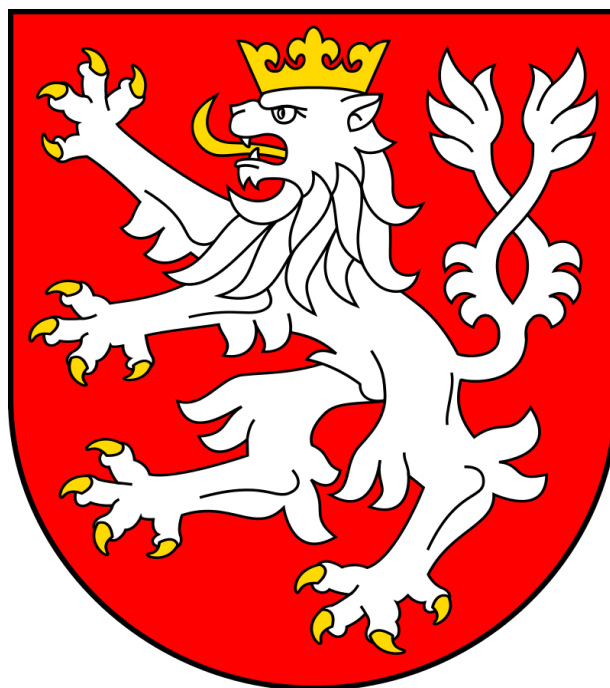


# **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łądek-Zdrój za 2015r.**



Łądek-Zdrój kwiecień 2016r.

## 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 2015 roku.	7
4. Ilość wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Gminy Łądek-Zdrój	8
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 1.01.2015 r. do 31.12.2015 r.	14
7. Liczba mieszkańców Gminy.	16
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.	17
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 2015, w którym to nowy system gospodarowania odpadami funkcjonował pełny rok kalendarzowy od stycznia do grudnia 2015r.

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.

Rok 2015	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 półrocze	<b>EKOM</b> Przedsiębiorstwo Gospodarki Nysa Komunalnej ul. Piłsudskiego 32,48-303, Zakład Unieszkodliwiania i Odzysku Odpadów w Domaszowicach- instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	200301	1257,14	R15
II półrocze		200301	1137,53	R15

**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 2015 roku	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu ( $M_{BR}$ ) [Mg]
I półrocze	200,89
II półrocze	295,30
Razem	<b>496,2</b>

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 2015 roku zmieszanych odpadów komunalnych do składowania skierowanych zostało **496,2 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 Łądek-Zdrój w 2015r.



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	Niese segregowane (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		<b>1259,2</b>	<b>0,0</b>	<b>1259,2</b>
Odebranych z obszarów wiejskich		<b>891,3</b>	<b>0,0</b>	<b>891,3</b>

**Tabela 4.**

Ilość odpadów ulegająca biodegradacji na terenie Gminy Łądek-Zdrój w 2015r.

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

W 2015 r. selektywnie zebrano 3,2 Mg odpadów ulegających biodegradacji, odpady zostały poddane recyklingowi materiałowemu.

## 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 2394,7 Mg. Mieszkańcy zarówno wsi i miasta wyprodukowali w 2015r. więcej odpadów niż 2014r i 2013r. Natomiast w stosunku do 2012r. mniej o 311,8 Mg. Na większą liczbę odpadów wytworzonych w 2015r. w stosunku do 2014r. mogła mieć wpływ większa ilość turystów.

## **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 2015 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 2015 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 25 % 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 2015 r. wynosi 16 %, wobec powyższego Gmina Łądek-Zdrój wywiązała

się z obowiązku narzuconego przedmiotowym rozporządzeniem. O 5% więcej niż w 2014r.

Gmina Łądek-Zdrój w roku 2015 **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 2015r.

<b>V. POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA NASTĘPUJĄCYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH: TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA<sup>10)</sup> ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY PAPIERU, METALI,</b>				
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

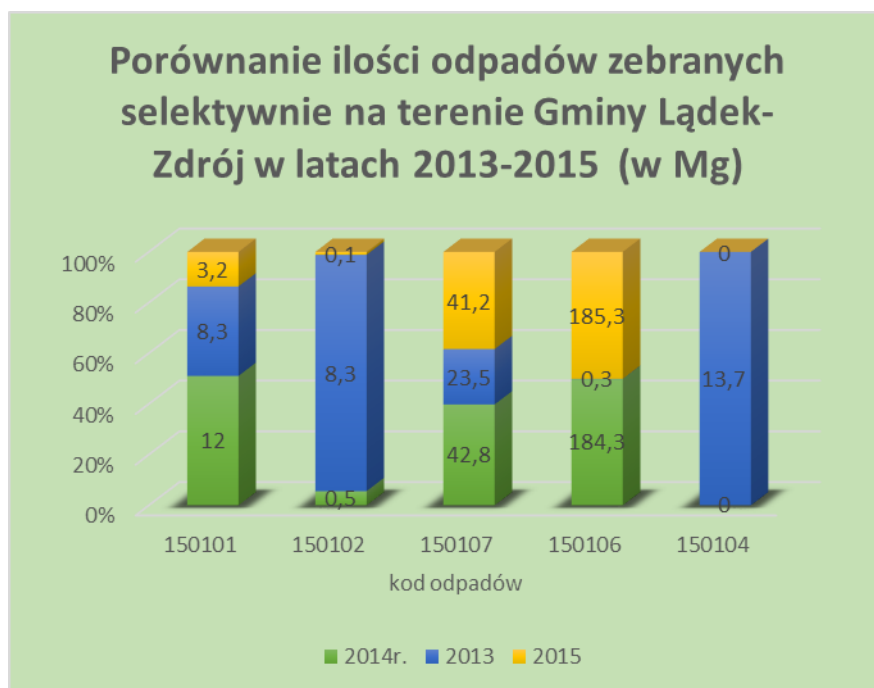
#### **Kody odpadów selektywnie zebranych:**

- 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.

## Wykres nr 2

**Ilość odpadów selektywnie zebrana na terenie Gminy Łądek-Zdrój w latach 2013 - 2015r.**



**VI. Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Łądek-Zdrój za okres od 1.01.2015 r do 31.12.2015r.**

**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> </ul> <p><b>Zgodnie z umowami:1/GO/2015 z dn.25 czerwca 2015r.oraz nr 2/GO/2015 z dnia 15.07.2014r.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- koszty tworzenia i utrzymania punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych,</li> <li>- koszty pocztowe (2658,02 zł.)</li> <li>- druk ulotek-(483,54zł.)</li> <li>- spektakl ekologiczny dla dzieci (1353,00 zł)</li> </ul>	<b>1 559 082,84</b>
2.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wynagrodzenie + pochodne obsługi administracyjnej systemu gospodarowania odpadami komunalnymi( 1 pracownik )</li> </ul>	<b>53 139,79</b>
	- szkolenia pracowników	<b>2 017,00</b>
	- konkurs ekologiczny (nagrody + antyramy)	<b>1 957,96</b>
	- prenumerata czasopisma specjalistycznego	<b>686,42</b>
	koszty razem	<b>1 616 884,05</b>
	przypis	<b>1 946 161,00</b>
	saldo	<b>329 276,99</b>

**Tabela nr 5**

Dochody z tytułu opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych od 01.01.2015r do 31.12.2015r.

MIESIĄC	DOCHÓD
STYCZEŃ	<b>143 694,71</b>
LUTY	<b>106 613,95</b>
MARZEC	<b>104 157,75</b>
KWIECIEŃ	<b>133 754,27</b>
MAJ	<b>132 226,34</b>
CZERWIEC	<b>115 380,66</b>

LIPIEC	135 024,74
SIERPIEŃ	104 208,54
WRZESIEŃ	135 390,41
PAŹDZIERNIK	121 014,59
LISTOPAD	145 234,62
GRUDZIEŃ	107 331,67
RAZEM:	1 484 023,25
Nadpłaty:	24 571,51
ŚREDNI DOCHÓD W MIESIĄCU w 2015r.	123 668,60

### **Informacje dodatkowe:**

Zaległości z tyt. opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych wg stanu na 31.12.2014 r. – 299 553,83 zł ( ściągalność 84,6 %).

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

#### **Tabela nr 6.**

Rodzaj i ilość odpadów zebranych od 1 stycznia 2015r.do 31 grudnia 2015r. w Punkcie Selektywnej Zbiórki przy ul. Kłodzkiej 63, 57-540 Łądek-Zdrój

Rodzaj przyjętych odpadów.	Kod przyjętych odpadów.	Ilość przyjętych odpadów [Mg]
Opakowania ze szkła.	15 01 07	14,4
Zużyte opony.	16 01 03	0,4
Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	4,7
Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17 01 07	0,2
Baterie i akumulatory (inne).	20 01 34	0,1
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny inne niż wymienione w 20 01 21,20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	0,4
Odpady wielkogabarytowe.	20 03 07	12,3

Łącznie w PSZOK –u odebrano 32,5 Mg odpadów więcej o 10 Mg niż w 2014r.



## V. Liczba mieszkańców.

Liczba mieszkańców w Gminie Łądek-Zdrój według ewidencji ludności na 31.12.2015 r. wynosiła **8 452** w tym miasto – **5 767** wieś – **2685** mieszkańców

<b>LICZBA DEKLARACJI ZŁOŻONYCH PRZEZ MIESZKAŃCÓW GMINY ŁĄDEK-ZDRÓJ</b>	<b>3609</b>
<b>LICZBA OSÓB OBJĘTYCH SYSTEMEM NA TEREN MIASTA</b>	<b>3426</b>
<b>LICZBA OSÓB OBJĘTYCH SYSTEMEM NA TEREN WSI</b>	<b>2786</b>
<b>IŁOŚĆ DEKLARACJI DOT .POJEMNIKÓW</b>	<b>445</b>

Złożone deklaracje dla mieszkańców nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych ogółem stan na dzień 31.12.2015r. – 4054.

## 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 2015r. Gmina podpisała umowę dnia 5 sierpnia 2015r. na rekultywację zamkniętego składowiska odpadów z firmą Geotrans S.A z Wrocławia. Rekultywacja przeprowadzona będzie 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.

## **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 ilość wytwarzanych odpadów komunalnych w stosunku do 2012r.
- 3) Gmina Łądek-Zdrój osiągnęła wymagane w 2015 r. poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia frakcji surowcowych (tj. papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło na wysokości 25%.W przeciwieństwie do roku 2013 gdzie poziom wynosił zaledwie 8,1% a w 2014r. 20%.
- 4) Zwiększa się ilość obiektów (hoteli, pensjonatów itp.) ,które chcą bezpłatne pojemniki na szkło opakowaniowe.
- 5) Konieczna kontynuacja edukacji mieszkańców w zakresie segregacji odpadów.
- 6) Zwiększono liczbę wystawek w nowej umowie z przedsiębiorcom na trzy w ciągu roku.
- 7) Konieczna kontynuacja organizacji konkursu ekologicznego pn. „CIK-CzyśCIK” dla jednostek oświatowych dot. zbiórki makulatury i baterii.
- 8) Mieszkańcy przekazali do PSZOK o 10 Mg odpadów więcej. Nie ma potrzeby tworzenia dodatkowego Punktu.
- 9) Zmieniono od 1 lipca 2015r. sposób segregacji-  
Uchwała nr IX /52/15 Rady Miejskiej Łądko-Zdroju w sprawie wprowadzenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Łądek-Zdrój z dnia 27 kwietnia 2015r.( Dz.U z 2015r.poz.2065)

Analizę opracowała:

Patrycja Chilarska insp. ds. rolnictwa i gospodarki odpadami

Zatwierdził:

Roman Kaczmarczyk Burmistrz Łądko - Zdroju