

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY  
GIERAŁTOWICE ZA ROK 2021**



**Gierałtowiec, kwiecień 2022 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
3. Dane dotyczące mieszkańców i deklaracji.....	9
3.1. Liczba mieszkańców .....	9
3.2. Liczba złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.....	9
3.3. Działania podjęte przez gminę wobec właścicieli nieruchomości.....	10
3.4. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 .....	10
4. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych gminy Gierałtowice w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.....	11
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 .....	11
4.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	17
5. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy.....	18
5.1. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy .....	18
5.2. Ilość odpadów odebranych i zebranych z terenu Gminy .....	18
6. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.....	24
7. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych .....	26
8. Podsumowanie i wnioski.....	27

## 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 2021 r. poz. 888 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, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Niniejszą analizę sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy i udostępnia się na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

Niniejsza analiza obejmuje rok 2021.

### 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 2021 r. poz. 888 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;
8. uzyskanych poziomach przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
9. masie odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

### 1.3. Prawo miejscowe

Ramy formalne systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2021 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) – obowiązująca do 22 kwietnia 2021 r.
- Uchwała Nr XXXIII/246/2021 z dnia 31.03.2021 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Gierałtowice (Dz. Urz. Woj. Śl. poz. 2565) – obowiązująca od 23 kwietnia 2021 r.
- 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) – obowiązująca do 22 kwietnia 2021 r.
- Uchwała Nr XXXIII/247/2021 z dnia 31.03.2021 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. 2566) – obowiązująca od 23 kwietnia 2021 r.
- 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 XXIV/179/2020 z dnia 03.07.2020 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Śl. poz. 5499)
- Uchwała Nr XXIV/174/2020 z dnia 03.07.2020 r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Śl. poz. 5494) – obowiązująca od sierpnia 2020 r.
- Uchwała Nr XXIV/176/2020 z dnia 03.07.2020 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy wchodzący w skład rodziny wielodzietnej (Dz. Urz. Woj. Śl. poz. 5496) – obowiązująca od sierpnia 2020 r.
- Uchwała Nr XXIV/175/2020 z dnia 03.07.2020 r. w sprawie zwolnienia z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym (Dz. Urz. Woj. Śl. poz. 5495) – obowiązująca od sierpnia 2020 r. do czerwca 2021r.
- Uchwała Nr XXXV/262/2021 z dnia 26.05.2021 r. w sprawie zwolnienia z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym (Dz. Urz. Woj. Śl. poz. 3714) – obowiązująca od lipca 2021 r.

## 2. System gospodarki odpadami

Na terenie Gminy Gierałtowice w 2021 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 2021 r. poz. 888 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 2021 odbierane były odpady komunalne wytworzone w gospodarstwie domowym, w każdej ilości, wytworzonej na terenie danej nieruchomości, za wyjątkiem funkcjonującego od 2016 r. limitu przyjmowania odpadów remontowo-budowlanych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (do maksymalnie 1 m<sup>3</sup>/rok/nieruchomość).

W 2021 roku odbiorem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zajmowała się firma REMONDIS Gliwice Sp. z o.o. Obowiązująca umowa została podpisana w dniu 10.07.2020 r. na okres dwóch lat, tj. od 1.07.2021 r. do 30.06.2022 r.

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

Właściciele nieruchomości zobowiązani byli do selektywnego zbierania następujących odpadów komunalnych:

- 1) papieru;
- 2) metali;
- 3) tworzyw sztucznych;
- 4) szkła;
- 5) odpadów opakowań wielomateriałowych;
- 6) bioodpadów;
- 7) odpadów niebezpiecznych;
- 8) przeterminowanych leków i chemikaliów;
- 9) odpadów niekwalifikujących się do odpadów medycznych, powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek;
- 10) zużytych baterii i akumulatorów;
- 11) zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego;
- 12) mebli i innych odpadów wielkogabarytowych;
- 13) zużytych opon;
- 14) odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Zbiórka papieru, szkła, tworzyw sztucznych (wraz z metalami i odpadami wielomateriałowymi) odbywała się bezpośrednio przed nieruchomości, w dwóch systemach:

- w systemie workowym – obejmującym swym zasięgiem nieruchomości zabudowane budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi,
- w systemie pojemnikowym – obejmującym swym zasięgiem nieruchomości zabudowane budynkami wielolokalowymi.

Począwszy od sierpnia 2020 r. zrezygnowano z workowego systemu odbioru bioodpadów na rzecz odbioru pojemników koloru brązowego. Gmina Gierałtowice, w ramach uiszczonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, zapewniała jeden pojemnik koloru brązowego do zbierania bioodpadów o pojemności 240 litrów na nieruchomość zamieszkałą. Nieruchomości zabudowane budynkami wielolokalowymi były wyposażone w pojemniki o pojemności 1100 litrów.

Po złożeniu deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z oświadczeniem o kompostowaniu bioodpadów w kompostowniku przydomowym, pojemnik 240-litrowy zostawał zamieniony na pojemnik 120-litrowy (przeznaczony na te bioodpady, które nie nadają się do kompostowania).

Ponadto w ramach uiszczanej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2021 r. Gmina zapewniała 1 pojemnik na niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o pojemności 120 litrów 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.

Gmina zapewniała także 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.

Na nieruchomościach niezamieszkałych dopuszczone są obydwa systemy zbiórki odpadów segregowanych.

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 bioodpady.

Celem uzupełnienia funkcjonującego systemu gospodarki odpadami, zgodnie z obowiązującymi przepisami, na terenie Gminy w 2021 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,
- chemikalia,
- zużyte baterie i akumulatory,
- bioodpady,
- odpady segregowane (papier, metal, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe oraz szkło),
- odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych, powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji



i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki oraz przeterminowane leki.

Ilość przyjmowanych do Punktu odpadów budowlanych i rozbiórkowych w dalszym ciągu była ograniczona i wynosiła do maksymalnie 1 m<sup>3</sup>/rok/nieruchomość. Pracownik Punktu odmawiał przyjęcia odpadów po przekroczeniu limitu odbioru odpadów budowlanych i rozbiórkowych, liczonego łącznie dla wszystkich rodzajów odpadów budowlanych. Pozostałe odpady były przyjmowane od właścicieli nieruchomości bez ograniczeń ilościowych.

Od grudnia 2021 r. wprowadzono zmianę w Regulaminie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Gminie Gierałtowie, dotyczącą sposobu przyjmowania odpadów. Odpady dostarczone do PSZOK przyjmowane są od wytwórcy odpadu komunalnego (osoby, która mieszka na terenie nieruchomości położonej w Gminie Gierałtowie, dla której złożona została deklaracja o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi) - po okazaniu dokumentu potwierdzającego jego tożsamość oraz złożeniu oświadczenia, że odpady zostały wytworzone na terenie Gminy Gierałtowie. Osoba trzecia (np. firma transportująca) przywożąca odpady na PSZOK musi okazać dokument potwierdzający jej tożsamość oraz przedłożyć upoważnienie od wytwórcy odpadów komunalnych do przekazania odpadów do PSZOK wraz z oświadczeniem o ich wytworzeniu na nieruchomości zamieszkałej z terenu Gminy Gierałtowie.

W 2021 r. na bieżąco była prowadzona kontrola zapisów systemu monitoringu zainstalowanego na terenie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. W roku tym nie stwierdzono nieprawidłowości.

W roku 2021 zbiórka odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego sprzed nieruchomości odbyła się w kwietniu, jako uzupełnienie możliwości oddawania tych odpadów w Punkcie.

Ponadto na terenie Gminy Gierałtowie 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 w Gierałtowicach,
- Ośrodek Pomocy Społecznej w Gierałtowicach,
- Pałac w Przyszowicach,
- Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.
- Zespół Szkolno-Przedszkolny w Gierałtowicach
- Zespół Szkolno-Przedszkolny w Przyszowicach,
- Zespół Szkolno-Przedszkolny w Paniówkach,
- Zespół Szkolno-Przedszkolny w Chudowie,
- PPHU „CHELMAR” Maria Wiaterek, Robert Wiaterek w Gierałtowicach,



- Sklep Przemysłowy Foks Michał w Paniówkach,
- FOKSI Foks Michał w Paniówkach,
- Sklep wielobranżowy w Paniówkach na ul. Zwycięstwa

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

- „Apteka w Chudowie”,
- Ośrodek Zdrowia w Chudowie,
- Apteka Św. Barbary w Gierałtowicach,
- Ośrodek Zdrowia w Gierałtowicach,
- Apteka „Medico” w Paniówkach,
- Ośrodek Zdrowia w Paniówkach,
- Apteka Św. Anny w Przyszowicach,
- Apteka Św. Barbary w Przyszowicach.

Ponadto baterie i przeterminowane leki można było oddawać do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

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 wypełnionego worka w Urzędzie Gminy. Odbiór wypełnionych worków typu „big-bag” następuje raz na 2 tygodnie w wyznaczonych terminach.

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

Miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w Gminie Gierałtowice w 2021 r. wynosiła **36,30 zł** od osoby. Jest to stawka podstawowa przeznaczona dla osób, które wypełniają ustawowy obowiązek segregacji odpadów. Jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny, wójt gminy po przeprowadzeniu postępowania administracyjnego nalicza w drodze decyzji opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wyliczając ją na podstawie podwyższonej stawki opłaty, która wynosi **145,20 zł** od osoby na miesiąc.

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).

Od sierpnia 2016 r. właściciele nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, wchodzący w skład rodziny wielodzietnej mogą skorzystać ze zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Zwolnienie skutkuje

zmniejszeniem o kwotę 3,00 zł miesięcznie od jednego mieszkańca wchodzącego w skład rodziny wielodzietnej, wymiaru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi w sposób selektywny. Według stanu na dzień 31.12.2021 r. z niniejszego zwolnienia korzysta 1 189 osób.

Od sierpnia 2020 r. wprowadzono nowe częściowe zwolnienie w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Właściciele nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi w pierwszej kolejności powinni dążyć do zagospodarowania bioodpadów wytworzonych na tej nieruchomości w kompostownikach przydomowych. W związku z tym każdy kto już je kompostuje lub miał taki zamiar, miał prawo do skorzystania z częściowego zwolnienia z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które wynosiło do czerwca 2021 r. – 1,00 zł miesięcznie od jednego mieszkańca.

Po 8 miesiącach funkcjonowania systemu gospodarki odpadami opartego na rozliczaniu się z firmą wywozową od każdej tony odebranego i zagospodarowanego odpadu przeprowadzono *Analizę możliwości/skutków zwiększenia ulgi na kompostowanie w Gminie Gierałtowie*. Z analizy dokumentu wynikało, iż możliwym jest zwiększenie ulgi z tytułu kompostowania bioodpadów w kompostowniku przydomowym z ulgi w wysokości 1 zł do 3 zł. W związku z powyższym Rada Gminy Gierałtowie podjęła stosowną uchwałę i od lipca 2021 r. częściowe zwolnienie z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosi 3,00 zł miesięcznie od jednego mieszkańca.

W celu promocji kompostowania bioodpadów na własne potrzeby oraz zwiększenia ilości bioodpadów zagospodarowywanych we własnym zakresie w kompostownikach przydomowych i przez to ograniczenie ilości bioodpadów oddawanych przez mieszkańców w ramach systemu gospodarki odpadami funkcjonującego na terenie gminy Gierałtowie w 2021 r. przeprowadzono nabór wniosków celem bezpłatnego użyczenia kompostowników na terenie Gminy Gierałtowie. W pierwszym naborze rozdano 100 sztuk kompostowników o pojemności 850 litrów każdy.

Warunkiem skorzystania z częściowego zwolnienia z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi było złożenie przez właściciela nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, zawierającej oświadczenie o posiadaniu kompostownika przydomowego i kompostowaniu w nim bioodpadów stanowiących odpady komunalne. Do dnia 31.12.2021 r. do Urzędu Gminy Gierałtowie wpłynęło 368 deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, złożonych przez właścicieli nieruchomości, na których kompostowane są bioodpady w kompostownikach przydomowych (wzrost o 171 nieruchomości w stosunku do roku poprzedniego, z czego 100 nieruchomości to te, których właściciele pobrali kompostownik od gminy).

### 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
- na dzień 31.12.2020 r. – 11 926 osób
- na dzień 31.12.2021 r. – 11 920 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
- na dzień 31.12.2020 r. – 11 690 osób
- na dzień 31.12.2021 r. – 11 673 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)
- na dzień 31.12.2020 r. – 3327 (100 % ze wszystkich zobowiązanych właścicieli nieruchomości)
- na dzień 31.12.2021 r. – 3376 (100 % ze wszystkich zobowiązanych właścicieli nieruchomości)

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

W 2021 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 2021 r. nie było możliwości wyboru wyższej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w przypadku gdy odpady na nieruchomości nie są zbierane w sposób selektywny (obowiązkowa segregacja odpadów na nieruchomościach). W 2021 r. wydano jedną decyzję określającą wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości, która była związana z brakiem złożenia deklaracji, w której zadeklarowano by selektywną zbiórkę odpadów.

W 2021 r. w dalszym ciągu weryfikowano prawidłowość 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. Sprawdzano czy nowonarodzone dzieci są wykazywane w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Jeżeli nie, zwracano się telefonicznie 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 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.

W listopadzie 2021 r. zwrócono się pisemnie do przedsiębiorców odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanych do rejestru działalności regulowanej o wykaz umów na odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. Po przeprowadzeniu weryfikacji posiadanych danych ustalono, iż według stanu na dzień 31.12.2021 r. podpisanych umów na odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych, a na których powstają odpady komunalne, było 235 (w tym 222 umowy z REMONDIS Gliwice Sp. z o.o. w Gliwicach, 12 umów z REMONDIS Górny Śląsk Sp. z o.o. w Rudzie Śląskiej). Prowadzony wykaz aktywnych umów na odbiór odpadów komunalnych z terenu gminy Gierałtowice uzupełniono o dane o ilości i pojemności

odbieranych pojemników lub worków (z podziałem na poszczególne frakcje) oraz częstotliwość ich odbioru.

#### **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.

W 2021 r. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne kierowane były do następujących instalacji komunalnych (dawniej RIPOK) zapewniających mechaniczno-biologiczne przetwarzanie tych odpadów i wydzielenie z nich frakcji nadających się w całości lub w części do recyklingu:

1. PreZero Recycling Południe Sp. z o.o., ul. Szpitalna 7, 44-194 Knurów – instalacja w Knurowie przy ul. Szybowej 44 (87,9 %),
2. Śląskie Centrum Recyklingu Sp. z o.o., ul. Kaszubska 2, 44-100 Gliwice – instalacja w Gliwicach przy ul. Rybnickiej (11,4 %),
3. Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze – instalacja w Zabrzu przy ul. Cmentarnej 19F (0,7 %).

W 2021 r. pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, które były kierowane do składowania, zostały przekazane na następujące składowiska odpadów innych niż niebezpieczne:

1. z instalacji w Knurowie przy ul. Szybowej 44 na składowisko w Knurowie przy ul. Szybowej 44 – zarządzający PreZero Recycling Południe Sp. z o.o., ul. Szpitalna 7, 44-194 Knurów,
2. z instalacji w Gliwicach przy ul. Rybnickiej 199G na składowisko w Gliwicach przy ul. Rybnickiej – zarządzający Śląskie Centrum Recyklingu Sp. z o.o., ul. Kaszubska 2, 44-100 Gliwice,
3. z instalacji w Zabrze przy ul. Cmentarnej 19F na składowisko w Tworkowie przy ul. Dworcowej – zarządzający PWK Górna Odra Sp. z o.o., ul. Parkowa 1, 47-451 Tworków, na składowisko w Bytomiu przy ul. Jana Pawła II 10 – zarządzający BPK Sp. z o.o., plac Tadeusza Kościuszki 11, 41-902 Bytom, na składowisko w Jastrzębiu-Zdrój przy ul. Dębina 36 – zarządzający Cofinco Poland Sp. z o.o., ul. Graniczna 29, 40-272 Katowice, na składowisko w Lipiu Śląskim przy ul. Cegielnianej 22 – zarządzający ITOŚ Sp. z o.o., ul. Cegielniana 22, 42-700 Lubliniec.

W 2021 r. żadne z pozostałości z sortowania odpadów komunalnych nie były przekazywane do składowania.

W 2021 r. bioodpady kierowane były do następujących instalacji (kompostowni) do przetwarzania bioodpadów:

1. BEST-EKO Sp. z o.o., ul. Gwarków 1, 44-240 Żory – instalacja w Rybniku przy ul. Rycerskiej 101 (79,1 %),
2. REMONDIS Tarnowskie Góry Sp. z o.o., ul. Nakielska 1-3, 42-600 Tarnowskie Góry – instalacja w Tarnowskich Górach przy ul. Laryszowskiej (10,4 %),
3. BM Recycling Sp. z o.o., ul. Konopnickiej 11, 41-106 Siemianowice Śląskie – instalacja w Chrzanowie przy ul. Powstańców Styczniowych 15 (9,4 %),
4. Przedsiębiorstwo Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o., ul. Zwycięstwa 36, 44-100 Gliwice – instalacja w Gliwicach przy ul. Rybnickiej (1,1 %).

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	2021 r.	Sposób zagospodarowania *
<b>ODPADY ODEBRANE SPRZED NIERUCHOMOŚCI</b>				
<b>Instalacja komunalna</b> ul. Szybowa 44, 44-194 Knurów <u>Zarządzający:</u> PreZero Recycling Południe Sp. z o.o. ul. Szpitalna 7, 44-194 Knurów	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3 271,3600	R12
<b>Instalacja komunalna</b> ul. Rybnicka, 44-100 Gliwice <u>Zarządzający:</u> Śląskie Centrum Recyklingu Sp. z o.o. ul. Kaszubska 2, 44-100 Gliwice	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	424,8600	D13
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	61,2700	R12
	20 01 01	Papier i tektura	177,3200	R12
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	264,9200	R12
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	155,7600	R12
<b>Instalacja komunalna</b> ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze <u>Zarządzający:</u> MPGK Sp. z o.o. w Zabrzu ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	26,8000	R12
<b>Kompostownia</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	1 600,9600	R3
<b>Kompostownia</b> ul. Rybnicka, 44-100 Gliwice <u>Zarządzający:</u> PZO Sp. z o.o. ul. Zwycięstwa 36, 44-100 Gliwice	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	23,3000	R3
<b>Kompostownia</b> ul. Laryszowska, 42-600 Tarnowskie Góry <u>Zarządzający:</u> REMONDIS Tarnowskie Góry Sp. z o.o. ul. Nakielska 1-3, 42-600 Tarnowskie Góry	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	222,6600	R3
<b>Kompostownia</b> ul. Powstańców Styczniowych 15, 32-500, Chrzanów <u>Zarządzający:</u> BM Recycling Sp. z o.o. ul. Konopnickiej 11, 41-106 Siemianowice Śląskie	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	200,500	R3



<b>REMONDIS Glass Recycling</b> Polska Sp. z o.o. ul. Portowa 22, 44-100 Gliwice	15 01 07	Opakowania ze szkła	253,6700	R5
<b>składowisko odpadów komunalnych przy ul. Rybnickiej w Gliwicach</b> <u>Zarządzający:</u> PZO Sp. z o.o. ul. Zwycięstwa 36, 44-100 Gliwice	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1,5000	R12
	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	3,3200	D5
	17 03 80	Odpadowa papa	2,5800	D5
	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	2,1200	D5
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	3,3800	D5
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	248,00	D5
ul. Wrzosowa 60, 26-065 Micigózd <u>Zarządzający:</u> MB Recycling Sp. z o.o. ul. Częstochowska 4, 26-065 Micigózd	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,8830	R12
ENVIROPOL PL Sp. z o.o. ul. Mechaników 15 44-109 Gliwice	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35 zawierające niebezpieczne składniki	2,8070	R12
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	2,4860	R12
ZK S.C Krzysztof Żurawski Grzegorz Żurawski ul. Okrężna 24, 44-100 Gliwice	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	71,2200	R12
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	96,7000	R12
MPGO Sosnowiec ul. Grenadierów 21, 41-216 Sosnowiec	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	40,1600	R5
Silva Sp. z o.o., ul. 1 Maja 52, 47-100 Strzelce Opolskie	17 02 01	Drewno	1,3800	R3

ul. Brzezińska, 41-503 Chorzów <u>Zarządzający:</u> PTS ALBA Sp. z o.o. Bytkowska 15, 41-503 Chorzów	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	3,0400	R12
<b>ODPADY ZEBRANE W PSZOK I PUNKTACH ZBIÓRKI</b>				
Gran-Tech Spółka z o.o. Spółka komandytowa Wylewa 244, 37-530 Sieniawa	16 01 03	Zużyte opony	14,4800	R3
MPGK Sp. z o.o. w Zabrze ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	52,7200	R12
<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	46,1200	D5
	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	30,4600	D5
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	37,2400	D5
ZK S.C. Krzysztof Żurawski Grzegorz Żurawski ul. Okrężna 24, 44-100 Gliwice	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	201,0800	R12
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	178,4200	R12
EKO SELEKT Michał Okupski ul. Majdany 6a, 99-300 Kutno	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne)	2,0300	D9
	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	6,1800	D13
BM Recycling Sp. z o.o. ul. Konopnickiej 11, 41-106 Siemianowice Śląskie	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne)	1,6200	R12

	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	5,2200	R12
ZPPA Górażdże, ul. Kamienna 11, 47-316 Górażdże	16 01 03	Zużyte opony	0,240	R12
Lafarge Cement S.A., Małogoszcz 110, 28-366 Małogoszcz	16 01 03	Zużyte opony	12,1000	R1
Przedsiębiorstwo Handlowo-Uługowe Przemysław Olejnik, ul. Wąbiewo 26, 64-061 Wąbiewo	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	258,5200	R12
Cofinco Poland Sp. z o.o., ul. Dębina 36, 44-335 Jastrzębie-Zdrój	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	114,2200	D5
ENVIROPOL PL Sp. z o.o. ul. Mechaników 15 44-109 Gliwice	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	3,6740	R12
	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33*	0,0360	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	1,9980	R12
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	11,5150	R12
<b>Kompostownia</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	87,7600	R3
<b>Instalacja komunalna</b> ul. Rybnicka, 44-100 Gliwice <u>Zarządzający:</u> Śląskie Centrum Recyklingu Sp. z o.o. ul. Kaszubska 2, 44-100 Gliwice	20 01 01	Papier i tektura	7,0100	R12
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	1,8700	R12
<b>REMONDIS Glass Recycling</b> Polska Sp. z o.o. ul. Portowa 22, 44-100 Gliwice	15 01 07	Opakowania ze szkła	1,3500	R5

TEKTURA OPAKOWANIA PAPIER S.A. ul. Chęcińskiego 10, 40-740 Katowice	15 01 01	Opakowania z papieru	36,1206	R3
PTS PLAST – Smerczek Sp.j. ul. Dworcowa 10, 43-178 Ornontowice	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	22,3199	R3
PreZero Service Południe Sp. z o.o. ul. Kokotek 33, 41-700 Ruda Śląska	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	23,0256	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.), D9 - Obróbka fizyczno-chemiczna, niewymieniona w innej pozycji niniejszego załącznika, w wyniku której powstają ostateczne związki lub mieszaniny unieszkodliwiane za pomocą któregokolwiek spośród procesów wymienionych w pozycjach D 1 – D 12 (np. odparowanie, suszenie, kalcynacja itp.), 10 - Przekształcanie termiczne na łądzie, D13 - Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D 1 – D 12

Część odebranych lub zebranych odpadów została przekazana do firm, gdzie były zbierane. Podano je w tabeli 2.

*Tabela 2. Rodzaje i ilości odpadów przekazane do zbierania*

20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	2,2400 (odebrane) + 6,8600 (zebrane)
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć (tj. zużyte świetlówki)	0,1850
20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	2,9700
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	1,2810
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	23,6741

Ponadto część odpadów budowlanych poddano odzyskowi poza instalacjami:

17 01 01 – Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów – 9,2000 Mg

17 01 07 – Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 – 1,6800 Mg.

#### **4.2. Potrzeby inwestycyjne związane 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 2021 r. poz. 888 ze zm.), jednym z zadań gminy jest zapewnić czystość i porządek na swoim terenie i tworzyć warunki niezbędne do ich utrzymania, w szczególności zapewniają budowę, utrzymanie i eksploatację własnych lub wspólnych z innymi gminami, lub wspólnych ze związkiem metropolitalnym 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. Ponadto zgodnie z art. 3 ust. 4 ww. ustawy rada gminy może postanowić może

postanowić o zapewnieniu budowy, rozbudowy, modernizacji, utrzymaniu i eksploatacji własnej lub wspólnej z inną gminą lub gminami, lub wspólnej ze związkiem metropolitalnym 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 2021 r. na terenie Gminy Gierałtowie najbardziej problematycznym do zagospodarowania odpadem były bioodpady. Firma REMONDIS Gliwice Sp. z o.o. w umowie z instalacją-kompostownią ma wpisany limit odpadów, jakie może dostarczyć, co wynika z faktu limitów wynikających z posiadanych przez instalację decyzji na przetwarzanie odpadów. W 2021 r., z uwagi na ciągły wzrost odbieranych i zbieranych bioodpadów z terenu gminy Gierałtowie, ponad 200 Mg zostało przewiezionych na instalację-kompostownię w Chrzanowie. Celowym byłoby zatem rozważyć budowę kompostowni na terenie Gminy.

Co do pozostałych odpadów, na terenie Gminy Gierałtowie nie ma w chwili obecnej potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Począwszy od lipca 2013 r. funkcjonuje punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK), obsługujący teren całej Gminy Gierałtowie. 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 2021 r. wynosi **289,4 kg/Ma/rok**.

W prognozie tej nie ujęto wytwarzanych odpadów budowlanych.

W związku z tym szacowana ilość wszystkich odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Gierałtowie według WPGO w 2021 r. wyniosła **3 378,817 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 Gierałtowie w roku 2021, ze wszystkich nieruchomości, zarówno tych na których zamieszkują mieszkańcy, jak i tych, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. Nie ujęto w niej odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Tabela 3. Rodzaje i ilości odpadów komunalnych odebranych sprzed nieruchomości oraz zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych znajdującym się na terenie Gminy w roku 2021

kod odpadu	rodzaj odpadu	2021 r.
		masa [Mg]
<b>ODBIÓR SPRZED NIERUCHOMOŚCI</b>		
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3 723,020
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2 047,420
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	251,740
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	3,320
15 01 01	Opakowania z papieru	61,270
20 01 01	Papier i tektura	177,320
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	264,920
20 01 39	Tworzywa sztuczne	155,760
15 01 07	Opakowania ze szkła	318,714
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,883
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35 zawierające niebezpieczne składniki	2,807
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	2,486
<b>RAZEM: 7.009,660, w tym segregowane 3.286,640 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)	3,650
16 01 03	Zużyte opony	26,820
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć (tj. zużyte świetlówki)	0,185
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	3,674
20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	2,970
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	11,400
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33*	0,036
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>	1,998
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	11,515

20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	87,760
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	432,320
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	7,010
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,870
15 01 07	Opakowania ze szkła	1,350
<b>RAZEM: 592,558</b>		
<b>PODMIOT ZBIERAJĄCY ODPADY KOMUNALNE (skup surowców wtórnych)</b>		
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	59,1462
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	45,9940
<b>RAZEM: 105,1402</b>		

W tabeli 4 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 4. 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 2020.*

kod odpadu	rodzaj odpadu	2021 r.
		masa [Mg]
<b>ODBIÓR SPRZED NIERUCHOMOŚCI</b>		
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	154,280
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	103,480
17 02 01	Drewno	1,380
17 03 80	Odpadowa papa	2,580
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	2,120
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	6,420
<b>RAZEM: 270,260</b>		
<b>PSZOK</b>		
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	201,080
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	178,420



17 03 80	Odpadowa papa	46,120
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	30,460
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	37,240
<b>RAZEM: 493,320</b>		

Łącznie w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w 2021 roku zebrano 1 085,878 Mg odpadów. Ilość ta jest największa od początku funkcjonowania systemu, tj. od lipca 2013 r. W stosunku do roku poprzedniego wzrosła o ponad 324 Mg. Zwiększyła się po raz kolejny ilość przyjętych odpadów wielkogabarytowych (o 172 Mg) i bioodpadów (o 24 Mg). Mimo nieznacznego spadku w 2020 r. ilości przyjętych odpadów budowlanych w stosunku do roku poprzedniego, w roku 2021 ilość ta znów wzrosła (o 113 Mg w stosunku do roku 2021, o 94 Mg w stosunku do roku 2020).

Przeterminowane i zbędne leki w roku 2021 zebrano w punktach zbiórki w następujących ilościach:

- „Apteka w Chudowie” – 170 kg,
- Ośrodek Zdrowia w Chudowie – 20 kg,
- Apteka Św. Barbary w Gierałtowicach – 180 kg,
- Ośrodek Zdrowia w Gierałtowicach – 55 kg,
- Apteka „Medico” w Paniówkach – 237 kg,
- Ośrodek Zdrowia w Paniówkach – 49 kg,
- Apteka Św. Anny w Przyszowicach – 180 kg,
- Apteka Św. Barbary w Przyszowicach – 290 kg,
- PSZOK w Gierałtowicach – 100 kg.

Łącznie w roku 2021 zebrano 1281 kg (1,281 Mg) leków.

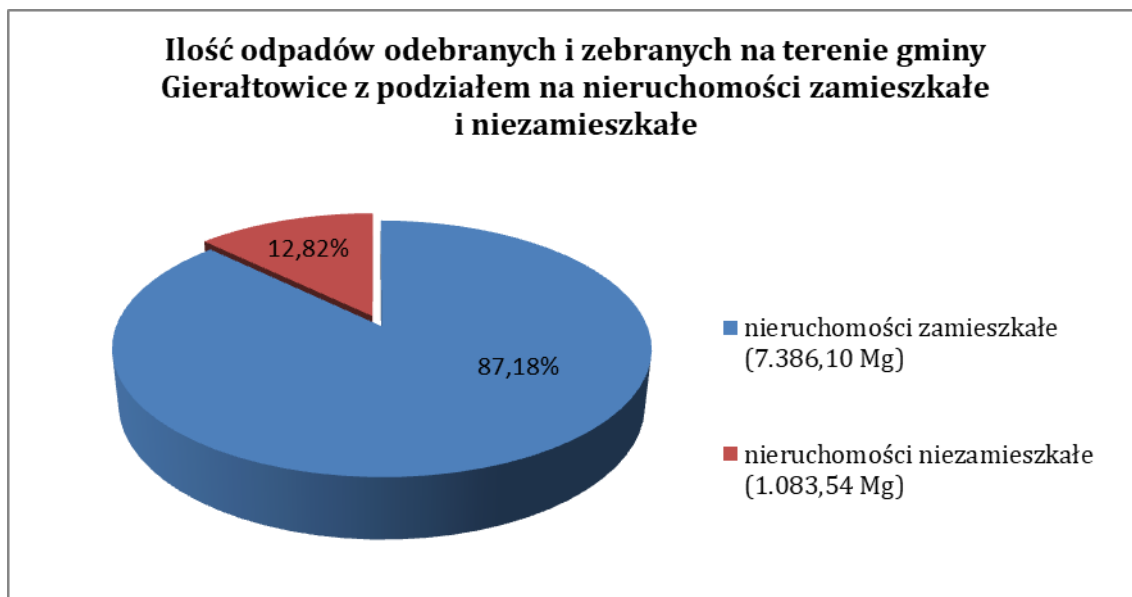
Zużyte baterie i akumulatory w roku 2021 zbierano dodatkowo w punktach zbiórki niezależnych od systemu gminnego:

- Urząd Gminy w Gierałtowicach – 90 kg,
- Zespół Szkolno-Przedszkolny w Gierałtowicach – 50 kg.

Łącznie w roku 2021 zebrano 140 kg (0,140 Mg) baterii (nieujmowane w sumach zbiorczych).

Podsumowując, ilość zebranych w 2021 r. odpadów komunalnych (bez odpadów budowlanych i rozbiórkowych) ze wszystkich nieruchomości z terenu Gminy Gierałtowice wyniosła 7.708,640 Mg, z tego 3.985,620 Mg odpadów segregowanych (52 %).

W poniższym wykresie pokazano stosunek ilości odpadów (łącznie z odpadami budowlanymi) odebranych z nieruchomości zamieszkałych do tych odebranych z nieruchomości niezamieszkałych.



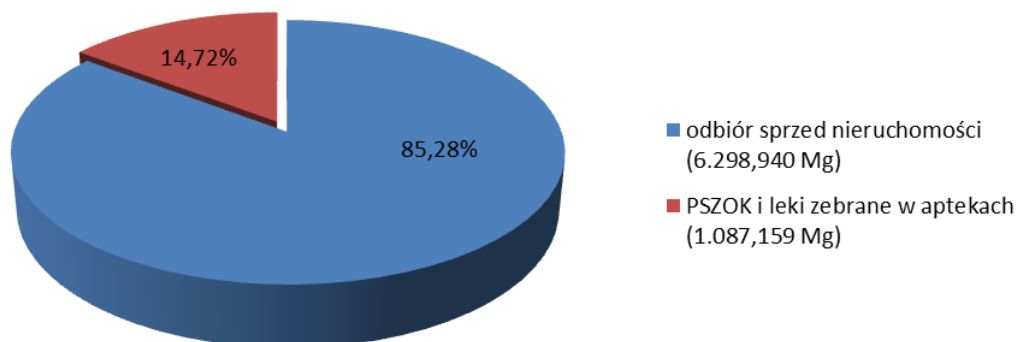
W 2021 r., po raz pierwszy od 2013 r., ilość odebranych odpadów zmieszanych sprzed wszystkich nieruchomości spadła w stosunku do roku poprzedniego (o prawie 120 Mg). Może mieć to związek z mniejszą ilością wytwarzanego popiołu, który trafia do tego strumienia odpadów, w uwagi na coraz liczniejszą wymianę nieekologicznych kotłów węglowych.

Ilość odebranych odpadów segregowanych wzrosła łącznie o prawie 600 Mg.

Wśród odpadów segregowanych największy wzrost dotyczy odpadów wielkogabarytowych (o 131 Mg, tj. 24 %). Mimo zwiększenia wysokości częściowego zwolnienia z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z tytułu kompostowania bioodpadów w kompostowniku przydomowym i bezpłatnemu rozdysponowaniu 100 sztuk kompostowników przydomowych, wzrosła ilość bioodpadów (o 395 Mg, tj. o 16%). Wzrost ten jest jednak niższy niż na przełomie lat 2019 – 2020, gdy wynosił 26 %.

W poniższym wykresie pokazano ilość odpadów odebranych sprzed nieruchomości oraz przyjętych na PSZOK w 2021 roku w ramach zawartej z firmą umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących z nieruchomości zamieszkałych. Wykres obejmuje ilość zebranych w PSZOK odpadów budowlanych.

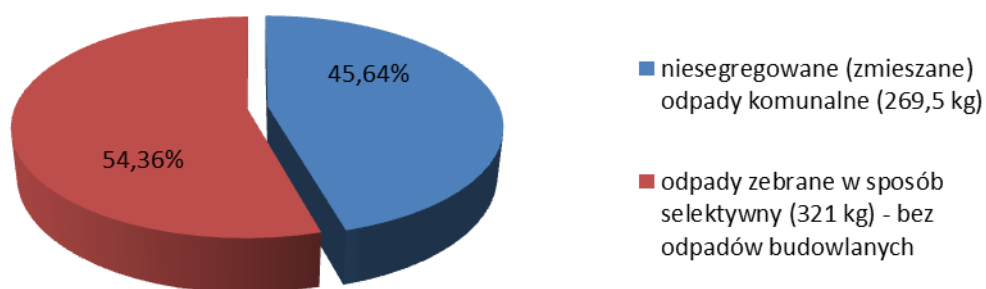
**Ilość odpadów odebranych sprzed nieruchomości zamieszkałych oraz przyjętych w PSZOK w 2021 roku, łącznie z odpadami budowlanymi**



W roku 2021 średnio jeden mieszkaniec w gminie Gierałtowice wytworzył 590,5 kg odpadów komunalnych (nie wliczając odpadów budowlanych), z czego:

- 269,5 kg odpadów zmieszanych,
- 321 kg odpadów segregowanych.
- 

**Ilość odpadów wytworzonych przez 1 mieszkańca gminy Gieratowice w 2021 roku, z wyłączeniem odpadów budowlanych**



„Plan gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022” podaje, iż wskaźnik wytwarzania odpadów komunalnych dla obszarów wiejskich w 2021 r. wynosi 289,4 kg/Ma.

Gmina Gierałtowice w roku 2021 uzyskała wynik dużo powyżej średniej wojewódzkiej. Może mieć na to wpływ bardzo duża ilość odbieranych w ramach systemu

niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (269,5 kg/Ma/rok), bioodpadów (183 kg/Ma/rok) oraz odpadów wielkogabarytowych (58 kg/Ma/rok).

W 2021 r. w instalacji komunalnej, zarządzanej przez PreZero Recycling Południe Sp. z o.o., po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Gierałtówice powstało 1 273,310 Mg odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania.

Instalacja do przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, zarządzana przez PreZero Recycling Południe Sp. z o.o., wykonała w roku 2021 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 2021 obliczono na podstawie otrzymanych wyników badań.

W 2021 r. żaden z odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Gierałtówice nie był przekazany do termicznego przekształcania.

## 6. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

Do 2020 r., zgodnie z obowiązującymi przepisami, obowiązkiem gminy było 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. W poniższych tabelach przedstawiono osiągnięte w latach 2013 – 2020 poziomy.

*Tabela 5. Osiągnięty przez gminę Gierałtówice poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła*

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, szkła i tworzyw sztucznych [%]								
Rok	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Poziom wymagany	12	14	16	18	20	30	40	50
<b>Poziom osiągnięty przez gminę Gierałtówice</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>	<b>56</b>

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

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]								
Rok	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Poziom wymagany	36	38	40	42	45	50	60	70
<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>	<b>88</b>

Mimo braku określenia przepisami wymaganego poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w złożonym *Sprawozdaniu wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2021* dokonano obliczeń, z których wynika, iż niniejszy poziom za rok 2021 wyniósł **87,39 %**.

Tabela 7. Osiągnięty przez gminę Gierałtowice poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. od 16 lipca 2013 r. do 16 lipca 2020 r.

Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]								
Rok	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Poziom wymagany	50	50	50	45	45	40	40	35
<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>	<b>86</b>

Mimo braku określenia w 2021 r. dopuszczalnego poziomu masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. w złożonym *Sprawozdaniu wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2021* dokonano obliczeń z których wynika, iż niniejszy poziom za rok 2021 wyniósł **48,74 %**.

Od roku 2021 r. po zmianie przepisów, gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokościach podanych w art. 3b ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888 ze zm.). Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi do masy wytworzonych odpadów komunalnych. Przy obliczaniu poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych nie uwzględnia się innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne.

Tabela 8. Osiągnięty przez gminę Gierałtowice poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych [%]								
Rok	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Poziom wymagany	20	25	35	45	55	56	57	58
<b>Poziom osiągnięty przez gminę Gierałtowice</b>	35,43							

Gmina Gierałtowice w 2021 r., osiągnęła więc, wymagany przepisami, poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Ustawa z dnia 17 listopada 2021 r. (Dz.U. z 2021 r. poz. 2151) zmieniła przepisy ustawy o utrzymaniu i czystości i porządku w gminach z dniem 1 stycznia 2022 r. poprzez wprowadzenie art. 3b ust. 2a i 2b, który stanowi, iż gminy są obowiązane nie przekraczać poziomu składowania w wysokości 30% wagowo - za każdy rok w latach 2025-2029, a który oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy wytworzonych odpadów komunalnych. W 2020 r. gmina osiągnęła poziom składowania na poziomie **28,29 %**, w 2021 r. - **29,25 %**.

## 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 2021 r. wyniosła 4.994.364,80 zł.

Koszty (wydatki) poniesione w związku z odbieraniem, transportem, zbieraniem, odzyskiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w okresie od 01.01.2021 r. do 31.12.2021r.:

- 1) Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, obsługa PSZOK oraz wyposażenie nieruchomości w pojemniki na niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne i bioodpady: 4.938.346,70 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.: 172.706,15 zł

W związku z powyższym w 2021 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 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne pochodzące z terenu gminy Gierałtowice trafiły w 2021 r. do instalacji komunalnych (dawniej Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych - MBP).
3. W 2021 r. bioodpady z terenu Gminy zagospodarowywane były w czterech kompostowniach, zlokalizowanych w Gliwicach, Rybniku, Tarnowskich Górach oraz w Chrzanowie.
4. Nie stwierdza się obecnie braków w zakresie możliwości technicznych dla poprawnego funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Gierałtowice. Wyjątek stanowią bioodpady, dla których brakuje instalacji do ich zagospodarowania, z uwagi na ich wzrastającą ilość.
5. Na terenie gminy Gierałtowice w roku 2021 odebranych ze wszystkich nieruchomości i zebranych w punktach zbiórki (bez odpadów budowlanych i rozbiórkowych) zostało 7.708,640 Mg, z tego 3.985,620 Mg odpadów segregowanych (52 %). Ilości te wzrosły w stosunku do roku poprzedniego.
6. Gmina Gierałtowice w 2021 r. uzyskała wymagany prawem poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.
7. W 2021 r., po raz pierwszy od 2013 r., ilość odebranych odpadów zmieszanych sprzed wszystkich nieruchomości spadła w stosunku do roku poprzedniego (o prawie 120 Mg), co może mieć związek z mniejszą ilością wytwarzanego popiołu na nieruchomościach.
8. W 2021 r. kolejny rok z rzędu wzrosła ilość odebranych i zebranych odpadów wielkogabarytowych.
9. Mimo wprowadzenia nowego częściowego zwolnienia w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, którzy posiadają kompostownik przydomowy i kompostują w nim bioodpady stanowiące odpady komunalne w wysokości 1 zł miesięcznie od mieszkańca nieruchomości i jego zwiększenia w 2021 r. do poziomu 3 zł miesięcznie od mieszkańca, ilość odebranych i zebranych bioodpadów kolejny



rok z rządu wzrosła. Ilość ta nie zmniejszyła się mimo wprowadzenia programu bezpłatnego użyczenia 100 sztuk kompostowników dla zainteresowanych właścicieli nieruchomości. W 2022 r. należy przeanalizować możliwość kolejnego zwiększenia wysokości tego zwolnienia, w celu zwiększenia zainteresowania mieszkańców kompostowaniem bioodpadów.

10. W 2021 r. większość odpadów została przygotowana do ponownego użycia i poddana recyklingowi. Do składowania zostały przekazane odebrane sprzed nieruchomości oraz zebrane w PSZOK – odpady wielkogabarytowe, inne odpady nieulegające biodegradacji, zmieszane odpady budowlane, odpadowa papa i materiały izolacyjne.
11. W 2022 r. planuje się wprowadzić karty użytkownika PSZOK, w celu uszczelnienia strumienia odpadów kierowanych do PSZOK.
12. Po przeprowadzonej w 2021 r. aktualizacji wykazu aktywnych umów na odbiór odpadów komunalnych z terenu gminy Gierałtowice, w związku z obowiązkową segregacją odpadów, w 2022 r. planuje się przeprowadzenie stosownych kontroli.