

Analiza stanu gospodarki odpadami  
komunalnymi na terenie  
Gminy Gorzów Śląski  
za rok 2017



Gorzów Śląski 2018



## **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 2017 r. poz. 1289) 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 2017 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 XVII/118/2016 w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Gorzów Śląski
  - d) uchwała nr XX/140/2016 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 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 ustalenia 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 listopadzie 2016 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 2017 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
- Odpady 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
- Światłówki 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 degresji stawki opłaty zależnej od liczby mieszkańców. Rada Miejska Gorzowa Śląskiego 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

Zgodnie z uchwałą Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 28 marca 2017 r. nr XXVII/307/2017 w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa

opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028” Gmina Gorzów Śląski należy do Północnego Regionu Gospodarki Odpadami Komunalnymi.

W ramach Północnego Regionu Gospodarki Odpadami Komunalnymi funkcjonują następujące instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych:

Nazwa instalacji	Moc przerobowa instalacji [Mg/rok]
Instalacja mechaniczno biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych zlokalizowana przy składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gotartowie	Część mechaniczna instalacji 84 000
	Część biologiczna instalacji 27 000
Kompostownia zlokalizowana przy składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gotartowie	3 000
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gotartowie	116 420
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ziemiłowicach	

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 2017 Wykonawca odebrał i przekazał do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów 935,02 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 2017 roku łączna masa selektywnie odebranych odpadów biodegradowalnych wyniosła 117,52 Mg,. Na tą masę odpadów złożyły się odpady kuchenne ulegające biodegradacji, odpady zielone dostarczane przez mieszkańców do PSZOK w Krzyżanowicach. Zebrane selektywnie bioodpady były poddawane kompostowaniu w Instalacji Regionalnej do Mechaniczno Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Gotartowie, gm. Kluczbork.

## 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. Powstałe po przetworzeniu odpady spełniły wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Gospodarki w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach z dnia 16 lipca 2015 r. (Dz.U. z 2015 r. poz. 1277).



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

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. (Dz.U. z 2016 r. poz. 2167) w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, w 2017 r. dopuszczalny (minimalny) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wynosi 20%.

W Gminie Gorzów Śląski wymagany poziom został osiągnięty i wyniósł w 2017 r. 40,25%.

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 14 grudnia 2016 r. (Dz.U. z 2016 r. poz. 2167) w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, w 2017 r. dopuszczalny (minimalny) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wynosi 45%.

W Gminie Gorzów Śląski wymagany poziom został osiągnięty i wyniósł w 2017 r. 100%.

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

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. (Dz.U. z 2017 r. poz. 2412) w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w 2017 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 2017 roku 11,95%.

### 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, całkowitego wyeliminowania tej frakcji z deponowania na składowisku odpadów.

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 14 grudnia 2016 r. (Dz.U. z 2016 r. poz. 2167) 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 w 2020 roku może pojawić się problem niewywiązywania się z nałożonych na gminy obowiązków określonych w/w rozporządzeniu.

W 2016 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. W PSZOK będą odbierane wszystkie selektywnie zebrane frakcje odpadów komunalnych, ponadto w 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.

Gmina Gorzów Śląski i Gmina Radłów zawarły porozumienie w sprawie wspólnego realizowania zadania polegającego na budowie i użytkowaniu PSZOK. W drugim kwartale 2017 roku został złożony wniosek o dofinansowanie projektu ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego na lata 2014 – 2020 pod tytułem Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Gminie Gorzów Śląski.

W pierwszym kwartale 2018 roku Gmina Gorzów Śląski i Gmina Radłów podpisały umowę z Marszałkiem Województwa Opolskiego o dofinansowanie projektu ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego na lata 2014 – 2020 pod tytułem Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Gminie Gorzów Śląski.

W drugim kwartale 2018 roku Gmina Gorzów Śląski planuje wyłonić wykonawcę na realizację zadania polegającego na zbudowaniu Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Celem projektu jest zwiększony udział odpadów zbieranych selektywnie. Realizacja projektu przyczyni się do poprawy jakości i stanu środowiska przyrodniczego na terenie gminy Gorzów Śląski oraz gminy Radłów, poprzez likwidację „dzikich” wysypisk śmieci, ograniczenie nielegalnych składowisk odpadów na terenach leśnych i rolnych oraz tworzenie warunków i możliwości do selektywnej zbiórki odpadów w celu ich dalszego przetworzenia.

Dzięki realizacji przedmiotowego projektu mieszkańcy gminy Gorzów Śląski oraz Radłów zyskają jedyne miejsce zbierania, segregacji i magazynowania odpadów takich jak m.in.: zmieszane odpady opakowaniowe, opakowania zawierające substancje niebezpieczne lub nimi zanieczyszczone, zużyte opony, magnetyczne i optyczne nośniki informacji. Obecnie mieszkańcy gminy Gorzów Śląski korzystają z PSZOKu zlokalizowane w Krzyżanowicach, który otwarty jest jedynie 4 godziny tygodniowo.



W ramach przedmiotowego projektu planuje się stworzenie na terenie PSZOK punktu edukacyjnego dla dzieci i młodzieży w formie sali dla niewielkich grup osób, gdzie prowadzone będą działania edukacyjne popularyzujące selektywną zbiórkę odpadów: wykłady i projekcje filmów o tematyce ochrony środowiska.

Selektywna zbiórka odpadów umożliwi ograniczenie ilości odpadów jakie trafiają na składowiska oraz umożliwi odzyskanie surowców wtórnych. Przede wszystkim powstanie PSZOK przyczyni się do likwidacji „dzikich wysypisk” co bez wątpienia wpłynie na estetykę przestrzeni publicznych oraz ograniczenie eksploatacji zasobów naturalnych. Ponadto objęty przedmiotowym projektem PSZOK umożliwi również unieszkodliwienie odpadów tzw. niebezpiecznych. Przez co znacznie zmniejszy się toksyczność odpadów komunalnych.

Całkowity koszt projektu wynosi 738 443,32 zł, a wnioskowana kwota wsparcia wynosi 627 676,81 zł co stanowi 85% dofinansowania.

Zakończenie realizacji projektu jest planowane na 28 lutego 2019 roku.

Zakup pojemników do gromadzenia odpadów przez gminę Gorzów Śląski w celu wyposażenia właścicieli nieruchomości mogło by wpłynąć na obniżenie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami (obecnie Wykonawca jest zobowiązany do wyposażenia właścicieli nieruchomości w komplet pojemników) oraz wpłynęło by na zwiększenie dostępności do rynku mniejszym podmiotom które nie stać na zakup pojemników bez wcześniejszej gwarancji podpisania umowy na realizację zadania polegającego na odbiorze odpadów komunalnych.

W związku z powyższym, gmina powinna rozważyć zakup pojemników do gromadzenia odpadów komunalnych i wyposażyć w nie właścicieli nieruchomości.

Na rynku dostępne są pojemniki używane, jakością dorównującą nowym pojemnikom lecz o połowę tańsze. W poniższej tabeli przedstawiono wielkość zapotrzebowania na poszczególne wielkości pojemników:

Typ pojemnika	Ilość [szt.]
120 L	3900
240 L	1500
1100 L	150
<b>Razem</b>	<b>5550</b>

Koszt zakupu pojemników dla wszystkich właścicieli nieruchomości gminy Gorzów Śląski oscyluje między 350.000 a 400.000 zł. Finansowanie zakupu pojemników, może odbyć się na zasadach leasingu lub dzierżawy rozłożonej na okres np. 3 lat. Takie rozwiązanie pozwoli na sfinansowanie zadania ze środków pochodzących z opłat za gospodarowanie odpadami wnoszonymi przez właścicieli nieruchomości.

Powszechnie stosowaną metodą określania wysokości wynagrodzenia przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest iloczyn liczby mieszkańców oraz stawka opłaty.

Gmina Gorzów Śląski liczy około 6165 osób. Wysokość wynagrodzenia wypłacanego podmiotowi odbierającemu odpady komunalne wynosi rocznie 751900 zł brutto. Daje to kwotę około 10,30 zł na osobę miesięcznie. Sąsiednie gminy które rozstrzygnęły przetargi przed wejściem rozporządzenia nakładającego obowiązek selektywnego gromadzenia większej ilości frakcji odpadów (Dz.U. z 2017 r. poz. 19) będą zobowiązane do ponoszenia opłaty w wysokości około 11 zł na osobę w 2018 roku. Gminy które będą udzielały zamówienia na odbiór odpadów uwzględniając w nim obowiązki nałożone rozporządzeniem



o selektywnym gromadzeniu odpadów będą zobowiązane wypłacać wynagrodzenie wykonawcy o zdecydowanie wyższej kwocie. Szacuje się, że może być to kwota przekraczająca 12 zł od osoby.

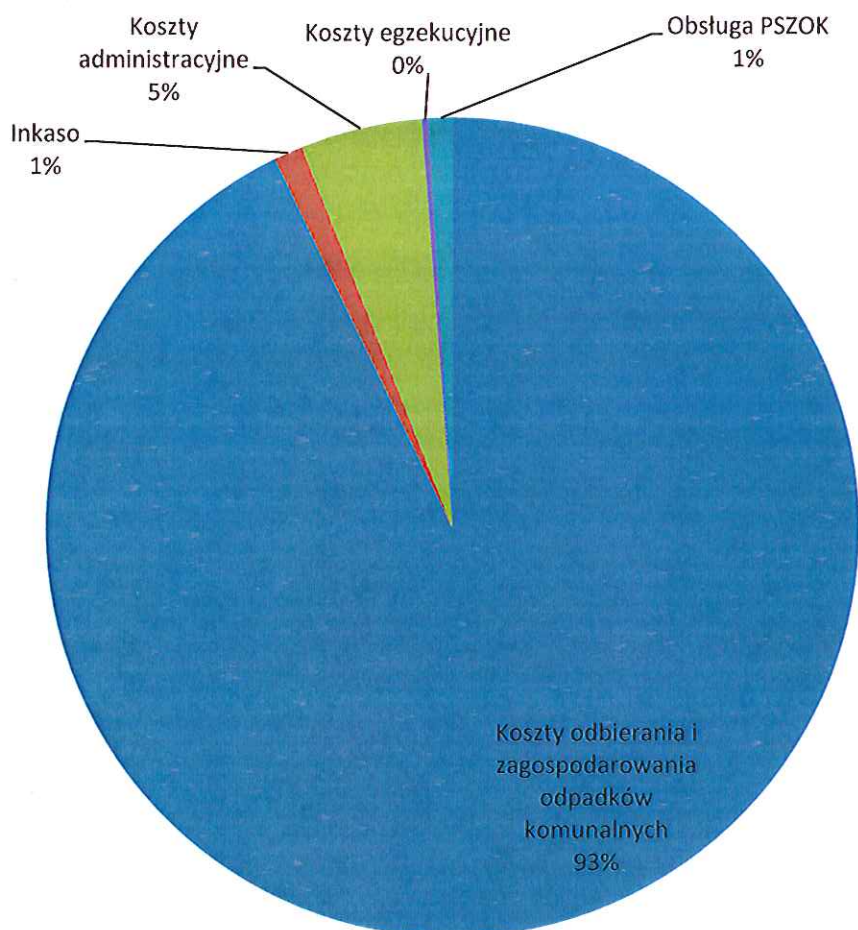
Uwzględniając powyższe informacje, po stworzeniu przez gminę warunków niezbędnych do funkcjonowania mniejszych kapitałowo podmiotów, istnieją realne szanse na obniżenie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Zakładając, że podmiot odbierający odpady realizowałby zadanie za kwotę 8 zł od osoby miesięcznie, pozwoliło by to obniżyć koszt funkcjonowania systemu do kwoty niepełna 600000 zł rocznie. Powstała oszczędność w stosunku do obecnej kwoty pozwala na zakup pojemników do gromadzenia odpadów bez potrzeby podnoszenia opłaty mieszkańcom lub zaciągania przez gminę zobowiązania np. kredytu. W kolejnych latach było by możliwe obniżenie opłaty za gospodarowanie odpadami właścicielom nieruchomości.

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

Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Gorzów Śląski w 2017 roku

<b>Wyszczególnienie</b>	<b>Koszty</b>
Koszty odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych	751 900 zł
Inkaso	9 336 zł
Koszty administracyjne	38 956 zł
Koszty egzekucyjne	2 430 zł
Obsługa PSZOK	7 678 zł
<b>Razem</b>	<b>810 300 zł</b>

## Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Gorzów Śląski



### 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 6165 osób.

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

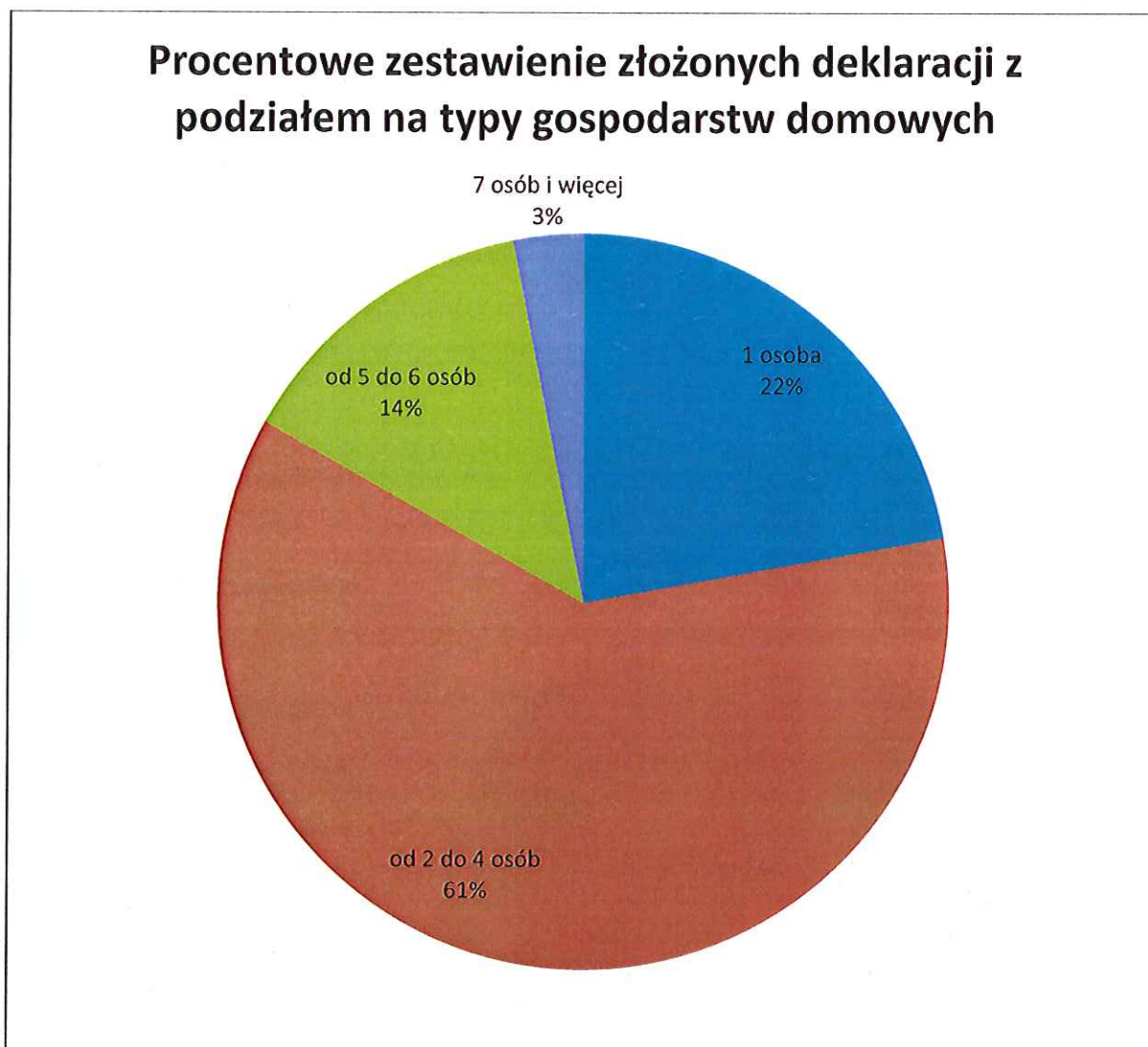
Metoda naliczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ustalona przez Radę Miejską Gorzowa Śląskiego to metoda od gospodarstwa domowego z podziałem na cztery typy:

- 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**

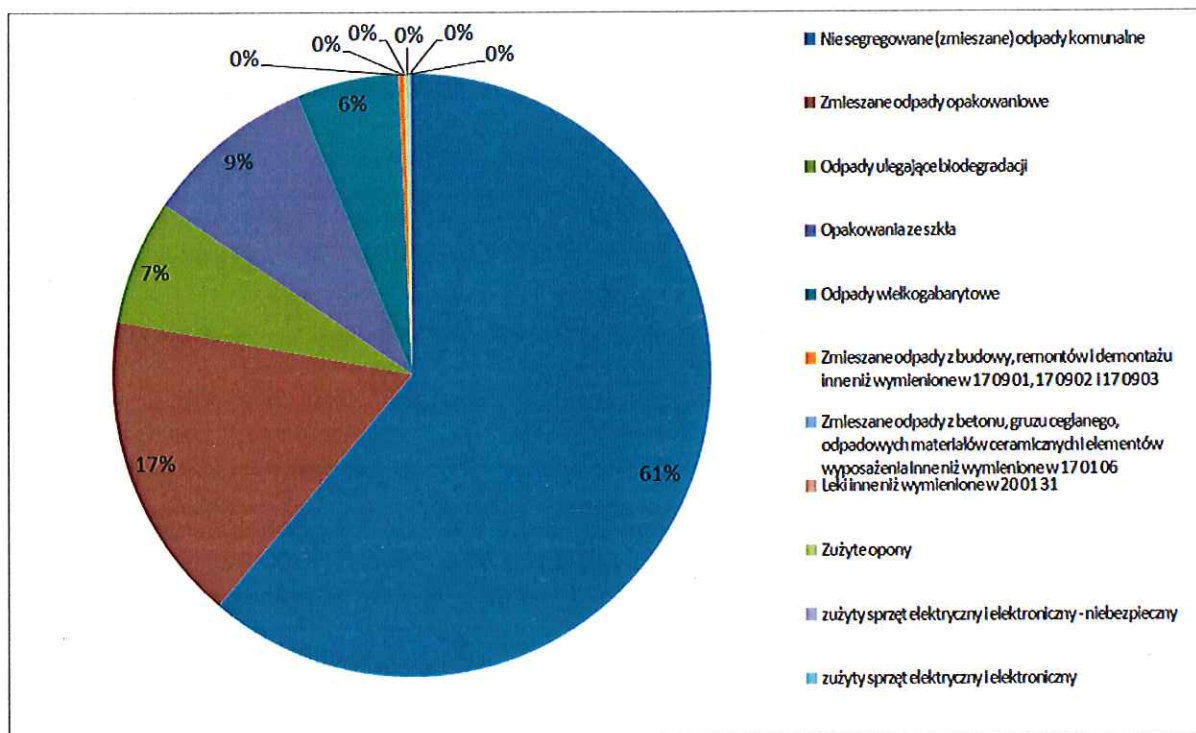
W 2017 roku na terenie Gminy Gorzów Śląski nie stwierdzono przypadków braku zawarcia umowy przez właścicieli nieruchomości, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy na pozbywanie się z ich trenu nieczystości ciekłych.

#### **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
Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne	935,02
Zmieszane odpady opakowaniowe	255,18

Odpady ulegające biodegradacji	103,12
Opakowania ze szkła	140,80
Odpady wielkogabarytowe	84,16
Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	4,94
Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0,38
Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,02
Zużyte opony	3,54
zseie	0,70
zseie	1,06



### 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 2017 roku z terenu Gminy Gorzów Śląski odebrano 935,02 Mg zmieszanych odpadów komunalnych.

W 2017 roku z przetwarzania odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Gorzów Śląski powstało 138,591 Mg pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.



Podkreślenia wymaga fakt, że odpady poddane składowaniu zostały wcześniej poddane procesom przetwarzania. W konsekwencji powstałe po przetworzeniu odpady spełniły wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Gospodarki w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach z dnia 16 lipca 2015 r. (Dz.U. z 2015 r. poz. 1277).

## **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 zmieszanymi odpadami komunalnymi Gmina Gorzów Śląski w roku 2017 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 2017 na terenie Gminy Gorzów Śląski
4. Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania została ograniczona w 2017 roku do poziomu 11,95%, tym samym został osiągnięty poziom wymagany w roku 2020.
5. Poziom recyklingu i ponownego użycia został osiągnięty i wyniósł 40,25% z wymaganego 20% w 2017 roku
6. W celu osiągnięcia wymaganych w 2020 roku poziomów recyklingu i ponownego użycia należy zwiększyć ilość odpadów zbieranych selektywnie. Do osiągnięcia tego celu niezbędny będzie m.in. skutecznie funkcjonujący PSZOK.
7. W pierwszym kwartale 2019 roku, powinien być oddany do użytku PSZOK.
8. Należy poważnie rozważyć wariant zakupu przez gminę pojemników do gromadzenia odpadów i wyposażenia właścicieli nieruchomości w te pojemniki. Takie rozwiązanie pozytywnie wpłynie na warunki funkcjonowania gospodarki odpadami komunalnymi, ponieważ rynek stanie się dostępniejszy dla większej grupy podmiotów głównie tych z mniejszym kapitałem. Stworzenie warunków do pojawienia się konkurencji na rynku wpłynie na obniżenie wynagrodzenia dla podmiotu realizującego zadanie gospodarowania odpadami komunalnymi.
9. 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*

