

Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie
Gminy Gorzów Śląski
za rok 2015



Gorzów Śląski 2016

Spis treści

I Wstęp

1. Cel przygotowania Analizy
2. Podstawy prawne sporządzenia Analizy
3. Opis systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gorzów Śląski

II Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych
2. Możliwości przetwarzania odpadów biodegradowalnych
3. Możliwości przetwarzania pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania
4. Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła
5. Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych
6. Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania

III Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

IV Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

V Liczba mieszkańców gminy Gorzów Śląski

VI Liczba 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

VII Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

VIII Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

IX Wnioski z przeprowadzonej analizy i rekomendacje w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarki odpadami na terenie Gminy Gorzów Śląski

I Wstęp

1. Cel przygotowania Analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gorzów Śląski, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Podstawy prawne sporządzenia Analizy

Analizę sporządzono na podstawie art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2016 r. poz. 250) zwanej dalej ustawą.

Coroczna analiza ma dokonać weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Gorzów Śląski w zakresie:

- a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- b) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- c) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- d) liczbę mieszkańców;
- e) 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;
- f) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- g) ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gorzów Śląski. Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez gminę, na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 ustawy, w celu przedłożenia marszałkowi województwa oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

Zgodnie z ustawą w 2015 r. gospodarkę odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gorzów Śląski regulowały następujące akty prawne:

- a) uchwała nr XXIII/167/2012 w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne
- b) uchwała nr XXVIII/216/2013 w sprawie zarządzenia poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa, wyznaczenia inkasentów i określenia wysokości wynagrodzenia za inkaso

- c) uchwała nr XXV/189/2013 w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Gorzów Śląski
 - d) uchwała nr IV/20/2015 w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów
 - e) uchwała nr IV/21/2015 w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Gorzów Śląski
 - f) uchwała nr IV/22/2015 w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ustalenia stawki tej opłaty oraz stawki za pojemnik określonej wielkości
 - g) uchwała nr XV/101/2015 w sprawie zmiany uchwały Nr IV/22/2015 Rady Miejskiej w Gorzowie Śląskim z dnia 18 lutego 2015 r w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ustalenia stawki tej opłaty oraz stawki za pojemnik określonej wielkości
3. Opis systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gorzów Śląski

Zgodnie z art. 3 ust. 2 ustawy gmina odpowiedzialna jest za zorganizowanie odbioru i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, a mieszkaniec (lub w jego imieniu administrator lub zarządca nieruchomości) wpłaca na konto gminy opłatę za gospodarowanie odpadami. Jednocześnie, gmina sprawuje nadzór nad prawidłowym zagospodarowaniem i unieszkodliwianiem odebranych od mieszkańców odpadów komunalnych.

W październiku 2014 roku Gmina Gorzów Śląski przeprowadziła postępowanie przetargowe na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Gorzów Śląski na okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2015 roku.

W wyniku tego postępowania wyłonione zostało przedsiębiorstwo Remondis Opole Sp. z o. o., al. Przyjaźni 9, 45-573 Opole.

Zakres przedmiotu zamówienia obejmował odbiór i zagospodarowanie odpadów:

- pozostałych po segregacji/zmieszanych
- suchych – zmieszane odpady opakowaniowe
- szklanych
- biodegradowalnych
- wielkogabarytowych, ZSEiE, opon.

Ponadto wykonawca był zobowiązany do odbierania odpadów z PSZOK w Krzyżanowicach. Mieszkańcy Gminy Gorzów Śląski mogli pozbyć się na PSZOK następujących frakcji odpadów:

- Odpady suche
- Odpady z tworzyw sztucznych nie opakowaniowe
- Opady ze styropianu
- Folia budowlana
- Popiół z palenisk
- Odpady szklane opakowaniowe

- Bio kuchenne
- Bio zielone
- Wielkogabarytowe – meble
- Wielkogabarytowe – AGD RTV
- Opony małogabarytowe
- Gruz budowlany
- Odzież i tekstylia
- Drewno budowlane
- Odpady niebezpieczne lampy małogabarytowe
- Świetłówki długie
- ZSEIE małogabarytowy
- Baterie małogabarytowe
- Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone np. ŚOR
- Rozpuszczalniki
- Oleje i tłuszcze
- Kwasy i alkalia
- Odczynniki fotograficzne
- Detergenty
- Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice
- Przeteterminowane leki
- Płyty kompaktowe CD/DVD

Stawki za gospodarowanie odpadami komunalnymi zostały przyjęte uchwałą nr IV/22/2015 w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ustalenia stawki tej opłaty oraz stawki za pojemnik określonej wielkości na najniższym możliwym poziomie pozwalającym założyć, że przychody z ich tytułu pokryją wydatki Gminy Gorzów Śląski na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy naliczana jest od gospodarstwa domowego z uwzględnieniem liczby mieszkańców oraz regresji stawki opłaty zależnej od liczby mieszkańców. Rada Miejska w Gorzowie Śląskim gospodarstwa domowe podzieliła na cztery typy tj. jednoosobowe, od dwóch do czterech osób, od pięciu do sześciu osób, siedem osób i więcej. Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych na których powstają odpady komunalne naliczana jest na podstawie stawki opłaty za pojemnik określonej wielkości oraz frakcji odpadu.

II Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych

Niesegregowane oraz pozostałe po segregacji odpady komunalne odbierane z nieruchomości położonych na terenie Gminy Gorzów Śląski dostarczane były przez Wykonawcę do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych wskazanej Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego.

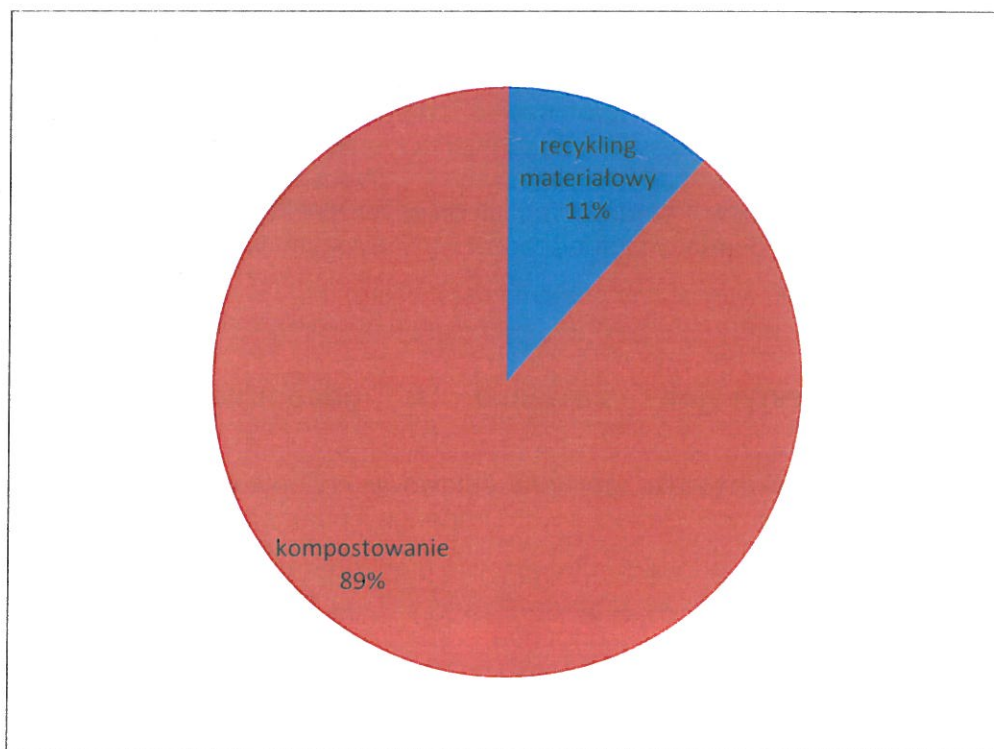
Moc przerobowa Regionalnej instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych była wystarczająca do zagospodarowania całego strumienia odpadów powstających na terenie gminy Gorzów Śląski.

Łącznie w roku 2015 Wykonawca odebrał i przekazał do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów 819,72 Mg niesegregowanych odpadów komunalnych.

Strumień tych odpadów w całości był przetwarzany w Instalacji Regionalnej do Mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Gotartowie gm. Kluczbork; EKO-REGION Sp. z o. o. ul. Bawełniana 18, 97-400 Bełchatów.

2. Możliwości przetwarzania odpadów biodegradowalnych

W 2015 roku łączna masa selektywnie odebranych odpadów biodegradowalnych wyniosła 121,8 Mg,. Na tą masę odpadów złożyły się odpady kuchenne ulegające biodegradacji, odpady zielone dostarczane przez mieszkańców do PSZOK w Krzyżanowicach, a także papier i tektura. Zebrane selektywnie bioodpady były poddawane recyklingowi materiałowemu oraz kompostowaniu. Udział w poszczególnych sposobach zagospodarowania przedstawia poniższy diagram



3. Możliwości przetwarzania pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

W wyniku sortowania odpadów zmieszanych na Regionalnej Instalacji MBP powstały odpady o kodzie 19 12 12. 389,16 Mg zostało poddane składowaniu (D5) natomiast 430,56 Mg zostało poddane obróbce biologicznej (D8)

4. Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 (Dz. U. z 2012 r., poz. 645) w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, w 2015 r. dopuszczalny (minimalny) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wynosi 16%.

W Gminie Gorzów Śląski wymagany poziom został osiągnięty i wyniósł w 2015 r. 34,13%.

5. Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 (Dz. U. z 2012 r., poz. 645) w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, w 2015 r. dopuszczalny (minimalny) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wynosi 40%.

W Gminie Gorzów Śląski w 2015 roku nie odbierano od mieszkańców tej frakcji odpadów.

6. Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. (Dz. U. z 2012 r., poz. 676) w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów, w 2015 r. dopuszczalny (maksymalny) poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosi 45%.

W Gminie Gorzów Śląski wymagany poziom został osiągnięty i wyniósł w 2015 roku 29,34%.

III Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W Gminie Gorzów Śląski zostało spełnione ustawowe kryterium dotyczące przetwarzania wszystkich niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w RIPOK.

System zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji w gminie Gorzów Śląski jest zorganizowany w taki sposób, że daje możliwość już na chwilę obecną, wywiązania się z obowiązku ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania z 2020 roku co przedstawia poniższa tabela:

Rok	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	75	50	50	50	45	45	40	40	35

Rozporządzenie z dnia 29 maja 2012 (Dz. U. z 2012 r., poz. 645) w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych zobowiązuje gminy do zwiększania poziomu odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych w poszczególnych latach co przedstawia poniższa tabela:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50

Z powyższej tabeli wynika, że jeżeli gmina Gorzów Śląski nie poczyni kroków zmierzających do podniesienia poziomu odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych, to już w 2019 roku pojawią się problemy z niewywiązywaniem się z nałożonych na gminy obowiązków określonych w/w rozporządzeniu.

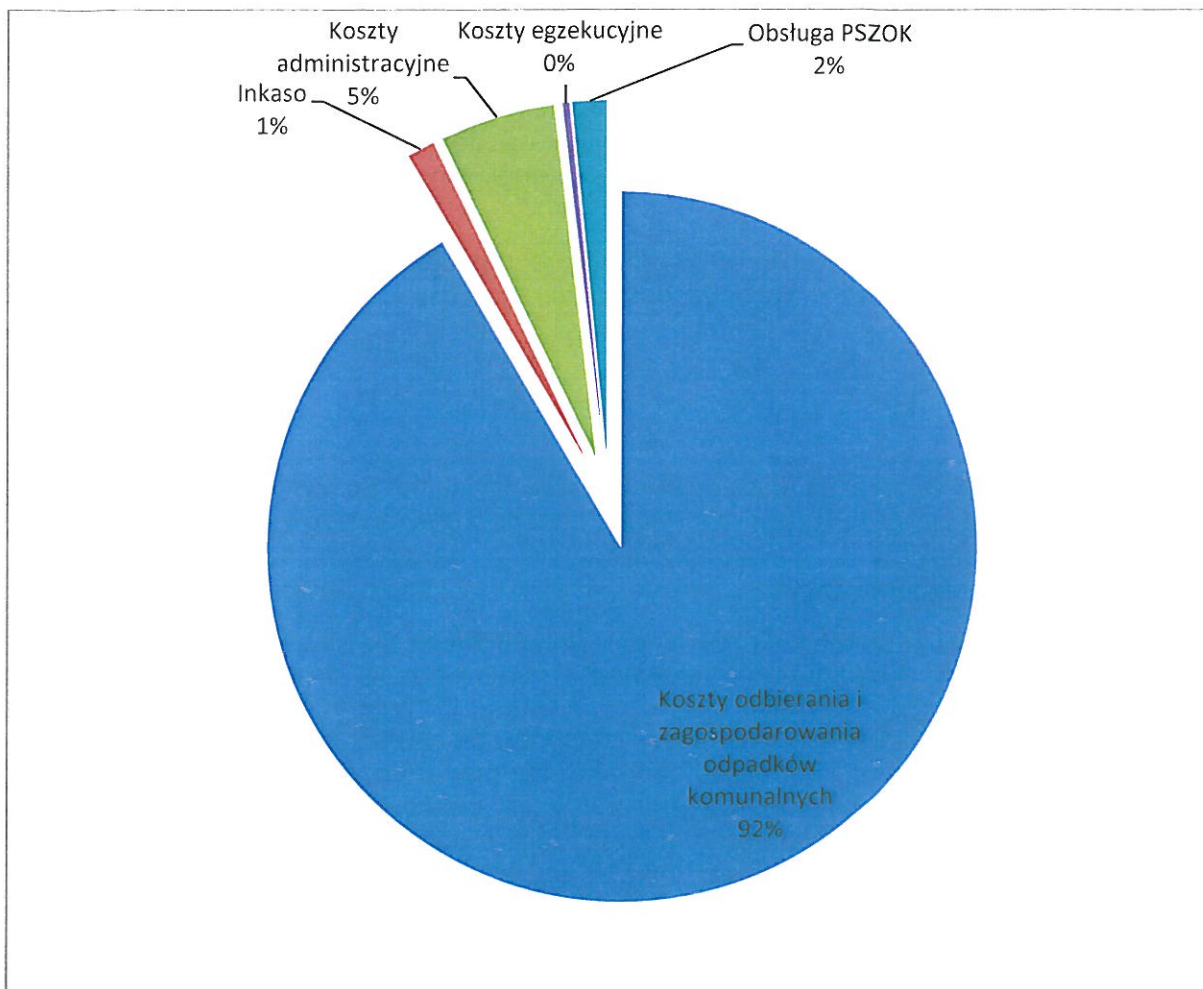
W 2015 roku Gmina Gorzów Śląski kupiła dokumentację projektową na budowę Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Planowany do budowy PSZOK ma być zlokalizowany w Gorzowie Śląskim przy ulicy Mickiewicza na terenie obecnej przepompowni ścieków. Lokalizacja została uznana za dogodną dla mieszkańców. Planowany PSZOK znajduje się na terenie miasta, blisko centrum oraz przy drodze krajowej. Na PSZOK będą odbierane wszystkie selektywnie zebrane frakcje odpadów komunalnych, ponadto na PSZOK będzie się znajdowało centrum dystrybucji produktów które były odpadami lecz o wartościach użytkowych np. odzież, meble, sprzęt AGD RTV. Planowane jest również utworzenie sali edukacyjno konferencyjnej na potrzeby edukacji ekologicznej.

Kwota kosztorysowa realizacji zadania wynosi 689 661,39 zł brutto. Kwota na realizację zadania jest wysoka jak na możliwości budżetu gminy, dlatego jego realizacja jest możliwa jedynie przy udziale środków zewnętrznych. Harmonogram naboru wniosków o dofinansowanie budowy PSZOK z Regionalnego Programu Operacyjnego przewiduje nabór na pierwszy kwartał 2017 roku i czwarty kwartał 2018 roku.

IV Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Gorzów Śląski w 2015 roku

Wyszczególnienie	Koszty
Koszty odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych	667 440 zł
Inkaso	9 336 zł
Koszty administracyjne	38 956 zł
Koszty egzekucyjne	2 430 zł
Obsługa PSZOK	11 568 zł
Razem	729 730 zł



V Liczba mieszkańców gminy Gorzów Śląski

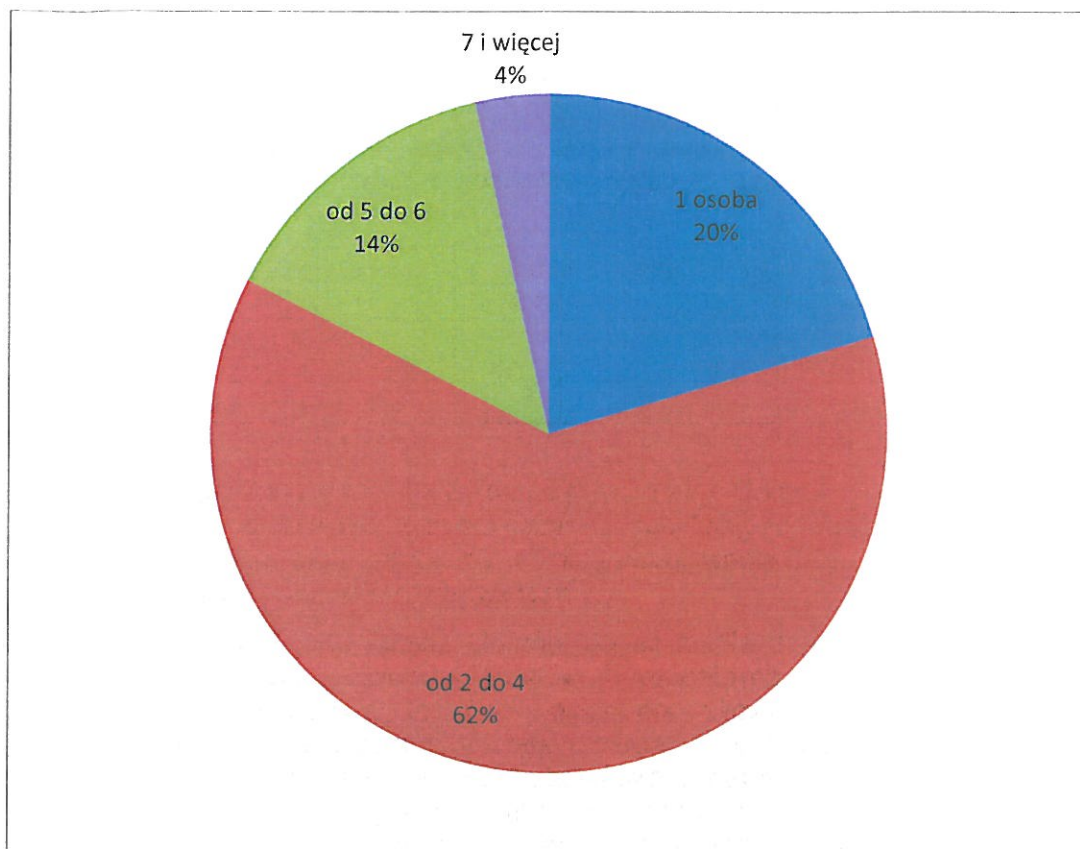
Według danych wynikających ze złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi Gmina Gorzów Śląski jest zamieszkiwana przez 6105 osób.

Gminny system gospodarowania odpadami komunalnymi obejmuje wszystkie nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy oraz nieruchomości na których mieszkańcy nie zamieszkują a powstają odpady komunalne.

Metoda naliczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ustalona przez Radę Miejską w Gorzowie Śląskim to metoda od gospodarstwa domowego z podziałem na cztery typy:

- Gospodarstwa jednoosobowe
- Gospodarstwa liczące od dwóch do czterech osób
- Gospodarstwa liczące od pięciu do sześciu osób
- Gospodarstwa liczące siedem i więcej osób

Procentowe zestawienie złożonych deklaracji z podziałem na typy gospodarstw domowych:



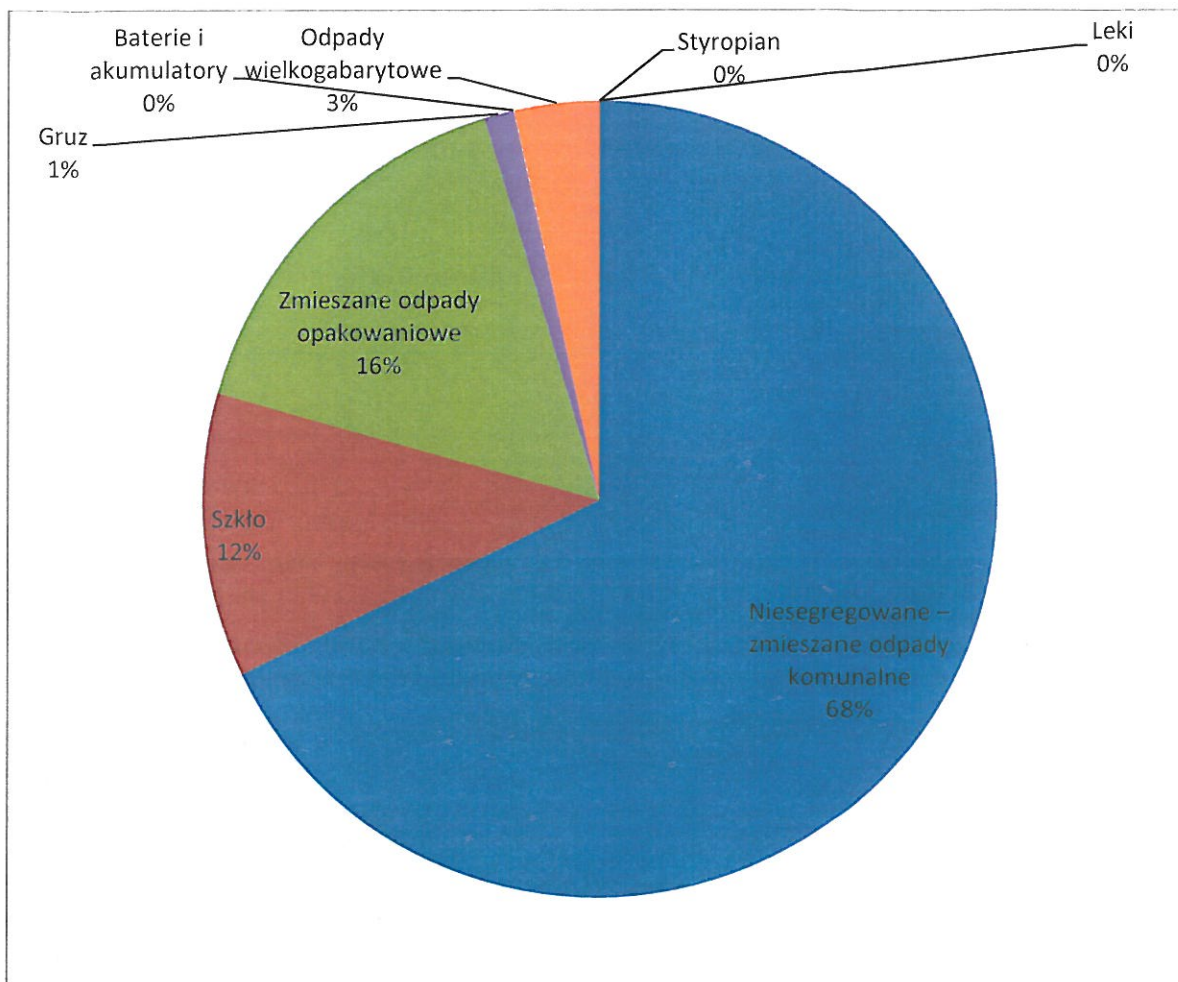
VI Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12

W 2015 roku na terenie Gminy Gorzów Śląski nie stwierdzono przypadków braku zawarcia umowy przez właścicieli nieruchomości, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy na pozbywanie się z ich trenu nieczystości ciekłych.

VII Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Przyjęto, że w ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Gorzów Śląski ilość wytworzonych odpadów komunalnych była równa ilości odebranych odpadów komunalnych.

Wyszczególnienie	Ilość odpadów w Mg
Niesegregowane – zmieszane odpady komunalne	819,72
Szkło	139,38
Zmieszane odpady opakowaniowe	192,62
Gruz	14,6
Baterie i akumulatory	0,16
Odpady wielkogabarytowe	42,14
Styropian	0,02
Leki	0,03



VIII Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

W 2015 roku z terenu Gminy Gorzów Śląski odebrano 819,72 Mg zmieszanych odpadów komunalnych.

W 2015 roku z przetwarzania odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Gorzów Śląski powstało 389,16 Mg pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

IX Wnioski z przeprowadzonej analizy i rekomendacje w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarki odpadami na terenie Gminy Gorzów Śląski

1. Gmina Gorzów Śląski we właściwy sposób wdraża system gospodarowania odpadami komunalnymi zgodny z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach
2. W zakresie gospodarowania zmieszanyimi odpadami komunalnymi Gmina Gorzów Śląski w roku 2015 prowadziła system gospodarowania odpadami zgodnie z wytycznymi ujętymi w „Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego”

3. Moc przerobowa Regionalnej instalacji do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych była wystarczająca do zagospodarowania całego strumienia odpadów powstających w roku 2015 na terenie Gminy Gorzów Śląski
4. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wymagany w 2020 roku został osiągnięty już w 2015 roku i wyniósł 29,34%
5. Poziom recyklingu i ponownego użycia został osiągnięty i wyniósł 34,13% z wymaganego 16% w 2015 roku
6. W celu osiągnięcia wymaganych w 2019 roku poziomów recyklingu i ponownego użycia należy zwiększyć odpadów zbieranych selektywnie. Do osiągnięcia tego celu niezbędny będzie m.in. skutecznie funkcjonujący PSZOK.
7. W pierwszym kwartale 2017 roku gmina Gorzów Śląski powinna przystąpić do konkursu naboru wniosków z RPO na dofinansowanie budowy PSZOK (działanie 5.2)
8. Należy w dalszym ciągu prowadzić działania edukacyjno – informacyjne zachęcające mieszkańców gminy do selektywnej zbiórki odpadów w celu dotrzymania i osiągnięcia wymaganych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Opracował:


PODINSPEKTOR
ds. gospodarki odpadami
Rafał Meryk

Zatwierdził:


BURMISTRZ
mgr inż. Artur Tomala

