

# Gmina Miasto Sosnowiec

Al. Zwycięstwa 20  
41-200 Sosnowiec



## **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2019 na terenie Miasta Sosnowiec**

pod kątem wymagań art. 9 tb ust. 1 ustawy z dnia  
13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach  
(tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 1439)

Sosnowiec, grudzień 2020 r.  
(korekta)

## Spis treści

<b>1. Wstęp.....</b>	<b>3</b>
1.1. Cel i zakres opracowania .....	4
<b>2. Gospodarka odpadami komunalnymi w Gminie Sosnowiec w 2019 r.....</b>	<b>5</b>
2.1. System zbierania odpadów komunalnych .....	5
2.2. Ilości i rodzaje wytworzonych odpadów komunalnych .....	11
2.3. Liczba mieszkańców.....	14
2.4. Miejsca i sposoby zagospodarowania odpadów komunalnych .....	15
2.5. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych osiągnięte przez Gminę Sosnowiec w roku 2019.....	18
2.6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi .....	21
2.7. Koszty funkcjonowania systemu za 2019 r. ....	23
<b>3. Podsumowanie.....</b>	<b>25</b>

## Spis tabel

<b>Tabela 1</b> Masa poszczególnych rodzajów odpadów odebranych z terenu Sosnowca bezpośrednio z nieruchomości oraz imprez organizowanych przez Miasto w 2019 r.	11
<b>Tabela 2</b> Masa poszczególnych rodzajów odpadów przyjętych w Gminnym Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych prowadzonym przez Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w 2019 r.....	12
<b>Tabela 3</b> Masa poszczególnych rodzajów odpadów zebranych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy i właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, przez podmioty zbierające odpady komunalne (tzw. punkty skupu) w 2019 r.....	13
<b>Tabela 4</b> Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania w 2019 r.....	13
<b>Tabela 5</b> Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania w 2019 r.....	14
<b>Tabela 6</b> Wykaz instalacji, do których zostały przekazane odpady komunalne w 2019 r.....	16
<b>Tabela 7</b> Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w latach 2012 - 2019.....	19
<b>Tabela 8</b> Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w latach 2012 - 2019.....	19
<b>Tabela 9</b> Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w latach 2012-2019.....	19
<b>Tabela 10</b> Działania inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	21
<b>Tabela 11</b> Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie miasta Sosnowiec w 2019 r.....	23

## Spis rysunków

<b>Rysunek 1</b> Masa odpadów wytworzonych w 2019 r. oraz sposoby ich zagospodarowania ...	16
<b>Rysunek 2</b> Koszty poniesione w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2019 r. ....	25

## 1. Wstęp

Opracowany dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami na terenie miasta Sosnowca obejmującą okres od 1 stycznia 2019 r. do 31 grudnia 2019 r.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2020 poz. 1439) każda gmina została zobowiązana do sporządzenia corocznej analizy stanu gospodarki odpadami, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

W myśl art. 9tb ww. ustawy Analizę należy sporządzić do dnia 30 kwietnia każdego roku (za rok poprzedni) na podstawie sprawozdań sporządzonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Sporządzenie sprawozdania z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Sosnowca w roku 2019 zarówno przez Gminę Sosnowiec jak i przez wszystkie gminy na terenie kraju, odbywa się po raz pierwszy w zintegrowanym systemie teleinformatycznym, w skład którego wchodzi funkcjonujący od dnia 24 stycznia 2018 r.: rejestr - BDO oraz moduły ewidencji i sprawozdawczości, które zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 797 z późn. zm.) zostały uruchomione od 1 stycznia 2020 r.

W związku z pracami nad wdrożeniem elektronicznego modułu sprawozdawczości w BDO, tj. bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami, zostały przedłużone przez ustawodawcę terminy składania rocznych sprawozdań, sporządzanych przez: podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz podmioty zbierające odpady komunalne. Ostatecznie zostały zróżnicowane terminy sprawozdań dla poszczególnych podmiotów objętych tym obowiązkiem oraz przesunięto dla gmin termin sporządzenia analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2019. Jest to jednak sytuacja wyjątkowa, która dotyczy jedynie składania sprawozdań z zakresu gospodarowania odpadami oraz przygotowania przez gminy analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2019.

Przepisy tzw. tarczy antykryzysowej 3.0 wprowadziły następujące terminy realizacji obowiązku sprawozdawczego za 2019 r.:

- **do 31 sierpnia 2020 r.** obowiązek sprawozdawczy dotyczy podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiotów prowadzących punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (z wyłączeniem gminy), a także innych podmiotów zbierających odpady komunalne oraz podmiotów zbierających odpady komunalne przyjmujących odpady komunalne od innego zbierającego odpady komunalne,

- **do dnia 31 października 2020 r.** obowiązek sprawozdawczy w przypadku rocznych sprawozdań o wytwarzanych odpadach i o gospodarowaniu odpadami dotyczy wójta, burmistrza, prezydenta miasta, którego adresatem jest Marszałek Województwa oraz Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska,
- **do dnia 30 listopada 2020 r.** obowiązek sporządzenia analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2019 r., o której mowa w art.9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, dotyczy wójta, burmistrza, prezydenta miasta.

W związku z powyższym niniejsza analiza sporządzona została w ustawowym terminie, na bazie sprawozdań sporządzonych w BDO, przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

### **1.1. Cel i zakres opracowania**

Opracowanie ma na celu weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, która pozwoli na usprawnienie systemu gospodarki odpadami, ułatwienie mieszkańcom właściwego pozbywania się odpadów oraz wypełnianie zadania gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi.

Zgodnie z brzmieniem art. 9tb ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, opracowanie obejmuje następujące zagadnienia:

- a) możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- b) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- c) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- d) liczbę mieszkańców;
- e) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
- f) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- g) ilość 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 procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi została sporządzona w oparciu o następujące akty prawa miejscowego:

- Uchwałę nr 458/XXIX/2012 Rady Miejskiej w Sosnowcu z dnia 27 września 2012 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości zamieszkałych, położonych na terenie miasta Sosnowca;
- Uchwałę nr 255/XXII/2015 Rady Miejskiej w Sosnowcu z dnia 26 listopada 2015 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne;
- Uchwałę nr 801/LVIII/2018 Rady Miejskiej w Sosnowcu z dnia 30 stycznia 2018 r. w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwałę nr 800/LVIII/2018 Rady Miejskiej w Sosnowcu z dnia 30 stycznia 2018 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Sosnowca;
- Uchwałę nr 220/XXI/2015 Rady Miejskiej w Sosnowcu z dnia 29 października 2015 r. w sprawie określenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sosnowiec (z późniejszymi zmianami).

## **2. Gospodarka odpadami komunalnymi w Gminie Sosnowiec w 2019 r.**

### ***2.1. System zbierania odpadów komunalnych***

W celu realizacji zadania odbioru oraz transportu odpadów komunalnych Gmina Sosnowiec w roku 2018 wyłoniła, zgodnie z art. 6d ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w drodze przetargu nieograniczonego, przedsiębiorcę odbierającego i transportującego odpady komunalne z terenu Gminy Sosnowiec, do miejsca ich przetwarzania, tj.: Konsorcjum Firm:

- Lider Konsorcjum: Remondis MPMO Sosnowiec Sp. z o.o. z siedzibą: 41-203 Sosnowiec, ul. Baczyńskiego 11;
- Partner Konsorcjum: Remondis Sp. z o.o. z siedzibą: 02-981 Warszawa, ul. Zawodzie 18;
- Partner Konsorcjum: REMONDIS Górny Śląsk Sp. z o.o. z siedzibą: 41-706 Ruda Śląska, ul. Piotra Skargi 87.

Ponadto Gmina zawarła w 2010 r. umowę wykonawczą na zagospodarowanie odpadów komunalnych z Instalacją Komunalną do Przetwarzania Odpadów Komunalnych - Miejskim Przedsiębiorstwem Gospodarki Odpadami Sp. z o. o. w Sosnowcu, z siedzibą: 41-216 Sosnowiec, ul. Grenadierów 21.

Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami powstało w ramach Projektu pn. " Budowa kompleksowego systemu gospodarki odpadami w Sosnowcu", gdzie realizowane są technologie intensywnego przetwarzania odpadów wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Odzyskane frakcje materiałowe, nadające się do ponownego wykorzystania (w tym posiadające właściwości energetyczne), znajdują zastosowanie jako:

- surowce wtórne,
- kompost,
- paliwo alternatywne (RDF).

Gmina Sosnowiec oprócz odbierania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych, przejęła obowiązek odbierania odpadów komunalnych z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, wyłączając nieruchomości, na których prowadzona jest działalność cmentarzy oraz Rodzinnych Ogrodów Działkowych zgodnie z Uchwałą nr 255/XXII/2015 Rady Miejskiej w Sosnowcu z dnia 26 listopada 2015 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

W związku z wyłączeniem tych nieruchomości z systemu gospodarowania odpadami komunalnymi przez Gminę, zgodnie z zapisem art. 6 ust. 1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, są obowiązani do dokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej, przez okazanie takich umów i dowodów uiszczenia opłat za te usługi. Gmina obowiązana jest do prowadzenia ewidencji umów, o których mowa powyżej, zgodnie z art. 3 ust. 3 pkt 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Na podstawie prowadzonej ewidencji, stwierdzono, że w roku 2019 wszyscy właściciele nieruchomości, zawarli umowy, o których mowa w art. 6 ust. 1 ww. ustawy.

Gmina w ramach uiszczonej opłaty zapewniała właścicielom nieruchomości wyposażenie nieruchomości w pojemniki/worki służące do zbierania odpadów komunalnych. Ponadto utrzymywała pojemniki w odpowiednim stanie technicznym oraz sanitarnym poprzez ich dezynfekcję 2 razy w ciągu roku, a także zapewniała odbiór odpadów komunalnych i ich transport do miejsc odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania.

Na terenie miasta Sosnowiec w okresie od 1 lipca 2013 r. do 31 grudnia 2018 r., obowiązywał system selektywnego zbierania odpadów komunalnych z podziałem na „suche”, „mokre” oraz „szkło”. Podział ten uległ zmianie po 1 stycznia 2019 r., kiedy to w mieście Sosnowcu wprowadzone zostały nowe zasady segregacji odpadów komunalnych, które są konsekwencją wejścia w życie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 2028) w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów. W związku z powyższym od 1 stycznia 2019 r. na terenie miasta obowiązują nowe przepisy prawa miejscowego (uchwały) dotyczące sposobu segregacji i wysokości stawek opłat za odpady komunalne. Konsekwencją zmian narzuconych przez Ministerstwo Środowiska, była konieczność złożenia na dzień 01.01.2019 r. nowej deklaracji o wysokości

opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości, zlokalizowanych na terenie miasta Sosnowca, którzy do tej pory zbierali odpady komunalne jako niesegregowane oraz właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne.

Częstotliwość wywozu odpadów komunalnych, sposób zagospodarowania odpadów budowlanych z drobnych remontów, możliwość oddawania we własnym zakresie wszystkich selektywnie zebranych odpadów do gminnego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz warunki mycia i dezynfekcji pojemników do gromadzenia odpadów w 2019 roku określały przepisy Uchwały nr 801/LVIII/2018 Rady Miejskiej w Sosnowcu z dnia 30 stycznia 2018 r. w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W roku 2019 systemem odbierania odpadów komunalnych przez Gminę, zostało objętych 14 070 nieruchomości, w tym 13 969 nieruchomości, na których odpady zbierane były w sposób selektywny.

Szczegółowy sposób segregacji odpadów określa Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów z dnia 29 grudnia 2016 r. (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 2028) oraz zasady określone w przepisach prawa miejscowego. Główna zasada jednolitego systemu segregacji odpadów jest jedna – należy oddzielać surowce od odpadów, które nie nadają się do powtórnego przetworzenia. Są to: metale i tworzywa sztuczne, papier, a także opakowania szklane i odpady biodegradowalne. Zbieranie osobno papieru, szkła, tworzyw sztucznych wraz z metalem, a także oddzielanie odpadów biodegradowalnych pozwala uzyskać najbardziej pełnowartościowe surowce do ponownego przetworzenia.

#### Zasady selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Gmina Sosnowiec poprzez akcje edukacyjne, skierowanie do właścicieli nieruchomości oraz pozostałych mieszkańców, rozpowszechniała informacje jak prawidłowo segregować odpady komunalne oraz jak postępować z odpadami, które są problematyczne. Według przyjętego systemu zbierania odpadów na terenie miasta, w poszczególnych frakcjach odpadów powinny znajdować się następujące odpady:

- papier – odpady z papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury (pojemnik/worek koloru niebieskiego);
- metale, tworzywa sztuczne – odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe (pojemnik/worek koloru żółtego);
- szkło – odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła (pojemnik/worek koloru zielonego).

Według uchwały nr 801/LVIII/2018 Rady Miejskiej w Sosnowcu z dnia 30 stycznia 2018 r. w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, odpady komunalne odbierane były z następującą częstotliwością:

– Odpady komunalne zmieszane:

- co najmniej 1 raz w tygodniu: zabudowa wielorodzinna, w budynkach, w których zamieszkuje 11 i więcej osób;
- co najmniej 1 raz na 2 tygodnie: zabudowa jednorodzinna, zabudowa wielorodzinna, w budynkach, w których zamieszkuje do 10 osób, nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne;
- 1 raz w miesiącu: domki letniskowe, inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno - wypoczynkowe.

– Odpady ulegające biodegradacji BIO:

- co najmniej 1 raz w tygodniu: zabudowa wielorodzinna, w budynkach, w których zamieszkuje do 10 osób, wielorodzinna, w budynkach, w których zamieszkuje 11 i więcej osób, nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne, w przypadku działalności gospodarczej, związanej z handlem artykułami spożywczymi, kwiatami oraz gastronomią;
- co najmniej 1 raz na 2 tygodnie: zabudowa jednorodzinna, nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne, w tym domków letniskowych lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe.

– Odpady zbierane selektywnie z wyjątkiem odpadów ulegających biodegradacji, popiołu i odpadów zmieszanych:

- co najmniej 1 raz w tygodniu: zabudowa wielorodzinna, w budynkach, w których zamieszkuje 11 i więcej osób;
- co najmniej 1 raz na 2 tygodnie: zabudowa wielorodzinna, w budynkach, w których zamieszkuje do 10 osób;
- co najmniej 1 raz w miesiącu: zabudowa jednorodzinna, nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne, w tym domków letniskowych lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe.

– Popiół z palenisk domowych, z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy:

- 1 raz na 2 tygodnie: w miesiącach od 1 października do 30 kwietnia;
- 1 raz na 4 tygodnie: w miesiącach od 1 maja do 30 września.

– Odpady wielkogabarytowe:

- co najmniej 1 raz w tygodniu: zabudowa wielorodzinna, w budynkach, w których zamieszkuje 11 i więcej osób;



- co najmniej 1 raz w miesiącu: zabudowa wielorodzinna, w budynkach, w których zamieszkuje do 10 osób;
- co najmniej 1 raz na kwartał: zabudowa jednorodzinna.

Odpady o dużych gabarytach takie jak m.in. meble czy wielkogabarytowe zużyte sprzęty gospodarstwa domowego odbierane były od mieszkańców bezpośrednio z nieruchomości zamieszkałych. Mieszkańcy Sosnowca mogli również własnym transportem oddawać bezpłatnie każdą ilość odpadów tego typu do gminnego punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych przy ul. Grenadierów 21 w Sosnowcu.

– Odpady zielone:

- 1 raz na 2 tygodnie: zabudowa jednorodzinna, zabudowa wielorodzinna, w budynkach, w których zamieszkuje do 10 osób (w okresie od 1 kwietnia do 31 grudnia);
- 5 razy w sezonie (3 razy trawa i 2 razy liście): zabudowa wielorodzinna, w budynkach, w których zamieszkuje 11 i więcej osób (w okresie od 1 kwietnia do 31 grudnia).

Odpady pochodzące z pielęgnacji ogrodów, z nieruchomości zamieszkałych w zabudowie jednorodzinnej, odbierane były w ilości 4 worków 120 l dla jednej nieruchomości. Dodatkowo mieszkańcy Sosnowca mogli bezpłatnie oddawać każdą ilość odpadów zielonych do GPSZOK. Zarządcy nieruchomości wielorodzinnych otrzymywali worki 120 l lub kontenery do gromadzenia odpadów zielonych po wcześniejszym zgłoszeniu zapotrzebowania.

– Odpady budowlane – remontowe:

Odpady budowlane pochodzące z drobnych remontów, takie jak gruz ceglany i betonowy, elementy ceramiki (płytki, armatura łazienkowa) dachówki, płytki PCV, panele ścienne i podłogowe, stare tapety oraz okna, mieszkańcy Sosnowca mogli własnym transportem dostarczać do GPSZOK w ilości do 1 Mg rocznie na jeden adres zamieszkania, a ilości przekraczające ustalony próg mogły zostać oddane odpłatnie. Właściciele nieruchomości zamieszkałych mieli również możliwości podpisania indywidualnych umów na wykonanie usługi podstawienia kontenera/worka typu Big Bag oraz wywozu odpadów budowlanych z podmiotami, które posiadały zezwolenie na transport odpadów.

– Odpady niebezpieczne i zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Zbiórka odpadów niebezpiecznych na terenie Gminy Sosnowiec w 2019 roku odbywała się analogicznie jak w latach poprzednich. W miejscach użyteczności publicznej, których wykaz znajduje się na miejskiej stronie internetowej, zostały podstawione pojemniki do gromadzenia przeterminowanych leków oraz zużytych baterii. W wielu sklepach zostały także usytuowane pojemniki do gromadzenia zużytych świetlówek oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego małych gabarytów. Na stronie internetowej Urzędu

Miejskiego zamieszczony został wykaz podmiotów zbierających zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzący z gospodarstw domowych. Sprzęt dużych gabarytów był odbierany w ramach uiszczonej opłaty bezpośrednio od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, w zabudowie jednorodzinnej raz na kwartał, a w zabudowie wielorodzinnej raz na tydzień. Właściciele nieruchomości zamieszkałych, mogli w ramach uiszczanej opłaty, we własnym zakresie i w każdej ilości, dostarczać do gminnego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, zużyte baterie i akumulatory, przeterminowane leki i chemikalia oraz inne odpady niebezpieczne.

– Zużyte opony

Mieszkańcy w ramach uiszczonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi mieli możliwość oddania tych odpadów do GPSZOK, a także były one odbierane z nieruchomości zamieszkałych w ramach odbioru odpadów wielkogabarytowych.

Właściciele nieruchomości niezamieszkałych obowiązani byli we własnym zakresie zawierać umowy na wykonywanie określonych usług z podmiotami, które posiadały zezwolenie na transport odpadów. Gmina przejęła obowiązek odbioru odpadów z nieruchomości niezamieszkałych tylko w zakresie odpadów komunalnych, tzn. powstających w tych nieruchomościach frakcji: papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła oraz odpadów zmieszanych pozostałych po segregacji.

Gminny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (GPSZOK).

Na terenie Miejskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Odpadami Sp. z o. o. w Sosnowcu od dnia 01.07.2013 r. działa Gminny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych umożliwiający mieszkańcom Gminy Sosnowiec oddanie odpadów problematycznych i niebezpiecznych. W 2017 r. dotychczasowy Gminny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych został zmodernizowany. GPSZOK otrzymał nową nazwę - Ekostacja Juliusz, i zyskał nową aranżację starego dworca z lokomotywą i wagonami (kontenerami), dzięki czemu segregacja i wywóz surowców są łatwiejsze. Są to działania, które mają zachęcić mieszkańców do samodzielnego oddawania odpadów problematycznych, niebezpiecznych oraz surowców wtórnych.

Ekostacja Juliusz została podzielona na trzy perony z torami, które oznaczają konkretny kontener lub pojemnik. Na terenie GPSZOK-u znajdują się tablice informacyjne – Rozkłady jazdy, z których możemy odczytać jakie odpady należy wrzucać do wybranych pojemników i kontenerów. Dodatkowo każdy z nich posiada swoje oznaczenie wraz z kodem odpadu.

W punkcie przyjmowane są m.in.:

- odpady wielkogabarytowe np. meble, dywany, lustra, materace, drzwi,
- odpady poremontowe np. gruz, tapety, armatura łazienkowa, panele ścienne i podłogowe, płytki PCV,
- odpady zielone np. skoszona trawa, opadłe liście, gałęzie z przycinki drzew (każda z wymienionych frakcji przyjmowana jest osobno bez worków foliowych),

- sprzęt elektryczny i elektroniczny np. lodówki, pralki, kuchenki, odkurzacze, żelazka itp.,
- odpady niebezpieczne np. akumulatory, baterie, świetlówki, termometry, przeterminowane leki, zużyte oleje, opakowania zawierające substancje niebezpieczne,
- zużyte opony z samochodów osobowych do 3,5 t.

Odpady przyjmowane są od poniedziałku do piątku w godzinach od 9:00 do 17:00 oraz w soboty w godzinach od 9:00 do 13:00 zgodnie z Regulaminem funkcjonowania GPSZOK.

Zadeklarowany przez właścicieli nieruchomości selektywny sposób zbierania i odbierania odpadów komunalnych podlegał stałej kontroli. I tak w roku 2019 pod względem prawidłowego segregowania odpadów komunalnych skontrolowano 326 nieruchomości. W przypadkach stwierdzenia nieprawidłowej segregacji odpadów właściciel nieruchomości został pouczone, iż w przypadku ponownego stwierdzenia takiego stanu rzeczy zostanie wydana decyzja w sprawie naliczenia wyższej - opłaty jak za odpady niesegregowane. W roku 2019 wydanych zostało 9 takich decyzji. W pozostałych przypadkach segregacja odpadów w kontrolowanych nieruchomościach uległa poprawie.

## 2.2. Ilości i rodzaje wytworzonych odpadów komunalnych

Masy poszczególnych rodzajów odpadów odebranych z terenu Sosnowca, masy odpadów przyjętych do gminnego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (GPSZOK) oraz zebranych przez podmioty zbierające odpady komunalne (tzw. punkty skupu), zostały przedstawione w tabelach 1, 2 i 3.

Tabela 1 Masa poszczególnych rodzajów odpadów odebranych z terenu Sosnowca bezpośrednio z nieruchomości oraz imprez organizowanych przez Miasto w 2019 r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	4 025,1400
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	18,9600
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	5 426,4600
15 01 07	Opakowania ze szkła	4 127,0400
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1 561,2700
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1 354,6800
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	236,9600
20 01 01	Papier i tektura	23,8400
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	5 196,4000
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	7,0600
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	9,4800
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż	8,6200

	wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,0200
ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	1 677,7000
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	4 054,1500
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	982,0000
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	38 241,5800
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	4 918,7400
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	45,1300
<b>RAZEM</b>		<b>71 915,2300</b>

Analiza danych zawartych w powyższej tabeli, pokazuje, że największą ilość odebranych odpadów komunalnych, stanowią odpady o kodzie 20 03 01 (niesegregowane zmieszane odpady komunalne) w ilości 38 241,58 Mg.

Tabela 2 Masa poszczególnych rodzajów odpadów przyjętych w Gminnym Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych prowadzonym przez Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o., w 2019 r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa [Mg]
13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	2,6000
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	50,1200
15 01 04	Opakowania z metali	0,6000
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	89,8800
15 01 07	Opakowania ze szkła	13,8200
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin)	0,2000
16 01 03	Zużyte opony	26,7200
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	782,6800
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 *	726,2800
17 03 80	Papa odpadowa	7,2600
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	61,8000
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,4400
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	9,2400
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	13,3800
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,2000
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne	15,9400

	składniki	
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	19,4200
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2 142,1800
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1 330,4800
<b>RAZEM</b>		<b>5 293,2400</b>

Dane przedstawione w tabeli 2, pokazują, iż największą grupę odpadów komunalnych oddawanych przez mieszkańców Sosnowca do GPSZOK stanowią odpady o kodzie 20 02 01 (odpady ulegające biodegradacji), których mieszkańcy przekazali w 2019 r. 2 142,18 Mg, odpady o kodzie 17 01 01 (odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów) w ilości 782,68 Mg, 17 01 07 (zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 \*), w ilości 726,28 Mg oraz odpady o kodzie 20 03 07 (odpady wielkogabarytowe) w ilości 1 330,48 Mg.

Tabela 3 Masa poszczególnych rodzajów odpadów zebranych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy i właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, przez podmioty zbierające odpady komunalne (tzw. punkty skupu) w 2019 r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	586,9390
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	90,4930
15 01 04	Opakowania z metali	126,3066
20 01 01	Papier i tektura	654,3430
20 01 39	Tworzywa sztuczne	3,0600
20 01 40	Metale	993,2006
<b>RAZEM</b>		<b>2 454,3422</b>

Z analizy danych ujętych w tabeli 3 wynika, iż podmioty zbierające odpady komunalne na terenie miasta Sosnowca, przyjęły w roku 2019, odpady o kodzie 20 01 40 tj. metale - w ilości 993,2006 Mg, stanowiące największą grupę odpadów surowcowych.

Tabela 4. Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania w 2019 r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów zawierająca frakcje od 0-80 mm [Mg]	Masa odpadów zawierająca frakcje pow. 80 mm [Mg]
19 05 99	Inne niewymienione odpady	1704,8220	
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z		4867,8010

	mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11		
--	--	--	--

Tabela 5. Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania w 2019 r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów zawierająca frakcje od 0-80 mm [Mg]	Masa odpadów zawierająca frakcje pow. 80 mm [Mg]
19 05 99	Inne niewymienione odpady	3764,7490	
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11		9810,3630

W powyższych tabelach 4 i 5 została przedstawiona informacja o masie odpadów powstałych po przetworzeniu odpadów komunalnych w instalacjach mechaniczno-biologicznego przetwarzania (MBP) przekazana do składowania.

Odpady o kodzie 19 12 12 stanowią frakcję po sortowaniu pochodzącą z mechanicznej obróbki odpadów jako tzw. frakcja nadsitowa > 80 mm, natomiast odpad o kodzie 19 05 99 powstały w procesach biologicznego przetwarzania odpadów, to tzw. stabilizat.

### 2.3. Liczba mieszkańców

Według danych pochodzących z ewidencji ludności prowadzonej przez Wydział Spraw Obywatelskich Urzędu Miejskiego w Sosnowcu, stałe zameldowanie na dzień 31 grudnia 2019 r. w Gminie Sosnowiec posiadało 187 583 osoby, natomiast meldunek czasowy – 4 188 osób. Dane wynikające z deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanymi przez właścicieli nieruchomości położonych na obszarze Gminy Sosnowiec wykazują, że systemem odbierania odpadów komunalnych przez Gminę objętych było 180 063 osoby.

W związku z powyższym Gmina prowadziła i prowadzi działania mające na celu zweryfikowanie powodu różnicy wynikającej z ilości osób zameldowanych, a ilością osób objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

We współpracy ze Strażą Miejską w Sosnowcu oraz pracownikami firmy wykonawczej odbierającej odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, w 2019 roku przeprowadzonych zostało 109 kontroli nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych, których właściciele nie złożyli stosownej deklaracji, bądź złożona przez nich deklaracja budziła zasadne wątpliwości. Wystosowano również wezwania do właścicieli nieruchomości, których złożone deklaracje budziły uzasadnione wątpliwości - 118 wezwań oraz do właścicieli nieruchomości do złożenia wyjaśnień lub deklaracji, którzy nie wywiązali się z obowiązku złożenia deklaracji - 294 wezwań. Osoby te zostały pouczone o obowiązku złożenia deklaracji w terminie 7 dni. W przypadku braku złożenia deklaracji wszczynane były

postępowania prowadzące do naliczenia prawidłowej wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze decyzji administracyjnej.

W 2019 roku zostało przyjętych i wprowadzonych do systemu 708 pierwszych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, składanych przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Sosnowiec, 9 822 zmian danych zawartych w deklaracji oraz 129 korekt deklaracji.

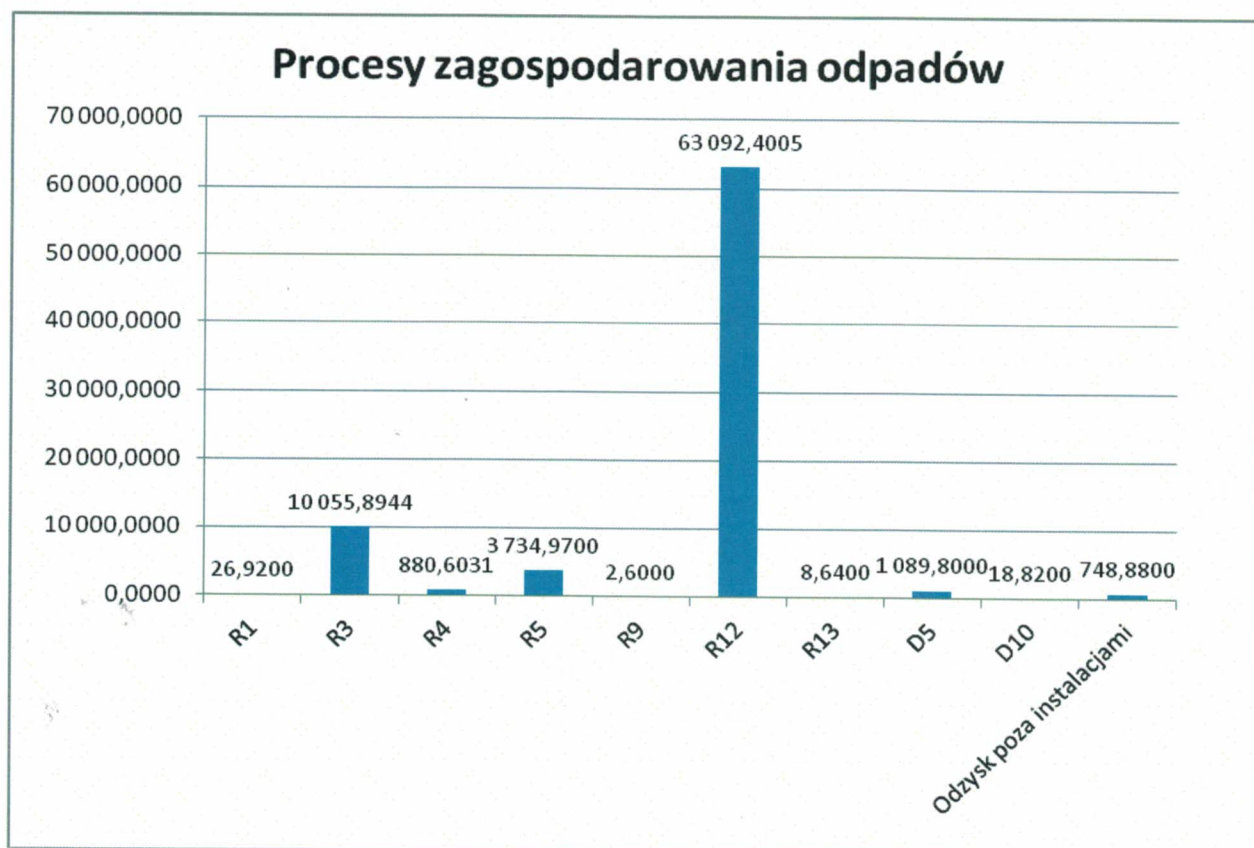
#### **2.4. Miejsca i sposoby zagospodarowania odpadów komunalnych**

Odpady odbierane z terenu Sosnowca w 2019 r. zostały poddane następującym procesom:

- R1 - wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii
- R3 - recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania);
- R4 - Recykling lub odzysk metali i związków metali;
- R5 – recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych;
- R9 - Powtórna rafinacja oleju lub inne sposoby ponownego użycia olejów;
- R12 – wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1- R11;
- R13 - Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 – R 12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów)
- 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.

Na rysunku 1 przedstawiono masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta Sosnowca w roku 2019, ze wskazaniem poszczególnych procesów ich zagospodarowania.

Odpady komunalne, w celu ich zagospodarowania, zostały przetransportowane do 47 instalacji na terenie Polski oraz poza jej granice, co zostało przedstawione w tabeli 6.



Rysunek 1 Masa odpadów wytworzonych w 2019 r. oraz sposoby ich zagospodarowania

Ze wszystkich odebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Sosnowiec, tj. w ilości 79 662,8122 Mg, największą masę odpadów komunalnych poddano procesowi R12 - w ilości 63 092,4005 Mg, co stanowi 79 % wszystkich wytworzonych odpadów. Procesowi R3 zostały poddane odpady w ilości 10 055,8944 Mg.

Tabela 6 Wykaz instalacji, do których zostały przekazane odpady komunalne w 2019 r.

Lp.	Nazwa instalacji	Adres
1.	INSTALACJA DO MECHANICZNO BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI ODPADAMI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	UL. GRENADIERÓW 21, 41 - 216 SOSNOWIEC
2.	ALBA MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ZAKŁAD PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH LIPÓWKA II	UL. GŁÓWNA 144 A, 41 - 300 DĄBROWA GÓRNICZA
3.	INSTALACJA ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	UL. HUTNICZA 8, 40 - 241 KATOWICE
4.	STACJONARNA INSTALACJA DO MECHANICZNO BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH BM RECYKLING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	UL. KONOPNICKIEJ 11, 41 - 100 SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE
5.	INSTALACJA PRZETWARZANIA ZUŻYTEGO SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO EDELMET SPÓŁKA Z	UL. GOETLA 8, 40 - 749 KATOWICE



	OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	
6.	PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNIKI SANITARNEJ ALBA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ZAKŁAD PRZETWARZANIA ODPADÓW	UL. BRZEZIŃSKA, 41-503 CHORZÓW
7.	INSTALACJA DO PRODUKCJI PALIWA ALTERNATYWNEGO Z ODPADÓW STAŁYCH I ODPADÓW PŁYNNYCH BM RECYKLING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	UL. KONOPNICKIEJ 11, 41-100 SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE
8.	MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ZAKŁAD ODZYSKU I UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW	UL. MIŁOWICKA 7A, 40-312 KATOWICE
9.	KOMPOSTOWNIA REMONDIS TARNOWSKIE GÓRY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	UL. LARYSZOWSKA BD, 42-680 TARNOWSKIE GÓRY
10.	INSTALACJA DO PRODUKCJI PALIW ALTERNATYWNYCH REMONDIS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ZAKŁAD PRODUKCJI PALIW ALTERNATYWNYCH	UL. PUSZKINA 41, 42-530 DĄBROWA GÓRNICZA
11.	SORTOWNIA ODPADÓW REMONDIS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ODDZIAŁ W SOSNOWCU	UL. BACZYŃSKIEGO 11, 41-203 SOSNOWIEC
12.	ZAKŁAD UZDATNIANIA STŁUCZKI SZKLANEJ KRYNICKI RECYKLING SPÓŁKA AKCYJNA	UL. KLONOWA 58, 42-700 LUBLINIEC
13.	SORTOWNIA ODPADÓW REMONDIS GÓRNY ŚLĄSK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	UL. P. SKARGI 87, 41-706 RUDA ŚLĄSKA
14.	SORTOWNIA ODPADÓW LANDECO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	UL. ZWYCIĘSTWA 4, 41-100 SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE
15.	REGIONALNA INSTALACJA DO WSPÓŁKOMPOSTOWANIA ODPADÓW ZIELONYCH FIRMA USŁUG EKOLOGICZNYCH KRYSZYNA ŻĄDŁO	UL. SROKOWIECKA 16, 41-100 SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE
16.	SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE TYCHY	UL. SERDECZNA 100, 43-100 TYCHY
17.	MAK SUROWCE WTÓRNE SP. Z O.O.	UL. WENTYLACYJNA 16, 41-946 PIEKARY ŚLĄSKIE
18.	"SOWEX" P.P.H.U SP. Z O.O.	UL. GEN. JANA SADOWSKIEGO 1, 41-940 PIEKARY ŚLĄSKIE
19.	ZAKŁAD PRZETWARZANIA ZUŻYTEGO SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO TRZEBINIA	UL. FABRYCZNA 5, 32-540 BOLEŚCIN
20.	SARPI DĄBROWA GÓRNICZA SP. Z O. O.	UL. KOKSOWNICZA 16, 42-523 DĄBROWA GÓRNICZA
21.	ENVIROPOL PL SP. Z O. O.	UL. MECHANIKÓW 15, 44-109 GLIWICE
22.	CEMENTOWNIA "WARTA" S.A. DZIAŁOSZYN	UL. PRZEMYSŁOWA 17, 98-355 TRĘBACZEW
23.	ORLEN POŁUDNIE S.A. TRZEBINIA	UL. FABRYCZNA 22, 32-540 TRZEBINIA
24.	ROLNICZA SPÓŁDZIELNIA PRODUKCYJNA "PROMIEŃ"	UL. GŁÓWNA 91, 42-530 DĄBROWA GÓRNICZA
25.	NOVELIS SHEET INGOT GMBH WERK NACHTERSTEDT OT NACHTERSTEDT	NIEMCY, STADT SEELAND, GATERSLEBENER STR., 064569, 1
26.	SCHOLZ POLSKA SP. Z O.O.	UL. DĄBROWSKA 73, 42-504 BĘDZIN
27.	ENERIS EKOLOGICZNE CENTRUM UTYLIZACJI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	UL. WYZWOLENIA 2, 41-100 SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE
28.	STENA RECYKLING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	UL. KONOPNICKIEJ 11, 41-100 SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE
29.	COGNOR SA	UL. ANNY JAGIELLONKI 47, 44-109 GLIWICE
30.	AMS METAL SP. Z O.O.	UL. CHEMICZNA 5, 41-100 SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE
31.	NOVELIS SHEET INGOT GMBH	NIEMCY, STADT SEELAND, GATERSLEBENER

		STR.1, 06469,1
32.	METSA TISSUE KRAPKOWICE SP. Z O.O.	UL. OPOLSKA 103, 47-300 KRAPKOWICE
33.	WTÓRMET RADZIONKÓW SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	UL. NAŁKOWSKIEJ 6, 41-922 RADZIONKÓW
34.	SCHUMACHER PACKAGING SP. Z O.O.	UL. PUŁASKIEGO 6, 42-300 MYSZKÓW
35.	STELLA PACK S.A.	UL. PRZEMYSŁOWA 23, 24-320 PONIATOWA
36.	CMC POLAND SP. Z O.O.	UL. PIŁSUDSKIEGO 82, 42-400 ZAWIERCIE
37.	LEIPA GEORG LEINFELDER GMBH	NIEMCY, SCHWEDT
38.	STORA ENSO POLAND S.A. PAPIERNIA	AL. WOJSKA POLSKIEGO 21, 07-401 OSTROŁĘKA
39.	EKO-WTÓR SP. Z O.O.	UL. TOWAROWA 5, 43-330 WILAMOWICE
40.	FIRMA PRODUKCYJNO HANDLOWO USŁUGOWA "EKO" ALEKSANDRA BORZUCKA	UL. WYZWOLENIA 2, 41-103 SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE
41.	STENA RECYCLING SP Z O.O.	UL. RADOCHA 6, 41-200 SOSNOWIEC
42.	PAPC SP. Z O.O.	UL. GENERAŁA SIKORSKIEGO 71, 32-540 TRZEBINIA
43.	HAMBURGER HUNGARIA KFT	DUNAUJVAROS, WĘGRY
44.	TEKTURA OPAKOWANIA PAPIER SPÓŁKA AKCYJNA	UL. KATOWICKA 182, 43-100 TYCHY
45.	DEUMU DEUTSCHE ERZ- UND METALL-UNION GMBH PEINE	NIEMCY, PEINE
46.	TROJEK A.S.	CZECHY, OSTRAWA
47.	NOVELIS SHEET INGOT GMBH GERMANY	NIEMCY, SEELAND OT NACHTERSTEDT GATERSLEBENER STR 06469, 1

W roku 2014 na terenie Sosnowca, przy ul. Grenadierów 21, rozpoczął funkcjonowanie Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych, którego oficjalne otwarcie odbyło się 8 września 2014 r. Uchwałą nr IV/55/22/2014 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 29 września 2014 r.

Instalacja została wpisana do Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014 jako RIPOK – Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych. Przepustowość sortowni wynosi 70 000 Mg/rok, przepustowość kompostowni odpadów biodegradowalnych to 26 000 Mg/rok, przepustowość kompostowni odpadów zielonych to 3 000 Mg/rok a przepustowość instalacji demontażu odpadów wielkogabarytowych to 3 900 Mg/rok.

#### ***2.5. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych osiągnięte przez Gminę Sosnowiec w roku 2019.***

Wykonanie obowiązków ciążących na Gminie Sosnowiec w zakresie utrzymania czystości i porządku opiera się m.in. na zapewnieniu osiągnięcia określonych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, a także ograniczenia ilości odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Poziomy wymagane do osiągnięcia w poszczególnych latach zostały określone przez:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U. z 2017 r., poz. 2412).

Tabela 7 Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w latach 2012 – 2019.

<b>Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (%)</b>								
	ROK							
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia	10	12	14	16	18	20	30	<b>40</b>
Poziom osiągnięty przez Gminę Sosnowiec	9,4	14,3	16,2	21,2	20,4	25,0	33	<b>45,9</b>

Tabela 8 Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w latach 2012 – 2019.

<b>Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych (%)</b>								
	ROK							
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia	30	36	38	40	42	45	50	<b>60</b>
Poziom osiągnięty przez Gminę Sosnowiec	100	100	99	95,6	95,8	93,0	92	<b>94,2</b>

Tabela 9 Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w latach 2012 – 2019.

<b>Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. (%)</b>								
	ROK							
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach P <sub>R</sub> [%]	75	50	50	50	45	45	40	<b>40</b>
Poziom osiągnięty przez Gminę Sosnowiec	15,9	6,1	0	0	0	32,0	26	<b>13,3</b>

Powołując się na Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, należy stwierdzić, że poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (pmts) został przez Gminę Sosnowiec osiągnięty i wyniósł **45,9%**.

Zgodnie z powyższym Rozporządzeniem, poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła w 2019 r. nie mógł być niższy niż 40%.

Natomiast osiągnięty w 2019 r. poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł **94,2%**, przy czym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych w 2019 r. powinien wynieść nie mniej niż 60%.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (P<sub>R</sub>) przekazywanych do składowania w roku 2019 wynosi 40%. Aby poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania (T<sub>R</sub>) został spełniony musi zachodzić zależność:

$$T_R = P_R \text{ albo } T_R < P_R,$$

dla Gminy Sosnowic wynosi **13,3%** < 40%, wynika z tego, że wymagany poziom redukcji został osiągnięty.

Reasumując powyższe dane należy podkreślić, że w poszczególnych latach Gmina Sosnowiec osiągała wymagane przepisami prawa poziomy, tym samym spełnione zostały obowiązki spoczywające na gminie. Niemniej jednak nie zwalnia to mieszkańców miasta ze szczególnej troski o selektywną zbiórkę odpadów komunalnych, która bezpośrednio wpływa na uzyskiwanie odpowiednich poziomów recyklingu odpadów komunalnych dla poszczególnych lat sprawozdawczych.

## 2.6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Poniżej przedstawiono działania Spółki Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o. o. w Sosnowcu prowadzone w ramach realizowanych projektów inwestycyjnych.

Tabela 10 Działania inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Nazwa inwestycji	<b>ROZBUDOWA ZAKŁADU PRZETWARZANIA I UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH.</b>  <b>ETAP 1: ROZBUDOWA SKŁADOWISKA ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE W SOSNOWCU PRZY ULICY GRENADIERÓW – KWATERA D.</b>
Informacje finansowe	Koszty realizacji inwestycji z uwzględnieniem dofinansowania z funduszy Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Śląskiego na lata 2014-2020:  <ul style="list-style-type: none"> <li>- koszt inwestycji wynosi <span style="float: right;"><b>14 850 000,00 zł netto</b></span></li> <li>- wysokość dofinansowania wynosi <span style="float: right;"><b>5 021 386,15 zł</b></span></li> <li>- wysokość środków własnych (kredyt inwestycyjny) <span style="float: right;"><b>9 828 613,85 zł</b></span></li> </ul>
Realizacja projektu	Termin podpisania umowy o dofinansowanie z RPO został ustalony na dzień <b>25 marca 2020 roku</b> . W związku z panującą sytuacją epidemiczną w kraju, Urząd Marszałkowski poinformował beneficjentów o możliwości niedotrzymania terminu zawarcia umowy ze względu na utrudniony obieg dokumentów – może być przesunięty o tydzień.

Nazwa inwestycji	<b>ROZBUDOWA ZAKŁADU PRZETWARZANIA I UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH.</b>  <b>ETAP 2: BUDOWA INSTALACJI PODCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH POWSTAJĄCYCH NA TERENIE MPMO SP. Z O.O. W SOSNOWCU PRZY ULICY GRENADIERÓW 21.</b>
Informacje finansowe	Koszty realizacji inwestycji z uwzględnieniem dofinansowania z funduszu Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej:  <ul style="list-style-type: none"> <li>- koszt inwestycji wynosi <span style="float: right;"><b>15 757 000,00 zł netto</b></span></li> <li>- dofinansowanie w formie pożyczki wynosi <span style="float: right;"><b>13 468 017,00 zł</b></span></li> <li>- wkład własny <span style="float: right;"><b>2 288 983,00 zł</b></span></li> </ul>
Realizacja projektu	Termin podpisania umowy o dofinansowanie z WFOŚiGW zostanie ustalony w momencie złożenia przez beneficjenta pozwolenia na budowę wraz z dokładnym harmonogramem rzeczowo-finansowym nie później niż do 30 czerwca 2020 r. ustalony na dzień <b>25 marca 2020 roku</b> .
Nazwa inwestycji	<b>PODNIESIENIE RZĘDNEJ SKŁADOWISKA DLA KWATERY B I C</b>
Informacje	Zwiększenie pojemności składowania odpadów do czasu zakończenia budowy

ogólne	kwatery D.
Realizacja projektu	Trwają prace projektowe – całość z funduszy własnych.

Nazwa inwestycji	<b>ZAMKNIĘCIE I REKULTYWACJA KWATERY A SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZY ULICY GRENADIERÓW W SOSNOWCU.</b>
Informacje ogólne	Zgodnie z decyzją nr 2273/OS/2018 wydaną przez Marszałka Województwa Śląskiego dot. zamknięcia kwatery A i jej rekultywacji, zakończono kształtowanie terenu pod prace zasadnicze. W dniach <b>01.03. - 31.05.2019 r.</b> zgodnie z harmonogramem, wykonano warstwę ekranującą, na którą składa się podwarstwa spodnia (o grubości 0.2 m) oraz podwarstwa wierzchnia (o grubości 0.1 m). Kolejnym etapem było wykonanie warstwy filtracyjnej o grubości 0,2 m z gruntów sypkich, żwirów i pospółki (01.06.2019 r. – 31.08.2019 r.)
Realizacja projektu	Aktualnie przeprowadzany jest proces tworzenia warstwy glebotwórczej, który ma potrwać do dnia 31 grudnia 2020 r. – termin został zmieniony na mocy poniższych decyzji: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 401/OS/2020 – zmiana decyzji 2273/OS/2018 udzielającej zgody na zamknięcie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne - zmiana terminu zakończenia rekultywacji składowiska odpadów do dnia 31.12.2020 r.</li> <li>• 402/OS/2020 – zmiana decyzji 2729/OS/2018 udzielającej zezwolenia na prowadzenie działalności polegającej na przetwarzaniu odpadów w zakresie odzysku odpadów w ramach rekultywacji zamkniętej kwatery A – zmiana obowiązywania zezwolenia do dnia 31.12.2020 r.</li> </ul>

Nazwa inwestycji	<b>MONITORING WIZYJNY SKŁADOWISKA ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE</b>
Informacje ogólne	Dostosowanie istniejącego monitoringu wizyjnego do aktualnych wymagań wynikających z rozporządzenia.  Całość sfinansowana z kosztów własnych
Realizacja projektu	Sporządzono Program Funkcjonalno Użytkowy.

Nazwa inwestycji	<b>MODERNIZACJA KOMPOSTOWNI – ROZBUDOWA O MODUŁ FERMENTACJI ODPADÓW ZIELONYCH I KUCHENNYCH</b>
Informacje ogólne	Sporządzanie koncepcji

## 2.7. Koszty funkcjonowania systemu za 2019 r.

W roku 2019, na terenie Gminy Sosnowiec, opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi w nieruchomościach zamieszkałych stanowiła iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki opłaty, zgodnie z art. 6j ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 1439).

W przypadku nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowiła iloczyn zadeklarowanej liczby pojemników lub worków, przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych powstających na danej nieruchomości oraz stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (zgodnie z art. 6j ust. 3 niniejszej ustawy).

Od 1 stycznia 2016 roku na podstawie Uchwały Rady Miejskiej w Sosnowcu nr 220/XXI/2015 z dnia 29 października 2015 r. w sprawie: określenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sosnowiec, została obniżona stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób selektywny w nieruchomościach zamieszkałych. W latach 2013 - 2014 stawka wynosiła 12,00 zł od osoby, natomiast od 2015 r. - 11,00 zł od osoby miesięcznie.

Natomiast od 1 stycznia 2019 r. zostały uchwalone nowe stawki opłaty za pojemnik dla właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne - Uchwała nr 804/LVIII/2018 Rady Miejskiej w Sosnowcu z dnia 30 stycznia 2018 r. Przedmiotowa zmiana została podyktowana nowymi zasadami segregacji odpadów, w związku z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów.

Tabela 11 Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie miasta Sosnowiec w 2019 r.:

<b>Stawka opłaty - nieruchomości zamieszkałe</b>			
	<b>Odpady poddane segregacji</b>		<b>Odpady niepoddane segregacji</b>
<b>osoba</b>	11,00 zł		18,00 zł
<b>Stawka opłaty - nieruchomości niezamieszkałe, na których powstają odpady komunalne</b>			
<b>Pojemniki/worki na odpady zmieszane</b>	<b>Odpady poddane segregacji</b>	<b>Odpady BIO</b>	<b>Odpady niepoddane segregacji</b>
<b>Worek 60l</b>	15,20 zł	14,26 zł	30,40 zł

Pojemnik 120 l	30,41 zł	28,51 zł	60,82 zł
Pojemnik 240 l	60,82 zł	57,02 zł	121,64 zł
Pojemnik 550 l	139,34 zł	130,67 zł	287,12 zł
Pojemnik 1100 l	278,69 zł	261,34 zł	557,38 zł
Kontener 2,5 m <sup>3</sup>	633,37 zł	593,96 zł	1 266,74 zł
Kontener 5 m <sup>3</sup>	1 266,74 zł	1 187,92 zł	2 533,48 zł
Kontener 7 m <sup>3</sup>	1773,43 zł	1 663,09 zł	3 546,86 zł
Kontener 10 m <sup>3</sup>	2 533,48 zł	2 375,84 zł	5 066,96 zł

W roku 2019 organ wszczął 391 postępowań w sprawie określenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy nie uiszczali opłaty w wysokości podanej w zawiadomieniu o zmianie stawki, wydał 5 decyzji określających wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, oraz 9 decyzji umarzających postępowanie w sprawie określenia wysokości tej opłaty.

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi Gmina Sosnowiec pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

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

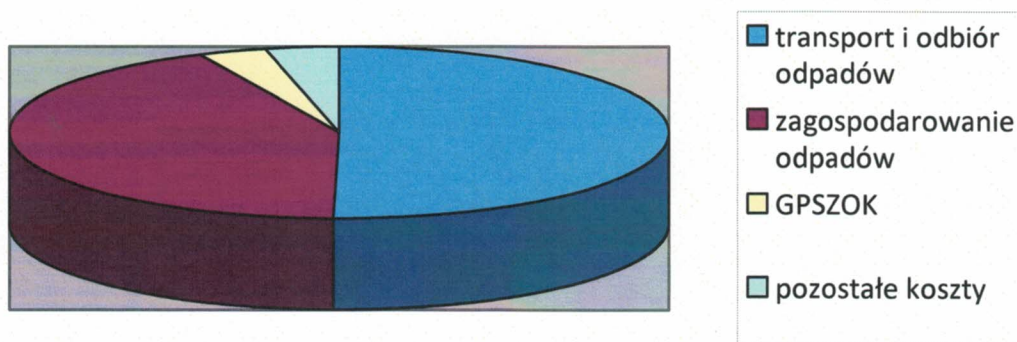
Ponadto Gmina Sosnowiec zabezpiecza wyposażenie nieruchomości w pojemniki i worki do zbierania odpadów komunalnych oraz utrzymywanie pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym i technicznym. Zgodnie z art. 6r ust. 2b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina może również pokryć koszty usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania, tzw. „dzikich wysypisk”. W związku z tym w roku 2019 Gmina usunęła z takich miejsc, zlokalizowanych na terenach miejskich - 507,52 Mg różnego rodzaju odpadów.

W 2019 roku Gmina Sosnowiec poniosła koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w wysokości 44 105 495,38 zł w tym, z tytułu odbierania, transportu w kwocie 21 888 405,91 zł, odzysku, recyklingu oraz unieszkodliwiania odpadów komunalnych w kwocie 18 615 826,02 zł, tworzenia i utrzymania gminnego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w kwocie 1 429 694,75 zł oraz pozostałe koszty w wysokości 1 602 931,95 zł. Ponadto Gmina poniosła koszty w wysokości 348 807,06 zł za usunięcie i zagospodarowanie odpadów z miejsc nieprzeznaczonych do ich



składowania oraz 219 829,69 zł za zagospodarowanie odpadów pochodzących z koszy ulicznych. Wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2019 wyniosły 38 563 659,93 zł.

Poniższy wykres przedstawia udział poszczególnych kosztów poniesionych w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2019 roku w Gminie Sosnowiec.



Rysunek 2 Koszty poniesione w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

### 3. Podsumowanie

W celu weryfikacji możliwości technicznych oraz organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzana jest coroczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi.

Powstała w 2014 roku na terenie Gminy Sosnowiec Regionalna Instalacja do Przetwarzania Odpadów Komunalnych z siedzibą: 41-216 Sosnowiec, ul Grenadierów 21, jest w stanie przyjąć i przerobić 102 900 Mg odpadów, podczas gdy w 2019 roku na terenie miasta powstało 79 662,8122 Mg odpadów komunalnych. Moc przerobowa powstałej instalacji jest zatem wystarczająca, aby móc przyjąć odpady powstające na terenie miasta. Zgodnie ze zmianami wprowadzonymi przez ustawę z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2019 r. poz. 1579), Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych stały się odpowiednio instalacjami komunalnymi, w tym instalacja zlokalizowana na terenie miasta Sosnowca (MPGO Sp. z o.o.). Jednocześnie zniesiono regionalizację w odpadach komunalnych poprzez zlikwidowanie podziału na regiony gospodarki komunalnej

i powiązany z tym zakaz przetwarzania wybranych frakcji odpadów poza granicami regionów.

Masa wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Gminy Sosnowiec, przez jednego mieszkańca w roku 2019 wynosi 0,44 Mg. Ilość ta została wyliczona na podstawie danych pozyskanych ze sprawozdań podmiotów działających na terenie miasta Sosnowca, które zawierają ilości wszystkich odpadów odebranych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, zebranych w tzw. punktach skupu oraz oddawanych przez mieszkańców do GPSZOK.

Pomimo licznych akcji edukacyjnych, prowadzonych na terenie miasta, składowanie odpadów w miejscach do tego nieprzeznaczonych tj. tworzenie się tzw. „dzikich wysypisk”, niestety wciąż jest częstym zjawiskiem. Najczęściej w takich miejscach podrzucane są odpady pochodzące z remontów, takie jak: gruz, okna, drzwi, armatura sanitarna, styropian a także odpady pochodzące z demontażu pojazdów.

W związku z powyższym Urząd Miejski w Sosnowcu uruchomił specjalny numer telefonu oraz mail, pod który można zgłaszać tereny, na których mieszkańiec zauważy „dzikie wysypisko”, miejsce wymagające posprzątania. Jednocześnie Gmina stale monitoruje powstawanie takich miejsc a następnie sukcesywnie je likwiduje, dbając o utrzymanie czystości i porządku na terenie miasta. W 2019 roku zlikwidowano 135 dzikie wysypiska, o łącznej masie 507,52 Mg odpadów.

W przypadku prywatnych terenów, postępowania w zakresie wyegzekwowania uporządkowania zanieczyszczonego terenu przez właściciela nieruchomości, prowadzone są przez funkcjonariuszy Straży Miejskiej.

W roku 2019 na terenie miasta Sosnowca funkcjonował jeden Gminny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych przy ul. Grenadierów 21, gdzie mieszkańcy mogli w ramach uiszczonej opłaty, własnym transportem przywieźć każdą ilość i każdy rodzaj odpadu komunalnego (oprócz zmieszanych odpadów komunalnych), poza ustalonym harmonogramem. Masa poszczególnych rodzajów odpadów w 2019 r. przyjętych w Gminnym Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych prowadzonym przez Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o., wyniosła 5 293,24 Mg.

Aby uszczelnić system gospodarowania odpadami komunalnymi, Gmina bezustannie prowadzi liczne akcje edukacyjne, ponieważ edukacja i gospodarka odpadami - to dwa, ściśle ze sobą powiązane aspekty. Edukacja w zakresie gospodarki odpadami ma na celu przede wszystkim przygotowanie społeczeństwa do świadomego i właściwego zgodnego z prawem, postępowania z odpadami, więc muszą być to cykliczne, permanentne działania. Edukacją ekologiczną objęte zostały zarówno dzieci i młodzież w szkołach jak i płatnicy, czyli te osoby, które płacą za gospodarkę odpadami komunalnymi. W związku z tym, właściciele nieruchomości informowani są o ich obowiązkach wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz wzywamy ich do składania wyjaśnień w przypadku, gdy złożona przez nich deklaracja budzi wątpliwości organu. Najczęściej nieprawidłowości w składanych deklaracjach wynikają z niewiedzy mieszkańców, np. deklaracja nie zostaje zmieniona po narodzeniu dziecka. Wiele osób wyjeżdżając poza teren Gminy, np. na okres

letni, zmienia deklarację, pomniejszając ją o osoby nieobecne, jednak nie wszyscy pamiętają, aby po powrocie ponownie zadeklarować faktycznie zamieszkującą liczbę osób.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Sosnowiec na lata następne będzie dalsze uświadamianie mieszkańców gminy, przedsiębiorców oraz wszystkich innych wytwórców odpadów komunalnych o konieczności ograniczania ilości wytwarzania odpadów i konieczności zwiększenia udziału selektywnej zbiórki odpadów, celem osiągnięcia wymaganych przez Unię Europejską poziomów ograniczenia ilości odpadów ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska oraz odpowiednio wysokich poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

Przedstawione w przedmiotowej Analizie działania Gminy Sosnowiec w roku 2019 pozwalają stwierdzić, iż zadania z obszaru gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta realizowane są zgodnie z założeniami norm prawnych i dokumentów strategicznych, w sposób określony poniżej:

- ▶ Gmina Sosnowiec podejmuje szereg działań o charakterze organizatorskim, umożliwiających funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym:
  - podejmowanie przez Radę Miejską w Sosnowcu uchwał w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi,
  - objęcie wszystkich właścicieli nieruchomości na terenie gminy systemem gospodarowania odpadami komunalnymi (za wyjątkiem cmentarzy i Rodzinnych Ogrodów Działkowych),
  - realizowanie zadań wynikających z obowiązków ustawowych, w tym kontrole przedsiębiorców posiadających wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, prowadzonym przez Prezydenta Miasta Sosnowca.
  
- ▶ Nadzoruje gospodarowanie odpadami komunalnymi, w tym realizację zadań powierzonych podmiotom odbierającym odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.
  
- ▶ Zapewnia selektywne zbieranie odpadów komunalnych obejmujące co najmniej: papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, odpady opakowaniowe wielomateriałowe oraz bioodpady.
  
- ▶ Zapewnia korzystanie z Gminnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (GPSZOK) zlokalizowanego w Sosnowcu przy ul. Grenadierów 21, w sposób umożliwiający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy.
  
- ▶ Prowadzi działania informacyjne i edukacyjne w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych, skierowane do różnych grup wiekowych.

► Wszystkie zadania z obszaru gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Sosnowiec prowadzone są w sposób jawny i przejrzysty poprzez udostępnienie na miejskiej stronie internetowej następujących informacji:

- aktualne akty prawa miejscowego dotyczące systemu gospodarki odpadami komunalnymi,
- wykaz aptek wyposażonych w pojemniki do zbierania przeterminowanych leków,
- wykaz podmiotów zbierających zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzący z gospodarstw domowych,
- wykaz obiektów użyteczności publicznej wyposażonych w pojemniki na zużyte baterie,
- adres i Regulamin Gminnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych,
- wykaz przedsiębiorców posiadających wpis do Rejestru Działalności Regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych,
- miejsca zagospodarowania odpadów przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości,
- harmonogramy odbioru odpadów,
- wzór zapotrzebowania na dostarczenie kontenerów lub worków na odpady zielone dla zabudowy wielorodzinnej,
- bieżące komunikaty w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi,
- w Biuletynie Informacji Publicznej, w ramach publikowanego Sprawozdania z wykonania budżetu miasta Sosnowca, przedstawione są dochody i wydatki związane z gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

► W ramach działań kontrolnych prowadzony jest stały monitoring nieruchomości w zakresie sposobu prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów na poszczególnych nieruchomościach, na terenie miasta Sosnowca.

► Zgodnie z wymogami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Sosnowiec dokonuje corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

► Gmina Sosnowiec osiągnęła wymagany w 2019 r. poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne.

► Gmina Sosnowiec osiągnęła wymagany w 2019 r. poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Przedmiotowa analiza pozwala na stwierdzenie, że dotychczasowe działania podejmowane przez Gminę Sosnowiec w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi przynoszą zamierzone efekty, co potwierdza tendencja wzrostowa w zakresie ilości selektywnie zebranych odpadów komunalnych na terenie gminy, w roku 2019.

<b>Opracował</b>	<b>Zatwierdził</b>
Joanna Czapla – Naczelnik Wydziału Ekologii i Gospodarki Odpadami	Michał Zastrzeżyński – Zastępca Prezydenta Miasta Sosnowca
Elżbieta Jach – Główny Specjalista w Referacie Gospodarki Odpadami Komunalnymi	ZASTĘPCA PREZYDENTA <i>Michał Zastrzeżyński</i>