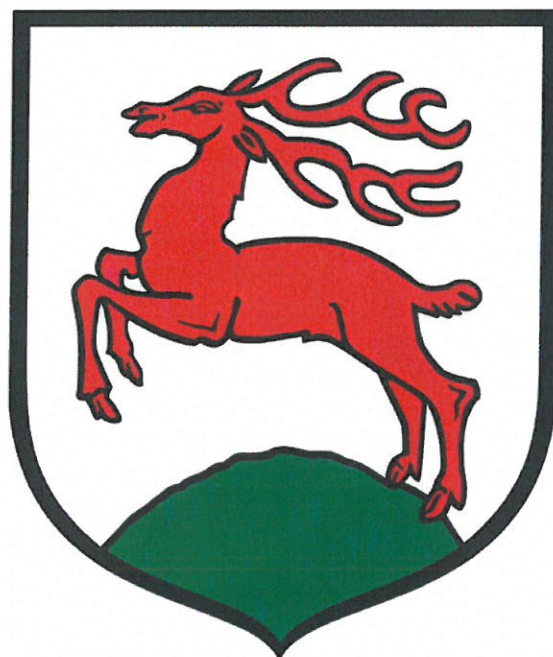


Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie
Gminy Gorzów Śląski
za rok 2019



Gorzów Śląski listopad 2020

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. 9^{tb} ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dzt.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 1439) 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. 9^q 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 2019 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 V/34/2019 w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Gorzów Śląski

- c) uchwała nr V/35/2019 w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów
 - d) uchwała nr XXXV/240/2017 w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Gorzów Śląski
 - e) uchwała nr III/19/2018 w sprawie zmiany uchwały nr XXXV/243/2017 Rady Miejskiej Gorzowa Śląskiego z dnia 25 października 2017r. 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 2018 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 2019 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
- tworzyw sztucznych i metali
- papieru i tektury
- 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:

- Tworzywa sztuczne i metale
- Papier i tektura
- Odpady z tworzyw sztucznych nie opakowaniowe
- Opady ze styropianu
- Folia budowlana
- Odpady szklane opakowaniowe
- Bio kuchenne
- Bio zielone
- Wielkogabarytowe – meble

- Wielkogabarytowe – AGD RTV
- Opony małogabarytowe
- Gruz budowlany
- Odzież i tekstylia
- Odpady niebezpieczne lampy małogabarytowe
- Świelówki 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 III/19/2018 w sprawie zmiany uchwały nr XXXV/243/2017 Rady Miejskiej Gorzowa Śląskiego z dnia 25 października 2017r. w sprawie wyboru metody ustalenia 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 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 instalacji komunalnej do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych była wystarczająca do zagospodarowania całego strumienia odpadów powstających na terenie gminy Gorzów Śląski.

Łącznie w roku 2019 Wykonawca odebrał i przekazał do Instalacji Przetwarzania Odpadów 1010,88 Mg niesegregowanych odpadów komunalnych.

Strumień tych odpadów w całości był przetwarzany w Instalacji 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 2019 roku łączna masa selektywnie odebranych odpadów biodegradowalnych wyniosła 122,05 Mg. Na tą masę odpadów złożyły się odpady kuchenne ulegające biodegradacji, oraz odpady zielone dostarczane przez mieszkańców do PSZOK. Zebrane selektywnie bioodpady były poddawane kompostowaniu w Instalacji 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 Instalacji Komunalnej MBP powstały odpady o kodzie 19 12 12 o masie 387,61 Mg które zostały poddane składowaniu.

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 2019 r. dopuszczalny (minimalny) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wynosi 40%.

W Gminie Gorzów Śląski wymagany poziom nie został osiągnięty i wyniósł w 2019 r. 39,28 %.

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 2019 r. dopuszczalny (minimalny) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wynosi 60%.

W Gminie Gorzów Śląski wymagany poziom został osiągnięty i wyniósł w 2019 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 2019 r. dopuszczalny (maksymalny) poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosi 40%.

W Gminie Gorzów Śląski wymagany poziom został osiągnięty i wyniósł w 2019 roku 26,51 %.

III Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

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

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.

1 kwietnia 2019 roku oddano do użytku Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. PSZOK został zlokalizowany w Gorzowie Śląskim przy ulicy Adama Mickiewicza 16. Znajduje się on na terenie miasta, blisko centrum oraz przy drodze krajowej nr 42. W Punkcie są odbierane wszystkie selektywnie zebrane frakcje odpadów komunalnych, ponadto przy PSZOK funkcjonuje Punkt Rzeczy Używanych w którym można zostawić niepotrzebne lecz nadal sprawne przedmioty, a następnie są bezpłatnie nabywane przez osoby którym te przedmioty mogą jeszcze posłużyć. W ramach PSZOK powstała również sala edukacyjna która ma służyć do popularyzowania wiedzy z zakresu ochrony środowiska w tym zasad prawidłowego gospodarowania odpadami.

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.

19 lutego 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.

Pierwszy przetarg na budowę PSZOK został ogłoszony w kwietniu 2018 roku. Z uwagi na brak zainteresowania ze strony wykonawców został unieważniony.

Drugi przetarg został ogłoszony w maju 2018 roku. Ofertę złożyła tylko jedna firma – MODERN-BUD ze Starokrzepic.

W grudniu 2018 roku ogłoszono zamówienie na dostawę pojemników i kontenerów służących do gromadzenia odpadów.

W wymaganym terminie wpłynęły tylko dwie oferty. Jedną z ofert była wadliwa – oferent w swojej ofercie nie uwzględnił wszystkich wymaganych pojemników i kontenerów dlatego oferta została odrzucona.

Przedmiotowa umowa została podpisana w styczniu 2019 roku.

W listopadzie 2018 roku ogłoszono przetarg na odbiór odpadów z PSZOK. Jediną ofertę złożyła firma Remondis Opole na kwotę 54 000 zł

Umowa na odbiór odpadów z PSZOK została podpisana na 9 miesięcy tj. od kwietnia do grudnia 2019 roku.

Postępowanie w sprawie wyłonienia podmiotu obsługującego PSZOK zostało ogłoszone w grudniu 2018 roku. Do zamawiającego wpłynęła tylko jedna oferta – Spółdzielnia Socjalna „Integracja” z Uszyc.

Umowa została podpisana w marcu 2019 roku. Koszt obsługi od kwietnia do grudnia 2019 roku wyniesie 11 500 zł

Udzielając tego zamówienia zastosowano dodatkowe kryterium oceny ofert, a mianowicie aspekt społeczny. Zamawiającemu zależało aby poprawić konkurencyjność podmiotów które zatrudniają osoby zagrożone wykluczeniem zawodowym i społecznym.

| Koszt budowy PSZOK w Gorzowie Śląskim | |
|---|------------------------|
| Rodzaj kosztu | [zł brutto] |
| Dokumentacja | 36 781,92 zł |
| Część budowlana | 1 098 250,17 zł |
| Dostawa kontenerów i pojemników | 83 703,95 zł |
| Nadzór inwestorski | 10 000,00 zł |
| Promocja | 2 054,10 zł |
| Wyposażenie | 4 183,00 zł |
| RAZEM | 1 234 973,14 zł |
| Wysokość dofinansowania | 1 000 000,00 zł |
| Udział gminy Gorzów Śląski 62% | 765 683,35 zł |
| Udział gminy Radłów 38% | 469 289,79 zł |
| Kwota uzyskanego dofinansowania Gorzów Śląski | 620 000,00 zł |
| Kwota uzyskanego dofinansowania Radłów | 380 000,00 zł |
| Rzeczywiste koszty Gorzów Śląski | 145 683,35 zł |
| Rzeczywiste koszty Radłów | 89 289,79 zł |

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. Dotychczas mieszkańcy gminy Gorzów Śląski korzystali z PSZOKu zlokalizowanego w Krzyżanowicach, który otwarty był jedynie 4 godziny tygodniowo.

W ramach przedmiotowego projektu zbudowano 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 PSZOK umożliwi również unieszkodliwienie odpadów tzw. niebezpiecznych. Przez co znacznie zmniejszy się toksyczność odpadów komunalnych.

Zakup pojemników do gromadzenia odpadów przez gminę Gorzów Śląski w celu wyposażenia właścicieli nieruchomości mogłoby wpłynąć na obniżenie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami (obecnie Wykonawca jest zobowiązany do wyposażenia właścicieli nieruchomości w komplet pojemników) oraz wpłynęłoby 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 |
| Razem | 5550 |

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.

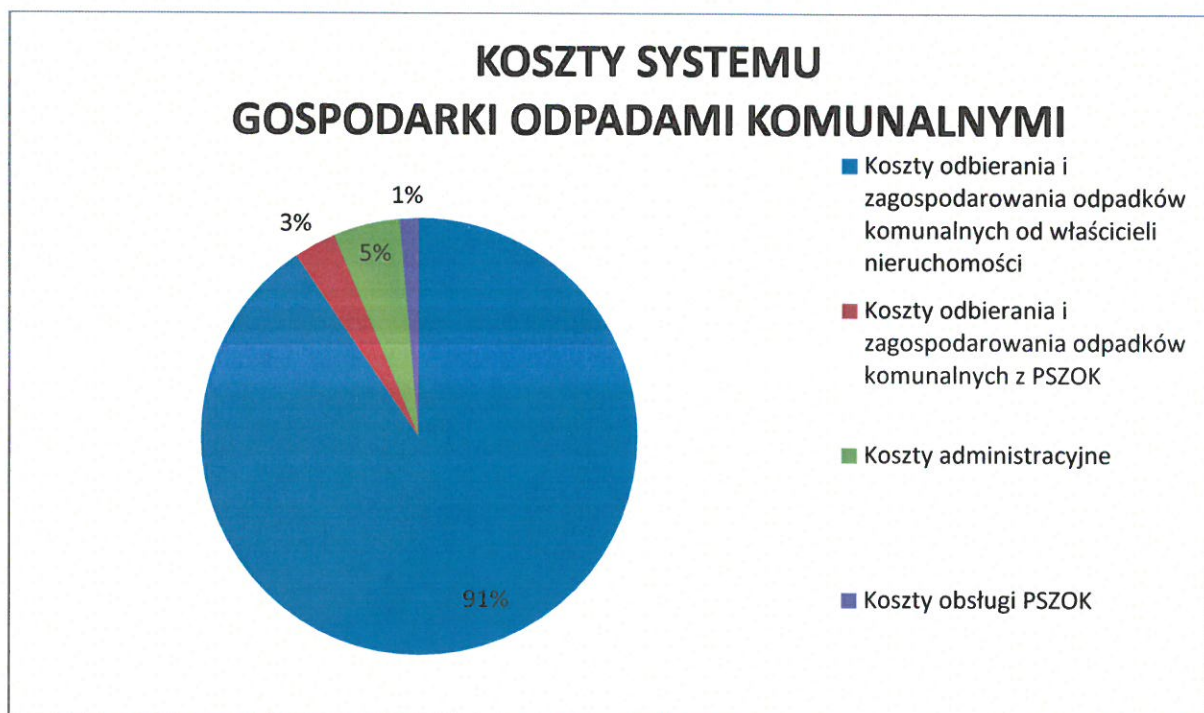
Powszechnie stosowaną metodą określania wysokości wynagrodzenia przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest iloczyn liczby mieszkańców oraz stawka opłaty.

Gmina Gorzów Śląski liczy około 6165 osób. Wysokość wynagrodzenia wypłacanego podmiotowi odbierającemu odpady komunalne wynosi rocznie 862176,15 zł brutto. Daje to kwotę około 11,65 zł na osobę miesięcznie. 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 10 zł od osoby miesięcznie, pozwoliło by to obniżyć koszt funkcjonowania systemu do kwoty niespełna 740000 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 2019 roku

| Wyszczególnienie | Koszty |
|---|------------------------|
| Koszty odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości | 958 892,66 zł |
| Koszty odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych z PSZOK | 33 145,20 zł |
| Koszty administracyjne | 52 094,11 zł |
| Koszty obsługi PSZOK | 15 378,93 zł |
| RAZEM | 1 059 510,90 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 6547 osób.

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

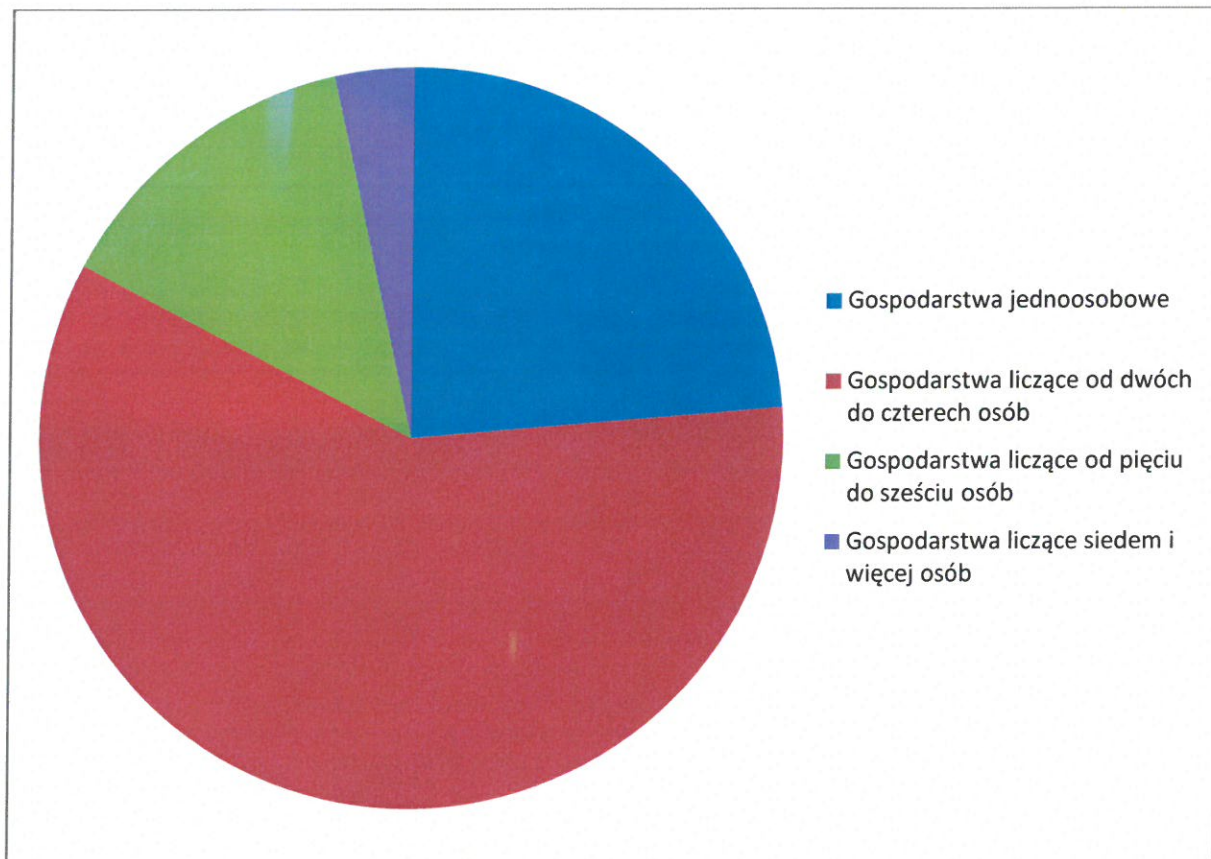
Metoda naliczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ustalona przez Radę Miejską Gorzowa Śląskiego to metoda od gospodarstwa domowego z podziałem na cztery typy:

- 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:

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

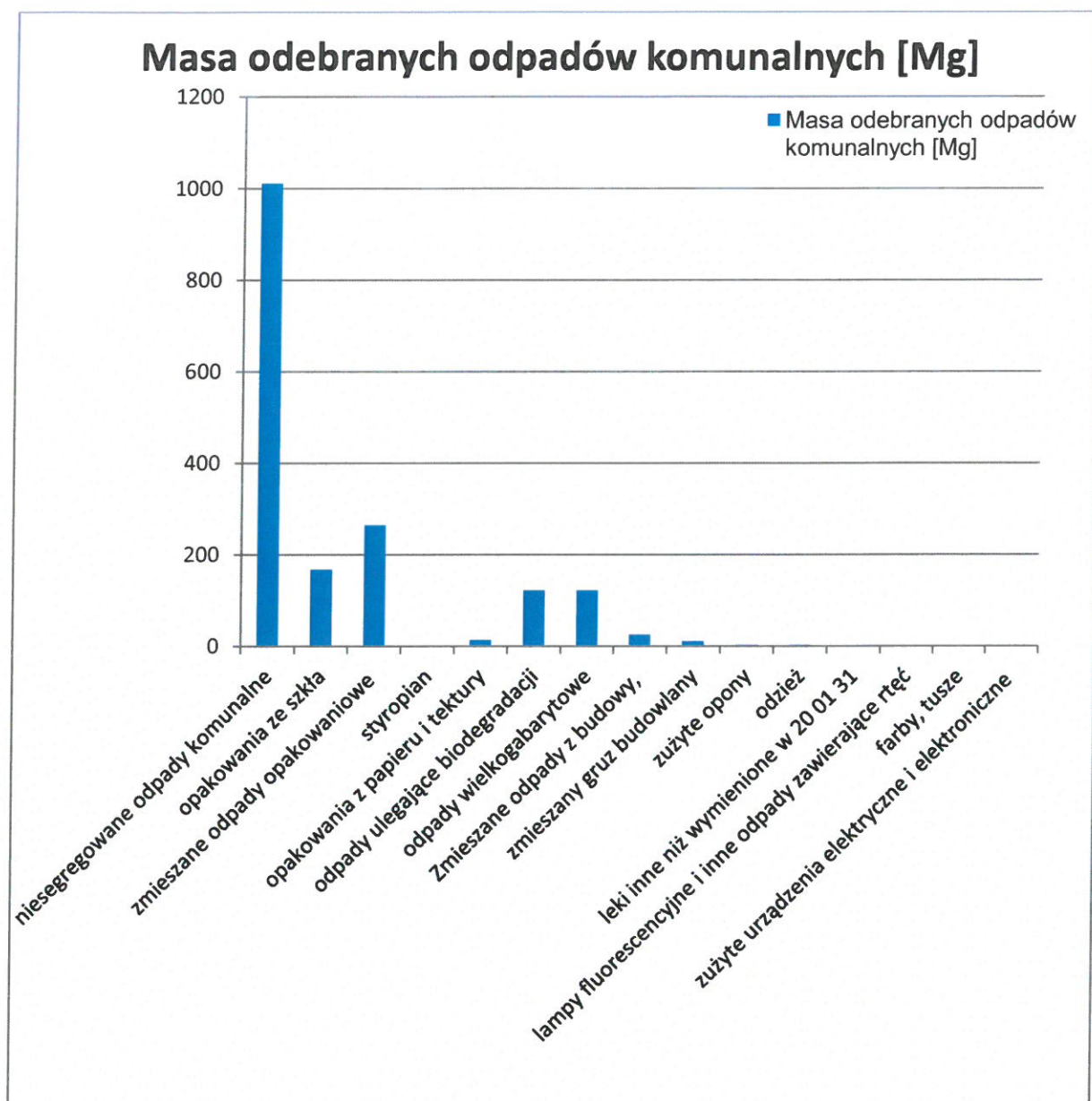
W 2019 roku na terenie Gminy Gorzów Śląski nie stwierdzono przypadków braku zawarcia umowy przez właścicieli nieruchomości, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy na pozbywanie się z ich trenu nieczystości ciekłych.

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.

| Rodzaj odpadów | Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] |
|---------------------------------|--|
| niesegregowane odpady komunalne | 1010,88 |

| | |
|--|------------------|
| opakowania ze szkła | 167,666 |
| zmieszane odpady opakowaniowe | 264,3928 |
| styropian | 0,3472 |
| opakowania z papieru i tektury | 13,708 |
| odpady ulegające biodegradacji | 122,0452 |
| odpady wielkogabarytowe | 121,894 |
| Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | 25,1512 |
| zmieszany gruz budowlany | 11,036 |
| zużyte opony | 2,6896 |
| odzież | 2,325 |
| leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 0,1474 |
| lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć | 0,031 |
| farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne | 0,0992 |
| zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 2,0522 |
| RAZEM | 1744,4648 |



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

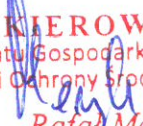
W 2019 roku z terenu Gminy Gorzów Śląski odebrano 1010,88 Mg zmieszanych odpadów komunalnych.

W 2019 roku z przetwarzania odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Gorzów Śląski powstało 387,61 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 2019 prowadziła system gospodarowania odpadami zgodnie z wytycznymi ujętymi w „Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego”
3. Moc przerobowa Instalacji komunalnej do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych była wystarczająca do zagospodarowania całego strumienia odpadów powstających w roku 2019 na terenie Gminy Gorzów Śląski
4. Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania została ograniczona w 2019 roku do poziomu 7,04%, tym samym został osiągnięty poziom wymagany w roku 2020.
5. Poziom recyklingu i ponownego użycia został nie osiągnięty i wyniósł 39,28% z wymaganego 40% w 2019 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. PSZOK otwarto 1 kwietnia 2019 roku. Od samego momentu otwarcia cieszy się dużym zainteresowaniem zarówno wśród mieszkańców gminy Gorzów Śląski jak i Radłów. Najprawdopodobniej ma na to wpływ odpowiednia lokalizacja, a także godziny otwarcia tj. w poniedziałki i środy od godziny 9:00 do 17:00, a w soboty od godziny 9:00 do 13:00.
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:


KIEROWNIK
Referatu Gospodarki Komunalnej
i Ochrony Środowiska
Rafał Meryk

Zatwierdził:


BURMISTRZ
mgr inż. Artur Tomala