

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY  
GIERAŁTOWICE ZA ROK 2019**



**Gierałtowiec, październik 2020 r.**

**aktualizacja 1**

## 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
3. Dane dotyczące mieszkańców i deklaracji.....	7
3.1. Liczba mieszkańców .....	7
3.2.Liczba złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.....	7
3.3.Działania podjęte przez gminę wobec właścicieli nieruchomości .....	8
3.4.Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art.6 ust.1.....	8
4. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych gminy Gierałtowice w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.....	9
4.1.Możliwość przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych .....	9
4.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	14
5. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy .....	14
5.1. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy.....	14
5.2. Ilość odpadów odebranych i zebranych z terenu Gminy.....	15
6. Osiągnięte przez gminę poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania .....	19
7. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych .....	20
8. Podsumowanie i wnioski.....	21

## 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 2019 r. poz. 2010 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 2019.

### 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 2019 r. poz. 2010 ze zm.) analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi powinna zawierać informacje o:

1. możliwościach przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
2. potrzebach inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
3. kosztach poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych

do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

### 1.3. Prawo miejscowe

Ramy formalne systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2019 roku stanowiły następujące uchwały Rady Gminy Gierałtowice, stanowiące przepisy prawa miejscowego, tj.:

- 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),
- 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), zmieniona Uchwałą Nr XXXVI/242/17 z dnia 29.08.2017 r. (Dz. Urz. Woj. Śl. poz. 4658),
- 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), zmieniona Uchwałą Nr XXXVI/240/17 z dnia 29.08.2017 r. (Dz. Urz. Woj. Śl. poz. 4656),
- 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), zmieniona Uchwałą nr XII/94/2019 z dnia 28.08.2019 r. (Dz. Urz. Woj. Śl. poz. 5889),
- 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), zmieniona uchwałą Nr XXIV/159/16 z dnia 21.06.2016 r. (Dz. Urz. Woj. Śl. poz. 3903),
- Uchwała 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)
- Uchwała Nr XL/269/17 z dnia 20.12.2017 r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Śl. poz. 7362) – obowiązująca do końca lipca 2019 r.
- Uchwała Nr XI/83/2019 z dnia 17.06.2019 r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Śl. poz. 4481) – obowiązująca od sierpnia 2019 r.

W dniu 6 września 2019 r. weszła w życie nowelizacja ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wprowadzająca szereg zmian. Zgodnie z art. 9 ustawy zmieniającej rada gminy jest obowiązana dostosować uchwały wydane

przed dniem wejścia w życie niniejszej ustawy, w terminie 12 miesięcy od dnia wejścia w życie niniejszej ustawy, tj. do 6 września 2020 r. Pod koniec 2019 r. rozpoczęto prace przygotowawcze nad projektami uchwał.

## 2. System gospodarki odpadami

Na terenie Gminy Gierałtowice w 2019 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 2019 r. poz. 2010 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 Gierałtowice. Właściciele pozostałych nieruchomości zobowiązani byli do zawarcia indywidualnych umów z dowolnym przedsiębiorcą odbierającym odpady na terenie gminy Gierałtowice, który posiada aktualny wpis do rejestru działalności regulowanej.

Od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, w zamian za uiszczoną opłatę zagospodarowanie odpadami komunalnymi, w roku 2019 odbierane były odpady komunalne wytworzone w gospodarstwie domowym, w każdej ilości, wytworzonej na terenie danej nieruchomości, za wyjątkiem wprowadzonego w 2016 r. limitu przyjmowania odpadów remontowo-budowlanych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (do maksymalnie 1 m<sup>3</sup>/rok/nieruchomość).

W 2019 r. w dalszym ciągu odbierano każdą ilość odpadów ulegających biodegradacji wystawioną przed nieruchomością, przez cały rok, z tym że w okresie zimowym (styczeń, luty, marzec i grudzień) – 1 raz na miesiąc, a w pozostałych miesiącach (od kwietnia do listopada) odbiór w dalszym ciągu odbywa się dwa razy w miesiącu.

W ramach uiszczanej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2019 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.

Pod koniec czerwca 2019 r. rozstrzygnięto przetarg na wykonanie zadania pn. „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Gierałtowice oraz obsługa gminnego punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych”. Od 01.07.2019 r. odbiorem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zajmuje się firma REMONDIS Gliwice Sp. z o.o. Umowa została podpisana w dniu 01.07.2019 r. i obowiązuje przez okres jednego rok, tj. do 30.06.2020 r.

Wszyscy właściciele nieruchomości zobowiązani byli do segregowania odpadów komunalnych. Zbieranie i odbieranie odpadów w sposób selektywny stanowi podstawowy element systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku właściciele nieruchomości zobowiązani byli do selektywnego zbierania następujących odpadów komunalnych:

- a) papieru,
- b) szkła,
- c) tworzyw sztucznych,
- d) metalu,
- e) opakowań wielomateriałowych,
- f) odpadów ulegających biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów (w tym odpadów spożywczych i kuchennych oraz odpadów zielonych),
- g) przeterminowanych leków,
- h) odpadów niebezpiecznych (w tym chemikaliów),
- i) zużytych baterii i akumulatorów,
- j) zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- k) mebli i innych odpadów wielkogabarytowych,
- l) zużytych opon,
- m) odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne.

Zbiórka papieru, szkła, tworzyw sztucznych (wraz z metalem i odpadami wielomateriałowymi) oraz odpadów ulegających biodegradacji, odbywała się bezpośrednio przed nieruchomością, w dwóch systemach:

- w systemie workowym – obejmującym swym zasięgiem zabudowę jednorodziną,
- w systemie pojemnikowym – obejmującym swym zasięgiem zabudowę wielorodzinną.

Pojemniki i worki z tworzywa sztucznego przeznaczone do selektywnego zbierania odpadów komunalnych, odpowiadały rodzajowi gromadzonych odpadów, według następującej kolorystyki:

- zielony – z przeznaczeniem na szkło,
- niebieski – z przeznaczeniem na papier,
- żółty – z przeznaczeniem na tworzywa sztuczne, odpady wielomateriałowe oraz metal,
- brązowy – z przeznaczeniem na odpady ulegające biodegradacji.

Celem uzupełnienia funkcjonującego systemu gospodarki odpadami, zgodnie z obowiązującymi przepisami, na terenie Gminy w 2019 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 Gierałtowice 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,
- zużyte opony,
- odpady niebezpieczne (w tym chemikalia),
- baterie i akumulatory przenośne,
- odpady ulegające biodegradacji (zbierane począwszy od stycznia 2016 r.).

Ilość przyjmowanych do Punktu odpadów budowlanych i rozbiórkowych w dalszym ciągu była ograniczona i wynosiła do maksymalnie 1 m<sup>3</sup>/rok/nieruchomość.

W roku 2019 zbiórka odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego sprzed nieruchomości odbyła się w kwietniu po jednym dniu dla każdego sołectwa, jako uzupełnienie możliwości oddawania tych odpadów w Punkcie.

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,
- Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.
- Zespół Szkolno-Przedszkolny w Gierałtowiecach
- Zespół Szkolno-Przedszkolny w Przyszowicach,
- Zespół Szkolno-Przedszkolny w Paniówkach,
- Zespół Szkolno-Przedszkolny w Chudowie,
- PPHU „CHELMAR” Maria Wiaterek, Robert Wiaterek w Gierałtowiecach,
- Sklep Przemysłowy Foks Michał w Paniówkach,
- FOKSI Foks Michał w Paniówkach,
- Sklep wielobranżowy w Paniówkach na ul. Zwycięstwa

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

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

- „Apteka w Chudowie”,
- Ośrodek Zdrowia w Chudowie,
- Apteka Św. Barbary w Gierałtowiecach,
- Ośrodek Zdrowia w Gierałtowiecach,
- Apteka „Medico” w Paniówkach,

- Ośrodek Zdrowia w Paniówkach (od 01.07.2019 r.),
- Apteka Św. Anny w Przyszowicach,
- Apteka Św. Barbary 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 udostępnia i odbiera sprzed nieruchomości jedynie worki typu „big-bag”. Mieszkańcy zgłaszali konieczność odbioru zapełnionego worka w Urzędzie Gminy. Podmiot uprawniony w ciągu 2 dni roboczych odbierał go sprzed nieruchomości.

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

Od sierpnia 2019 r., ze względu na wzrost kosztów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w gminie Gierałtowie, uległa zmianie wysokość miesięcznej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w Gminie Gierałtowie od tej pory wynosiła:

- w przypadku wyboru metody selektywnej zbiórki odpadów – 20,80 zł,
- w przypadku wyboru metody nieselektywnej zbiórki odpadów – 41,60 zł.

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 przypadku gdy w 2019 r. właściciel nieruchomości nie uiszczał opłaty w wysokości podanej w otrzymanym zawiadomieniu, był on telefonicznie informowany o zaległości. Po stwierdzeniu braku wpłaty, pomimo informacji telefonicznej, Wójt Gminy Gierałtowie wszczynał postępowanie w sprawie określenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości, celem podjęcia dalszych działań egzekucyjnych. W dniu 6 września 2019 r. weszła w życie nowelizacja ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, która wprowadziła możliwość umieszczenia w zawiadomieniu o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w przypadku uchwalenia nowej stawki opłaty, pouczenia, że stanowi ono podstawę do wystawienia tytułu wykonawczego. Wysłane pod koniec lipca 2019 r. zawiadomienia nie zawierały tego pouczenia. W związku z tym, w IV kwartale 2019 r. trwały prace mające na celu przygotowanie powtórnych zawiadomień ze stosowną klauzulą, celem ich wysłania do właścicieli nieruchomości, którzy mają zaległości we wpłatach.

Właściciele nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy wchodzący w skład rodziny wielodzietnej mogli skorzystać z wprowadzonego od sierpnia 2016 r. 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 31.12.2019 r. do Urzędu Gminy Gierałtowice wpłynęło 141 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, w tym 31 deklaracji w 2019 r.

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

#### **3.1. Liczba mieszkańców**

Liczba mieszkańców zameldowanych:

- 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
- na dzień 31.12.2017 r. – 11 717 osób
- na dzień 31.12.2018 r. – 11 788 osób
- na dzień 31.12.2019 r. – 11 894 osób

Liczba mieszkańców zamieszkałych na terenie Gminy zgodnie ze złożonymi deklaracjami:

- 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
- na dzień 31.12.2017 r. – 11 486 osób
- na dzień 31.12.2018 r. – 11 593 osób
- na dzień 31.12.2019 r. – 11 659 osób

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

Liczba złożonych deklaracji:

- 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)
- na dzień 31.12.2017 r. – 3127 (99,97 % ze wszystkich zobowiązanych właścicieli nieruchomości)

- na dzień 31.12.2018 r. – 3175 (100 % ze wszystkich zobowiązanych właścicieli nieruchomości)
- na dzień 31.12.2019 r. – 3249 (100 % ze wszystkich zobowiązanych właścicieli nieruchomości)

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

W 2019 r. wszystkie nieruchomości zamieszkałe z terenu Gminy Gierałtowice (według wiedzy Urzędu) miały określoną wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (w złożonych deklaracjach bądź w wydanych przez Wójta Gminy Gierałtowice decyzjach określających wysokość opłaty). W 2019 r. prowadzono trzy postępowania mające na celu określenie wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości. Jedno z nich miało związek ze zmianą stawki opłaty w trakcie roku, dwa pozostałe skończyły się nałożeniem opłaty na podstawie wyższej stawki, w związku z brakiem segregacji odpadów na nieruchomości.

Działania Wójta Gminy Gierałtowice w 2019 r. w dalszym ciągu skierowane były przede wszystkim na weryfikację prawidłowości danych zawartych w złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Przy wprowadzaniu deklaracji do systemu dokonywano porównywania ilości osób w niej wykazanych do ilości osób zameldowanych na nieruchomości. Cztery razy do roku analizowano kwartalne wykazy zgonów. Ponadto na bieżąco sprawdzano czy nowonarodzone dzieci są wykazywane w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Jeżeli nie, zwracano się telefonicznie, bądź pisemnie do właściciela nieruchomości o złożenie wyjaśnień. W większości przypadków wykazywano faktyczną ilość osób zamieszkałych na nieruchomości.

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 zamieszkuje 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 31.12.2019 r. podpisanych umów na odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych, a na których powstają odpady komunalne, było 230 (w tym 217 umowy z REMONDIS Gliwice Sp. z o.o. w Gliwicach, 13 umów z REMONDIS Górny Śląsk Sp. z o.o. w Rudzie Śląskiej).

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

### **4.1. Możliwość przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych**

W dniu 24 kwietnia 2017 r. Uchwałą Nr V/37/7/2017 Sejmik Województwa Śląskiego przyjął „Plan gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022”. Ponadto Uchwałą Nr V/37/8/2017 z dnia 24 kwietnia 2017 r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022” Sejmik Województwa Śląskiego określił regiony gospodarki odpadami komunalnymi i regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w poszczególnych regionach gospodarki odpadami komunalnymi oraz instalacje zastępcze do obsługi tych regionów. Uchwały weszły w życie 13 maja 2017 r.

Ustawa z dnia 4 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw, zniósła podział województwa na regiony w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi oraz wprowadziła pojęcie instalacji komunalnej. Ustawa weszła w życie w dniu 6 września 2019 r. Zgodnie z art. 16 ww. ustawy wojewódzki plan gospodarki odpadami uchwalony przed dniem wejścia w życie niniejszej ustawy obowiązuje do czasu uchwalenia aktualizacji. Zgodnie z art. 17 tejże ustawy dotychczasowe Regionalne Instalacje Przetwarzania Odpadów Komunalnych stały się instalacjami komunalnymi, a marszałek województwa prowadzi w Biuletynie Informacji Publicznej listę funkcjonujących instalacji spełniających wymagania dla instalacji komunalnych, które zostały oddane do użytkowania i posiadają wymagane decyzje pozwalające na przetwarzanie odpadów oraz instalacji komunalnych planowanych do budowy, rozbudowy lub modernizacji.

Do 5 września 2019 r. gmina Gierałtowice należała do regionu III gospodarki odpadami, dla którego wyznaczono siedem Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (RIPOK-MBP). W najbliższej odległości od Gminy Gierałtowice zlokalizowana jest instalacja przy ul. Szybowej 44 w Knurowie, zarządzana przez KOMART Sp. z o.o. z siedzibą w Knurowie przy ul. Szpitalnej 7. W 2019 r. przeważająca większość ze zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Gierałtowice przekazywana była do tej instalacji. Jedynie ok. 2 Mg zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych pochodzących z nieruchomości niezamieszkałych podmiot odbierający przekazał do regionalnej instalacji MBP zlokalizowanej w Jastrzębiu-Zdrój. Pozostałe instalacje RIPOK-MBP w regionie III zlokalizowane były w Tychach, Rybniku, Raciborzu, Bielsku-Białej i Żywcu. Po 6 września 2019 r. jedną z bliżej położonych instalacji komunalnych jest instalacja zarządzana przez Śląskie Centrum Recyklingu Sp. z o.o., ale w 2019 r. podmiot

odbierający nie kierował tam jeszcze zmieszanych odpadów komunalnych. Zgodnie z zasadą bliskości, o której mowa w art. 20 ust. 2 ustawy z 14 grudnia 2014 r. o odpadach (tj. Dz. U. z 2019r. poz. 992 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 do 5 września 2019 r. wyznaczono jedenaście regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów (RIPOK-OZiB). Odpady ulegające biodegradacji odbierane sprzed nieruchomości do połowy maja 2019 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. Kierowana była tam też większość odpadów zebranych w PSZOK. Od połowy maja 2019 r. odpady ulegające biodegradacji trafiały do kompostowni w Knurowie przy ul. Szybowej 44, administrowanej przez KOMART Sp. z o.o. z siedzibą w Knurowie przy ul. Szpitalnej 7.

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 Gierałtówice, 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	2019 r.	Sposób zagospodarowania *
<b>ODPADY ODEBRANE SPRZED NIERUCHOMOŚCI</b>				
<b>Instalacja MBP</b> ul. Szybowa 44, 44-194 Knurów <u>Zarządzający:</u> KOMART Sp. z o.o. ul. Szpitalna 7, 44-194 Knurów	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3 108,080	R12
<b>Instalacja MBP</b> ul. Dębina 36, 44-335 Jastrzębie-Zdrój <u>Zarządzający:</u> COFINCO POLAND Sp. z o.o. ul. Graniczna 29, 40-956 Katowice	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1,920	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	263,780	R3
<b>Kompostownia RIPOK</b> ul. Szybowa 44, 44-194 Knurów <u>Zarządzający:</u> KOMART Sp. z o.o. ul. Szpitalna 7, 44-194 Knurów	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1 149,280	R3

<b>instalacja przy ul. Rybnickiej 199G w Gliwicach</b> <u>Zarządzający:</u> Śląskie Centrum Recyklingu Sp. z o.o. ul. Kaszubska 2, 44-100 Gliwice	15 01 01	Opakowania z papieru	96,320	R12
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	163,200	R12
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	53,820	R12
<b>Zakład Uzdatniania Stłuczki Szklanej</b> ul. Klonowa 58, 42-700 Lubliniec <u>Zarządzający:</u> Krynicki Recykling S.A. ul. Iwazkiewicza 48/23, 10-089 Olsztyn	15 01 07	Opakowania ze szkła	333,394	R12
<b>sortownia odpadów komunalnych zmieszanych</b> <u>Zarządzający:</u> REMONDIS Górny Śląsk Sp. z o.o. ul. Piotra Skargi 87, 41-706 Ruda Śląska	15 01 01	Opakowania z papieru	1,461	R12
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,609	R12
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1,366	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	225,100	R12
<b>składowisko odpadów komunalnych</b> ul. Dębina 36, 44-335 Jastrzębie-Zdrój <u>Zarządzający:</u> COFINCO POLAND Sp. z o.o. ul. Graniczna 29, 40-956 Katowice	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	2,030	D5
ENVIROPOL PL Sp. z o.o. ul. Mechaników 15 44-109 Gliwice	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,442	R12
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35 zawierające niebezpieczne składniki	3,595	R12
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	10,064	R12
<b>odzysk poza instalacjami</b> <u>Wykonawca:</u> ZODIAK Sp. z o.o. ul. Katowicka 34 41-600 Świętochłowice	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	255,500	odzysk poza instalacjami
<b>odzysk poza instalacjami</b> <u>Wykonawca:</u> Huta Kościuszko S.A. w upadłości likwidacyjnej ul. Metalowców 13 41-500 Chorzów	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	8,550	odzysk poza instalacjami

<b>odzysk poza instalacjami</b> <u>Wykonawca:</u> Recykling LOGO GROUP Sp. z o.o. Sp. K. ul. Hutnicza 2, 44-706 Ruda Śląska	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	21,020	odzysk poza instalacjami
<b>ODPADY ZEBRANE W PSZOK I PUNKTACH ZBIÓRKI</b>				
EKOMAX Sp. z o.o. ul. Pszczyńska 206 44-100 Gliwice	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)	0,610	zbieranie
	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,650	zbieranie
SARPI Dąbrowa Górnicza Sp. z o.o. ul. Koksownicza 16 42-523 Dąbrowa Górnicza	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)	3,400	D10
	20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,360	D10
	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	8,460	D10
	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,580	D10
Góraźdże Cement S.A. ul. Cementowa 1, Chorula, 47-316 Góraźdże	16 01 03	Zużyte opony	14,350	R1
REMONDIS Gliwice Sp. z o.o. ul. Kaszubska 2 44-100 Gliwice	16 01 03	Zużyte opony	5,930	zbieranie
	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,154	zbieranie
REMONDIS Medison Sp. z o.o. ul. Puszkina 41 42-530 Dąbrowa Górnicza	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,225	zbieranie

<b>składowisko odpadów komunalnych przy ul. Rybnickiej w Gliwicach</b> <u>Zarządzający:</u> PSiUO Sp. z o.o. ul. Zwycięstwa 36, 44-100 Gliwice	17 03 80	Odpadowa papa	38,110	D5
	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	32,880	D5
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	213,800	R12
<b>odzysk poza instalacjami</b> <u>Wykonawca:</u> ZODIAK Sp. z o.o. ul. Katowicka 34 41-600 Świętochłowice	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	250,510	R5
<b>odzysk poza instalacjami</b> <u>Wykonawca:</u> Recykling LOGO GROUP Sp. z o.o. Sp. K. ul. Hutnicza 2, 44-706 Ruda Śląska	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	78,130	R5
ENVIROPOL PL Sp. z o.o. ul. Mechaników 15 44-109 Gliwice	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,493	R12
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35 zawierające niebezpieczne składniki	3,706	R12
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	4,790	R12
<b>Kompostownia RIPOK</b> ul. Szybowa 44, 44-194 Knurów <u>Zarządzający:</u> KOMART Sp. z o.o. ul. Szpitalna 7, 44-194 Knurów	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2,720	R3
<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	42,540	R3

\* R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii, R3 - Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania), R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych, R12- Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 – R11; D5 - Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.), D10 - Przekształcanie termiczne na łądzie

## 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 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 2010 ze zm.), jednym z zadań gminy jest budowa, utrzymanie i eksploatacja własnych lub wspólnych z innymi gminami instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, w tym instalacji komunalnych, o których mowa w art. 38b ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Z tymże, zgodnie z art. 3 ust. 2 ww. ustawy rada gminy może postanowić o zapewnieniu budowy, rozbudowy, modernizacji, utrzymaniu i eksploatacji własnej lub wspólnej z inną gminą lub gminami instalacji do przetwarzania odpadów powstałych z przetworzenia odpadów komunalnych zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami i zasadą bliskości, jeżeli na lokalnym rynku brak jest takich instalacji lub istniejące instalacje mają niewystarczające moce przerobowe. W chwili obecnej nie ma takiej potrzeby na terenie Gminy Gierałtowice.

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 *Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022* wskaźnik wytwarzania odpadów komunalnych dla obszarów wiejskich w 2019 r. wynosi **285 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 2019 r. wyniosła **3 322,815 Mg**.

Z kolei zgodnie z danymi publikowanymi przez Główny Urząd Statystyczny, masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa śląskiego w 2019 r. wyniosła **367 kg**. W związku z tym, masa wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Gminy w 2019 r. szacowana jest na poziomie **4 278,853 Mg**.



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

W poniższej tabeli zestawiono rodzaje i ilości odpadów komunalnych odebranych i zebranych na terenie Gminy Gierałtowice w roku 2019. 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 2019

kod odpadu	rodzaj odpadu	2019 r.
		masa [Mg]
<b>ODBIÓR SPRZED NIERUCHOMOŚCI</b>		
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3 110,000
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1 413,060
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	227,130
15 01 01	Opakowania z papieru	97,781
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	166,809
20 01 39	Tworzywa sztuczne	53,820
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1,366
15 01 07	Opakowania ze szkła	333,394
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,442
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35 zawierające niebezpieczne składniki	3,595
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	10,064
<b>RAZEM: 5 417,461 w tym segregowane 2 307,461 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 toksyczne i toksyczne)	4,010
16 01 03	Zużyte opony	20,280
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,493
20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,360

20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	9,110
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>	3,706
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,790
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	45,260
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	213,800
<b>RAZEM: 302,809</b>		

W tabeli 3 podano rodzaje i ilości odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne, ale nie ujmowanych we wskaźniku wytwarzania odpadów komunalnych podanym w *Planie gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022*.

*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 2019*

kod odpadu	rodzaj odpadu	2019 r.
		masa [Mg]
<b>ODBIÓR SPRZED NIERUCHOMOŚCI</b>		
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	264,050
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	21,020
<b>RAZEM: 285,07</b>		
<b>PSZOK</b>		
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	250,510
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	78,130
17 03 80	Odpadowa papa	38,110
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	32,880
<b>RAZEM: 399,630</b>		

Łącznie w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w 2019 roku zebrano 702,439 Mg odpadów. Ilość ta jest największa od początku funkcjonowania systemu, tj. od lipca 2013 r. W 2019 r. ilość przyjętych odpadów budowlanych praktycznie nie wzrosła. Odnotowano przede wszystkim znaczny wzrost zebranych odpadów wielkogabarytowych (o 61 Mg).

Zużyte baterie i akumulatory w roku 2019 zebrano w punktach zbiórki w następujących ilościach:

- Zespół Szkolno-Przedszkolny w Paniówkach – 82 kg.
- Urząd Gminy w Gierałtowicach – 102 kg,
- Zespół Szkolno-Przedszkolny w Paniówkach – 40 kg.

Przeterminowane i zbędne leki w roku 2019 zebrano w punktach zbiórki w następujących ilościach:

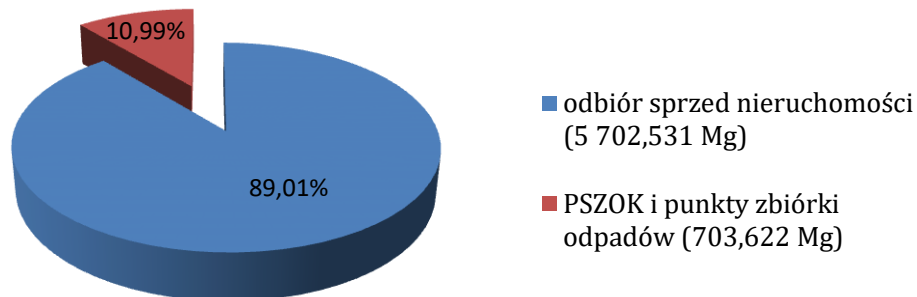
- „Apteka w Chudowie” – 80 kg,
- Ośrodek Zdrowia w Chudowie – 54 kg ,
- Apteka Św. Barbary w Gierałtowicach – 136 kg,
- Ośrodek Zdrowia w Gierałtowicach – 59 kg,
- Apteka „Medico” w Paniówkach – 266 kg,
- Ośrodek Zdrowia w Paniówkach (od 01.07.2019 r.),
- Apteka Św. Anny w Przyszowicach – 148 kg,
- Apteka Św. Barbary w Przyszowicach – 216 kg,

Łącznie w roku 2019 zebrano 959 kg (0,959 Mg) leków i 224 kg (0,224 Mg) baterii.

Podsumowując, ilość zebranych w 2019 r. odpadów komunalnych (bez odpadów budowlanych i rozbiórkowych) ze wszystkich nieruchomości z terenu Gminy Gierałtowice wyniosła 5 721,453 Mg, z tego 2 611,453 Mg odpadów segregowanych (45,6 %).

W 2019 r. ponownie odnotowano wzrost, zarówno w ilości odebranych odpadów zmieszanych (o ponad prawie 800 Mg w stosunku do roku 2018 r.), jak i segregowanych (łącznie o ponad 500 Mg). Wśród odpadów segregowanych największy wzrost dotyczy odpadów ulegających biodegradacji (o 269 Mg, tj. o 22%) oraz odpadów wielkogabarytowych (o 80 Mg, tj. o 22 %). Nie są to jednak, aż tak duże wzrosty jak w 2018 r. gdy ilości bioodpadów i gabarytów w stosunku do roku poprzedniego wzrosły o odpowiednio 225 % i 153 %.

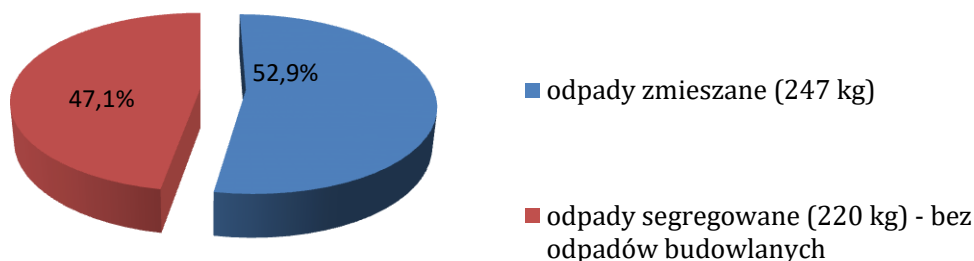
### Ilość odpadów odebranych sprzed nieruchomości oraz przyjętych na PSZOK w 2019 roku



W roku 2019 średnio jeden mieszkaniec w gminie Gierałtowice wytworzył 467 kg odpadów komunalnych (nie wliczając odpadów budowlanych), z czego:

- 247 kg odpadów zmieszanych,
- 220 kg odpadów segregowanych.

### Ilość odpadów wytworzonych przez 1 mieszkańca gminy Gieratowice w 201 roku



„Plan gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022” podaje, iż wskaźnik wytwarzania odpadów komunalnych dla obszarów wiejskich w 2019 r. wynosi 285 kg/Ma.

Gmina Gierałtowice w roku 2019 uzyskała wynik dużo powyżej średniej wojewódzkiej. Może mieć na to wpływ bardzo duża ilość odbieranych w ramach systemu odpadów ulegających biodegradacji oraz odpadów wielkogabarytowych.

W 2019 r. w regionalnej instalacji do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, zarządzanej przez KOMART Sp. z o.o., po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Gierałtowice powstało 658,948 Mg odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania. Z kolei w regionalnej instalacji do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, zarządzanej przez COFINCO POLAND Sp. z o.o., powstało 0,536 Mg odpadów o kodzie 19 12 12.

Instalacja do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, zarządzana przez KOMART Sp. z o.o., wykonała w roku 2019 w okresie zimowym i w okresie letnim badania morfologii odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości pow. 80 mm, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15.12.2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (poz. 2412).

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania za rok 2019 obliczono na podstawie otrzymanych wyników badań.

## 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 Gierałtowice poziomy.

Tabela 4. Osiągnięty przez gminę Gierałtowice 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	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Poziom wymagany	12	14	16	18	20	30	40
<b>Poziom osiągnięty przez gminę Gierałtowice</b>	<b>25,2</b>	<b>20,7</b>	<b>25,75</b>	<b>20,3</b>	<b>23,0</b>	<b>34,1</b>	<b>43</b>

Tabela 5. Osiągnięty przez gminę Gierałtowice 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	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Poziom wymagany	50	50	50	45	45	40	40
<b>Poziom osiągnięty przez gminę Gierałtowice</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>7,2</b>	<b>2</b>

Gminy są obowiązane osiągnąć poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w wysokości co najmniej 70% wagowo rocznie.

*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	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Poziom wymagany	36	38	40	42	45	50	60
<b>Poziom osiągnięty przez gminę Gierałtowice</b>	<b>74,9</b>	<b>97,7</b>	<b>95,7</b>	<b>93,2</b>	<b>96,2</b>	<b>93,6</b>	<b>95</b>

Podsumowując, Gmina Gierałtowice w latach 2012 – 2019, 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, odzyskiem recyklingiem 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.

Wysokość wpływów z tytułu ponoszonej przez mieszkańców opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (przychód) w 2019 r. wyniosła 2 196 236,45 zł.

Koszty (wydatki) poniesione w związku z odbieraniem, transportem, zbieraniem, odzyskiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w okresie od 01.01.2019 r. do 31.12.2019r.:

- 1) Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, obsługa PSZOK oraz wyposażenie nieruchomości w pojemniki na odpady zmieszane: 2.196.122,62 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.: 238.756,13 zł

W związku z powyższym w 2019 r. nie wygenerowano nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

## 8. Podsumowanie i wnioski

Przeprowadzona analiza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gierałtowice prowadzi do następujących wniosków:

1. Działający na terenie gminy Gierałtowice system gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonuje w sposób prawidłowy.
2. Wszystkie zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne pochodzące z terenu gminy Gierałtowice trafiły w 2019 r. do instalacji komunalnych (dawniej Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych - MBP (Mechaniczno Biologiczne Przetwarzanie Odpadów Komunalnych)).
3. W 2019 r. odpady ulegające biodegradacji z terenu Gminy zagospodarowywane były w kompostowniach, zlokalizowanych w Rybniku (administrowanej przez BEST-EKO Sp. z o.o.) oraz w Knurowie (administrowanej przez KOMART Sp. z o.o.).
4. Nie stwierdza się obecnie braków w zakresie możliwości technicznych dla poprawnego funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Gierałtowice.
5. Na terenie gminy Gierałtowice w roku 2019 odebranych i zebranych w punktach zbiórki (bez odpadów budowlanych i rozbiórkowych) zostało 5 721,453 Mg, z tego 2 611,453 Mg odpadów segregowanych (45,6 %). Ilości te wzrosły znacząco w stosunku do roku poprzedniego.
6. Gmina Gierałtowice w 2019 r. uzyskała wymagane prawem poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy Gierałtowice, 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.

W 2019 r., w stosunku do roku poprzedniego, łączna masa odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wzrosła o ponad 160 Mg.

Jednakowoż, biorąc pod uwagę iż w 2020 r. wymagany przepisami prawa poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy Gierałtowice wzrasta do 50 % oraz biorąc pod uwagę planowaną zmianę wzoru do obliczania

poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych, z wyłączeniem innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne, ważny jest dalszy nacisk na rozwój selektywnej zbiórki, zwłaszcza poprzez działania edukacyjne.

7. Ponadto zauważyć należy, iż w 2019 r., w stosunku do roku poprzedniego, wzrosła o prawie 800 Mg ilość odebranych sprzed nieruchomości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. W 2020 r. trzeba więc przyjrzeć się, czy do tego strumienia odpadów nie trafiają odpady, które mogą być wysegregowane.

8. W 2019 r. kolejny rok z rzędu wzrosła ilość odebranych i zebranych odpadów wielkogabarytowych i bioodpadów. Wzrosty te nie są jednak tak znaczące jak w 2018 r.

Niemniej jednak gwałtowny przyrost w ostatnich latach ilości wytwarzanych bioodpadów przez mieszkańców i braki w możliwościach przetworzenia tego odpadu powodują, iż w 2020 r. należy podjąć działania zmierzające do ograniczenia ilości bioodpadów oddawanych w ramach systemu gospodarki odpadami komunalnymi funkcjonującego na terenie gminy Gierałtowice.

W pierwszej kolejności należy podjąć działania edukacyjne zachęcające mieszkańców Gminy do kompostowania bioodpadów w przydomowych kompostownikach.

Kolejnym problemem jest funkcjonujący w gminie Gierałtowice system workowy odbioru bioodpadów. System ten generuje wiele uciążliwości oraz staje się systemem generującym coraz większe koszty. W związku z powyższym należy rozważyć przejście na zbieranie i odbiór bioodpadów w pojemnikach.

9. W 2019 r. większość odpadów została poddana procesom odzysku i recyklingu. Do składowania zostały niewielkiej części przekazane odpady wielkogabarytowe, odebrane sprzed nieruchomości oraz zebrane w PSZOK – odpadowa papa i materiały izolacyjne.

10. W 2020 r. należy również dostosować uchwały wydane na podstawie przepisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach przed dniem wejścia w życie ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r. poz. 1579), w terminie 12 miesięcy od dnia wejścia w życie niniejszej ustawy, tj. do 6 września 2020 r.