

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
GIERAŁTOWICE ZA ROK 2020**



Gierałtowiec, kwiecień 2021 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.....	10
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.....	11
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.....	18
5. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy.....	19
5.1. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy.....	19
5.2. Ilość odpadów odebranych i zebranych z terenu Gminy.....	19
6. Osiągnięte przez gminę poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	25
7. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	27
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 2020 r. poz. 1439 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 2020.

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 2020 r. poz. 1439 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 2020 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) – obowiązująca do kwietnia 2020 r.
- Uchwała XXI/158/2020 z dnia 21.04.2020 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Śl. poz. 3388) – obowiązująca od kwietnia 2020 r. do końca lipca 2020 r.
- 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) – obowiązująca od sierpnia 2020 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 do końca lipca 2020 r.

- 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/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) – obowiązująca do końca lipca 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.

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.

Na sesjach Rady Gminy w dniu 21.04.2020 r., w dniu 03.07.2020 r. oraz 04.11.2020 r. podejmowano uchwały w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Gierałtowie oraz w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Gierałtowie i zagospodarowania tych odpadów. Uchwały zostały uchylone przez Wydział Prawny Wojewody Śląskiego. Pod koniec 2020r. trwały prace nad przygotowaniem projektów nowych uchwał.

2. System gospodarki odpadami

Na terenie Gminy Gierałtowie w 2020 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 2020 r. poz. 1439 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 Gierałtowie. Właściciele pozostałych nieruchomości zobowiązani byli do zawarcia indywidualnych umów z dowolnym przedsiębiorcą odbierającym odpady na terenie gminy Gierałtowie, który posiada aktualny wpis do rejestru działalności regulowanej.

Od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, w zamian za uiszczoną opłatę zagospodarowanie odpadami komunalnymi, w roku 2020 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 m³/rok/nieruchomość).

W 2020 r. w dalszym ciągu odbierano każdą ilość bioodpadów wystawioną przed nieruchomością, przez cały rok, w styczniu, lutym, marcu 2020 r. – 1 raz na miesiąc, od kwietnia do końca lipca 2020 r. – 2 razy na miesiąc. Począwszy od sierpnia 2020 r. zmieniono minimalną częstotliwość odbierania bioodpadów sprzed nieruchomości, tj. w okresie od kwietnia do listopada – co 2 tygodnie, w okresie od grudnia do marca – co 4 tygodnie. Zmieniono również harmonogram ich odbioru - odbierane były w dni powszednie, a nie jak do tej pory w soboty.

W ramach uiszczanej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2020 r. Gmina zapewniała 1 pojemnik na 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. 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 2020 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 01.07.2020 r. odbiorem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zajmuje się firma REMONDIS Gliwice Sp. z o.o. Umowa została podpisana w dniu 10.07.2020 r. i obowiązuje przez okres dwóch lat, tj. 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 metalem i odpadami wielomateriałowymi) oraz bioodpadów (do końca lipca 2020 r.), odbywała się bezpośrednio sprzed 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.

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.

Z uwagi na ogromną ilość bioodpadów odbieranych w gminie Gierałtowice, biorąc pod uwagę koszt zagospodarowania (zwłaszcza odpadu gromadzonego w workach) i problemy z odciekami, począwszy od sierpnia 2020 r. zrezygnowano z workowego systemu odbioru bioodpadów. Gmina Gierałtowice, w ramach uiszczonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, zapewniła jeden pojemnik koloru brązowego do zbierania bioodpadów o pojemności 240 litrów na nieruchomość zamieszkałą. Pojemniki były dostarczane na poszczególne nieruchomości w lipcu i sierpniu 2020 r. Po dostarczeniu na wszystkie nieruchomości pojemników od września 2020 r. bioodpady odbierane były tylko i wyłącznie z pojemników koloru brązowego.

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).

Celem uzupełnienia funkcjonującego systemu gospodarki odpadami, zgodnie z obowiązującymi przepisami, na terenie Gminy w 2020 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) – począwszy od lipca 2020 r.,
- 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 – począwszy od lipca 2020 r.

Ilość przyjmowanych do Punktu odpadów budowlanych i rozbiórkowych w dalszym ciągu była ograniczona i wynosiła do maksymalnie 1 m³/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.

W 2020 r. na bieżąco była prowadzona kontrola zapisów systemu monitoringu zainstalowanego na terenie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Po stwierdzeniu podrzucenia pod bramą Punktu odpadów poza godzinami jego pracy zwracano się z prośbą do Komisariatu Policji o podjęcie czynności celem ustalenia tożsamości osób, które porzuciły odpady oraz podjęcia działań zgodnie z kompetencjami (3 pisma w 2020 r.).

W roku 2020 zbiórka odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego przed nieruchomością odbyła się w kwietniu, jako uzupełnienie możliwości oddawania tych odpadów w Punkcie.

Ponadto na terenie Gminy Gierałtowice 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 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 zapełnionego worka w Urzędzie Gminy. Podmiot uprawniony w ciągu 2 dni roboczych odbierał go sprzed nieruchomości.

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

Do końca lipca 2020 r. miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w Gminie Gierałtowiec wynosiła:

- w przypadku wyboru metody selektywnej zbiórki odpadów – **20,80 zł**,

- w przypadku wyboru metody nieselektywnej zbiórki odpadów – **41,60 zł**.

Od sierpnia 2020 r. ze względu na wzrost kosztów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w gminie Gierałtowie, uległa zmianie wysokość miesięcznej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, która od tego miesiąca wynosi **36,30 zł** od osoby na miesiąc. 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 od sierpnia 2020 r. 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).

Nowelizacja ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, która weszła w życie w dniu 6 września 2019 r. pozwoliła na umieszczenie w zawiadomieniu o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi pouczenia, iż stanowi on podstawę wystawienia tytułu wykonawczego, co uprościło czynności zmierzające do zastosowania środków egzekucyjnych (w razie uchylania się od zapłaty). W związku z tymi zapisami w kwietniu 2020 r. wysłano powtórnie 127 zawiadomień o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, dotyczących zmiany stawki opłaty obowiązującej od sierpnia 2019 r. Zawiadomienia wysyłane w sierpniu 2020 r. zawierały już stosowne pouczenie.

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. Do końca lipca 2020 r. zwolnienie częściowe obejmowało tę opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, która dotyczyła członków rodziny wielodzietnej i przekraczała 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. Od sierpnia 2020 r. zmieniono sposób naliczania zwolnienia w części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy wchodzący w skład rodziny wielodzietnej. 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.

Do dnia 31.12.2020 r. do Urzędu Gminy Gierałtowie wpłynęło 235 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 94 deklaracje w 2020 r.

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 ma taki zamiar, miał prawo do skorzystania z częściowego zwolnienia z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w wysokości 1,00 zł miesięcznie od jednego mieszkańca nieruchomości. Warunkiem skorzystania ze zwolnienia 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 31.12.2020 r. do Urzędu Gminy Gierałtowice wpłynęło 197 deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, złożonych przez właścicieli nieruchomości, na których kompostowane są bioodpady w kompostownikach przydomowych.

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

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

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)

3.3. Działania podjęte przez gminę wobec właścicieli nieruchomości

W 2020 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 2020 r. prowadzono jedno postępowania mające na celu określenie wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości, które było związane ze zmianą stawki opłaty w trakcie roku.

Od sierpnia 2020 r. nie ma 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). Część właścicieli bez wezwania złożyła stosowne deklaracje zmieniające. Pozostali po pisemnym wezwaniu dokonali zmian.

W 2020 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, 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 31.12.2020 r. podpisanych umów na odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych, a na których powstają odpady komunalne, było 232 (w tym 220 umowy z REMONDIS Gliwice Sp. z o.o. w Gliwicach, 12 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.

W 2020 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. KOMART Sp. z o.o. (obecnie PreZero Recycling Południe Sp. z o.o.), ul. Szpitalna 7, 44-194 Knurów – instalacja w Knurowie przy ul. Szybowej 44 (89,4 %),
2. Śląskie Centrum Recyklingu Sp. z o.o., ul. Kaszubska 2, 44-100 Gliwice – instalacja w Gliwicach przy ul. Rybnickiej (10,3 %),
3. Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze – instalacja w Zabrzu przy ul. Cmentarnej 19F,
4. BM Recykling Sp. z o.o., ul. Tkacka 30, 34-120 Andrychów – instalacja w Siemianowicach Śląskich przy ul. Konopnickiej 11,
5. SEGO Sp. z o.o., ul. Oskara Kolberga 65, 44-251 Rybnik – instalacja w Rybniku przy ul. Oskara Kolberga 65.

W 2020 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 KOMART Sp. z o.o. (obecnie 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 Zabrzu przy ul. Cmentarnej 19F na składowisko w Jastrzębiu-Zdroju przy ul. Dębina 36 – zarządzający COFINCO POLAND Sp. z o.o., ul. Graniczna 29, 40-017 Katowice,
4. z instalacji w Siemianowicach Śląskich przy ul. Konopnickiej 11 na składowisko we Wrzosowej przy ul. Konwaliowej 1 – zarządzający Sobreko Sp. z o.o. Sobuczyna, ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzosowa,
5. z instalacji w Rybniku przy ul. Oskara Kolberga 65 na składowisko w Rybniku przy ul. Oskara Kolberga 65 – zarządzający SEGO Sp. z o.o., ul. Oskara Kolberga 65, 44-251 Rybnik.

W 2020 r. żadne z pozostałości z sortowania odpadów komunalnych nie były przekazywane do składowania.

W 2020 r. bioodpady kierowane były do następujących instalacji (kompostowni) do przetwarzania odpadów zielonych:

1. Przedsiębiorstwo Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o., ul. Zwycięstwa 36, 44-100 Gliwice – instalacja w Gliwicach przy ul. Rybnickiej (51,3 %),
2. BEST-EKO Sp. z o.o., ul. Gwarków 1, 44-240 Żory – instalacja w Rybniku przy ul. Rycerskiej 101 (40 %),
3. REMONDIS Tarnowskie Góry Sp. z o.o., ul. Nakielska 1-3, 42-600 Tarnowskie Góry – instalacja w Tarnowskich Górach przy ul. Laryszowskiej (8,2 %),
4. KOMART Sp. z o.o. (obecnie PreZero Recycling Południe Sp. z o.o.), ul. Szpitalna 7, 44-194 Knurów – instalacja w Knurowie przy ul. Szybowej 44 (0,5 %).

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	2020 r.	Sposób zagospodarowania *
ODPADY ODEBRANE SPRZED NIERUCHOMOŚCI				
Instalacja komunalna ul. Szybowa 44, 44-194 Knurów <u>Zarządzający:</u> KOMART (obecnie PreZero Recycling Południe Sp. z o.o.) ul. Szpitalna 7, 44-194 Knurów	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3 435,0200	R12
Instalacja komunalna 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	397,3500	R12
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	159,1300	R12
	20 01 01	Papier i tektura	54,2100	R12
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	187,3800	R12
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	165,8600	R12
Instalacja komunalna 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	7,2400	R12
Instalacja komunalna ul. Konopnickiej 11, 41-100 Siemianowice Śląskie <u>Zarządzający:</u>	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	0,7800	R12

BM Recykling Sp. z o.o. ul. Tkacka 30, 34-120 Andrychów				
Instalacja komunalna ul. Oskara Kolberga 35, 44-251 Rybnik <u>Zarządzający:</u> Sego Sp. z o.o. ul. Oskara Kolberga 65, 44-251 Rybnik	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	0,7600	R12
Kompostownia 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	674,0800	R3
Kompostownia 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	943,7200	R3
Kompostownia 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	151,5700	R3
Kompostownia ul. Szybowa 44, 44-194 Knurów <u>Zarządzający:</u> KOMART (obecnie PreZero Recycling Południe Sp. z o.o.) ul. Szpitalna 7, 44-194 Knurów	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	7,5800	R3
REMONDIS Glass Recycling Polska Sp. z o.o. ul. Portowa 22, 44-100 Gliwice	15 01 07	Opakowania ze szkła	264,4000	R5
składowisko odpadów komunalnych przy ul. Rybnickiej w Gliwicach <u>Zarządzający:</u> PZO Sp. z o.o. ul. Zwycięstwa 36, 44-100 Gliwice	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	292,2400	R12
	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	3,3800	D5
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	24,6900	R5

	17 03 80	Odpadowa papa	4,2400	D5
	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,8200	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	13,0200	D5
ENVIROPOL PL Sp. z o.o. ul. Mechaników 15 44-109 Gliwice	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,1520	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	1,6990	R12
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	5,1100	R12
REMONDIS Tarnowskie Góry Sp. z o.o. ul. Nakielska 1-3, 42-600 Tarnowskie Góry	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	4,5800	R12
	15 01 07	Opakowania ze szkła	17,0200	R12
Kapadora Sp. z o.o. ul. Kleszczowska 36, 44-240 Żory	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	31,8400	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	48,2900	R12

	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	59,2000	R12
Zakład Handlowo – Usługowy Ryszard Śladek ul. Piękna 37 44-172 Chechło	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	52,4800	R5
ODPADY ZEBRANE W PSZOK I PUNKTACH ZBIÓRKI				
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)	5,900	D10
	20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,400	D10
	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	6,480	D10
	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,860	D10
Gran-Tech Spółka z o.o. Spółka komandytowa Wylewa 244, 37-530 Sieniawa	16 01 03	Zużyte opony	20,360	R5
REMONDIS Gliwice Sp. z o.o. ul. Kaszubska 2 44-100 Gliwice	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,300	magazynowa nie
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	8,560	magazynowa nie
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35 zawierające niebezpieczne składniki	1,879	magazynowa nie
	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,125	magazynowa nie
MPGK Sp. z o.o. w Zabrze ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	36,200	R12

składowisko odpadów komunalnych przy ul. Rybnickiej w Gliwicach <u>Zarządzający:</u> PSiUO Sp. z o.o. ul. Zwycięstwa 36, 44-100 Gliwice	16 01 03	Zużyte opony	2,460	R12
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	14,500	R12
	17 03 80	Odpadowa papa	41,420	D5
	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	22,660	D5
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	223,660	R12
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	89,000	odzysk poza instalacjami
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	109,800	odzysk poza instalacjami
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	13,720	R12
ZODIAK Sp. z o.o. ul. Katowicka 34 41-600 Świętochłowice	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	35,000	odzysk poza instalacjami
ZGK EKO ul. Kotuchy 3 41-946 Piekary Śląskie	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	45,300	odzysk poza instalacjami
ENVIROPOL PL Sp. z o.o. ul. Mechaników 15 44-109 Gliwice	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć (tj. zużyte świetlówki)	0,1300	R12
	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	4,533	R12
	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33*	0,103	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	2,787	R12
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	10,036	R12
Kompostownia ul. Szybowa 44, 44-194 Knurów <u>Zarządzający:</u> KOMART (obecnie PreZero Recycling Południe Sp. z o.o.) ul. Szpitalna 7, 44-194 Knurów	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1,880	R3
Kompostownia 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	61,540	R3
Kapadora Sp. z o.o. ul. Kleszczowska 36, 44-240 Żory	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,460	R12
REMONDIS Tarnowskie Góry Sp. z o.o. ul. Nakielska 1-3, 42-600 Tarnowskie Góry	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,520	R12
Instalacja komunalna ul. Rybnicka, 44-100 Gliwice <u>Zarządzający:</u> Śląskie Centrum Recyklingu Sp. z o.o. ul. Kaszubska 2, 44-100 Gliwice	15 01 01	Opakowania z papieru	0,410	R12
	20 01 01	Papier i tektura	1,320	R12
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,080	R12
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,250	R12

* 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 lądzie

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 2020 r. poz. 1439 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 tym że, 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 2020 r. wynosi **287,9 kg/Ma/rok**. W prognozie tej nie ujęto wytwarzanych odpadów budowlanych.

W związku z tym szacowana ilość wszystkich odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Gierałtowice według WPGO w 2020 r. wyniosła **3 365,551 Mg**.

Z kolei zgodnie z danymi publikowanymi przez Główny Urząd Statystyczny, masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa śląskiego w 2020 r. wyniosła **376 kg**. W związku z tym, masa wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Gminy w 2020 r. szacowana jest na poziomie **4 395,440 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 2020. 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 2020

kod odpadu	rodzaj odpadu	2020 r.
		masa [Mg]
ODBIÓR SPRZED NIERUCHOMOŚCI		
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3 841,150
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1 776,950
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	293,130
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	3,380
15 01 01	Opakowania z papieru	163,710
20 01 01	Papier i tektura	54,210
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	219,220
20 01 39	Tworzywa sztuczne	165,680
15 01 07	Opakowania ze szkła	330,280
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,152
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35 zawierające niebezpieczne składniki	1,699
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	5,110
RAZEM: 6 854,671, w tym segregowane 3 013,521 Mg		
PSZOK		
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne)	5,900
16 01 03	Zużyte opony	22,820

20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć (tj. zużyte świetlówki)	0,130
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	4,533
20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,400
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	6,480
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33*	0,103
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (5)	4,666
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	10,036
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	63,420
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	259,860
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,930
20 01 01	Papier i tektura	1,320
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,540
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,250
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,300
RAZEM: 381,688		

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 2020.

kod odpadu	rodzaj odpadu	2020 r.
		masa [Mg]
ODBIÓR SPRZED NIERUCHOMOŚCI		
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	122,650
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	83,890

17 03 80	Odpadowa papa	4,240
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,820
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	13,020
RAZEM: 224,620		
PSZOK		
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	153,360
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	162,520
17 03 80	Odpadowa papa	41,420
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	22,660
RAZEM: 379,960		

Łącznie w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w 2020 roku zebrano 761,648 Mg odpadów. Ilość ta jest największa od początku funkcjonowania systemu, tj. od lipca 2013 r. W stosunku do roku poprzedniego wzrosła o prawie 60 Mg. Zwiększyła się po raz kolejny ilość przyjętych odpadów wielkogabarytowych (o 46 Mg) i bioodpadów (o 18 Mg). W 2020 r. ilość przyjętych odpadów budowlanych po raz pierwszy nieznacznie spadła w stosunku do roku poprzedniego (o 17,7 Mg).

Przeterminowane i zbędne leki w roku 2020 zebrano w punktach zbiórki w następujących ilościach:

- „Apteka w Chudowie” – 135 kg,
- Ośrodek Zdrowia w Chudowie – 15 kg,
- Apteka Św. Barbary w Gierałtowicach – 193 kg,
- Ośrodek Zdrowia w Gierałtowicach – 15 kg,
- Apteka „Medico” w Paniówkach – 207 kg,
- Ośrodek Zdrowia w Paniówkach – 25 kg,
- Apteka Św. Anny w Przyszowicach – 165 kg,
- Apteka Św. Barbary w Przyszowicach – 215 kg,
- PSZOK w Gierałtowicach – 15 kg.

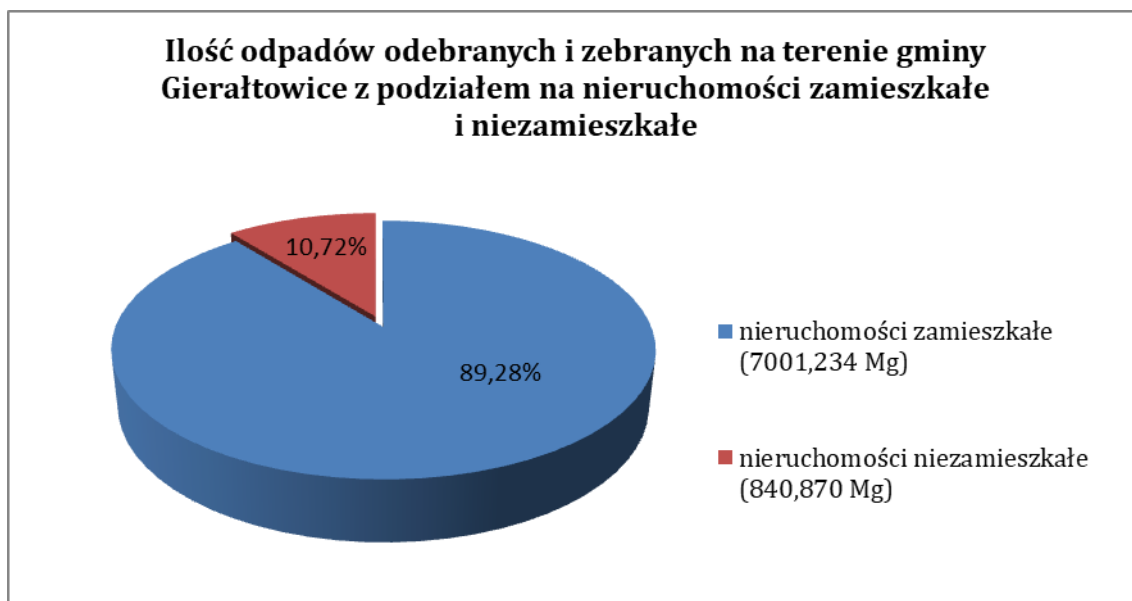
Zużyte baterie i akumulatory w roku 2020 zbierano również w punktach zbiórki niezależnych od systemu gminnego:

- Urząd Gminy w Gierałtowicach – 89 kg,
- Zespół Szkolno-Przedszkolny w Paniówkach – 27 kg.
- Zespół Szkolno-Przedszkolny w Chudowie – 37 kg.

Łącznie w roku 2020 zebrano 985 kg (0,985 Mg) leków i 256 kg (0,256 Mg) baterii (nieujmowane w sumach zbiorczych).

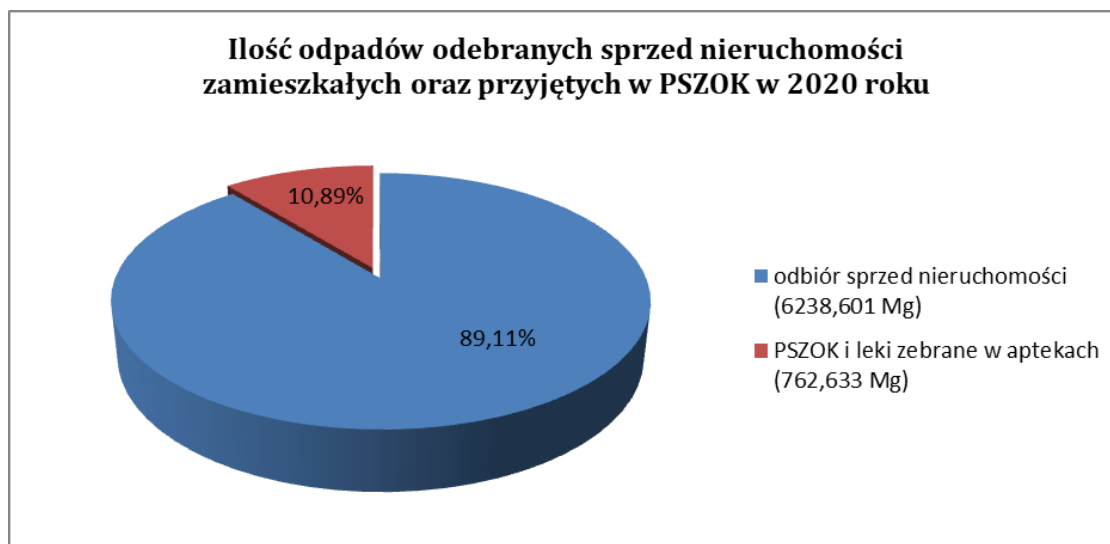
Podsumowując, ilość zebranych w 2020 r. odpadów komunalnych (bez odpadów budowlanych i rozbiórkowych) ze wszystkich nieruchomości z terenu Gminy Gierałtowice wyniosła 7 237,524 Mg, z tego 3 396,374 Mg odpadów segregowanych (47 %).

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



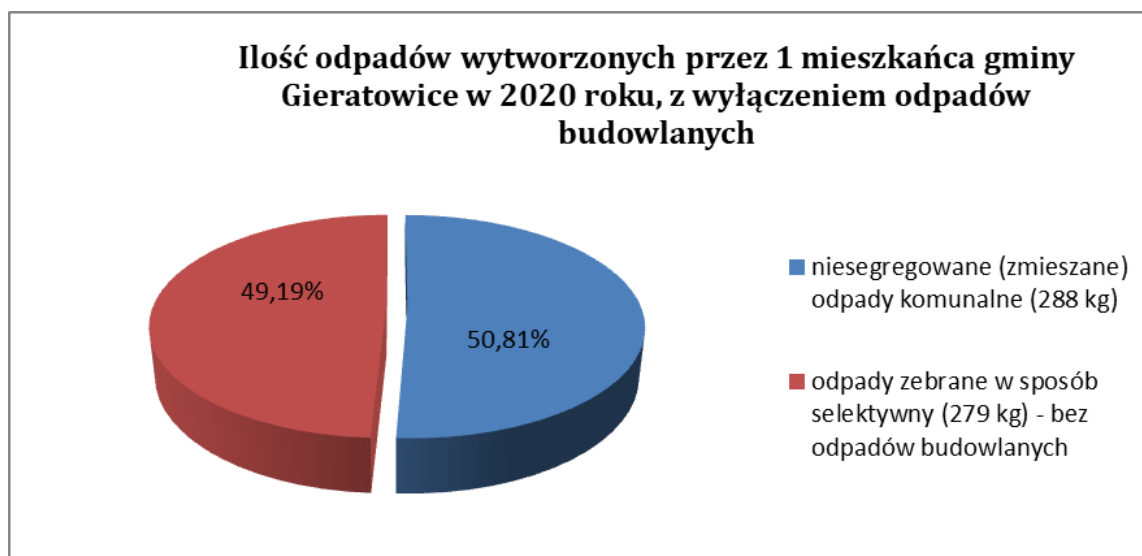
W 2020 r. ponownie odnotowano wzrost, zarówno w ilości odebranych odpadów zmieszanych sprzed wszystkich nieruchomości (o ponad 700 Mg w stosunku do roku 2019 r.), jak i segregowanych (łącznie o prawie 800 Mg). Wśród odpadów segregowanych największy wzrost dotyczy odpadów ulegających biodegradacji (o 382 Mg, tj. o 26 % oraz odpadów wielkogabarytowych (o 112 Mg, tj. 25 %). Wzrosty te są niższe niż na przełomie lat 2018 – 2019 (odpowiednio 225 % i 153 %). Jednak w dalszym ciągu widoczny jest ich wzrost w stosunku do lat poprzednich.

W poniższym wykresie pokazano ilość odpadów odebranych sprzed nieruchomości oraz przyjętych na PSZOK w 2020 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.



W roku 2020 średnio jeden mieszkaniec w gminie Gierałtowice wytworzył 566 kg odpadów komunalnych (nie wliczając odpadów budowlanych), z czego:

- 288 kg odpadów zmieszanych,
- 279 kg odpadów segregowanych.



„Plan gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022” podaje, iż wskaźnik wytwarzania odpadów komunalnych dla obszarów wiejskich w 2020 r. wynosi 287,9 kg/Ma.

Gmina Gierałtowice w roku 2020 uzyskała wynik dużo powyżej średniej wojewódzkiej. Może mieć na to wpływ bardzo duża ilość odbieranych w ramach systemu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (288 kg/Ma/rok), bioodpadów (157 kg/Ma/rok) oraz odpadów wielkogabarytowych (44 kg/Ma/rok).

W 2020 r. w instalacji komunalnej, zarządzanej przez KOMART Sp. z o.o. (obecnie PreZero Recycling Południe Sp. z o.o.), po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Gierałtowice powstało 1 725,7791 Mg odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania, z czego w I półroczu – 895,2132 Mg. W instalacji komunalnej, zarządzanej przez SEGO Sp. z o.o., powstało 0,1873 Mg odpadów o kodzie 19 12 12, z czego wszystkie w II półroczu. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne były kierowane jeszcze do 4 innych instalacji komunalnych, jednak odpady o kodzie 19 12 12, wytworzone w tych instalacjach nie były kierowane do składowania.

Instalacja do przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, zarządzana przez KOMART Sp. z o.o. (obecnie PreZero Recycling Południe Sp. z o.o.), wykonała w roku 2020 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 2020 obliczono na podstawie otrzymanych wyników badań. Wyniki te znacząco odbiegały od tożsamyh wyników wykonanych w 2019 r.

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

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
Poziom osiągnięty przez gminę Gierałtowice	25,2	20,7	25,75	20,3	23,0	34,1	43	56

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.

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
Poziom osiągnięty przez gminę Gierałtowice	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,2	2	86

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

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
Poziom osiągnięty przez gminę Gierałtowice	74,9	97,7	95,7	93,2	96,2	93,6	95	88

Podsumowując, Gmina Gierałtowice w latach 2013 – 2020, osiągnęła wymagane prawem poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych. W roku 2020 r. nie został osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Na dzień sporządzenia niniejszej analizy trwały czynności wyjaśniające. Nieosiągnięcie wymaganego przepisami poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania najprawdopodobniej wynikało z kumulacji kilku czynników, tj. większej od lat poprzednich ilości odebranych sprzed nieruchomości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i co za tym idzie większej ilości, powstałych z tych odpadów, odpadów o kodzie 19 12 12 oraz niekorzystnych wyników badań morfologii tych odpadów, które skierowane były 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 2020 r. wyniosła 3.676.819,83 zł.

Koszty (wydatki) poniesione w związku z odbieraniem, transportem, zbieraniem, odzyskiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w okresie od 01.01.2020 r. do 31.12.2020r.:

- 1) Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, obsługa PSZOK oraz wyposażenie nieruchomości w pojemniki na niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne i bioodpady: *3.566.527,58 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.: *208.353,59 zł*

W związku z powyższym w 2020 r. nie wygenerowano nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

8. Podsumowanie i wnioski

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

1. Działający na terenie gminy Gierałtowiec system gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonuje w sposób prawidłowy.
2. Wszystkie niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne pochodzące z terenu gminy Gierałtowiec trafiły w 2020 r. do instalacji komunalnych (dawniej Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych - MBP).
3. W 2020 r. bioodpady z terenu Gminy zagospodarowywane były w czterech kompostowniach, zlokalizowanych w Gliwicach, Rybniku, Tarnowskich Górach oraz w Knurowie.

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 2020 odebranych ze wszystkich nieruchomości i zebranych w punktach zbiórki (bez odpadów budowlanych i rozbiórkowych) zostało 7 237,524 Mg, z tego 3 396,374 Mg odpadów segregowanych (47 %). Ilości te wzrosły znacząco w stosunku do roku poprzedniego.
6. Gmina Gierałtowice w 2020 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 oraz recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

W 2020 r., w stosunku do roku poprzedniego, łączna masa odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi wzrosła o ponad 180 Mg.
7. W 2020 r. nie ograniczono we właściwym stopniu masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania. Poziom nie został osiągnięty. Na dzień sporządzenia niniejszej analizy trwają czynności wyjaśniające w sprawie.

W 2021 r. należy jednak podjąć działania zapobiegawcze, aby sytuacja nieosiągnięcia niniejszego poziomu nie powtórzyła się w latach kolejnych.
8. W 2020 r., w stosunku do lat poprzednich, po raz kolejny wzrosła ilość odebranych sprzed nieruchomości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (o ponad 700 Mg). W 2021 r. należy więc zwrócić uwagę, czy do tego strumienia odpadów nie trafiają odpady, które mogą być wysegregowane.
9. W 2020 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. i w 2019 r.
10. Od sierpnia 2020 r. wprowadzono nowe częściowe zwolnienie 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. Częściowe zwolnienie z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wynosi 1,00 zł miesięcznie od jednego mieszkańca nieruchomości. W 2021 r. należy przeanalizować możliwość zwiększenia wysokości tego zwolnienia, w celu zwiększenia zainteresowania mieszkańców kompostowaniem bioodpadów oraz podjąć działania edukacyjne zachęcające mieszkańców Gminy do kompostowania bioodpadów w przydomowych kompostownikach (np. program użyczania kompostowników).

11. Od sierpnia 2020 r. zrezygnowano z workowego systemu odbioru bioodpadów, wprowadzając system pojemnikowy.
12. W 2020 r. większość odpadów została przygotowana do ponownego użycia i poddana recyklingowi. Do składowania zostały przekazane odebrane sprzed nieruchomości oraz zebrane w PSZOK – zmieszane odpady budowlane, odpadowa papa i materiały izolacyjne.