

Gmina Miasto Sosnowiec

Al. Zwycięstwa 20
41-200 Sosnowiec



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2020 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 z późn. zm.)

Sosnowiec, kwiecień 2021 r.

Spis treści

1. Wstęp	3
1.1. Cel i zakres opracowania.....	3
2. Gospodarka odpadami komunalnymi w Gminie Sosnowiec w 2020 r.	4
2.1. System zbierania odpadów komunalnych	4
2.2. Ilości i rodzaje wytworzonych odpadów komunalnych	10
2.3. Liczba mieszkańców.....	13
2.4. Miejsca i sposoby zagospodarowania odpadów komunalnych	14
2.5. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych osiągnięte przez Gminę Sosnowiec w roku 2020.....	17
2.6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	19
2.7. Koszty funkcjonowania systemu za 2020 r.	22
3. Podsumowanie	25

Spis tabel

Tabela 1 Masa poszczególnych rodzajów odpadów odebranych z terenu Sosnowca bezpośrednio z nieruchomości oraz imprez organizowanych przez Miasto w 2020 r.	10
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 2020 r.....	11
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 2020 r.....	12
Tabela 4 Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania w 2020 r.....	13
Tabela 5 Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania w 2020 r.....	13
Tabela 6 Wykaz instalacji, do których zostały przekazane odpady komunalne w 2020 r.....	15
Tabela 7 Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w latach 2012 - 2020.....	18
Tabela 8 Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w latach 2012 - 2020.....	18
Tabela 9 Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w latach 2012-2020.....	18
Tabela 10 Działania inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	19
Tabela 11 Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie miasta Sosnowiec w 2020 r.....	23

Spis wykresów

Wykres 1 Masa odpadów wytworzonych w 2020 r. oraz sposoby ich zagospodarowania.....	15
Wykres 2 Koszty poniesione w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2020 r.	25

1. Wstęp

Opracowany dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami na terenie miasta Sosnowca obejmującą okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2020 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 z późn. zm.) 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.

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);
- Uchwałę nr 592/XXXII/2020 Rady Miejskiej w Sosnowcu z dnia 29 października 2020 r. w sprawie określenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sosnowiec.

2. Gospodarka odpadami komunalnymi w Gminie Sosnowiec w 2020 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 2020 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 2020 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 2020 systemem odbierania odpadów komunalnych przez Gminę, zostało objętych 14 160 nieruchomości, w tym: nieruchomości zamieszkałe – 11 794, nieruchomości niezamieszkałe 1 513, nieruchomości mieszane jednorodzinne – 309, nieruchomości mieszane wielorodzinne - 544.

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 budowlano – 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 2020 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.

W myśl art. 5 ust. 6 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Prezydent Miasta Sosnowca zobligowany jest do nadzoru nad realizacją obowiązków ciążących na właścicielach nieruchomości, w zakresie zbierania w sposób selektywny powstałych na nieruchomościach odpadów komunalnych, zgodnie z wymaganiami określonymi w regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Sosnowca. W związku z tym w roku 2020 skontrolowano 242 nieruchomości pod względem prawidłowego segregowania odpadów komunalnych. W przypadkach stwierdzenia nieprawidłowej segregacji odpadów właściciel nieruchomości został pouczony, iż w przypadku ponownego stwierdzenia takiego stanu rzeczy zostanie wydana decyzja w sprawie naliczenia podwyższonej opłaty - jak za odpady niesegregowane. W roku 2020 wydane zostały 33 takie decyzje. 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 2020 r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	4 859,0110
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	6 418,5400
15 01 07	Opakowania ze szkła	4 584,4690
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	801,1400
17 01 02	Gruz ceglany	1 223,2600
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1 455,5400
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	52,1900

20 01 01	Papier i tektura	26,1900
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	6 499,8990
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	6,2600
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	5,0100
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,5400
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	9,2200
ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	1 900,3800
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	4 420,2100
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	928,5000
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	37 742,7212
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	5 236,6000
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	29,5800
RAZEM		76 199,2602

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 37 742,7212 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 2020 r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa [Mg]
13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	3,3660
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	13,0430
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	26,0380
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	15,8320
15 01 07	Opakowania ze szkła	15,6660
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin)	0,8630
16 01 03	Zużyte opony	23,3320
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 *	1 344,2700
17 03 80	Papa odpadowa	96,2000
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	12,7540
20 01 11	Tekstylia	0,4210
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,1220
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	11,3000

20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	21,9710
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,1240
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,1000
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,2600
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	9,4600
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	30,3980
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2 712,7200
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1 574,8140
RAZEM		5 913,0540

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), które zostały przekazane roku w 2020 - w ilości 2 712,72 Mg, odpady o kodzie 17 01 07 (zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 *) - w ilości 1 344,2700 Mg oraz odpady o kodzie 20 03 07 (odpady wielkogabarytowe) - w ilości 1 574,8140 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 2020 r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	71,5300
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	10,9200
15 01 04	Opakowania z metali	110,4777
20 01 01	Papier i tektura	458,2022
20 01 40	Metale	476,8873
RAZEM		1 128,0172

Z analizy danych ujętych w tabeli 3 wynika, iż podmioty zbierające odpady komunalne na terenie miasta Sosnowca, przyjęły w roku 2020, odpady o kodzie 20 01 40 tj. metale - w ilości 476,8873 Mg, stanowiące największą grupę odpadów surowcowych.

Tabela 4. Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania w 2020 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	1 697,6480	
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11		7 678,0420

Tabela 5. Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania w 2020 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	3 246,8270	
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11		13 190,8420

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 2020 r. w Gminie Sosnowiec posiadało 184 546 osób, natomiast meldunek czasowy – 3 292 osoby. 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 objęte były 177 033 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.

W 2020 roku przeprowadzone zostały 164 kontrole 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 - 650 wezwań oraz do właścicieli nieruchomości do złożenia wyjaśnień lub deklaracji, którzy nie wywiązali się z obowiązku złożenia deklaracji - 21 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 2020 roku zostało przyjętych i wprowadzonych do systemu 629 pierwszych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, składanych przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Sosnowiec, 9 225 zmian danych zawartych w deklaracji oraz 46 korekt deklaracji.

2.4. Miejsca i sposoby zagospodarowania odpadów komunalnych

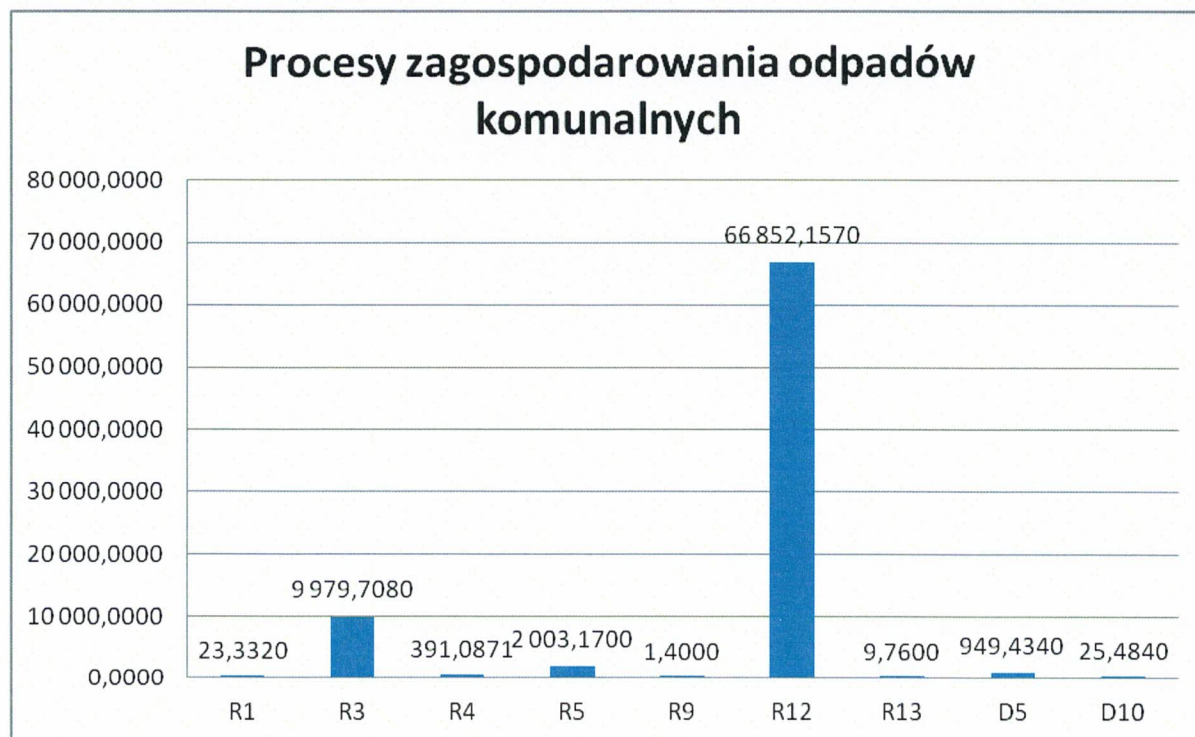
W roku 2014 na terenie Sosnowca, przy ul. Grenadierów 21, rozpoczął funkcjonowanie Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych, którego oficjalne otwarcie odbyło się 8 września 2014 r. Uchwałą nr IV/55/22/2014 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 29 września 2014 r.

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. Zgodnie z wymogami ustawowymi niesegregowane (zmieszane odpady komunalne) trafiają bezpośrednio do funkcjonującej instalacji komunalnej.

Odpady odbierane z terenu Sosnowca w 2020 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 wykresie 1 przedstawiono masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta Sosnowca w roku 2020, ze wskazaniem poszczególnych procesów ich zagospodarowania. Odpady komunalne, w celu ich zagospodarowania, zostały przetransportowane do 41 instalacji na terenie Polski oraz poza jej granice, co zostało przedstawione w tabeli 6.



Wykres 1 Masa odpadów wytworzonych w 2020 r. oraz sposoby ich zagospodarowania

Ze wszystkich odebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Sosnowiec, tj. w ilości 83 240,3314 Mg, największą masę odpadów komunalnych poddano procesowi R12 - w ilości 66 852,1570 Mg, co stanowi 80 % wszystkich wytworzonych odpadów. Procesowi R3 zostały poddane odpady w ilości 9 979,7080 Mg.

Tabela 6 Wykaz instalacji, do których zostały przekazane odpady komunalne w 2020 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 144A, 42 - 530 DĄBROWA GÓRNICZA
3.	INSTALACJA DO MECHANICZNO BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW	UL. STAROCMENTARNA 2, 41 - 300 DĄBROWA GÓRNICZA

	KOMUNALNYCH ALBA MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ZAKŁAD PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH LIPÓWKA II	
4.	INSTALACJA ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	UL. HUTNICZA 8, 40 - 241 KATOWICE
5.	STACJONARNA INSTALACJA DO MECHANICZNO BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH BM RECYKLING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	UL. KONOPNICKIEJ 11, 41 - 100 SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE
6.	INSTALACJA PRZETWARZANIA ZUŻYTEGO SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO EDELMET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	UL. GOETLA 8, 40 - 749 KATOWICE
7.	INSTALACJA DO MECHANICZNO BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNIKI SANITARNEJ ALBA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ZAKŁAD PRZETWARZANIA ODPADÓW	UL. BYTKOWSKA 15, 41-500 CHORZÓW
8.	INSTALACJA DO PRODUKCJI PALIWA ALTERNATYWNEGO Z ODPADÓW STAŁYCH I ODPADÓW PŁYNNYCH BM RECYKLING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	UL. KONOPNICKIEJ 11, 41-100 SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE
9.	INSTALACJA DO PRODUKCJI PALIW ALTERNATYWNYCH REMONDIS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ZAKŁAD PRODUKCJI PALIW ALTERNATYWNYCH	UL. PUSZKINA 41, 42-530 DĄBROWA GÓRNICZA
10.	SORTOWNIA ODPADÓW REMONDIS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ODDZIAŁ W SOSNOWCU	UL. BACZYŃSKIEGO 11, 41-203 SOSNOWIEC
11.	ZAKŁAD UZDATNIANIA STŁUCZKI SZKLANEJ KRYNICKI RECYKLING SPÓŁKA AKCYJNA	UL. KLONOWA 58, 42-700 LUBLINIEC
12.	SORTOWNIA ODPADÓW REMONDIS GÓRNY ŚLĄSK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	UL. P. SKARGI 87, 41-706 RUDA ŚLĄSKA
13.	SORTOWNIA ODPADÓW LANDECO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	UL. ZWYCIĘSTWA 4, 41-100 SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE
14.	REGIONALNA INSTALACJA DO WSPÓŁKOMPOSTOWANIA ODPADÓW ZIELONYCH FIRMA USŁUG EKOLOGICZNYCH KRYSZYNA ŻĄDŁO	UL. SROKOWIECKA 16, 41-100 SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE
15.	SARPI DĄBROWA GÓRNICZA SP. Z O. O.	UL. KOKSOWNICZA 16, 42-523 DĄBROWA GÓRNICZA
16.	ENVIROPOL PL SP. Z O. O.	UL. MECHANIKÓW 15, 44-109 GLIWICE
17.	ORLEN POŁUDNIE S.A. TRZEBINIA	UL. FABRYCZNA 22, 32-540 TRZEBINIA
18.	ROLNICZA SPÓŁDZIELNIA PRODUKCYJNA "PROMIEŃ"	UL. GŁÓWNA 91, 42-530 DĄBROWA GÓRNICZA
19.	SCHOLZ POLSKA SP. Z O.O.	UL. DĄBROWSKA 73, 42-504 BĘDZIN
20.	COGNOR SA ODDZIAŁ FERROSTAL ŁABĘDY W GLIWICACH	UL. ANNY JAGIELLONKI 47, 44-109 GLIWICE
21.	AMS METAL SP. Z O.O.	UL. CHEMICZNA 5, 41-100 SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE
22.	NOVELIS SHEET INGOT GMBH	NIEMCY, STADT SEELAND, GATERSLEBENER STR.1, 06469
23.	METSA TISSUE KRAPKOWICE SP. Z O.O.	UL. OPOLSKA 103, 47-300 KRAPKOWICE
24.	WTÓRMET RADZIONKÓW SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	UL. NAŁKOWSKIEJ 6, 41-922 RADZIONKÓW

25.	STELLA PACK S.A.	UL. PRZEMYSŁOWA 23, 24-320 PONIATOWA
26.	STORA ENSO POLAND S.A. PAPIERNIA	AL. WOJSKA POLSKIEGO 21, 07-401 OSTROŁĘKA
27.	EKO-WTÓR SP. Z O.O.	UL. TOWAROWA 5, 43-330 WILAMOWICE
28.	TEKTURA OPAKOWANIA PAPIER SPÓŁKA AKCYJNA	UL. KATOWICKA 182, 43-100 TYCHY
29.	TROJEK A.S.	CZECHY, NÁKLADNÍ 5, 709 00 OSTRAVA – MARIÁNSKÉ HORY,
30.	NOVELIS SHEET INGOT GMBH GERMANY	NIEMCY, SEELAND OT NACHTERSTEDT GATERSLEBENER STR 1, 06469
31.	ARCELORMITTAL POLAND S.A.	AL. J. PIŁSUDSKIEGO 92, 41-308 DĄBROWA GÓRNICZA
32.	EKO-RECYKLING POLSKA Sp. z o.o.	UL. WYZWOLENIA 2, 41-103 SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE,
33.	SKŁADOWISKO ZAKŁADU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	UL. GŁOGOWA 75, 32-500 BALIN - CHRZANÓW
34.	ZAKŁAD PRZEROBU STŁUCZKI SZKLANEJ	UL. PORTOWA 22, 44-100 GLIWICE
35.	INSTALACJA DO PRODUKCJI KRUSZYW - WIREX SP.J. JERZY, JAN WIREK	42-500 BĘDZIN UL. SIELECKA 93B
36.	SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE BYTOMSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	UL. JANA PAWŁA II 10, 41-902 BYTOM
37.	BIOSYSTEM S.A.	UL. WODNA 4, 30-556 KRAKÓW
38.	EKOSERWIS MARCIN ŁYSIAK	UL. BOLESŁAWA PRUSA 15A, 88-160 JANIKOWO
39.	MB RECYCLING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI ODPADAMI SPÓŁKA KOMANDYTOWA	UL. WRZOSOWA 60, 26-065 MICIGÓZD - PIEKOSZÓW
40.	DOBRA ENERGIA SP. Z O. O.	UL. GŁOWACKIEGO 87, 28-300 JĘDRZEJÓW
41.	INSTALACJA MBP ZAKŁADU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	UL. GŁOGOWA 75, 32-500 BALIN - CHRZANÓW

2.5. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych osiągnięte przez Gminę Sosnowiec w roku 2020.

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 – 2020.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (%)									
	ROK								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia	10	12	14	16	18	20	30	40	50
Poziom osiągnięty przez Gminę Sosnowiec	9,4	14,3	16,2	21,2	20,4	25,0	33	45,9	40,75

Tabela 8 Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w latach 2012 – 2020.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych (%)									
	ROK								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia	30	36	38	40	42	45	50	60	70
Poziom osiągnięty przez Gminę Sosnowiec	100	100	99	95,6	95,8	93,0	92	94,2	97,12

Tabela 9 Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w latach 2012 – 2020.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. (%)									
	ROK								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach P_R [%]	75	50	50	50	45	45	40	40	35
Poziom osiągnięty przez Gminę Sosnowiec	15,9	6,1	0	0	0	32,0	26	13,3	12,11

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, dokonano obliczeń poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (pmts), który został osiągnięty przez Gminę Sosnowiec w wysokości **40,75%**.

Zgodnie z powyższym Rozporządzeniem, poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła w 2020 r. przewidywał 50%.

Natomiast osiągnięty w 2020 r. poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł **97,12%**, przy czym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych w 2020 r. powinien wynieść nie mniej niż 70%.

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_R) przekazywanych do składowania w roku 2020 wynosi 35%. Aby poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania (T_R) został spełniony musi zachodzić zależność:

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

dla Gminy Sosnowiec wynosi **12,11% < 40%**, wynika z tego, że wymagany poziom redukcji został osiągnięty.

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	ROZBUDOWA ZAKŁADU PRZETWARZANIA I UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH.
	ETAP 1: ROZBUDOWA SKŁADOWISKA ODPADÓW INNYCH NIŻ

NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE W SOSNOWCU PRZY ULICY GRENADIERÓW – KWATERA D.							
Informacje finansowe	<p>Koszty realizacji inwestycji z uwzględnieniem dofinansowania z funduszy Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Śląskiego na lata 2014-2020:</p> <table> <tr> <td>- koszt inwestycji wynosi</td> <td>14 850 000,00 zł netto</td> </tr> <tr> <td>- wysokość dofinansowania wynosi</td> <td>5 021 386,15 zł</td> </tr> <tr> <td>- wysokość środków własnych (kredyt inwestycyjny)</td> <td>9 828 613,85 zł</td> </tr> </table>	- koszt inwestycji wynosi	14 850 000,00 zł netto	- wysokość dofinansowania wynosi	5 021 386,15 zł	- wysokość środków własnych (kredyt inwestycyjny)	9 828 613,85 zł
- koszt inwestycji wynosi	14 850 000,00 zł netto						
- wysokość dofinansowania wynosi	5 021 386,15 zł						
- wysokość środków własnych (kredyt inwestycyjny)	9 828 613,85 zł						
Realizacja projektu	<p>Umowę o dofinansowanie z RPO podpisano dnia 9 kwietnia 2020 roku.</p> <p>Do dnia 31 grudnia 2020 r. wykonano około 70% robót budowlanych o łącznej wartości 10 498 750 zł netto.</p> <p>W całości wykonano następujące pozycje harmonogramu:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Opracowanie dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem decyzji pozwolenia na budowę (decyzja nr 291/20 z dnia 28.04.2020 r.); 2. Nasyp skarpy północnej, nasyp dna kwatery, drenaż głęboki pod skarpa północną; 3. Wykonanie drenażu podfoliowego; 4. Wykonanie połączeń rurociągów między zbiornikami; 5. Dostawa i montaż trafostacji; <p>Termin wykonania przedmiotu umowy: 05.05.2021 r.</p> <p>W ramach dofinansowania IZ RPO wypłaciło dotychczas refundację o łącznej wartości 2 532 812,78 zł netto.</p>						

Nazwa inwestycji	<p>ROZBUDOWA ZAKŁADU PRZETWARZANIA I UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH.</p> <p>ETAP 2: BUDOWA INSTALACJI PODCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH POWSTAJĄCYCH NA TERENIE MPGO SP. Z O.O. W SOSNOWCU PRZY ULICY GRENADIERÓW 21.</p>						
Informacje finansowe	<p>Koszty realizacji inwestycji z uwzględnieniem dofinansowania z funduszu Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej:</p> <table> <tr> <td>- koszt inwestycji wynosi</td> <td>15 757 000,00 zł netto</td> </tr> <tr> <td>- dofinansowanie w formie pożyczki wynosi</td> <td>13 362 300,00 zł</td> </tr> <tr> <td>- wkład własny</td> <td>2 394 700,00 zł</td> </tr> </table>	- koszt inwestycji wynosi	15 757 000,00 zł netto	- dofinansowanie w formie pożyczki wynosi	13 362 300,00 zł	- wkład własny	2 394 700,00 zł
- koszt inwestycji wynosi	15 757 000,00 zł netto						
- dofinansowanie w formie pożyczki wynosi	13 362 300,00 zł						
- wkład własny	2 394 700,00 zł						
Realizacja projektu	<p>Do dnia 31 grudnia 2020 r. wykonano roboty budowlane o łącznej wartości 2 437 500 zł netto.</p> <p>W całości wykonano następujące pozycje harmonogramu:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Opracowanie dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem decyzji pozwolenia na budowę (decyzja nr 458/20 z dnia 22.06.2020 r.); 2. Wykonanie podbudowy pod płytę fundamentową; 3. Płyta fundamentowa – etap I 4. Płyta fundamentowa – etap II 						

	Termin wykonania przedmiotu umowy: 31.12.2021 r.
Nazwa inwestycji	PODNIESIENIE RZĘDNEJ SKŁADOWISKA DLA KWATERY B I C
Informacje ogólne	Zwiększenie pojemności składowania odpadów do czasu zakończenia budowy kwatery D.
Realizacja projektu	Dnia 25.05.2020 r. została wydana decyzja pozwolenia na budowę. Dnia 1 czerwca 2020 r. został złożony wniosek o zmianę pozwolenia zintegrowanego, który jest niezbędny do eksploatacji ww. kwater w procedowanym zakresie.

Nazwa inwestycji	ZAMKNIĘCIE I REKULTYWACJA KWATERY A SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZY ULICY GRENADIERÓW W SOSNOWCU.
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 01.03. - 31.05.2019 r. 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.) W okresie 01.09.2019 r. - 31.12.2020 r. na części kwatery A wykonano warstwę glebotwórczą.
Realizacja projektu	Do dnia 31.12.2020 r. przeprowadzany został proces tworzenia warstwy glebotwórczej na części kwatery A – na mocy poniższych decyzji: <ul style="list-style-type: none"> • 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. • 402/OS/2020 – zmiana decyzji 2729/OS/2018 udzielającej zezwolenia na prowadzenie działalności polegającej na przetwarzaniu odpadów w zakresie odzysku odpadów w ramach rekultywacji zamykanej kwatery A – zmiana obowiązywania zezwolenia do dnia 31.12.2020 r. MPGO wystąpiło o zmianę decyzji nr 401/OS/2020 oraz o wydanie decyzji zezwalającej na prowadzenie działalności polegającej na przetwarzaniu odpadów w zakresie odzysku odpadów w ramach rekultywacji zamykanej kwatery A.

Nazwa inwestycji	MONITORING WIZYJNY SKŁADOWISKA ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE
Informacje ogólne	Dostosowanie istniejącego monitoringu wizyjnego do aktualnych wymagań wynikających z rozporządzenia.

	Całość sfinansowana z kosztów własnych
Realizacja projektu	Sporządzono Program Funkcjonalno-Użytkowy. Zmiany systemu monitoringu zostały wykonane.

Nazwa inwestycji	MODERNIZACJA KOMPOSTOWNI – ROZBUDOWA O MODUŁ FERMENTACJI ODPADÓW ZIELONYCH I KUCHENNYCH
Informacje ogólne	Po przedstawieniu przez projektanta koncepcji techniczno-technologicznej, Spółka podjęła decyzje o zmianie planowanej inwestycji i odejście od inwestowania w moduł fermentacji. Opracowywanie koncepcji zamiennej – rozbudowa i modernizacja kompostowni odpadów zielonych i biodegradowalnych z hermetyzacją.

2.7. Koszty funkcjonowania systemu za 2020 r.

W roku 2020, 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 z późn. zm.).

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).

Z dniem 1 stycznia 2019 roku 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. 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. W konsekwencji nowych przepisów właściciele nieruchomości zostali zobowiązani do gromadzenia odpadów komunalnych wyłącznie w sposób selektywny.

W związku z powyższym od dnia 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.

Ponadto od 1 stycznia 2020 r. uchwałą nr 299/XVIII/2019 Rady Miejskiej w Sosnowcu z dnia 24 października 2019 r. zmieniono wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób selektywny na 17,00 zł od osoby. Natomiast od 1 grudnia 2020 r. opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie miasta wyniosła 27,70 zł od osoby miesięcznie (Uchwała nr 592/XXXII/2020 Rady Miejskiej w Sosnowcu z dnia 29 października 2020 r. w sprawie określenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sosnowiec).

Tabela 11 Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie miasta Sosnowiec w 2020 r.

Stawka opłaty - nieruchomości zamieszkałe			
	Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	Podwyższona stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	
od 1.01-30.11.2020	17,00 zł	34,00 zł	
od 01.12.2020	27,70 zł	55,40 zł	
Stawka opłaty - nieruchomości niezamieszkałe, na których powstają odpady komunalne			
Pojemniki/worki na odpady zmieszane	Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	Odpady BIO	Podwyższona stawka opłaty
Worek 60l	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 m³	633,37 zł	593,96 zł	1 266,74 zł
Kontener 5 m³	1 266,74 zł	1 187,92 zł	2 533,48 zł
Kontener 7 m³	1 773,43 zł	1 663,09 zł	3 546,86 zł
Kontener 10 m³	2 533,48 zł	2 375,84 zł	5 066,96 zł

W tym miejscu należy podkreślić, iż opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowią dochód gmin i nie mogą być wykorzystywane na cele niezwiązane z pokrywaniem kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. 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.

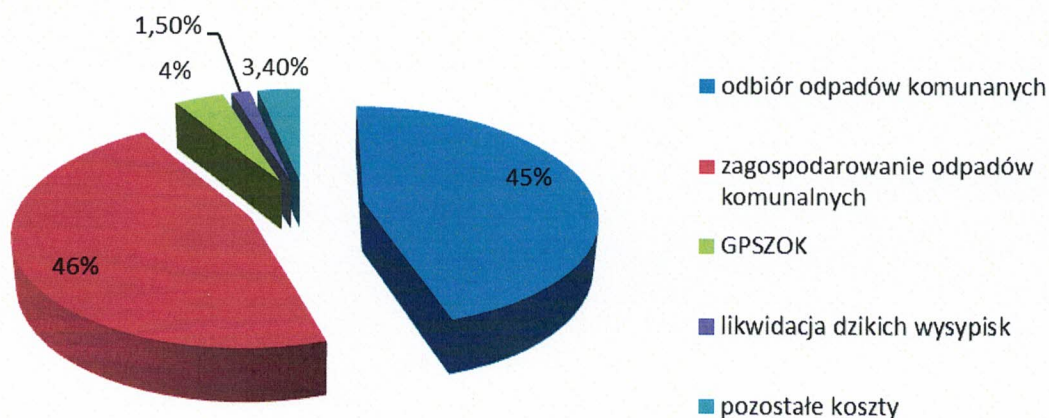
Ponadto Gmina Sosnowiec zabezpiecza wyposażenie nieruchomości w pojemniki i worki do zbierania odpadów komunalnych oraz utrzymywanie pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym i technicznym. Zgodnie z art. 6r ust. 2b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina może również pokryć koszty usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania, tzw. „dzikich wysypisk”.

W konsekwencji opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi jest w rzeczywistości wypadkową kosztów ponoszonych przez gminę w ramach samofinansującego się systemu.

Tabela 12 Poniesione koszty oraz uzyskanie dochody z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2020 r.

Dochody z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	52.624.742,74
Wydatki z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	52.750.180,26
<i>-Odbiór odpadów komunalnych</i>	<i>23.782.460,64</i>
<i>-Zagospodarowanie odpadów komunalnych</i>	<i>24.183.521,32</i>
<i>-GPSZOK</i>	<i>2.172.205,79</i>
<i>-Zagospodarowanie odpadów pochodzących z koszy ulicznych</i>	<i>31.297,10</i>
<i>-Zagospodarowanie odpadów pochodzących z likwidacji dzikich wysypisk</i>	<i>782.567,79</i>
<i>-Pozostałe koszty (wynagrodzenia pracowników, usługi pocztowe, usługi informatyczne, akcje edukacyjne, szkolenia pracowników, zakup materiałów biurowych itp.)</i>	<i>1.794.027,62</i>

Wydatki systemu gospodarki odpadami komunalnymi



Wykres 2 Procentowy udział poszczególnych kosztów w ogólnych wydatkach systemu gospodarki 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 2020 roku na terenie miasta powstało 83 240,3314 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 2020 wynosi 0,47 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 2020 roku zlikwidowano 155 dzikich wysypisk, o łącznej masie 1 798,32 Mg odpadów.

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

W roku 2020 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 2020 r. przyjętych w Gminnym Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych prowadzonym przez Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o., wyniosła 5 913,0540 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 polegają m.in. na tym, że deklaracja nie zostaje zmieniona po narodzeniu dziecka lub wyjeżdżając poza teren Gminy, np. na okres letni, podatnik 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 2020 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.

Niniejsza analiza sporządzona została w ustawowym terminie, na podstawie sprawozdań sporządzonych w BDO (bazie danych o produktach i opakowaniach oraz gospodarce odpadami), 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.

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