

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY  
GIERAŁTOWICE ZA ROK 2016**



**Gierałtowice, kwiecień 2017 r.**

## Spis treści:

1. Wprowadzenie.....	1
1.1. Podstawa prawna i cel przygotowania analizy stanu gospodarki odpadami.....	1
1.2. Zakres sporządzenia analizy stanu gospodarki odpadami.....	1
1.3. Prawo miejscowe .....	2
2. System gospodarki odpadami.....	3
2. Dane dotyczące mieszkańców i deklaracji .....	7
2.1. Liczba mieszkańców .....	7
2.2. Liczba złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.....	7
2.3. Działania podjęte przez gminę wobec właścicieli nieruchomości.....	8
2.4. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 .....	8
3. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych gminy Gierałtowice w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi .....	8
3.1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	8
3.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi .....	12
4. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy .....	12
4.1. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy .....	12
4.2. Ilość odpadów zebranych z terenu Gminy .....	12
5. Osiągnięte przez gminę poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.....	17
6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, transportem, zbieraniem, odzyskiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych .....	18
7. Podsumowanie i wnioski .....	19

## 1. Wprowadzenie

### 1.1. Podstawa prawna i cel przygotowania analizy stanu gospodarki odpadami

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 250 ze zm.), gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, a także dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza wójt, burmistrz lub prezydent miasta na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na system gospodarki odpadami komunalnymi. Niniejszą analizę sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy i udostępnia się na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

Niniejsza analiza obejmuje rok 2016.

### 1.2. Zakres sporządzenia analizy stanu gospodarki odpadami

Zgodnie art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 250 ze zm.) analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi powinna zawierać informacje o:

1. możliwościach przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
2. potrzebach inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
3. kosztach poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
4. liczbie mieszkańców,
5. liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy korzystania z usług wykonywanych przez przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12,
6. ilościach odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
7. ilościach 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.

### 1.3. Prawo miejscowe

W dniu 01.02.2015 r. weszła w życie ustawa z dnia 28 listopada 2014 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw. Zgodnie z art. 11 tejże ustawy dotychczasowe akty prawa miejscowego wydane na podstawie art. 4 (regulamin), art. 6l (termin, częstotliwość i tryb uiszczania opłaty), art. 6n (wzór deklaracji), art. 6r ust. 3 (szczegółowy sposób i zakres świadczenia usług) i 4 (dodatkowe usługi) ustawy zmienianej w art. 1 zachowują moc na okres, na jaki zostały wydane, jednak nie dłużej niż przez 18 miesięcy od dnia wejścia w życie niniejszej ustawy, tj. do końca lipca 2016 r.

W związku z powyższymi zmianami w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz po analizie funkcjonującego przez dwa lata nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi, w październiku i grudniu 2015 r. podjęto nowe uchwały, które w większości obowiązują od 01.01.2016 roku:

- Uchwała Nr XIV/92/15 z dnia 27.10.2015 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Gierałtowice (Dz. Urz. Woj. Śl. poz. 5414),
- Uchwała Nr XIV/91/15 z dnia 27.10.2015 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Gierałtowice i zagospodarowania tych odpadów (Dz. Urz. Woj. Śl. poz. 5413),
- Uchwała Nr XIV/89/15 z dnia 27.10.2015 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Śl. poz. 5412),
- Uchwała XIV/90/15 z dnia 27.10.2015 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Śl. poz. 5575),
- Uchwała Nr XVII/107/15 z dnia 15.12.2015 r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Śl. poz. 7523).

Jedyną uchwałą, która pozostała w formie niezmienionej od 2012 r., jest uchwała Nr XXV/183/12 z dnia 29.11.2012 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Śl. z 2013 r. poz. 745).

W 2016 r. Rada Gminy Gierałtowice, w związku z pojawieniem się możliwości ustawowej (art. 6k ust. 4 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach), podjęła uchwałę Nr XXIV/158/16 z dnia 21.06.2016 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy wchodzący w skład rodziny wielodzietnej, o której mowa w ustawie z dnia 5 grudnia 2014 r. o Karcie Dużej Rodziny (Dz. U. poz. 1863 ze zm.) (Dz. Urz. Woj. Śl. poz. 3720).

Zaistniała wobec powyższego również konieczność zmiany wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, składanej przez właściciela nieruchomości. Nowy wzór deklaracji, uwzględniający możliwość określenia niższej opłaty dla właścicieli nieruchomości, na których mieszkają członkowie

wchodzący w skład rodziny wielodzietnej, został określony w Uchwale Rady Gminy Gierałtowiec Nr XXIV/159/16 z dnia 21.06.2016 r. (Dz. Urz. Woj. Śl. poz. 3903).

## 2. System gospodarki odpadami

Na terenie gminy Gierałtowiec w 2016 r. funkcjonował system gospodarki odpadami komunalnymi, zgodny ze znowelizowaną ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 250 ze zm.), wprowadzony z dniem 1 lipca 2013 r. Zorganizowanym systemem gospodarki odpadami komunalnymi w dalszym ciągu objęte były tylko nieruchomości zamieszkałe z terenu gminy Gierałtowiec. Właściciele pozostałych nieruchomości zobowiązani byli do zawarcia indywidualnych umów z dowolnym przedsiębiorcą odbierającym odpady na terenie gminy Gierałtowiec, który posiada aktualny wpis do rejestru działalności regulowanej.

Od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w roku 2016 odbierane były odpady komunalne wytworzone w gospodarstwie domowym, w każdej ilości, wytworzonej na terenie danej nieruchomości. Od stycznia 2016 r. wprowadzono limit w zakresie odbierania odpadów zielonych ulegających biodegradacji sprzed nieruchomości oraz limit przyjmowania odpadów remontowo-budowlanych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

W ramach uiszczanej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2016 r. Gmina zapewniała 1 pojemnik na zmieszane odpady komunalne o pojemności 120 l na 4 osoby zamieszkujące nieruchomość. W przypadku, gdy mieszkańców jest więcej, zapewniany był kolejny taki sam pojemnik na dalsze 4 osoby. Pojemniki były dostarczane przez podmiot odbierający: na nowo zamieszkałą nieruchomość, w przypadku potrzeby zwiększenia ilości pojemników ze względu na zwiększenie liczby mieszkańców na danej nieruchomości, bądź uszkodzenia dotychczas używanego pojemnika. Ponadto Gmina zapewniała worki do selektywnego zbierania odpadów, dostarczane na nieruchomość w momencie odbioru danego rodzaju odpadów. Worki dostępne były również w Urzędzie Gminy oraz w biurach sołtysów.

Z końcem 2015 r. rozstrzygnięto przetarg na wykonanie zadania pn. „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Gierałtowiec oraz obsługa gminnego punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych”. Od 01.01.2016 r. odbiorem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zajmuje się firma REMONDIS Gliwice Sp. z o.o. Umowa podpisana w dniu 04.01.2016 r. obowiązuje do 31.12.2017 r.

Wszyscy właściciele nieruchomości zobowiązani byli do segregowania odpadów komunalnych. Zbieranie i odbieranie odpadów w sposób selektywny stanowi podstawowy element systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Zbiórka papieru, szkła, tworzyw sztucznych (wraz z metalem i odpadami wielomateriałowymi) odbywała się w dwóch systemach:

- w systemie workowym – obejmującym swym zasięgiem zabudowę jednorodzinną,

- w systemie pojemnikowym – obejmującym swym zasięgiem zabudowę wielorodzinną.

Najważniejszą zmianą w zakresie odbierania odpadów, wprowadzoną od stycznia 2016 r. było zwiększenie częstotliwości odbioru zmieszanych odpadów komunalnych, które odbierane były od mieszkańców Gminy Gierałtowie co dwa tygodnie, a nie jak do tej pory co cztery tygodnie.

Wprowadzono również limit ilości worków z odpadami zielonymi ulegającymi biodegradacji odbieranych przed nieruchomości. Mieszkańcy gminy Gierałtowie mogli wystawiać przed nieruchomość podczas jednego wywozu do 7 worków z bioodpadami o pojemności 120 l każdy. Dopuszczono możliwość wystawienia większej ilości worków, z tym, że łączna pojemność odpadów nie mogła przekroczyć 840 litrów. Zmiana ta wynikała z faktu, iż ilość odpadów zielonych ulegających biodegradacji odbieranych przed nieruchomości znacząco przekroczyła prognozowane ilości. Miała również na celu zachęcenie do kompostowania odpadów w przydomowych kompostownikach oraz optymalizację kosztów funkcjonowania systemu.

W obowiązującym systemie gospodarki odpadami komunalnymi w gminie Gierałtowie, opłata za gospodarowanie tymi odpadami stanowiła iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki opłaty.

Od stycznia 2016 r. ze względu na wzrost kosztów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Gierałtowie uległa zmianie wysokość stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Miesięczna stawka opłaty wzrosła o 50 groszy za osobę i wynosiła:

- w przypadku wyboru metody selektywnej zbiórki odpadów – 10,50 zł,
- w przypadku wyboru metody nieselektywnej zbiórki odpadów – 19,50 zł.

Zgodnie z zapisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, właściciele nieruchomości, po zmianie wysokości stawek, otrzymali zawiadomienia o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi obliczonej w oparciu o dane zawarte w złożonej do Urzędu deklaracji oraz nowej stawki opłaty. Właściciele nieruchomości nie mieli obowiązku składania nowej deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i uiszczali opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości podanej w zawiadomieniu.

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi wnoszona była przez właścicieli nieruchomości na rachunek Urzędu kwartalnie: do 31 marca (I kwartał), 30 czerwca (II kwartał), 30 września (III kwartał), 15 grudnia (IV kwartał). W nowej uchwale przyjętej w 2015 r. doprecyzowano zapis, iż opłata za I, II i III kwartał jest uiszczana z dołu, a za IV kwartał z góry.

W przypadku, gdy w 2016 r. właściciel nieruchomości nie uiszczał opłaty w wysokości podanej w zawiadomieniu, był on telefonicznie informowany o zaległości. Po stwierdzeniu braku wpłaty, pomimo informacji telefonicznej, Wójt Gminy Gierałtowie wszczął postępowanie w sprawie określenia wysokości opłaty za

gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości, celem podjęcia dalszych działań egzekucyjnych.

Od sierpnia 2016 r. właściciele nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, wchodzący w skład rodziny wielodzietnej mogli skorzystać ze zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Zwolnienie częściowe obejmuje tę opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, która dotyczy członków rodziny wielodzietnej i przekracza kwotę 50 zł, w odniesieniu do wszystkich członków rodziny wielodzietnej, w przypadku odpadów komunalnych zbieranych i odbieranych w sposób selektywny, bądź kwotę 95 zł w odniesieniu do wszystkich członków rodziny wielodzietnej, w przypadku odpadów komunalnych zbieranych i odbieranych w sposób nieselektywny.

Do dnia 31.12.2016 r. do Urzędu Gminy Gierałtowie wpłynęło 46 deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, złożonych przez właścicieli nieruchomości, na których mieszkają rodziny wielodzietne, o których mowa w ustawie o Karcie Dużej Rodziny.

Celem uzupełnienia funkcjonującego systemu gospodarki odpadami, zgodnie z obowiązującymi przepisami, na terenie Gminy w 2016 r. funkcjonował Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Punkt zlokalizowany jest w Gierałtowicach przy ul. K. Miarki 89a. W ramach uiszczonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, mieszkańcy gminy Gierałtowie mogli we własnym zakresie dostarczać do Punktu wytworzone na nieruchomościach zamieszkałych odpady komunalne:

- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- odpady budowlane i rozbiórkowe (wytworzone poza terenami budów, na nieruchomościach zamieszkałych, z remontów prowadzonych we własnym zakresie),
- zużyte opony,
- odpady niebezpieczne (w tym chemikalia),
- baterie i akumulatory przenośne,
- odpady zielone (zbierane począwszy od stycznia 2016 r.).

Od stycznia 2016 r. ograniczona została ilość przyjmowanych do Punktu odpadów budowlanych i rozbiórkowych do maksymalnie 1 m<sup>3</sup>/rok/nieruchomość. Zmiana ta wynikała z faktu, iż ilość odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne przyjmowanych w Punkcie znacząco przekroczyła prognozowane ilości i ma na celu optymalizację kosztów funkcjonowania systemu. Pracownik Punktu odmawiał przyjęcia odpadów po przekroczeniu limitu odbioru odpadów budowlanych i rozbiórkowych, liczonego łącznie dla wszystkich rodzajów odpadów budowlanych. Pozostałe odpady są przyjmowane od właścicieli nieruchomości bez ograniczeń ilościowych.

W dniach 16-22 kwietnia 2016 r. w poszczególnych sołectwach odbyła się zbiórka odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego sprzed nieruchomości, jako uzupełnienie możliwości oddawania tych odpadów w Punkcie.

W 2016 r., podobnie jak w latach poprzednich, szkoły przeprowadzały zbiórki odpadów, by zebrane w ten sposób środki przeznaczyć na bieżące potrzeby, np. dofinansowanie imprez w czasie zielonych lekcji. Zbierano makulaturę, książki i gazety, złom.

Ponadto na terenie gminy Gierałtowiec znajdowały się punkty zbierania zużytych baterii oraz przeterminowanych i zbędnych leków.

Baterie można było umieszczać w pojemnikach zlokalizowanych w wymienionych poniżej instytucjach publicznych, placówkach oświatowych oraz placówkach handlowych:

- Urząd Gminy Gierałtowiec,
- Ośrodek Pomocy Społecznej,
- Pałac w Przyszowicach,
- Zespół Szkolno-Przedszkolny w Gierałtowiecach
- Zespół Szkolno-Przedszkolny w Przyszowicach,
- Zespół Szkolno-Przedszkolny w Paniówkach,
- Szkoła Podstawowa w Chudowie,
- PPHU „CHELMAR” Maria Wiaterek, Robert Wiaterek w Gierałtowiecach,
- Sklep Przemysłowy Foks Michał w Paniówkach,
- FOKSI Foks Michał w Paniówkach.

Ponadto baterie można było oddać do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

Przeterminowane leki można było umieszczać w pojemnikach zlokalizowanych w następujących miejscach:

- Ośrodek Zdrowia w Chudowie,
- Apteka Św. Barbary w Gierałtowiecach,
- Apteka „Bezcenne Zdrowie” w Gierałtowiecach (nowy punkt zbierania od stycznia 2016 r.),
- Ośrodek Zdrowia w Gierałtowiecach,
- Apteka „Medico” Musioł w Paniówkach,
- Apteka Św. Anny w Przyszowicach,
- Apteka „Nasza” w Przyszowicach.

W systemie gospodarki odpadami, na podstawie delegacji ustawowej, Gmina umożliwiła mieszkańcom korzystanie z dodatkowej, płatnej usługi odbioru sprzed nieruchomości odpadów pochodzących z remontów prowadzonych we własnym zakresie. Od 2016 r. Gmina udostępniała i odbierała sprzed nieruchomości jedynie worki typu „big-bag”.



Decyzję tę podjęto po analizie cen ofertowych za podstawienie i opróżnienie kontenerów, które znacząco wzrosły w stosunku do lat poprzednich.

Mieszkańcy zgłaszali konieczność odbioru zapełnionego worka w Urzędzie Gminy. Podmiot uprawniony w ciągu 2 dni roboczych odbierał go sprzed nieruchomości.

W listopadzie 2016 r. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach przeprowadził szczegółową kontrolę przestrzegania przez Gminę Gierałtowiec przepisów znowelizowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w ramach ogólnopolskiego cyklu kontrolnego. Po zakończeniu kontroli nie stwierdzono żadnych naruszeń i nieprawidłowości, co oznacza, że gospodarka odpadami komunalnymi w gminie Gierałtowiec jest prowadzona prawidłowo, zarówno pod względem organizacji systemu odbierania odpadów, nadzoru nad nim, jak i osiągnięcia wymaganych efektów, mierzonych m.in. osiągnięciem poziomów odzysku i recyklingu odpadów. System gospodarki odpadami komunalnymi jest więc w pełni zgodny z wymaganiami przepisów prawa.

### **3. Dane dotyczące mieszkańców i deklaracji**

#### **3.1. Liczba mieszkańców**

Liczba mieszkańców zameldowanych:

- na dzień 31.12.2013 r. – 11 216 osób
- na dzień 31.12.2014 r. – 11 349 osób
- na dzień 31.12.2015 r. – 11 439 osób
- na dzień 31.12.2016 r. – 11 569 osób

Liczba mieszkańców zamieszkałych na terenie Gminy zgodnie ze złożonymi deklaracjami:

- na dzień 31.12.2013 r. – 10 812 osób
- na dzień 31.12.2014 r. – 11 138 osób
- na dzień 31.12.2015 r. – 11 197 osób
- na dzień 31.12.2016 r. – 11 276 osób

#### **3.2. Liczba złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi**

Liczba złożonych deklaracji:

- na dzień 31.12.2013 r. – 2799 (98,5 % ze wszystkich zobowiązanych właścicieli nieruchomości)
- na dzień 31.12.2014 r. – 2922 (99,7 % ze wszystkich zobowiązanych właścicieli nieruchomości)
- na dzień 31.12.2015 r. – 2997 (99,97 % ze wszystkich zobowiązanych właścicieli nieruchomości)
- na dzień 31.12.2016 r. – 3055 (99,97 % ze wszystkich zobowiązanych właścicieli nieruchomości)

### **3.3. Działania podjęte przez gminę wobec właścicieli nieruchomości**

W 2016 roku działania Wójta Gminy Gierałtowice skierowane były przede wszystkim na weryfikację prawidłowości danych zawartych w złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Pierwszym etapem weryfikacji było porównanie ilości osób wykazanych w złożonych deklaracjach do ilości osób zameldowanych na poszczególnych nieruchomościach. W przypadku braku dokumentów, oświadczenia czy informacji, iż osoba zameldowana na nieruchomości nie mieszka pod wskazanym adresem, zwracano się telefonicznie, bądź pisemnie do właściciela nieruchomości o złożenie wyjaśnień dotyczących rozbieżności w tym zakresie. Wynikiem tej weryfikacji było składanie przez właścicieli oświadczeń dotyczących faktycznego zamieszkania osób zameldowanych na nieruchomości, bądź korygowanie danych zawartych w deklaracjach poprzez zwiększenie ilości osób w niej wykazanych.

Na bieżąco podejmowano również działania zmierzające do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości nowo zamieszkałych.

### **3.4. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1**

Gmina nie objęła systemem odbierania odpadów komunalnych nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

W związku z tym, właściciele takich nieruchomości, obowiązani byli do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej.

Według stanu na dzień 31.12.2016 r. podpisanych umów na odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych, a na których powstają odpady komunalne, było 182 (w tym 170 umów z REMONDIS Gliwice Sp. z o.o. w Gliwicach, 12 umów z REMONDIS Górny Śląsk Sp. z o.o. w Rudzie Śląskiej).

W 2016 r. wystosowano jedno wezwanie od okazania umowy na odbiór odpadów komunalnych. Po jego otrzymaniu wezwany podpisał i przedstawił w Urzędzie umowę.

## **4. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych gminy Gierałtowice w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi**

### **4.1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Zgodnie z zapisami uchwały Sejmiku Województwa Śląskiego w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014”, określającej regionalne oraz zastępcze instalacje oraz regiony gospodarki odpadami, gmina Gierałtowice od 2012 r. należy do Regionu III gospodarki odpadami. W regionie III w roku 2016

funkcjonowały cztery Regionalne Instalacje Przetwarzania Odpadów Komunalnych do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych. W regionie III w najbliższej odległości od gminy Gierałtowice zlokalizowana jest instalacja przy ul. Szybowej 44 w Knurowie, zarządzana przez PPHU KOMART Sp. z o.o. z siedzibą w Knurowie przy ul. Szpitalnej 7. W 2016 r. wszystkie niesegregowane odpady komunalne pochodzące z terenu gminy Gierałtowice przekazywane były do tej instalacji. Pozostałe trzy instalacje zlokalizowane są w Jastrzębiu-Zdrój, w Rybniku i w Raciborzu. Zgodnie z zasadą bliskości, o której mowa w art. 20 ust. 2 ustawy z 14 grudnia 2014 r. o odpadach (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 1987 ze zm.) odpady, które nie mogą być przetworzone w miejscu ich powstania, przekazuje się, uwzględniając hierarchię sposobów postępowania z odpadami oraz najlepszą dostępną technikę lub technologię, o której mowa w art. 143 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska, do najbliższych położonych miejsc, w których mogą być przetworzone.

W regionie III w 2016 r. funkcjonowało osiem kompostowni odpadów komunalnych (jedna o statusie regionalnej i siedem – zastępczych). Odpady zielone z terenu gminy Gierałtowice w 2016 r. transportowane były przez podmiot odbierający do kompostowni w Rybniku przy ul. Rycerskiej 101, administrowanej przez BEST-EKO Sp. z o.o. z siedzibą w Żorach przy ul. Gwarków 1, stanowiącej instalację regionalną do przetwarzania selektywnie zbieranych odpadów zielonych i innych bioodpadów.

Pozostałe odpady, zgodnie z obowiązującą Ustawą o odpadach były zagospodarowywane w instalacjach odzysku i unieszkodliwiania odpadów (Tabela 1).

Tabela 1. Instalacje, do których zostały przekazane odpady komunalne z terenu gminy Gierałtowice, z podaniem rodzaju i ilości zebranych odpadów

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	2016 r.	Sposób zagospodarowania
<b>Instalacja MBP</b> ul. Szybowa 44 44-194 Knurów <u>Zarządzający:</u> PPHU KOMART Sp. z o.o. ul. Szpitalna 7, 44-194 Knurów	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 726,2	R12
<b>Kompostownia RIPOK</b> ul. Rycerska 101 44-200 Rybnik <u>Zarządzający:</u> BEST-EKO Sp. z o.o. ul. Gwarków 1, 44-240 Żory	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	310,5	R3
<b>papiernia</b> Świecie Recykling Sp. z o.o. ul. Bydgoska 1, 86-100 Świecie	15 01 01	Opakowania z papieru	12,6	R3

<b>instalacja przy ul. Rybnickiej 199G w Gliwicach</b> <b>Zarządzający:</b> Śląskie Centrum Recyklingu Sp. z o.o. ul. Kaszubska 2 44-100 Gliwice	15 01 01	Opakowania z papieru	48,9	R12
<b>sortownia odpadów komunalnych zmieszanych</b> <b>Zarządzający:</b> REMONDIS Górny Śląsk Sp. z o.o. ul. Piotra Skargi 87 41-706 Ruda Śląska	15 01 01	Opakowania z papieru	1,1	R12
TM Recycling GmbH Gewerbegebiet Boternhofen Boternhofen 13 24594 Hohenwestedt	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,0	zbieranie
RDB plastics GmbH Nortorfer Str. 2 24613 Aukrug	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	6,0	zbieranie
<b>instalacja przy ul. Rybnickiej 199G w Gliwicach</b> <b>Zarządzający:</b> Śląskie Centrum Recyklingu Sp. z o.o. ul. Kaszubska 2 44-100 Gliwice	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	45,6	R12
<b>sortownia odpadów komunalnych zmieszanych</b> <b>Zarządzający:</b> REMONDIS Górny Śląsk Sp. z o.o. ul. Piotra Skargi 87 41-706 Ruda Śląska	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,2	R12
<b>złomnica</b> ul. Pyskowicka 24a 41-807 Zabrze <b>Zarządzający:</b> MIROMARK Obrót Surowcami Wtórnymi i Transport Odpadów Mirosław Kłyta, ul. Planeta 52, 41-936 Bytom	15 01 04	Opakowania z metali	1,9	R13
<b>REMONDIS Sp. z o.o. Zakład Produkcji Paliw Alternatywnych w Górażdżach</b> ul. Kamienna 11 47-320 Górażdże	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,6	R12
<b>sortownia szkła</b> RHENUS Recykling Polska Sp. z o.o. ul. Wawelska 107, 64-920 Piła	15 01 07	Opakowania ze szkła	102,6	R12

<b>Zakład Uzdatniania Stłuczki Szklanej</b> ul. Klonowa 58 42-700 Lubliniec <u>Zarządzający:</u> Krynicki Recykling S.A. ul. Iwaskiewicza 48/23 10-089 Olsztyn	15 01 07	Opakowania ze szkła	52,5	R12
<b>zakład przetwarzania w Łodzi,</b> ul. Pryncypalna 132-134, Łódź <u>Zarządzający:</u> REMONDIS Electrorecykling Sp. z o.o. Zawodzie 16, 02-981 Warszawa	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,2	R12
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35 zaw. niebezpieczne składniki	4,7	R12
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	2,6	R12
<b>składowisko odpadów komunalnych przy ul. Rybnickiej w Gliwicach</b> <u>Zarządzający:</u> PŚiUO Sp. z o.o. ul. Zwycięstwa 36 44-100 Gliwice	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	67,8	R12
<b>przetwarzanie w procesie R5, ul. Konarskiego 3, Piekary Śląskie</b> <u>Zarządzający:</u> DROGO-POL-ZW Sp. z o.o. ul. Siemianowicka 52d 40-031 Katowice	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	166,2	R5
<b>rekultywacja terenu w Rudzie Śląskiej</b> ul. Hutnicza 41-709 Ruda Śląska <u>wykonawca:</u> LOGO II s.c. ul. Handlowa 6 41-807 Zabrze	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	19,8	R5

#### 4.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Na terenie gminy Gierałtowice nie ma w chwili obecnej potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 2 lit. a ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 250 ze zm.), jednym z zadań gminy jest budowa, utrzymanie i eksploatacja własnych lub wspólnych z innymi gminami regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) - o ile obowiązek budowy takich instalacji wynika z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami. Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego dla Regionu III gospodarki odpadami, do którego należy gmina Gierałtowice, nie przewiduje budowy regionalnej instalacji na terenie Gminy. Najbliższa taka instalacja zlokalizowana jest w Knurowie przy ul. Szybowej 44 (zarządzana przez PPHU KOMART Sp. z o.o.).

Począwszy od lipca 2013 r. funkcjonuje punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK), obsługujący teren całej gminy Gierałtowice. Punkt ten wyposażony jest w pojemniki i kontenery, odpowiednie do zbierania przywożonych przez mieszkańców odpadów komunalnych, przez podmiot odbierający odpady od właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Począwszy od 2014 r. Gmina ponosi koszty związane z dzierżawą terenu, na którym funkcjonuje PSZOK.

### 5. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy

#### 5.1. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy

W roku objętym analizą nie było szczegółowych danych dotyczących ilości wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Gminy. Według obowiązującego w 2016 r. Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego wskaźnik wytwarzania odpadów komunalnych dla terenów wiejskich w 2016 r. wynosi **261 kg/Ma**. W prognozie tej nie ujęto wytwarzanych odpadów budowlanych.

W związku z tym szacowana ilość wszystkich odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Gierałtowice wg WPGO w 2016 r. wyniosła **2 943,04 Mg**.

Z kolei zgodnie z danymi publikowanymi przez Główny Urząd Statystyczny, masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa śląskiego w 2016 r. wyniosła **332 kg**. W związku z tym, masa wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Gminy w 2016 r. szacowana jest na poziomie **3 743,63 Mg**.

#### 5.2. Ilość odpadów zebranych z terenu Gminy

W poniższej tabeli zestawiono rodzaje i ilości odpadów komunalnych zebranych na terenie gminy Gierałtowice w roku 2016. Nie ujęto w niej odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Tabela 2. Rodzaje i ilości odpadów komunalnych odebranych sprzed nieruchomości oraz zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych znajdującym się na terenie Gminy w roku 2016

kod odpadu	rodzaj odpadu	2016 r.
		masa [Mg]
<b>ODBIÓR SPRZED NIERUCHOMOŚCI</b>		
20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	1 726,2
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,2
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki <sup>(5)</sup>	4,7
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,6
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	310,5
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	67,8
15 01 01	Opakowania z papieru	62,6
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	54,8
15 01 04	Opakowania z metali	1,9
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,6
15 01 07	Opakowania ze szkła	155,1
<b>RAZEM: 2 387,0 w tym segregowane 660,8 Mg</b>		
<b>PSZOK</b>		
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo)	5,5
16 01 03	Zużyte opony	12,9
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,5
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice zawierające substancje niebezpieczne	2,8

20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (5)	2,5
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,6
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	30,6
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	61,8
<b>RAZEM: 119,3</b>		

W tabeli 3 podano rodzaje i ilości odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne, ale nie ujmowanych we wskaźniku wytwarzania odpadów komunalnych WPGO 2014.

Tabela 3. Rodzaje i ilości odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych sprzed nieruchomości oraz zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych znajdującym się na terenie Gminy w roku 2016

kod odpadu	rodzaj odpadu	2016 r.
		masa [Mg]
<b>ODBIÓR SPRZED NIERUCHOMOŚCI</b>		
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	166,2
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego	19,8
<b>RAZEM: 186,0</b>		
<b>PSZOK</b>		
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	39,4
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	116,0
17 03 80	Odpadowa papa	18,1
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	24,8
<b>RAZEM: 198,3</b>		

Łącznie w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w 2016 roku zebrano 317,6 Mg odpadów. W roku poprzednim zebrano 431,4 Mg odpadów.

Spadek ilości odpadów przyjmowanych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w 2016 r., w stosunku do lat poprzednich, wynikał z wprowadzenia limitu



ilości przyjmowanych odpadów budowlanych i rozbiórkowych do maksymalnie 1 m<sup>3</sup>/rok /nieruchomość. Łączna ilość odpadów budowlanych spadła o ok. 160 Mg.

Biorąc pod uwagę pozostałe odpady można zaobserwować wzrost ich ilości w stosunku do lat poprzednich (dotyczy to głównie odpadów niebezpiecznych), co świadczy o rosnącej popularności punktu zbiórki wśród mieszkańców Gminy.

Zużyte baterie i akumulatory w roku 2016 zebrano w punktach zbiórki w następujących ilościach:

- Zespół Szkolno-Przedszkolny w Gierałtowicach – 80 kg,
- Zespół Szkolno-Przedszkolny w Przyszowicach – 59 kg,
- Zespół Szkolno-Przedszkolny w Paniówkach – 42 kg,
- Pałac w Przyszowicach – 23 kg,
- sklep FOKSI Foks Michał w Paniówkach – 22 kg.

Przeterminowane i zbędne leki w roku 2016 zebrano w punktach zbiórki w następujących ilościach:

- Apteka Św. Barbary w Gierałtowicach – 98 kg,
- Apteka „Bezcenne Zdrowie” w Gierałtowicach – 13 kg,
- Apteka „Medico” Musioł w Paniówkach – 173 kg,
- Apteka Św. Anny w Przyszowicach – 60 kg,
- Apteka „Nasza” w Przyszowicach – 94 kg,
- Ośrodek Zdrowia w Gierałtowicach – 38 kg,
- Ośrodek Zdrowia w Chudowie – 35 kg.

Łącznie w roku 2016 zebrano 511 kg (0,5 Mg) leków i 226 kg (0,2 Mg) baterii.

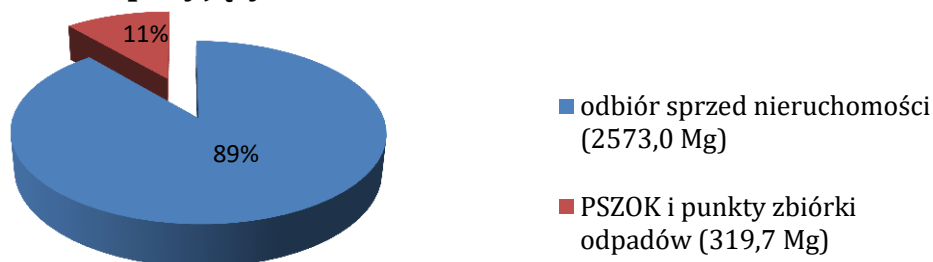
W 2016 r., podobnie jak w latach poprzednich, szkoły przeprowadzały zbiórki odpadów, w ramach tzw. nieprofesjonalnej zbiórki odpadów. Łączna ilość zebranego papieru (makulatura, kartony, gazety) oraz złomu wyniosła 1,407 Mg.

Podsumowując, ilość zebranych w 2016 r. odpadów komunalnych (bez odpadów budowlanych i rozbiórkowych) wyniosła 2 508,4 Mg, z tego 782,2 Mg odpadów segregowanych (31,2 %).

Łączna ilość odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych i zebranych na terenie gminy Gierałtowice w 2016 r. wyniosła 384,3 Mg. Ilość ta znacząco spadła w stosunku do lat poprzednich, co wynikało w dużej mierze z mniejszej ilości odpadów przyjmowanych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w związku z wprowadzeniem limitu opisanego wcześniej.

Wskazać należy również spadek ilość odpadów ulegających biodegradacji odbieranych sprzed nieruchomości w stosunku do lat poprzednich. Wynikło to z wprowadzenia limitu odbioru sprzed nieruchomości worków z tymi odpadami. Łączna ilość odebranych i zebranych w Punkcie odpadów zielonych również, po raz pierwszy od 2013 r., spadła (o prawie 40 Mg w stosunku do roku 2015 r.).

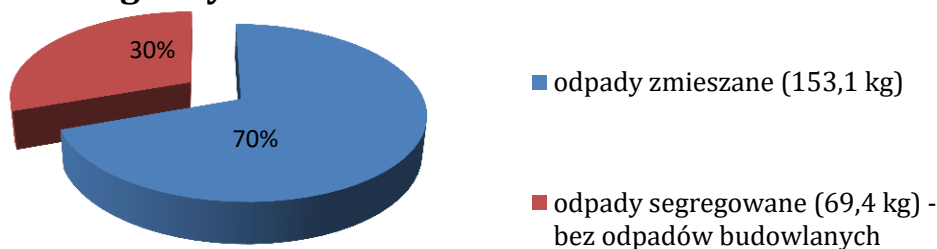
### Ilość odpadów odebranych sprzed nieruchomości oraz przyjętych na PSZOK w 2016 roku



W roku 2016 średnio jeden mieszkaniec w gminie Gierałtowice wytworzył 222,5 kg odpadów komunalnych (nie wliczając odpadów budowlanych), z czego:

- 153,1 kg odpadów zmieszanych,
- 69,4 kg odpadów segregowanych.

### Ilość odpadów wytworzonych przez 1 mieszkańca gminy Gieratowice w 2016 roku



„Plan gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014” podaje, iż wskaźnik wytwarzania odpadów komunalnych dla terenów wiejskich w 2016 roku wynosił 261 kg/M/rok. Gmina Gierałtowice w roku 2016 uzyskała, jak w roku poprzednim, wynik poniżej średniej wojewódzkiej.

W 2016 r. w regionalnej instalacji do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, zarządzanej przez PPHU KOMART Sp. z o.o., po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Gierałtowice powstało 893,4 Mg odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania.

W instalacji przy ul. Rybnickiej 199G w Gliwicach, zarządzanej przez Śląskie Centrum Recyklingu Sp. z o.o., w 2016 r. po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych z terenu gminy Gierałtowice powstało 18,082 Mg odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania.

## 6. Osiągnięte przez gminę poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Na podstawie obowiązujących przepisów, obowiązkiem gminy jest osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Poniższe tabele przedstawiają osiągnięte przez gminę Gierałtówice poziomy.

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

<b>Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, szkła i tworzyw sztucznych [%]</b>					
Rok	2012	2013	2014	2015	2016
Poziom wymagany	10	12	14	16	18
<b>Poziom osiągnięty przez gminę Gierałtówice</b>	<b>11,6</b>	<b>25,2</b>	<b>20,7</b>	<b>25,75</b>	<b>20,3</b>

Tabela 5. Osiągnięty przez gminę Gierałtówice poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

<b>Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]</b>					
Rok	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016
Poziom wymagany	75	50	50	50	45
<b>Poziom osiągnięty przez gminę Gierałtówice</b>	<b>0,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

Gmina jest obowiązana osiągnąć do dnia 31 grudnia 2020 r. poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, stanowiących odpady komunalne na poziomie co najmniej 70% wagowo. Poniższa tabela przedstawia osiągnięte przez gminę Gierałtówice poziomy.

Tabela 6. Osiągnięty przez gminę Gierałtowice poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

<b>Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]</b>					
Rok	2012	2013	2014	2015	2016
Poziom wymagany	30	36	38	40	42
<b>Poziom osiągnięty przez gminę Gierałtowice</b>	<b>100</b>	<b>74,9</b>	<b>97,7</b>	<b>95,7</b>	<b>93,2</b>

Podsumowując, Gmina Gierałtowice w latach 2012 – 2016, osiągnęła wymagane prawem poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

## **7. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, transportem, zbieraniem, odzyskiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych**

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w całości przeznaczone są na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu, tj. zgodnie z art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach:

- odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
- tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- obsługi administracyjnej tego systemu,
- edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Koszty poniesione w związku z odbieraniem, transportem, zbieraniem, odzyskiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w okresie od 01.01.2016 r. do 31.12.2016r.:

- 1) Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, obsługa PSZOK oraz wyposażenie nieruchomości w pojemniki na odpady zmieszane: 1.341.932,85 zł
- 2) Dzierżawa terenu przeznaczonego na funkcjonowanie PSZOK: 24.600,00 zł
- 3) Obsługa administracyjna systemu tj. wynagrodzenia, odpisy na ZFŚS, szkolenia, zakup materiałów biurowych, usługi pocztowe, opłaty itp.: 224.978,55 zł
- 4) Edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi tj. wydanie i dostarczenie mieszkańcom biuletynu dotyczącego systemu gospodarki odpadami: 8.985,20 zł

## 8. Podsumowanie i wnioski

Przeprowadzona analiza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Gierałtowiec prowadzi do następujących wniosków:

1. Działający na terenie gminy Gierałtowiec system gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonuje w sposób prawidłowy, co potwierdziła przeprowadzona przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach w listopadzie 2016 r. szczegółowa kontrola przestrzegania przez Gminę Gierałtowiec przepisów znowelizowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w ramach ogólnopolskiego cyklu kontrolnego.
2. Wszystkie zmieszane odpady komunalne pochodzące z terenu gminy Gierałtowiec trafiły w 2016 r. do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Knurowie, która posiada wystarczające zdolności przerobowe.
3. W 2016 r. odpady zielone z terenu Gminy zagospodarowywane były w Kompostowni, stanowiącej regionalną instalację, zlokalizowanej w Rybniku, administrowanej przez BEST-EKO Sp. z o.o.
4. Nie stwierdza się obecnie braków w zakresie możliwości technicznych dla poprawnego funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Gierałtowiec. W przyszłości nacisk położony powinien być przede wszystkim na rozwój selektywnej zbiórki.
5. Na terenie gminy Gierałtowiec w roku 2016 odebranych i zebranych w punktach zbiórki zostało 2 508,4 Mg odpadów komunalnych, z czego w formie segregowanej 782,2 Mg (31,2 % ogółu). Ilość ta jest porównywalna z rokiem poprzednim.
6. Gmina Gierałtowiec w 2016 r. uzyskała wymagane prawem poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy Gierałtowiec, recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz we właściwym stopniu ograniczała masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.
7. W 2016 r. zwiększono częstotliwość odbioru zmieszanych odpadów komunalnych (odbiór co 2 tygodnie).
8. Wprowadzenie od 2016 r. limitu ilości odbieranych przed nieruchomości worków z odpadami zielonymi zmniejszyło masę odebranych z terenu Gminy odpadów zielonych, w porównaniu z rokiem poprzednim (spadek łącznie o ok. 40 Mg w stosunku do roku 2015). Podobnie wprowadzenie limitu ilości przyjmowanych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych odpadów remontowo-budowlanych znacząco obniżyło masę zebranych odpadów (spadek łącznie o ok. 200 Mg w stosunku do roku 2015).
9. Od 2016 r. w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych oddawać można odpady zielone oraz wprowadzono nowy punkt zbiórki przeterminowanych leków.

10. W 2016 r. żadna frakcja odpadów komunalnych odebranych na terenie gminy Gierałtowie, wyłączając część z odpadów budowlanych, nie została poddana składowaniu bez przetworzenia.
11. Od sierpnia 2016 r. wprowadzono częściowe zwolnienie z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla rodzin wielodzietnych.