 520,08
LIPIEC	135 323,69

SIERPIEŃ	109 601,83
WRZESIEŃ	121 173,69
PAŹDZIERNIK	133 705,87
LISTOPAD	109 165,61
GRUDZIEŃ	101 560,80
RAZEM:	<b>1 465 810,13</b>
Nadpłaty:	<b>16 527,06</b>
ŚREDNI DOCHÓD W MIESIĄCU w 2014r.	120 773,60

### Informacje dodatkowe:

1. Zaległości z tyt. opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych wg stanu na 31.12.2014 r. – **230 429,00 zł (ściągalność 85,17 %)**.

### PUNKT SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH:

#### Tabela nr 6.

Rodzaj i ilość odpadów zebranych od 1 stycznia 2014r.do 31 grudnia 2014r. 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.	15 01 01	1,1
Opakowania z tworzyw sztucznych.	15 01 02	0,5
Opakowania ze szkła.	15 01 07	2,1
Zużyte opony.	16 01 03	1,6
Gruz ceglany	17 01 02	6,4
Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17 01 07	0,85
Baterie i akumulatory (inne).	20 01 34	0,1
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.	20 01 35	1,2
Odpady wielkogabarytowe.	20 03 07	8,6



## V. Liczba mieszkańców.

Liczba mieszkańców w Gminie Łądek-Zdrój według ewidencji ludności na 31.12.2014 r. wynosiła **8 561,0** w tym miasto – **5 872** wieś – **2689** mieszkańców

LICZBA DEKLARACJI ZŁOŻONYCH PRZEZ MIESZKAŃCÓW GMINY ŁĄDEK-ZDRÓJ	3408
LICZBA OSÓB OBJĘTYCH SYSTEMEM NA TEREN MIASTA	4059
LICZBA OSÓB OBJĘTYCH SYSTEMEM NA TEREN WSI	2146
IŁOŚĆ DEKLARACJI DOT .POJEMNIKÓW	411

Złożone deklaracje dla mieszkańców nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych ogółem stan na dzień 31.12.2013r. – **3 833**.

## 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. Potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2014r. podobnie jak w 2013r. Gmina Łądek-Zdrój nie poczyniła żadnych inwestycji w zakresie gosp. odpadami.

Nie ma potrzeby tworzenia dodatkowego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów.

Nadal nie rozwiązany problem rekultywacji zamkniętego składowiska odpadów w Łądku - Zdroju.

## VIII. Podsumowanie i wnioski.

- 1) Moce przerobowe instalacji w Domaszowicach zapewniają zagospodarowanie odpadów komunalnych dla Gminy Łądek-Zdrój.
- 2) Ilość mieszkańców miasta i gminy Łądko-Zdroju wykazuje tendencję malejącą na przestrzeni ostatnich lat. Zmniejsza się znacząco ilość wytwarzanych odpadów komunalnych.
- 3) Gmina Łądek-Zdrój osiągnęła wymagane w 2014 r. poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia frakcji surowcowych (tj. papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło na wysokości 20%. W przeciwieństwie do roku 2013 gdzie poziom wynosił zaledwie 8,1%.
- 4) Bezpłatnie udostępniono bezpłatnie pojemniki na szkło opakowaniowe na okres 5 lat, dla restauracji, hoteli gdzie powstaje dużo tego surowca.
- 5) Konieczna kontynuacja edukacji mieszkańców w zakresie segregacji odpadów.
- 6) W nowym przetargu konieczne zwiększenie ilości "wystawek" czyli odbioru odpadów wielkogabarytowych itp. z dwóch na trzy w ciągu roku.
- 7) Konieczna kontynuacja organizacji konkursu ekologicznego pn. „CIK-CzyśCIK” dla jednostek oświatowych dot. zbiórki makulatury i baterii.
- 8) Mieszkańcy w zbyt małym stopniu wykorzystują PSZOK. Oczekują odbioru odpadów z nieruchomości, nawet mebli i innych odpadów wielkogabarytowych oraz odpadów problemowych. Nie jest zasadne tworzenie w Łądku -Zdroju kolejnych PSZOK-ów, a jedynie zachęcanie do korzystania z istniejącego PSZOK.
- 9) Konieczne rozważenie zmiany sposobu segregacji w 2015r. w zakresie rozdzielenia frakcji suchej na papier, tekturę oraz tworzywa sztuczne.

Analizę opracowała:

Patrycja Chilarska insp. ds. rolnictwa i gospodarki odpadami

INSPEKTOR  
ds. rolnictwa i gospodarki odpadami  
*Chilarska*  
mgr inż. Patrycja Chilarska

Zatwierdził:

Roman Kaczmarczyk Burmistrz Łądko - Zdroju

BURMISTRZ  
Łądko-Zdroju  
*Roman Kaczmarczyk*  
mgr Roman Kaczmarczyk