

# Gmina Miasto Sosnowiec

Al. Zwycięstwa 20  
41-200 Sosnowiec



## **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2022 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  
(Dz. U. z 2022 r. poz. 2651 z późn. zm.)

Sosnowiec, kwiecień 2023 r.

## Spis treści

<b>1. Wstęp</b> .....	<b>4</b>
1.1. Cel i zakres opracowania .....	4
1.2. Uwarunkowania funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Sosnowca .....	5
1.3. Położenie i uwarunkowania geograficzne .....	6
1.4. Historia i prognoza rozwoju demograficznego .....	7
<b>2. Gospodarka odpadami komunalnymi w Gminie Sosnowiec w 2022 r.</b> .....	<b>8</b>
2.1. System zbierania odpadów komunalnych .....	8
2.1.1. Zasady selektywnego zbierania odpadów komunalnych .....	10
2.1.2. Gminny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (GPSZOK) ..	16
2.2. Ilości i rodzaje wytworzonych odpadów komunalnych .....	17
2.3. Liczba mieszkańców.....	22
2.3.1 Liczba 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.....	24
2.4. Miejsca i sposoby zagospodarowania odpadów komunalnych .....	25
2.5. Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych osiągnięte przez Gminę Sosnowiec w roku 2022.....	29
2.6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi .....	32
2.7. Koszty funkcjonowania systemu za 2022 r. ....	37
<b>3. Podsumowanie</b> .....	<b>40</b>

## Spis tabel

<b>Tabela 1.</b> Liczba mieszkańców Sosnowca w latach 2010-2022.....	7
<b>Tabela 2.</b> Prognoza demograficzna liczby mieszkańców Sosnowca w latach 2021-2030.....	7
<b>Tabela 3a.</b> Informacja o odebranych bezpośrednio z nieruchomości odpadach komunalnych na terenie miasta Sosnowca w 2022 r.....	17
<b>Tabela 3b.</b> Informacja o odebranych bezpośrednio z nieruchomości odpadach budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne na terenie miasta Sosnowca w roku 2022.....	18
<b>Tabela 4a.</b> Informacja o zebranych odpadach komunalnych w Gminnym Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (GPSZOK) prowadzonym przez Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o., w 2022 r.....	18
<b>Tabela 4b.</b> Informacja o zebranych odpadach budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w Gminnym Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (GPSZOK), prowadzonym przez Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o., w 2022 r.....	19
<b>Tabela 5a.</b> Informacja o odpadach 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 w 2022r.....	19
<b>Tabela 5b.</b> Informacja o zebranych odpadach budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne 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 w 2022r.....	20
<b>Tabela 6.</b> Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania w 2022 r.....	20
<b>Tabela 7.</b> Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania w 2022r.....	20
<b>Tabela 8.</b> Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania (w procesie R1,D10).....	21
<b>Tabela 9.</b> Wykaz instalacji, do których zostały przekazane odpady komunalne w 2022 r....	26
<b>Tabela 10.</b> Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu w latach 2012-2022.....	29
<b>Tabela 11.</b> Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w latach 2012 - 2022.....	30
<b>Tabela 12.</b> Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w latach 2012-2022.....	31
<b>Tabela 13.</b> Działania inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	32
<b>Tabela 14.</b> Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie miasta Sosnowca w 2022 r.....	38
<b>Tabela 15.</b> Poniesione koszty oraz uzyskanie dochody z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2022 r.....	39

## Spis wykresów

<b>Wykres 1.</b> Prognoza demograficzna liczby mieszkańców Sosnowca w latach 2021-2030.....	8
<b>Wykres 2.</b> Masa odpadów wytworzonych w 2022 oraz sposoby ich zagospodarowania.....	26
<b>Wykres 3.</b> Procentowy udział poszczególnych kosztów w ogólnych wydatkach systemu gospodarki odpadami komunalnymi.....	39

## Spis rysunków

<b>Rysunek 1.</b> Położenie geograficzne miasta Sosnowca.....	6
---	---

## 1. Wstęp

Opracowany dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami na terenie miasta Sosnowca obejmującą okres od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022 r.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 poz. 2651 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;

- h) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- i) masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

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 590/XXXII/2020 Rady Miejskiej w Sosnowcu z dnia 29 października 2020 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 589/XXXII/2020 Rady Miejskiej w Sosnowcu z dnia 29 października 2020 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Sosnowca;
- Uchwałę nr 818/XLIX/2021 Rady Miejskiej w Sosnowcu z dnia 28 października 2021 r. w sprawie określenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sosnowiec.

### ***1.2 Uwarunkowania funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Sosnowca***

Uwarunkowania dotyczące gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Sosnowca wiążą się zarówno z położeniem geograficznym miasta, determinującym m.in. odległości transportowe do miejsc przekształcania odpadów komunalnych czy też trasy przewozu odpadów, jak też z zagadnieniami natury demograficznej, determinującymi m.in. ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie miasta. Ilość ta wynika bowiem z liczby mieszkańców zamieszkujących miasto oraz wskaźników nagromadzenia odpadów powstających na jego terenie.

Wskaźniki nagromadzenia odpadów, a także ich planowany rozwój w czasie dostępne są w materiałach planistycznych, w szczególności w Planie Gospodarki Odpadami Województwa Śląskiego, warunkującym sposoby gospodarowania odpadami komunalnymi w Sosnowcu.

Ponadto do kluczowych czynników warunkujących funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Sosnowcu zaliczyć należy czynniki:

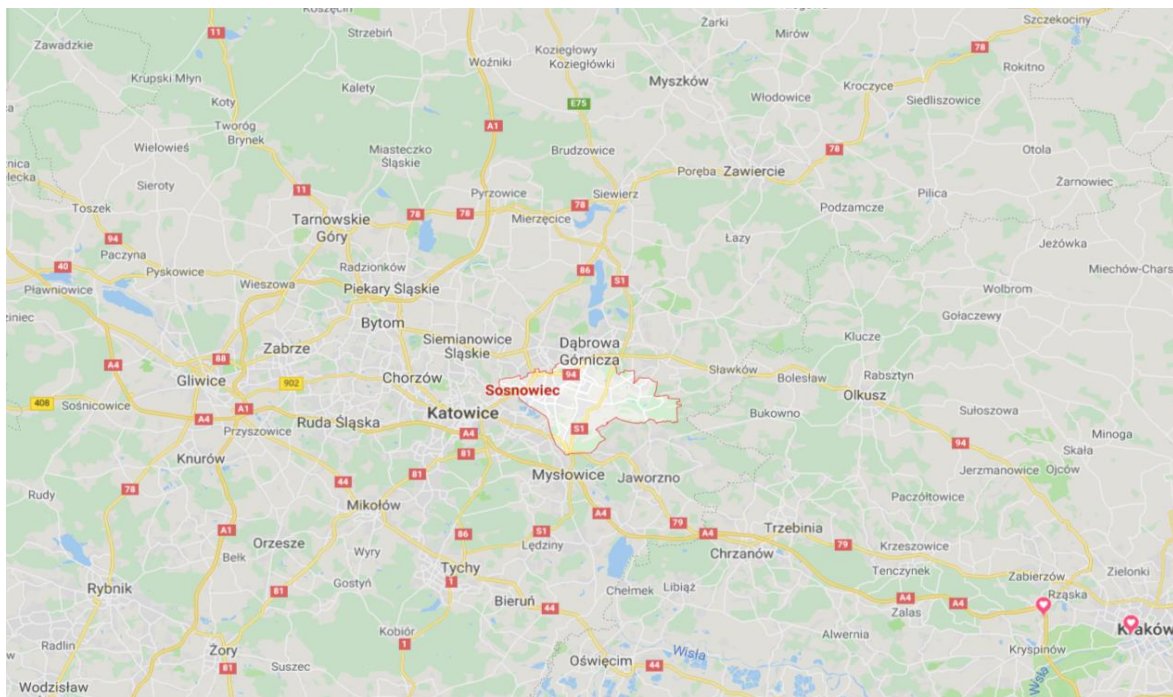
- **makroekonomiczne**, w tym związane z inflacją oraz wysokością wynagrodzeń w gospodarce narodowej – mającą wpływ na koszty gospodarowania odpadami komunalnymi;

- **dochodowe**, warunkujące maksymalne wysokości obciążeń, jakie mogą ponosić gospodarstwa domowe na zadania związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi wytwarzanymi przez te gospodarstwa;
- **prawne i planistyczne**, warunkujące zasady gospodarowania odpadami komunalnymi w gminach i wprowadzające, na podstawie dokonanych wcześniej analiz, m.in. wielkości wskaźników opisujących wytwarzanie odpadów.

### 1.3 Położenie i uwarunkowania geograficzne

Sosnowiec to miasto na prawach powiatu na południu Polski, położone w województwie śląskim, w Zagłębiu Dąbrowskim (z wyjątkiem dwóch fragmentów), będącym częścią zachodniej Małopolski. Położone jest na Wyżynie Śląskiej, stanowiącej część Wyżyny Śląsko-Krakowskiej, nad 3 rzekami: Czarną Przemszą, Białą Przemszą i Brynicą. Znajduje się we wschodniej części Górnośląskiego Okręgu Przemysłowego (GOP).

Sosnowiec to pierwsze pod względem liczby mieszkańców miasto Zagłębia Dąbrowskiego (wg stanu na grudzień 2021 r. liczy 191 676 mieszkańców, trzecie w województwie śląskim (po Katowicach i Częstochowie) i piętnaste w Polsce. Jest jednym z ośrodków centralnych policentrycznej aglomeracji górnośląskiej. Zajmuje powierzchnię 9 106 ha.



Rysunek 1. Położenie geograficzne miasta Sosnowca

Źródło: maps.google.com

Aktualnie Sosnowiec jest podzielony na kilka dzielnic – jednostek pomocniczych. Są to obecnie: „Południe” czyli Niwka-Modrzejów utworzona w 2004 r., „Środula” utworzona w 2012 r., „Maczki” utworzona w 2012 r., „Juliusz” utworzona w 2014 r. i „Ostrowy Górnicze” utworzona w 2014 r. Władze Sosnowca przyjęły koncepcję tworzenia jednostek pomocniczych na wniosek społeczności lokalnych, a nie jednolitego podziału całej gminy na dzielnice przez radę miasta jak w sąsiednich Katowicach; w związku z tym większa część obszaru Sosnowca nie jest aktualnie podzielona na jednostki pomocnicze.

#### 1.4 Historia i prognoza rozwoju demograficznego

Na podstawie dostępnych statystyk GUS BDL zestawione zostały historyczne dane demograficzne Sosnowca.

Tabela 1. Liczba mieszkańców Sosnowca w latach 2010 - 2022

Rok	Liczba mieszkańców Sosnowca	Liczba mieszkańców wg. złożonych deklaracji
2010	216 961	
2011	215 262	
2012	213 513	
2013	211 275	193 355
2014	209 274	189 810
2015	207 381	186 949
2016	205 873	184 676
2017	204 873	183 562
2018	202 036	182 809
2019	199 974	180 063
2020	197 586	177 033
2021	191 676	174 421
2022	bd	174 878

Źródło: opracowanie własne na podstawie BDL GUS.

Analiza pokazuje w sposób jednoznaczny, że liczba ludności zamieszkującej obszar Sosnowca stanowi miernik malejący w związku ze spadkową tendencją rozwoju demograficznego. Oznacza to, że przy rosnącej ilości odpadów komunalnych i malejącej liczbie mieszkańców (a dodatkowo występującej różnicy pomiędzy liczbą osób zameldowanych i zadeklarowanych w systemie), jednostkowe koszty w przeliczeniu na 1 mieszkańca będą rosły.

Wg prognoz demograficznych GUS liczba mieszkańców Sosnowca nadal będzie maleć osiągając w 2030 roku poziom ok. 177 tys. mieszkańców.

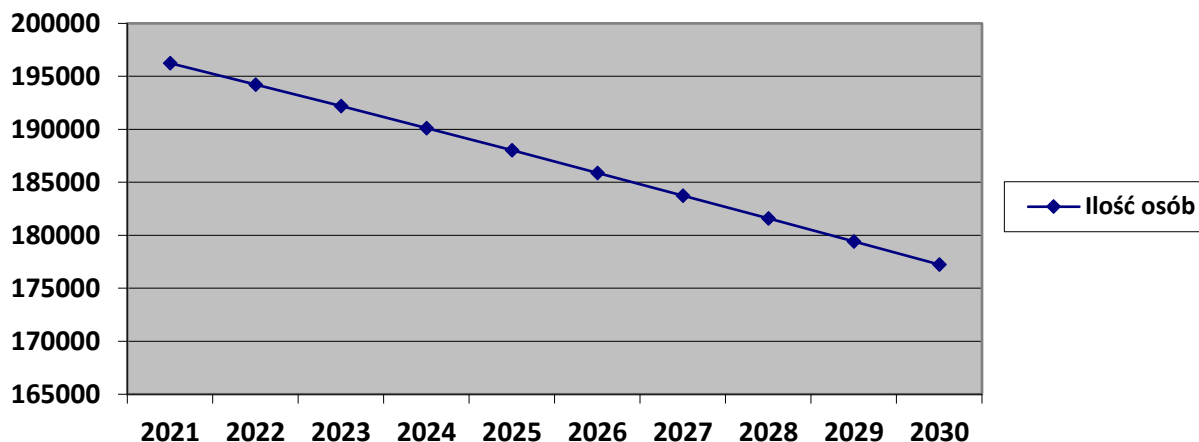
Tabela 2. Prognoza demograficzna liczby mieszkańców Sosnowca w latach 2021-2030

Rok	Liczba mieszkańców Sosnowca
2021	196 244
2022	194 227
2023	192 189
2024	190 119
2025	188 027
2026	185 890
2027	183 753
2028	181 600
2029	179 425
2030	177 242

Źródło: opracowanie własne na podstawie BDL GUS.

Graficzne przedstawienie prognoz liczby ludności obrazuje poniższy wykres. Widać na nim sukcesywny, liniowy spadek liczby mieszkańców zamieszkującej Sosnowiec.

Wykres 1. Prognoza demograficzna liczby mieszkańców Sosnowca w latach 2021-2030



Źródło: opracowanie własne na podstawie BDL GUS.

Analiza danych demograficznych pozwala na stwierdzenie, że w kolejnych latach obszar Sosnowca ulegać będzie dalszej stałej depopulacji. W ślad za tym może iść zmniejszenie liczby składanych deklaracji przez właścicieli nieruchomości.

## 2. Gospodarka odpadami komunalnymi w Gminie Sosnowiec w 2022 r.

### 2.1. System zbierania odpadów komunalnych

W celu realizacji zadania odbioru oraz transportu odpadów komunalnych Gmina Sosnowiec w roku 2020 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.

Umowa została zawarta na okres od 01.01.2020 r. do 31.03.2022 r.

Od 01.04.2022 r. obowiązuje umowa zawarta z 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.

Umowa została zawarta do dnia 31.03.2024 r.



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 2022 wszyscy właściciele nieruchomości, zawarli umowy, o których mowa w art. 6 ust. 1 ww. ustawy.

Gmina w ramach uiszczonych opłat 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 Sosnowca, 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 były konsekwencją wejścia w życie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r.

( 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 zaczęły obowiązywać 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.

W roku 2022 gminnym systemem odbierania odpadów komunalnych, zostało objętych 14 548 nieruchomości, w tym: nieruchomości zamieszkałe – 12 133, nieruchomości niezamieszkałe 1 521, nieruchomości mieszane jednorodzinne – 311, nieruchomości mieszane wielorodzinne - 583.

### ***2.1.1. Zasady selektywnego zbierania odpadów komunalnych***

Selektywne zbieranie odpadów komunalnych przez wiele lat było dobrowolne. Właściciele poszczególnych nieruchomości wypełniali deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w której albo oświadczali, że będą segregować odpady zgodnie z wymogami ustawowymi, albo będą zbierać odpady jako zmieszane odpady komunalne. Konieczność selektywnej zbiórki odpadów komunalnych nie jest jednak przypadkowa i jest obowiązkiem od 01.01.2019 r. Recykling odpadów jest jednym z elementów przyjętego tzw. pakietu odpadowego. Mowa tu o wymogach prawa Unii Europejskiej, które wyznaczają państwom członkowskim cel, by do roku 2035 zwiększyć poziom recyklingu do 65%. Przy czym do 2025 roku ma on wynieść 55%, a w 2030 roku – 60%. Ustawodawca wprost określa, w jaki sposób należy to robić, zaś wszelkie odstępstwa od wyznaczonych reguł mogą oznaczać kary i kontrole.

Szczegółowy sposób segregacji odpadów określa Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. (Dz.U. z 2021 r. poz. 906) w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów 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, tworzywa sztuczne i odpady opakowaniowe wielomateriałowe, papier, a także opakowania szklane i bioodpady. Zbieranie osobno papieru, szkła, tworzyw sztucznych wraz z metalem, a także oddzielanie bioodpadów pozwala uzyskać najbardziej pełnowartościowe surowce nadające się do recyklingu, który polega na odzyskaniu surowców, z których wykonane są odpady, a następnie na ich ponownym wykorzystaniu w procesie tworzenia nowych wyrobów. Z punktu widzenia ekologii jest to niezwykle ważne, gdyż pozwala na odzyskiwanie raz użytego surowca i ogranicza potrzebę sięgania po kolejne zasoby naturalne, co redukuje negatywny wpływ na środowisko naturalne.

Zasady dotyczące: częstotliwości wywozu odpadów komunalnych, sposobu zagospodarowania odpadów budowlanych z drobnych remontów, możliwość oddawania we własnym zakresie wszystkich selektywnie zebranych odpadów do gminnego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (GPSZOK) oraz warunki mycia i dezynfekcji pojemników do gromadzenia odpadów w 2022 roku, określały przepisy Uchwały nr 590/XXXII/2020 Rady Miejskiej w Sosnowcu z dnia 29 października 2020 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.

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 skład poszczególnych frakcji odpadów wchodzi następujące odpady:

- papier – odpady z papieru, w tym odpady z 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 z tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe (pojemnik/worek koloru żółtego) ;
- szkło – odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła (pojemnik/worek koloru zielonego);
- bioodpady – odpady żywności i kuchenne z gospodarstw domowych (pojemnik koloru brązowego);
- „zielone” – odpady zbierane odrębnie od innych bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odpady stanowiące części roślin pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych i ogrodów (worek koloru brązowego);
- popiół – popiół z palenisk domowych (pojemnik koloru szarego).

Zgodnie z jednolitym systemem segregacji odpadów definicja bioodpadów obejmuje zarówno odpady kuchenne z gospodarstw domowych, jak również odpady ulegające biodegradacji z ogrodów i parków stanowiące części roślin pochodzących z pielęgnacji, tzw. odpady „zielone” (innymi słowy – odpady zielone są jednym z rodzajów bioodpadów). Gmina Sosnowiec zdecydowała już w roku 2019 o oddzielnym zbieraniu bioodpadów z podziałem na dwie frakcje odpadów:

- Bioodpady – odpady kuchenne – w brązowych pojemnikach,
- Bioodpady – odpady zielone – w brązowych workach.

Każda nieruchomość została wyposażona w brązowy pojemnik o pojemności 120 l, do którego właściciele nieruchomości zobowiązani są wrzucać wyodrębnione ze strumienia odpadów resztki jedzenia, owoce, warzywa, a w tym np. części zielone, obierki, skórki, skorupki od jajek,

ogryzki czyli wszystko co można poddać kompostowaniu. Natomiast odpady zielone zbierane są w workach 120 l i odbierane przez uprawnioną firmę bezpośrednio z nieruchomości. Jeżeli właściciel nieruchomości nie odda tego rodzaju odpadu zgodnie z harmonogramem odbioru, może odwieźć własnym transportem do Gminnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (GPSZOK), zlokalizowanego przy ul. Grenadierów 21 w Sosnowcu.

Realizując obowiązki ustawowe (na podstawie art. 6k ust. 4a ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach) Rada Miejska w Sosnowcu podjęła, w dniu 29 października 2020 r. Uchwałę nr 592/XXXII/2020, wprowadzającą po raz pierwszy zwolnienie w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodziennymi, kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym, proporcjonalnie do zmniejszenia kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z gospodarstw domowych. Ustalono częściowe zwolnienie w wysokości 1,50 zł miesięcznie od osoby zamieszkującej nieruchomość jednorodzienną, z mocą obowiązującą od dnia 01.01.2021 r. Przedmiotowe zwolnienie kontynuowane jest w podjętej w dniu 28 października 2021 r. kolejnej Uchwały Rady Miejskiej w Sosnowcu Nr 818/XLIX/2021 w sprawie określenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sosnowiec, z mocą obowiązującą od dnia 01.01.2022 r. Jednak warunkiem przedmiotowego zwolnienia jest złożenie przez właściciela nieruchomości jednorodzinnej pierwszej lub nowej deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, zawierającej oświadczenie, że bioodpady zbierane w sposób selektywny, będą kompostowane w przydomowym kompostowniku. Zgodnie z zapisami ww. ustawy, fakt posiadania kompostownika i kompostowania bioodpadów podlega kontroli. W roku 2022 na terenie miasta Sosnowca zidentyfikowano 147 szt. kompostowników przydomowych (na podstawie złożonych deklaracji). Przeprowadzono 38 kontroli nieruchomości, w których stwierdzono fakt posiadania kompostownika przydomowego oraz kompostowanie w nim bioodpadów przez właściciela nieruchomości. Nie wydano w roku 2022 decyzji stwierdzającej utratę prawa do zwolnienia z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Zgodnie z Uchwałą nr 590/XXXII/2020 Rady Miejskiej w Sosnowcu z dnia 29 października 2020 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:

- Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne:
  - 1 raz na 2 tygodnie – z budynków mieszkalnych jednorodziennych
  - co najmniej 1 raz w tygodniu - z budynków wielolokalowych;
  - co najmniej 1 raz na 2 tygodnie – z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne;
  - 1 raz na 2 tygodnie – z nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno - wypoczynkowe

- Bioodpady:
  - 1 raz na 2 tygodnie – z budynków mieszkalnych jednorodzinnych;
  - co najmniej 1 raz w tygodniu – z budynków wielolokalowych;
  - co najmniej 1 raz na 2 tygodnie – z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne, w tym z nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno- wypoczynkowe;
  - co najmniej 1 raz w tygodniu - z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne, w przypadku powstania odpadów związku z handlem artykułami spożywczymi lub gastronomią.
  
- Odpady zbierane selektywnie z wyjątkiem bioodpadów, popiołu i niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych:
  - 1 raz na 2 tygodnie – z budynków mieszkalnych jednorodzinnych;
  - co najmniej 1 raz na 2 tygodnie – z budynków wielolokalowych, w których zamieszkuje do 10 osób;
  - co najmniej 1 raz w tygodniu – z budynków wielolokalowych, w których zamieszkuje do 11 i więcej osób;
  - co najmniej 1 raz na 2 tygodnie - z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne, w tym z nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy 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.
  
- Meble i inne odpady wielkogabarytowe (w tym wielkogabarytowe zużyte sprzęty gospodarstwa domowego):
  - 1 raz na kwartał – z budynków mieszkalnych jednorodzinnych;
  - co najmniej 1 raz w miesiącu – z budynków wielolokalowych, w których zamieszkuje do 10 osób;
  - 1 raz w tygodniu – z budynków wielolokalowych, w których zamieszkuje 11 i więcej osób.

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. Wielkogabarytowy sprzęt AGD odbierany jest także bezpłatnie na terenie miasta, w ramach projektu DECYDUJESZ.PL, w ramach porozumienia zawartego pomiędzy gminą Sosnowiec a firmą zewnętrzną, obsługującą gminny system gospodarowania odpadami komunalnymi. Zgłoszenia odbiorów

tego typu odpadów w ramach Projektu przyjmowane są za pośrednictwem infolinii lub formularza dostępnego na stronie internetowej [www.decdujesz.pl](http://www.decdujesz.pl). Do urządzeń wielkogabarytowych odbieranych w ramach Projektu zaliczane są: lodówki, pralki, kuchenki elektryczne oraz gazowo-elektryczne, zamrażarki, suszarki do ubrań, zmywarki. Ponadto w roku 2021, na terenie miasta, rozstawiono 20 specjalistycznych pojemników do zbierania małogabarytowych elektroodpadów pochodzących z gospodarstw domowych, przez które rozumie się drobny sprzęt RTV, AGD nie większy niż 60 x 40 x 20 cm. Rozmieszczenie poszczególnych pojemników zostało wskazane na stronie internetowej Urzędu Miejskiego w Sosnowcu, w miejscach z których swobodnie mogą skorzystać mieszkańcy miasta. W roku 2022 zwiększono ilość pojemników do 30 sztuk.



- Odpady zielone (zbierane odrębnie od bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odpady stanowiące części roślin pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych i ogrodów):
  - 1 raz na 2 tygodnie – z budynków mieszkalnych jednorodzinnych oraz budynków wielolokalowych, w których zamieszkuje do 10 osób (z wyłączeniem mieszkań służbowych w placówkach oświatowych) (w okresie od 1 kwietnia do 31 grudnia) – jeżeli właściciel nieruchomości nie korzysta ze zwolnienia z części opłaty z tytułu kompostowania bioodpadów w kompostowniku przydomowym;
  - 5 razy w sezonie (3 razy trawa i 2 razy liście) – z budynków wielolokalowych, w których zamieszkuje 11 i więcej osób (w okresie od 1 kwietnia 31 grudnia).

Odpady pochodzące z pielęgnacji ogrodów, z nieruchomości zamieszkałych w zabudowie jednorodzinnej, odbierane były w ilości 4 szt. 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 Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Dla odpadów budowlanych i rozbiórkowych zastosowano ograniczenie w ilości dostarczonych odpadów, w zamian za pobraną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi - do 1 Mg rocznie dla jednego budynku mieszkalnego jednorodzinnego oraz jednego lokalu mieszkalnego w budynku wielolokalowym, a ilości przekraczające ustalony próg mogły zostać oddane odpłatnie. Właściciele nieruchomości zamieszkałych mieli również możliwość 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 2022 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, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady nie kwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym 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. W Gminnym Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, zużyte opony przyjmowane są w ilości 4 sztuk w danym roku - z jednego gospodarstwa domowego.

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, bioodpadów oraz niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

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 przypadku stwierdzenia w pojemniku lub worku, niedopełnienia przez właściciela nieruchomości obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych Wykonawca pozostawia na pojemniku informację (naklejkę), która zawiera termin stwierdzenia nieprawidłowości, i niezwłocznie powiadamia o tym fakcie gminę oraz właściciela/zarządcę nieruchomości. Jednocześnie Wykonawca przekazuje do Gminy dokumentację fotograficzną z zaistniałego zdarzenia. Monitoring w zakresie segregacji danej frakcji prowadzony jest na danej lokalizacji co najmniej przez okres jednego miesiąca, aby stwierdzić, czy zaniedbanie występuje jednorazowo, czy w sposób ciągły.

W związku z powyższym, w roku 2022, skontrolowano 113 nieruchomości pod względem prawidłowości selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. W przypadkach stwierdzenia nieprawidłowości właściciel nieruchomości został poinformowany o konsekwencjach takiego stanu rzeczy, w tym o konieczności wszczęcia przez tut. organ, postępowania administracyjnego w kierunku naliczenia podwyższonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w sytuacji niezaprzestania naruszania zasad selektywnej zbiórki odpadów.

W roku 2022 wydanych zostało 11 takich decyzji. W pozostałych przypadkach segregacja odpadów w kontrolowanych nieruchomościach uległa poprawie.

### ***2.1.2. Gminny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (GPSZOK)***

Na terenie Miejskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Odpadami Sp. z o. o. w Sosnowcu, przy ul. Grenadierów 21 (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 ściennie 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.

## 2.2. Ilości i rodzaje wytworzonych odpadów komunalnych

Informacja o ilości poszczególnych rodzajów odpadów odebranych z terenu miasta Sosnowca, masy odpadów przyjętych do gminnego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (GPSZOK) oraz zebranych przez podmioty zbierające odpady komunalne, zostały przedstawione w tabelach 3a i b, 4a i b i 5a i b.

Tabela 3a. Informacja o odebranych bezpośrednio z nieruchomości odpadach komunalnych na terenie miasta Sosnowca w 2022 r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	4 552,2900
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	111,0800
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	7 012,6400
15 01 07	Opakowania ze szkła	4 370,8100
20 01 01	Papier i tektura	3,9000
20 01 02	Szkło	1,3640
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	6 948,2600
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	7,0800
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	6,2200
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	8,8720
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,4800
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	28,8350
20 01 39	Tworzywa sztuczne	5,9300
ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	1 351,7000

20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	4 596,4390
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	878,8800
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	36 663,6760
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	4 357,5000
<b>RAZEM</b>		<b>70 905,9560</b>

Zródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań złożonych w BDO przez podmioty odbierające odpady komunalne na terenie miasta Sosnowca w roku 2022.

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 36 663,6760 Mg.

Tabela 3b. Informacja o odebranych bezpośrednio z nieruchomości odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne, na terenie miasta Sosnowca w 2022 r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa [Mg]
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	2 735,2900
17 01 02	Gruz ceglany	665,1000
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	51,0400
<b>RAZEM</b>		<b>3 451,4300</b>

Zródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań złożonych w BDO przez podmioty odbierające odpady komunalne na terenie miasta Sosnowca w roku 2022.

Tabela 4a. Informacja o zebranych odpadach komunalnych w Gminnym Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (GPSZOK) prowadzonym przez Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o., w 2022 r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa [Mg]
13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	1,5200
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	10,8300
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,1600
15 01 04	Opakowania z metali	0,4000
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	2,3800
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,3400
16 01 03	Zużyte opony	8,1030
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,1300
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	11,7200
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0200
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	2,5400
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	17,8940
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	17,3800

ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	0,7800
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2 862,8500
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1 261,0610
<b>RAZEM</b>		<b>4 201,1080</b>

Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdania złożonego w BDO przez podmiot obsługujący Gminny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w roku 2022.

Dane przedstawione w Tabeli 4a, 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 2022 - w ilości 2 862,8500 Mg oraz odpady o kodzie 20 03 07 (odpady wielkogabarytowe) - w ilości 1 261,0610 Mg.

Tabela 4b. Informacja o zebranych odpadach budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w Gminnym Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (GPSZOK), prowadzonym przez Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o., w 2022 r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa [Mg]
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	954,8200
17 03 80	Odpadowa papa	68,5000
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	44,6400
<b>RAZEM</b>		<b>1 067,9600</b>

Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań złożonych w BDO przez podmiot obsługujący Gminny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w roku 2022.

Tabela 5a. Informacja o odpadach 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 w 2022 r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	32,4800
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	71,5491
15 01 04	Opakowania z metali	103,8945
20 01 01	Papier i tektura	653,0929
20 01 39	Tworzywa sztuczne	1,2800
20 01 40	Metale	234,8116
<b>RAZEM</b>		<b>1 097,1081</b>

Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdania złożonego w BDO przez podmioty zbierające odpady komunalne w roku 2022.

Z analizy danych ujętych w Tabeli 5a wynika, iż podmioty zbierające odpady komunalne na terenie miasta Sosnowca, przyjęły w roku 2022, odpady o kodzie 20 01 01 tj. papier i tektura – w ilości 653,0929 Mg, stanowiące największą grupę odpadów surowcowych.

Tabela 5b. Informacja o zebranych odpadach budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne 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 w 2022 r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa [Mg]
17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	127,5171
17 04 02	Aluminium	81,2862
17 04 03	Ołów	36,1503
17 04 04	Cynk	5,6360
17 04 05	Żelazo i stal	2 645,7190
17 04 06	Cyna	6,5061
17 04 07	Mieszanki metali	122,4346
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	1,0900
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	1,7200
<b>RAZEM</b>		<b>3 028,0593</b>

Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań złożonych w BDO przez podmioty zbierające odpady komunalne w roku 2022.

Tabela 6. Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania w 2022 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	-----	
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	87,4100	7 894,0840
	Masa całego strumienia odpadów przekazanego do składowania	7 981,4940	

Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdania złożonego w BDO przez podmioty odbierające odpady komunalne w roku 2022.

Tabela 7. Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania w 2022 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	6 886,3561	-----

19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	0,3936	-----
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	-----	13 341,5875
	Masa całego strumienia odpadów przekazanego do składowania	20 228,3372	

Zródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań złożonych w BDO przez podmioty odbierające odpady komunalne w roku 2022.

W powyższych Tabelach 6 i 7 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. Odpady o kodzie 19 05 03 powstają w wyniku procesu kompostowania pryzmowego odpadów zielonych oraz innych bioodpadów selektywnie zebranych, a następnie są przesiewane na sicie o oczkach 20 mm. Odpady nie posiadają właściwości składników, które mogą powodować, że odpad jest niebezpieczny.

Tabela 8. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania ( w procesie R1,D10) w 2022 r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów przekazana do termicznego przekształcania[Mg]	Masa odpadów wytworzona na terenie Gminy[Mg]
16 01 03	Zużyte opony	8,1030	76 204,1721
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	9,0810	
20 01 32	Leki inne niż wymienione	6,2400	
<b>RAZEM</b>		<b>23,4240</b>	<b>76 204,1721</b>

Zródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań złożonych w BDO przez podmioty odbierające i zbierające odpady komunalne w roku 2022.

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Sosnowiec wynosi:

$$\frac{23,4240}{76\,204,1721} \times 100\% = 0,03\%$$

W Tabeli 8 została przedstawiona informacja wymagana zapisami art. 9tb ust. 9, w związku z nowelizacją (w roku 2021) ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w zakresie informacji o masie odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania.

### ***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 2022 r. w Gminie Sosnowiec posiadało 180 744 osób, natomiast meldunek czasowy – 3 444 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 174 878 osób.

Dane wynikające ze złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanymi przez właścicieli nieruchomości położonych na obszarze miasta Sosnowca wykazują, że ilość osób objętych systemem różni się od ilości osób faktycznie zamieszkujących. Dlatego też Gmina zobowiązana jest prowadzić działania mające na celu zweryfikowanie powodu różnicy wynikającej z ilości osób zameldowanych, a ilością osób objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

Prezydent Miasta Sosnowca korzysta z uprawnień wynikających z art. 60 ust. 1a ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, który pozwala na wykorzystanie informacji i danych znajdujących się w jego posiadaniu oraz posiadaniu gminnych jednostek organizacyjnych, w tym przedsiębiorstw wodociągowo-kanalizacyjnych.

W związku z powyższym Urząd Miejski w Sosnowcu podejmował w roku 2022 szereg działań w celu pozyskania stosownych informacji, niezbędnych do weryfikacji złożonych deklaracji, tj.:

1) Do Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej w Sosnowcu, kierowane były wnioski o udzielenie informacji dot. przyznanych świadczeń z pomocy społecznej, tj. 500+ dla poszczególnych dzieci zameldowanych na terenie miasta Sosnowca, a nie ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Pozyskane dane pozwoliły na ustalenie prawa do świadczenia wnioskodawcy oraz adres jego zamieszkania, co z kolei potwierdzało miejsce przebywania dzieci oraz pobierających świadczenia ich opiekunów. W wyniku weryfikacji deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanych przez właścicieli budynków wielolokalowych (tj. Spółdzielnie, Wspólnoty, Zarządcy) oraz jednorodzinnych, organ wystosował 241 wezwań do właścicieli nieruchomości celem wyjaśnień rozbieżności zawartych w deklaracjach. W wyniku prowadzonych działań wszczęto 27 postępowań administracyjnych w sprawie określenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i wydano 27 decyzji określających wysokość tej opłaty, za okres do 5 lat wstecz,

zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. ordynacja podatkowa (Dz. U. z 2022 r. poz. 2651 z późn. zm.).

2) Rozbieżności pomiędzy ilością osób zameldowanych a faktycznie zamieszkujących na terenie miasta weryfikowane były również za pomocą ilości zużycia wody na poszczególnych nieruchomościach jednorodzinnych, na podstawie danych pozyskanych z przedsiębiorstwa wodociągowego. Z porównania tych danych często wynikało, że więcej osób mieszka w gospodarstwie domowym niż jest w nim zameldowanych.

3) Gmina Sosnowiec posiada również możliwość wykorzystania danych znajdujących się w Centralnej Ewidencji Emisyjności Budynków (CEEB), której jest również użytkownikiem. W bazie tej znajdują się kompleksowe informacje dotyczące źródeł ogrzewania budynków, w tym dla których adresów zostały złożone deklaracje o źródłach ogrzewania budynków. Informacje te z kolei pozwalają na zidentyfikowanie nieruchomości zamieszkałej, dla której z niewiadomych dla organu przyczyn, nie złożono deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

4) W związku z działaniami wojennymi w Ukrainie od lutego 2022 r., falą uchodźców oraz zwiększoną ilością powstających w nieruchomościach odpadów komunalnych, od dnia 1 kwietnia 2022 r. właściciele nieruchomości oraz lokali mieszkalnych, którzy przyjęli uchodźców i w związku z tym wystąpili o rekompensatę kosztów ich utrzymania, również zobowiązani zostali do złożenia zwiększonych deklaracji, uwzględniających dodatkowych mieszkańców. Korzystając z przysługującego prawa tut. organ podatkowy pozyskał dane pochodzące z wykazów posiadanych przez gminne jednostki organizacyjne, tj. wykazy wniosków o świadczenie pieniężne za zapewnienie zakwaterowania i wyżywienia obywatelom Ukrainy.

Ustawowe umożliwienie korzystania przy weryfikacji składanych deklaracji z baz danych, którymi dysponuje Prezydent Miasta oraz gminne jednostki organizacyjne, pozwalają na bieżącą realizację działań kontrolnych tut. organu, w ramach prowadzonych postępowań wyjaśniających. Efektem tych działań jest zwiększenie liczby zamieszkujących osób, które zostały ujawnione w wyniku prowadzonych działań weryfikacyjnych, a jednocześnie wyraźne zmniejszenie różnicy pomiędzy ilością osób zameldowanych w Sosnowcu a ilością osób zgłoszonych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W 2022 roku przeprowadzonych zostało 117 kontroli nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych, których właściciele nie złożyli stosownej deklaracji, bądź złożona przez nich deklaracja budziła zasadne wątpliwości. Wystosowano również wezwania, do złożenia wyjaśnień lub deklaracji, do właścicieli nieruchomości, których złożone deklaracje budziły uzasadnione wątpliwości – 448. Osoby te zostały pouczone o obowiązku złożenia deklaracji w terminie 7 dni od daty otrzymania wezwania. W przypadku braku złożenia deklaracji wszczynane były postępowania prowadzące do naliczenia prawidłowej wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze decyzji administracyjnej.

W 2022 roku zostało przyjętych i wprowadzonych do systemu 740 pierwszych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, składanych przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Sosnowiec, 9 212 zmian danych zawartych w deklaracji oraz 1 026 korekt deklaracji.

Przedstawione powyżej ilości składanych dokumentów i wynikających z nich zmian, obrazują wielkość potrzeb podejmowania postępowań weryfikacyjnych i kontrolnych.

**2.3.1 Liczba 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**

Zgodnie z art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, oraz właściciel nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wykonując obowiązek pozbywania się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych oraz nieczystości ciekłych w sposób zgodny z przepisami ustawy i przepisami odrębnymi, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez:

- 1) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych lub
- 2) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej – przez okazanie takich umów i dowodów uiszczania opłat za te usługi.

Na terenie miasta Sosnowca do końca 2022 roku nie odnotowano konieczności wydania przez Prezydenta Miasta decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Poza gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Sosnowca, od roku 2015, znajdują się jedynie Rodzinne Ogrody Działkowe oraz Cmentarze. Pozostałe nieruchomości niezamieszkałe pozostają w systemie gminnym.

Dodatkowo, ustawa z 11 sierpnia 2021 roku o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, ustawy – Prawo ochrony środowiska oraz ustawy o odpadach (Dz.U. poz. 1648) wprowadziła możliwość rezygnacji z systemu odbierania odpadów komunalnych organizowanego przez gminę. Przedsiębiorcy mogą zawrzeć indywidualną umowę obejmującą świadczenie usług odbioru odpadów komunalnych na zasadach rynkowych, która musi być zgodna z wymaganiami określonymi w regulaminie utrzymania czystości i porządku oraz zasadami selektywnej zbiórki odpadów. Właściciele nieruchomości, którzy do dnia 28 grudnia 2021 r. złożyli oświadczenia o wyłączeniu się z systemu odbierania odpadów komunalnych zorganizowanego przez gminę, nie zostali objęci systemem gminnym w tym okresie. Oświadczenia, o których mowa są skuteczne od dnia obowiązywania nowej umowy na „Odbiór i transport odpadów komunalnych z terenu Gminy Sosnowiec” tj. od dnia 1 kwietnia 2022 r. i nie mogą być odwołane przez okres obowiązywania tej umowy tj. do dnia 31 marca 2024 r. W roku 2022 zidentyfikowano 39 nieruchomości niezamieszkałych, które gospodarowały odpadami komunalnymi poza systemem gminnym.



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

Przetwarzanie i zagospodarowanie odpadów komunalnych zebranych w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Sosnowca odbywa się w Zakładzie Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. przy ul. Grenadierów 21. Oficjalne otwarcie MPGO Sp. z o.o. odbyło się 8 września 2014 r. i od tego momentu podstawowym rodzajem działalności jest przetwarzanie i unieszkodliwianie odpadów komunalnych, tj.:

- mechaniczne przetwarzanie odpadów w sortowni (w tym odzysk surowców wtórnych),
- biologiczne przetwarzanie odpadów ulegających biodegradacji,
- biologiczne przetwarzanie odpadów zielonych,
- mechaniczne przetwarzanie odpadów w zakładzie demontażu zużytego sprzętu oraz odpadów wielkogabarytowych,
- odzysk odpadów na składowisku,
- unieszkodliwianie poprzez składowanie odpadów na składowisku odpadów.

Instalacja została wpisana do Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014 jako RIPOK – Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych zgodnie z Uchwałą nr IV/55/22/2014 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 29 września 2014 r. 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.

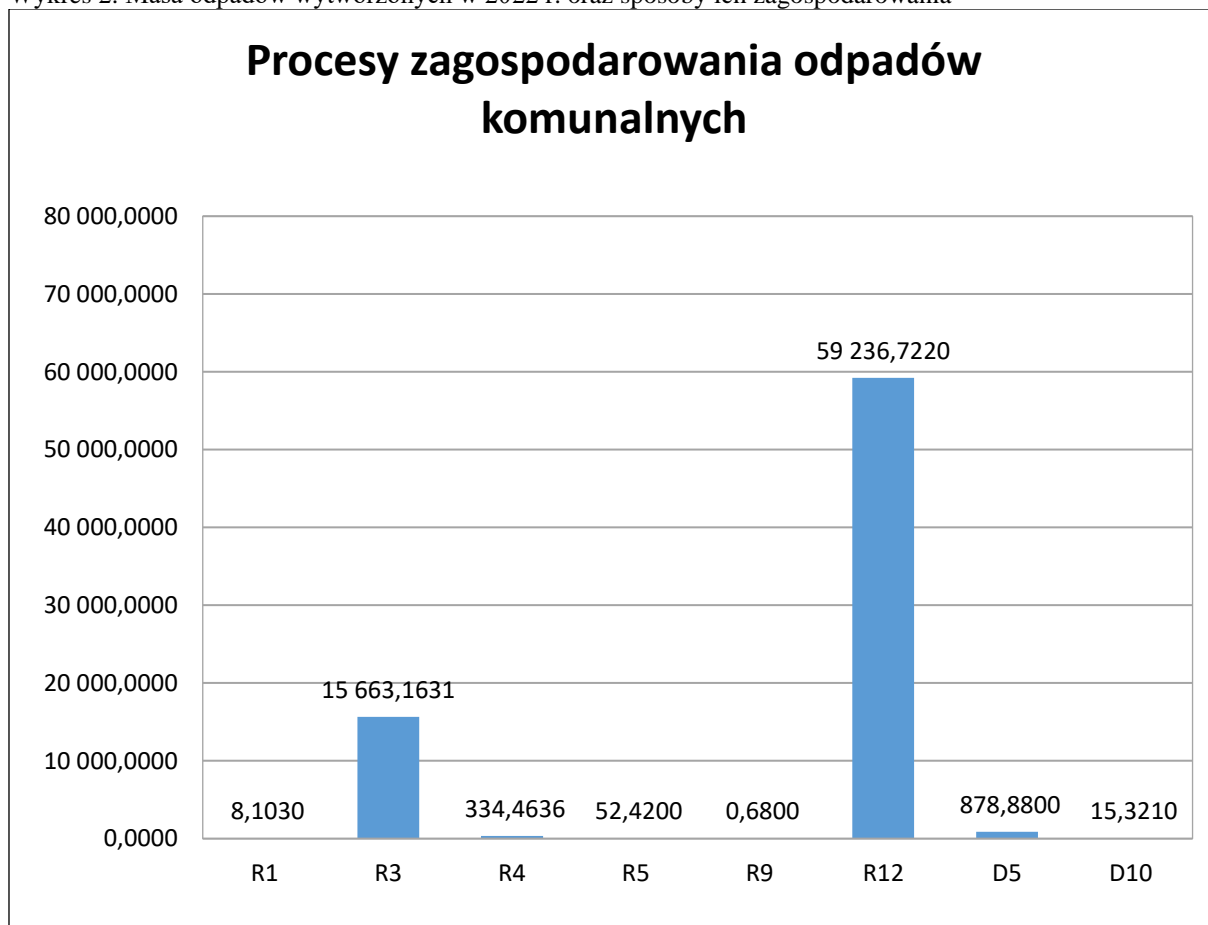
Odpady odbierane z terenu Sosnowca w 2022 r. zostały poddane następującym procesom:

- 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;
- D5 składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.);
- D10 - Przekształcanie termiczne na łądzie.

Na wykresie 2 przedstawiono masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta Sosnowca w roku 2022, ze wskazaniem poszczególnych procesów ich zagospodarowania.

Odpady komunalne, w celu ich zagospodarowania, zostały przetransportowane do 55 instalacji na terenie Polski oraz poza jej granice, co zostało przedstawione w Tabeli 9.

Wykres 2. Masa odpadów wytworzonych w 2022 r. oraz sposoby ich zagospodarowania



Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań złożonych w BDO przez podmioty odbierające i zbierające odpady komunalne w roku 2022.

Ze wszystkich odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Sosnowiec, tj. w ilości 76 204,1721 Mg, największą masę odpadów komunalnych poddano procesowi R12 - w ilości 59 236,7220 Mg, co stanowi 78 % wszystkich wytworzonych odpadów. Procesowi R3 zostały poddane odpady w ilości 15 663,1631 Mg.

Tabela 9. Wykaz instalacji, do których zostały przekazane odpady komunalne w 2022 r.

Lp.	Nazwa instalacji	Adres
1.	INSTALACJA DO MECHANICZNO BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI ODPADAMI SP. Z O.O.	UL. GRENADIERÓW 21, 41 - 216 SOSNOWIEC
2.	KOMPOSTOWNIA MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI ODPADAMI SP. Z O.O.	UL. GRENADIERÓW 21, 41 - 216 SOSNOWIEC
3.	SKŁADOWISKO ODPADÓW MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI ODPADAMI SP. Z O.O.	UL. GRENADIERÓW 21, 41 - 216 SOSNOWIEC

4.	INSTALACJA DO PRZESIEWANIA POPIOŁU MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI ODPADAMI SP. Z O.O.	UL. GRENADIERÓW 21, 41 - 216 SOSNOWIEC
5.	INSTALACJA DO MECHANICZNO BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH ALBA MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. ZAKŁAD PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH LIPÓWKA II	UL. GŁÓWNA 144 A , 41 - 300 DĄBROWA GÓRNICZA
6.	STENA RECYCLING SP. Z O.O	UL. KONOPNICKIEJ 11, 41-100 SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE
7.	INSTALACJA DO MECHANICZNO BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH BM RECYKLING SP. Z O.O.	UL. KONOPNICKIEJ 11, 41 - 100 SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE
8.	INSTALACJA DO MECHANICZNO BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNIKI SANITARNEJ ALBA SP. Z O.O. ZAKŁAD PRZETWARZANIA ODPADÓW	UL. BRZEZIŃSKA B/N, 41-503 CHORZÓW
9.	BIO-MED SP. Z O.O. INSTALACJA DO PRODUKCJI PALIWA ALTERNATYWNEGO	SZCZUKOWSKIE GÓRKI 1A, 26-065 PIEKOSZÓW
10.	MPGK SP. Z O.O ZAKŁAD MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW - INSTALACJA MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW	UL. CMENTARNA 19F, 41-800 ZABRZE
11.	INSTALACJA MBP ZAKŁADU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI SP. Z O.O.	UL. GŁOGOWA 75, 32-500 BALIN GMINA: CHRZANÓW
12.	SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE ZAKŁAD GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI SP. Z O.O.	UL. GŁOGOWA 75, 32-500 BALIN GMINA: CHRZANÓW
13.	SKŁADOWISKO ODPADÓW "ZA RZEKĄ BIAŁA" GRUPA AZOTY JRCH SP. Z O.O.	UL. CZYSTA, 33-100 TARNÓW
14.	IT.O.Ś SP. Z O.O. SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE W LIPIU ŚLĄSKIM	UL. CEGIELNIANA 22, 42-700 LIPIE ŚLĄSKIE GMINA: PAWONKÓW
15.	PWK GÓRNA ODRA SP. Z O.O. SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH W TWORKOWIE	UL. DWORCOWA, 47-451 TWORKÓW, GMINA: KRZYŻANOWICE
16.	SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE COFINCO POLAND SP. Z O.O.	UL. DĘBINA 36, 44-335 JASTRZĘBIE-ZDRÓJ
17.	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ "ZAWKOM" SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE	UL. (lokalizacja bez nadanej nazwy ulicy), 47-126 KIELCZA, GMINA: ZAWADZKIE
18.	INSTALACJA KOMUNALNA W KNUROWIE	UL. SZYBOWA 44, 44-193 KNURÓW
19.	SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE KNURÓW	UL. SZYBOWA 44, 44-193 KNURÓW
20.	INSTALACJA ZAKŁADU PRZETWARZANIA ZUŻYTEGO SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO REMONDIS ELECTRORECYCLING SP. Z O.O.	UL. PRYNCYPALNA 132/134, 93-373 ŁÓDŹ
21.	INSTALACJA ZAKŁAD PRZETWARZANIA ZUŻYTEGO SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO W KIELCZOWIE WASTES SERVICE GROUP SP. Z O.O.	UL. WILCZYCKA 14, KIELCZÓW, 55-093 DŁUGOŁĘKA
22.	INSTALACJA ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW ENERIS RECUPLY SP. Z O.O	STANOWICE 29, 66-450 BOGDANIEC
23.	INSTALACJA DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ODPADÓW SARPI DĄBROWA GÓRNICZA SP. Z O.O.	UL. KOKSOWNICZA 16, 42-523 DĄBROWA GÓRNICZA

24.	REGIONALNA INSTALACJA DO WSPÓLKOMPOSTOWANIA ODPADÓW ZIELONYCH FIRMA USŁUG EKOLOGICZNYCH	UL. SROKOWIECKA 16, 41-100 SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE
25.	KOMPOSTOWNIA PRYZMOWA MPGK SP. Z O.O. W ŚWIĘTOCHŁOWICACH	UL. REJON. UL. WOJSKA POLSKIEGO 0, 41-600 ŚWIĘTOCHŁOWICE
26.	SOBREKO SP. Z O.O.	UL. KONWALIOWA 1, 42-263 WRZOSOWA SOBUCZYNA
27.	MG RECYCLING SP. Z O.O. - ZAKŁAD PRZETWARZANIA ZUŻYTEGO SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO	UL. WRZOSOWA 60, MICIGÓZD, 26-065 PIEKOSZÓW
28.	INSTALACJA DO PRODUKCJI PALIW ALTERNATYWNYCH REMONDIS SP. Z O.O. ZAKŁAD PRODUKCJI PALIW ALTERNATYWNYCH	UL. PUSZKINA 41, 42-530 DĄBROWA GÓRNICZA
29.	DYCKERHOFF POLSKA SP. Z O.O.	UL. ZAKŁADOWA 3, 26-052 SITKÓWKA-NOWINY
30.	ZAKŁAD UZDATNIANIA STŁUCZKI SZKLANEJ KRYNICKI RECYKLING SPÓŁKA AKCYJNA	UL. KLONOWA 58, 42-700 LUBLINIEC
31.	SORTOWNIA ODPADÓW REMONDIS GÓRNY ŚLĄSK SP. Z O.O.	UL. P. SKARGI 87, 41-706 RUDA ŚLĄSKA
32.	SORTOWNIA ODPADÓW LANDECO SP. Z O.O.	UL. ZWYCIĘSTWA 4, 41-100 SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE
33.	BYTOMSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP. Z O.O. OSKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE BYTOMSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP. Z O.O.	UL. JANA PAWŁA II 10, 41-902 BYTOM
34.	AKPOL ADAM KUŚ	RZECZYCA ZIEMIAŃSKA 225A, 23-230 TRZYDNIEK DUŻY
35.	ELEKTRORECYKLING S.A	SEKOWO 59, 64-300 NOWY TOMYŚL
36.	RAFINERIA ORLEN POŁUDNIE S.A	UL. FABRYCZNA 32, 32-540 TRZEBINIA
37.	MIROMARK OBRÓT SUROWCAMI WTÓRNYMI I TRANSPORT ODPADÓW	UL. PLANETA 52, 41-936 BYTOM
38.	ENERIS RECUPYL SP. Z O.O.	STANOWICE, ULICA: ----- 29, 66-450 BOGDANIEC
39.	PACKPROFIL	UL. ZAKŁADOWA 3, 47-110 KOLONOWSKIE
40.	ARCELOR MITTAL POLAND	UL.AL. J. PIŁSUDSKIEGO 92, 41-308 DĄBROWA GÓRNICZA
41.	NOVELIS SHEET INGOT GMBH GERMANY	NIEMCY, SEELAND OT NACHTERSTEDT GATERSLEBENER STR 1, 06469
42.	REKO PRIME SP. Z O.O.	UL. JANA PAWŁA II 104, KOD POCZTOWY: 42-300 MYSZKÓW
43.	LENZING PAPIER GMBH	AUSTRIA, LENZING 4860, WERKSTRABE 2
44.	INSTALACJA DO MECHANICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW - REMONDIS GLASS RECYCLING POLSKA SP. Z O.O	UL. WAWELSKA 107, 64-920 PIŁA
45.	TEKTURA OPAKOWANIA PAPIER S.A.	UL. KATOWICKA 182, 43-100 TYCHY
46.	WTÓRMET RADZIONKÓW SP. Z O.O.	UL. NAŁKOWSKIEJ 6, 41-922 RADZIONKÓW
47.	W.HAMBURGER GMBH PAPIERFABRIK PITTEN	AUSTRIA, UL. ASPANGERSTRASSE 252 02-823 PITTEN
48.	HAKAN GERI DONUSUM SAN. VE TICL	LTD. STI. 5 ORG.SAN.BOL.83551 NOLU CAD.NO: 12 27000 GAZIANTEP / SEHITKAMIL, TURCJA
49.	LEIPA GEORG LEINFELDER GMBH	NIEMCY, KUHHEIDE 34, SCHWEDT/ODER 16303
50.	HEMARPOL TRADE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA	UL. FABRYCZNA 2A, 42-660 KALETY
51.	HAMBURGER RIEGER GMBH & CO. KG	NIEMCY, SPRAMBERG, AN DER HEIDE B5, 03130
52.	CMC POLAND SP. Z O.O.	UL. JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 82, 42-400 ZAWIERCIE
53.	METSA TISSUE KRAPKOWICE SP Z O.O.	UL. OPOLSKA 103, 47-300 KRAPKOWICE

54.	COGNOR S.A. ODDZIAŁ FEROSTAL W GLIWICACH	UL. ANNY JAGIELLONKI 47, 44-109 GLIWICE
55.	CENTRUM RECYKLINGU 7102	UL. IGNACEGO KRASICKIEGO 164, 97-500 RADOMSKO

Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań złożonych w BDO przez podmioty odbierające i zbierające odpady komunalne w roku 2022.

### **2.5. Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych osiągnięte przez Gminę Sosnowiec w roku 2022**

Wykonanie obowiązków ciążyących na Gminie Sosnowiec w zakresie utrzymania czystości i porządku opiera się m.in. na zapewnieniu osiągnięcia określonych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, 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), obowiązujące w latach 2012-2020 - utrata mocy z dniem 31 grudnia 2020 r.,
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego życia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz.U. z 2021 r., poz. 1530),
- 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) – poziomy zostały określone do dnia 16 lipca 2020 r.

Tabela 10. Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w latach 2012 – 2022.

<b>Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (%)</b>		
<b>ROK</b>	<b>Wymagany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu</b>	<b>Poziom osiągnięty przez Gminę Sosnowiec</b>
2012	10	9,4
2013	12	14,3
2014	14	16,2
2015	16	21,2
2016	18	20,4
2017	20	25
2018	30	33
2019	40	45,9
2020	50	41
2021*	20	31,22
<b>2022</b>	<b>25</b>	<b>29,92</b>

Źródło: opracowanie własne.

\*do obliczenia poziomu-począwszy od roku 2021 mają zastosowanie wytyczne Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz.U. z 2021 r., poz. 1530)

Tabela 11. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w latach 2012 – 2021

<b>Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych (%)</b>		
<b>ROK</b>	<b>Wymagany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu</b>	<b>Poziomy osiągnięty przez Gminę Sosnowiec</b>
2012	30	100
2013	36	100
2014	38	99
2015	40	95,6
2016	42	95,8
2017	45	93
2018	50	92
2019	60	94,2
2020	70	99
2021*	b.d.	98,66
2022**		

Źródło: opracowanie własne.

\*do obliczenia poziomu w latach 2012-2021 mają zastosowanie wytyczne 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 (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167)

Ustawą z dnia 17 listopada 2021 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2021 r., poz. 2151) zmieniono definicję odpadów komunalnych, zgodnie z którą odpady komunalne nie obejmują odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Pomimo ww. zmian definicji, do odpadów budowlanych i rozbiórkowych z gospodarstw domowych w roku 2021 zastosowanie miały przepisy dotyczące postępowania z odpadami komunalnymi. Zgodnie z art. 13 ustawy z dnia 17 listopada 2021 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw, do ewidencji odpadów oraz sprawozdań składanych za pośrednictwem BDO na podstawie ustawy z dnia 14 grudnia 2021 r. o odpadach oraz ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w roku 2021 stosowano przepisy dotychczasowe, w tym dotychczasową definicję odpadów komunalnych. Tym samym w sprawozdaniu rocznym (za 2021 r.) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, został przez gminę wyliczony bez wymaganego ustawowego poziomu.

\*\*Zmiany w zakresie definicji odpadów komunalnych oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych weszły w życie 1 stycznia 2022 r., w wyniku czego z pojęcia odpadów komunalnych wyłączono odpady budowlane i rozbiórkowe. Pomimo, że odpady budowlane i rozbiórkowe nie są odpadami komunalnymi, to na gruncie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach traktować je należy tak jak odpady komunalne.

W tym też kierunku poszły pozostałe zmiany wprowadzone do tej ustawy, tj. w dalszym ciągu odpady te przyjmowane są przez Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), z możliwością ograniczenia ilościowego w tym zakresie oraz są uwzględniane w sprawozdaniu BDO składanym przez podmiot prowadzący PSZOK jak również przez podmiot odbierający i zbierający odpady komunalne na terenie gminy.

W sprawozdaniu rocznym (w systemie BDO) z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie danej gminy (począwszy od roku 2022), zarówno podmioty sprawozdające jak i prezydent miasta zobligowany jest zawrzeć informację o ilości odebranych oraz zebranych na terenie gminy odpadów budowlanych i rozbiórkowych w danym roku (Tabela 3b, 4b, 5b). Jednak począwszy od roku 2022 nie ma obowiązku wskazywania miejsc i sposobu zagospodarowania tych odpadów oraz wskazania procesów odzysku i recyklingu.

Tabela 12. Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w latach 2012 – 2022.

<b>Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. (%)</b>		
<b>ROK</b>	<b>Wymagany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, P<sub>R</sub> [%]</b>	<b>Poziom osiągnięty przez Gminę Sosnowiec</b>
2012	75	15,9
2013	50	6,1
2014	50	0
2015	50	0
2016	45	0
2017	45	32
2018	40	26
2019	40	13,3
2020 do dnia 16 lipca*	35	14
2021**	b.d.	17,90
<b>2022</b>	<b>b.d.</b>	<b>31,34</b>

Źródło: opracowanie własne.

\*Zgodnie z Rozporządzeniem 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) w obliczeniach dla roku 2020 należało przyjąć:

**M<sub>OUBR</sub>** – masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych w danym roku sprawozdawczym, przekazanych do składowania w okresie od dnia 1 stycznia do dnia 30 czerwca 2020 r. [Mg] obliczona zgodnie ze wzorem numer 2;

**OUB<sub>1995</sub>** – masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. obliczona wzorem numer 1 i przyjęta w połowie wielkości [Mg];

\*\*Do wyliczenia poziomu w roku 2021 i 2022 mają zastosowanie wytyczne Rozporządzenia 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).

Zgodnie z wytycznymi Ministerstwa Klimatu i Środowiska w sprawozdaniach składanych za pośrednictwem BDO, na podstawie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, nadal należy umieszczać informacje dotyczące osiągniętego poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Dane będą

zbierane i sprawozdawane w tym zakresie. Sposób do wyliczenia tego poziomu znajduje się w rozporządzeniu 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 (Dz.U. z 2017 r., poz. 2412).

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego życia i recyklingu odpadów komunalnych, dokonano obliczeń poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych dla gminy Sosnowiec, który wyniósł **29,92%**. Tym samym został spełniony wymóg osiągnięcia w roku 2022 poziomu określonego w art. 3b ust.1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku, w wysokości co najmniej 25%.

## **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 13. Działania inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Nazwa inwestycji	<b>ROZBUDOWA ZAKŁADU PRZETWARZANIA I UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH.</b> Etap 1: Rozbudowa składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Sosnowcu przy ul. Grenadierów – Kwatery D
Informacje finansowe	Koszty realizacji inwestycji z uwzględnieniem dofinansowania z funduszy Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Śląskiego na lata 2014-2020: - koszt inwestycji wynosi 14.850.000,00 zł netto - wysokość dofinansowania wynosi 5.021.386,15 zł - wysokość środków własnych (kredyt inwestycyjny) 9.825.613,85 zł
RPO	Umowa o dofinansowanie z RPO została zawarta dnia 9 kwietnia 2020 r. Umowa obowiązuje do dnia 30.12.2022 r. Obecnie Spółka proceduje zwiększenie dofinansowania (w ramach możliwości i dostępności alokacji).
Realizacja projektu - kwestie formalne	Projekt Budowlany – odebrany protokołem z dnia 30.04.2020 r. wraz z decyzją nr 291/20 pozwolenie na budowę oraz dwoma decyzjami na usunięcie drzew i krzewów;  Dnia 22 lutego 2021r. została wydana decyzja nr GL.ZUZ.2.4210.666m.2020.MS/RKW-2021 pozwolenie wodnoprawne zezwalająca na wykonanie urządzenia wodnego i odprowadzanie wód opadowych i roztopowych do rzeki Bobrek. Wniosek o wydanie pozwolenia na budowę w tym zakresie został złożony dnia 19.03.2021 r. Decyzja pozwolenia na budowę urządzenia wodnego nr 256/21 z dnia 04.05.2021 r została wydana jako zmiana pozwolenia na budowę całego obiektu jakim jest składowisko odpadów. <b>Dnia 26.10.2021 r.</b> Generalny Wykonawca uzyskał pozwolenie na użytkowanie obiektu. Dnia 09.09.2022 r. Generalny Wykonawca uzyskał decyzję administracyjną: Zmiana Pozwolenia Zintegrowanego. <b>Dnia 14.10.2022 r.</b> uzyskano Instrukcję Eksploatacji Składowiska.



	<p>W związku z uzyskaniem wszystkich decyzji administracyjnych objętych przedmiotem umowy, dnia 24.10.2022 r. Generalny Wykonawca zgłosił do odbioru przedmiot umowy. <b>Dnia 04.11.2022 r.</b> zaprotokołowano prawidłowe wykonanie przedmiotu umowy, odebrano instalację i rozpoczęto jej eksploatację.</p>
Realizacja projektu -kwestie budowlane	Prace budowlane zostały zrealizowane w 100%.
Rozliczenie płatności z GW	<p>Do dnia 04.11.2022 r. poniesiono łączny koszt realizacji przedmiotu umowy w kwocie 14 850 000,00 zł netto – 100% wartości przedmiotu zamówienia.</p> <p>Do dnia 04.12.2022 r. Zamawiający (MPGO) zwrócił 70% kwoty wartości zabezpieczenia, tj. 1 278 585,00 zł.</p> <p>Pozostałe 30% wartości zabezpieczenia zostanie zwrócone po upływie okresu gwarancji i rękojmi (72 miesiące).</p>
Rozliczenie dofinansowania	<p>Do końca lipca 2022 r. rozliczono 4 wnioski o płatność i uzyskano dotychczas refundację w wysokości 4 312 793,49 zł.</p> <p>Wniosek o płatność końcową w wysokości 707.368,66 zł został złożony w grudniu 2022r. Ze względu na zaistniałą możliwość zwiększenia dofinansowania, MPGO podjęło kroki w kierunku jego zwiększenia, co z pewnością opóźni wypłatę ostatniej transzy refundacji. Możliwy maksymalny wzrost dofinansowania kalkuluje się na poziomie 1.058. 631,85 zł – jednak jest to uzależnione w głównej mierze od dostępnych środków i możliwości ich</p> <div data-bbox="518 1032 1315 1615" data-label="Image"> </div> <p>alokacji.</p>
Nazwa Inwestycji	<p><b>ROZBUDOWA ZAKŁADU PRZETWARZANIA I UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH.</b></p> <p><b>ETAP 2: BUDOWA INSTALACJI PODCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH POWSTAJĄCYCH NA TERENIE MPGO SP. Z O.O. W SOSNOWCU PRZY ULICY GRENADIERÓW 21.</b></p>

Informacje finansowe	<p>Koszt realizacji inwestycji z uwzględnieniem dofinansowania z funduszu Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- koszt inwestycji wynosi <b>15.757.000,00 zł netto</b></li> <li>- dofinansowanie w formie pożyczki wynosi <b>13.362.300,00 zł</b></li> <li>- wkład własny <b>2.394.700,00 zł</b></li> </ul> <p>Umowę pożyczki nr 5/2021/71/OZ/uk/P zawarto dnia 12.03.2021 r.</p>
Realizacja projektu – realizacja budowy	<p>Dnia 22.06.2020 r. Generalny Wykonawca uzyskał decyzją nr 458/20 pozwolenie na budowę, na realizację niniejszej inwestycji.</p> <p>na realizację niniejszej inwestycji. Dnia 29 czerwca 2020 r. protokolarnie został przekazany Projekt Budowlany wraz z decyzją. Dochowany termin realizacji i uzyskania pozwolenia na budowę pozwolił MPGO Sp. z o.o. na złożenie wymaganej dokumentacji do WFOŚiGW do dnia 30 czerwca 2020 r. spełniając warunku promesy.</p> <p>Dnia 7 września 2020 r. Generalny Wykonawca rozpoczął prace budowlane. Do końca października 2022 r. wykonano 87% wartości przedmiotu umowy. W 100% zostały odebrane następujące rodzaje robót:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dokumentacja projektowa.</li> <li>2. Podbudowa pod płytę fundamentową.</li> <li>3. Płyta fundamentowa.</li> <li>4. Strop żelbetowy.</li> <li>5. Przejścia szczelne i włazy rewizyjne z próbami szczelności.</li> <li>6. Stopy fundamentowe żelbetowe.</li> <li>7. Podbudowa pod płytę fundamentową hali.</li> <li>8. Konstrukcja stalowa.</li> <li>9. Obudowa ścian.</li> <li>10. Obudowa dachu.</li> <li>11. Szafy sterujące.</li> </ol> <p>Zrealizowano znaczną większość robót technologicznych podczyszczalni – 84%. Technologia została poddana pierwszym testom (elektryczne i I/O testy), zakończone pozytywnie. Wiele etapów niniejszej inwestycji nie są dokończone bądź Spółka oczekuje robót naprawczych, co rzutuje na realny odbiór i rozliczenie inwestycji.</p>
Realizacja projektu – kwestie formalne	<p>Na wniosek wykonawcy z dnia 24.11.2021 r. i na podstawie § 23 ust. 1 pdpkt. c) umowy nr MPGO.272.143.2019 z dnia 06.11.2019 r. (złe warunki pogodowe), a także w związku z panującą pandemią COVID-19 i jej realnym wpływem na przerwanie łańcucha dostaw, Strony kontraktu zawarły dnia 21.12.2021 r. Aneks nr 2 do ww. umowy. Ustalono nowy termin realizacji przedmiotu umowy zmieniając go z dnia 31.12.2021 r. na dzień 16.08.2022r. Data została obliczona na podstawie sumy dni, które uniemożliwiły realizację przedmiotu umowy – dni występowania przeszkody.</p> <p>Na wniosek wykonawcy z dnia 28.07.2022 r. zapisów umowy nr MPGO.272.143.2019 z dnia 06.11.2019 r. Generalny Wykonawca zawnioskował o zmianę terminu wykonania przedmiotu umowy na dzień 31.12.2022 r. Ze względu na przeszkodę administracyjną (zmiana pozwolenia zintegrowanego) zarówno Generalny Wykonawca jak i Zamawiający ponownie wydłużyli termin realizacji przedmiotu zamówienia do dnia 30.03.2023 r. Zarówno GW jak i Zamawiający przewidują dalsze wydłużenie wykonania przedmiotu umowy z tyt. Procedowanych decyzji administracyjnych.</p>
Realizacja projektu – rozliczenie pożyczki	<p>Ze względu na trudności Wykonawcy w realizacji przedmiotu zamówienia, Spółka nie poniosła wystarczająco wysokich kosztów dla spełnienia warunków umowy pożyczki nr 5/2021/71/OZ/uk/P w zakresie wysokości wnioskowanych o wypłatę transz. W związku z powyższym dwukrotnie zawierano aneksy do umowy zmieniając tym samym</p>

	wysokości wypłacanych transz. Dnia 29.11.2021 r. Spółka zawarła z WFOŚiGW Aneks nr 3 zmieniając termin osiągnięcia efektu rzeczowego i ekologicznego realizowanej inwestycji z dnia 31.12.2021 r. na dzień 31.12.2022 r. Aneks został zawarty na podstawie bieżącej obserwacji postępu robót budowlanych oraz na skutek wcześniejszej korespondencji z wykonawcą. Dnia 17.08.2022 r. Spółka złożyła wniosek o zmianę zapisów umowy pożyczki, głównie w zakresie zmiany terminów osiągnięcia efektu rzeczowego i ekologicznego, terminów i wysokości realizowanych wypłat i harmonogramu rzeczowo-finansowego zadania. Dnia 17.10.2022 r. WFOŚiGW wyraził zgodę na zmianę zapisów. Aneks nr 4 do umowy pożyczki został zawarty dnia 14.12.2022 r.
<b>Nazwa inwestycji</b>	<b>PODNIESIENIE RZĘDNEJ SKŁADOWISKA DLA KWATERY B i C</b>
Realizacja projektu	<p>Wniosek o wydanie pozwolenia na budowę został złożony dnia 30.03.2020 r. Pozwolenie na budowę zostało wydane dnia 25.05.2020 r., uprawomocniono dnia 26.05.2020 r.</p> <p>Kolejnym etapem przed przystąpieniem do realizacji jest uzyskanie zatwierdzenia zmian we wniosku o zmianę pozwolenia zintegrowanego, wydawanego przez Urząd Marszałkowski w Katowicach. Wniosek złożony został dnia 1 czerwca 2020 r.</p> <p>W toku postępowania administracyjnego, strona, przy piśmie z dnia 1 października 2020 r. (data wpływu do tut. Urzędu: 2 października 2020 r.) złożyła uzupełnienie stanowiące wniosek w ostatecznym brzmieniu, w którym wycofała się z części wniosku dotyczącej kwatery B. Spowodowane to było otrzymaniem odmowy na wygaszenie decyzji 609/OS/2015 z dnia 10 kwietnia 2015 r. dot. „zamknięcia kwatery I etap II (kwatery B) składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne” oraz wygaszenia decyzji nr 225/OS/2013r. z dnia 18 stycznia 2013 r dot. „zamknięcia części kwatery B (kwatery I, etap II) składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne”.</p> <p>10 grudnia 2020r. Urząd Marszałkowski złożył w imieniu MPGO Sp. z o.o. odwołanie od odmowy wygaszenia decyzji dot. zamknięcia kw.B. do Ministerstwa Klimatu i Środowiska. W dniu 29.01.2021 r. została wydana decyzja o nr DIŚ-III.431.52.2020.AT.2 podtrzymująca stanowisko Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego.</p> <p>19 marca 2021 r. Spółka otrzymała podniesienie rządnej dla kw. C</p> <p>W zakresie podniesienia rządnej kwatery B, sprawa została skierowana do Ministerstwa Klimatu i Środowiska. Ministerstwo podtrzymało decyzję Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego, niemniej jednak w przedmiotowej sprawie zostało złożone odwołanie do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Warszawie. Sprawa została wygrana w Sądzie. Następnie sprawa ponownie została skierowana do Ministerstwa, które wygasiło decyzję na zamknięcie kwatery B.</p> <p>W związku z kończeniem eksploatacji kw. C, a tym samym koniecznością zmiany instrukcji składowiska, przewiduje się, że na przełomie 2022/2023 roku zostanie złożony wniosek na podniesienie rządnej kw. B.</p>
<b>Nazwa inwestycji</b>	<b>ZAMKNIĘCIE I REKULTYWACJA KWATERY C</b>
Informacje	Podniesiona rządna z 19 marca 2021 r. prawie w całości została już skonsumowana. Spółka wykonała mapę do celów projektowych w ramach rekultywacji kwatery. Spółka jest na etapie sporządzania dokumentacji do rekultywacji tj.: projekt techniczny rekultywacji, wniosek na zamknięcie, wniosek na przetwarzanie odpadów w ramach rekultywacji.

<b>Nazwa inwestycji</b>	<b>ZAMKNIĘCIE I REKULTYWACJA KWATERY A SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZY ULICY GRENADIERÓW W SOSNOWCU.</b>
Informacje ogólne	Zgodnie z harmonogramem rekultywacja kwatery A będzie trwała do 31.12.2023 r.
<b>Nazwa inwestycji</b>	<b>ADAPTACJA ZREKULTYWOWANEJ KWATERY A – BUDOWA FARMY FOTOWOLTAICZNEJ</b>
Informacje ogólne – sprawy formalne	<p>W maju 2021 roku Spółka wystąpiła do Miasta Sosnowiec – Wydziału Planowania Przestrzennego o zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Sosnowca dla działki 2794/2, na której aktualnie prowadzona jest rekultywacja kwatery A.</p> <p>W I kwartale 2022 roku uchwalona została zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta. Oczekuje się przystąpienia do zmiany MPZP. Bez tej zmiany budowa farmy fotowoltaicznej nie będzie możliwa.</p> <p>Spółka prowadzi rozmowy i konsultacje w zakresie rozwiązań technologicznych.</p> <p>W II kwartale planuje się zlecić opracowanie audytu wewnętrznego dla przedsiębiorstwa w celu oszacowania koniecznej skali przedsięwzięcia. Będzie on stanowił podstawę do opracowania koncepcji technicznej.</p> <p>Obecnie należy zakończyć rekultywację kwatery aby przeprowadzić niezbędne ekspertyzy: sanitarną i geotechniczną, które zdefiniują możliwości konstrukcyjne posadowienia farmy PV i będą stanowiły podstawy do opracowania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.</p>
<b>Nazwa inwestycji</b>	<b>ROZBUDOWA ZAKŁADU PRZETWARZANIA I UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH; ROZBUDOWA SKŁADOWISKA ODPADÓW INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE – KWATERA D, SEKTOR D2 I D3.</b>
Informacje ogólne	<p>W 2021 r. Miasto Sosnowiec zwiększyło kapitał zakładowy Spółki poprzez wniesienie do majątku własnego nieruchomości nr 2820/66. Jest to nieruchomość granicząca bezpośrednio z kwaterą D. Pozyskanie nieruchomości umożliwia Spółce przeprojektowanie aktualnej koncepcji i pozwolenia na budowę i powiększenie inwestycji zwiększając jej obszar, chłonność i wydłużając czas eksploatacji całego obiektu.</p> <p>Do końca listopada wykonano: Raport początkowy dla inwestycji, mapę do celów projektowych, wyznaczenie przebiegu granic w terenie, Koncepcję techniczną rozbudowy kwatery (podstawa do raportu ooś).</p> <p>Z początkiem 2023 r. zlecono wykonanie raportu ooś i złożenia wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.</p> <p>Równocześnie prowadzone będą prace związane z systematycznym formowaniem rzędnej dna terenu pod nową inwestycję i usuwaniem zastoiska wodnego.</p> <p>W ramach pierwotnej koncepcji sektora D 2 oraz pozwolenia na budowę Spółka uzyskała decyzje na przetwarzanie odpadów WEG-RSK.6233.3.2021.BS z dnia 28.07.2021 r. Spółka własnymi siłami oraz sprzętem przetwarza odpady w ramach prac polegających na niwelacji terenu dna sektora D 2. Na południowej skarpie sektora D2 usunięto karpiny i wyrównano teren.</p>
<b>Nazwa inwestycji</b>	<b>ROZBUDOWA ZAKŁADU PRZETWARZANIA I UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH: BUDOWY SKŁADOWISKA ODPADÓW BUDOWLANYCH ZWIERAJĄCYCH AZBEST O KODACH 17 06 05* 17 06 01*</b>
Informacje ogólne	W 2021 roku Miasto Sosnowiec zwiększyło kapitał zakładowy Spółki poprzez wniesienie do majątku własnego nieruchomości nr 2820/66. Jest to nieruchomość granicząca bezpośrednio z kwaterą D. Pozyskanie nieruchomości umożliwia Spółce

	przeprojektowanie aktualnej koncepcji i pozwolenia na budowę i powiększenie inwestycji zwiększając jej obszar, chłonność i wydłużając czas eksploatacji całego obiektu.
--	---

Źródło: opracowanie własne na podstawie informacji pozyskanej z MPGO Sp. z o.o.

### **2.7. Koszty funkcjonowania systemu za 2022 r.**

W roku 2022, 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 (Dz.U. z 2022 r. poz. 2651 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 zasad selektywnego zbierania odpadów komunalnych. W konsekwencji nowych przepisów właściciele nieruchomości zostali zobowiązani do gromadzenia odpadów komunalnych wyłącznie w sposób selektywny.

W wyniku zmian ustawowych od stycznia 2021 r. zaczął obowiązywać nowy Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Sosnowca przyjęty uchwałą nr 589/XXXII/2020 Rady Miejskiej w Sosnowcu z dnia 29 października 2020 r.

Od 1 grudnia 2020 r. obowiązuje nowa stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla osób zamieszkujących daną nieruchomość, w wysokości 27,70 zł od osoby miesięcznie.

Ponadto zostały uchwalone nowe stawki opłaty za jednorazowy odbiór odpadów z pojemnika/worka dla właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne - zróżnicowane w zależności od rodzaju zebranych odpadów, zgodnie z Tabelą 14, (Uchwała nr 818/XLIX/2021 Rady Miejskiej w Sosnowcu z dnia 28 października 2021 r. w sprawie określenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sosnowiec).

Przedmiotowa Uchwała Rady Miejskiej w Sosnowcu określa również podwyższoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w przypadku niedopełnienia przez właściciela nieruchomości obowiązku selektywnego zbierania odpadów, w myśl art. 6k ust. 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Tabela 14. Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie miasta Sosnowca w 2022 r.

<b>Stawka opłaty - nieruchomości zamieszkałe</b>		
	<b>Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi</b>	<b>Podwyższona stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi</b>
<b>od 01.12.2020 r.</b>	27,70 zł	55,40 zł
<b>Stawka opłaty - nieruchomości niezamieszkałe, na których powstają odpady komunalne za jednorazowy odbiór odpadów z pojemnika/worka (od 01.01.2022 r.)</b>		
<b>Pojemniki/worki na odpady komunalne</b>	<b>Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zebranymi jako odpady zmieszane - pozostałe po segregacji oraz bio</b>	<b>Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zebranymi jako: papier, metale i tworzywa sztuczne, szkło</b>
<b>Worek 60l</b>	12,00 zł	7,50 zł
<b>Worek 120l</b>	24,00 zł	10,00 zł
<b>Pojemnik 240l</b>	46,00 zł	15,00 zł
<b>Pojemnik 550l</b>	70,00 zł	28,00 zł
<b>Pojemnik 1100l</b>	120,00 zł	50,00 zł
<b>Kontener 2 500l</b>	220,00 zł	95,00 zł
<b>Kontener 5 000l</b>	400,00 zł	180,00 zł

Źródło: opracowanie własne.

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”.

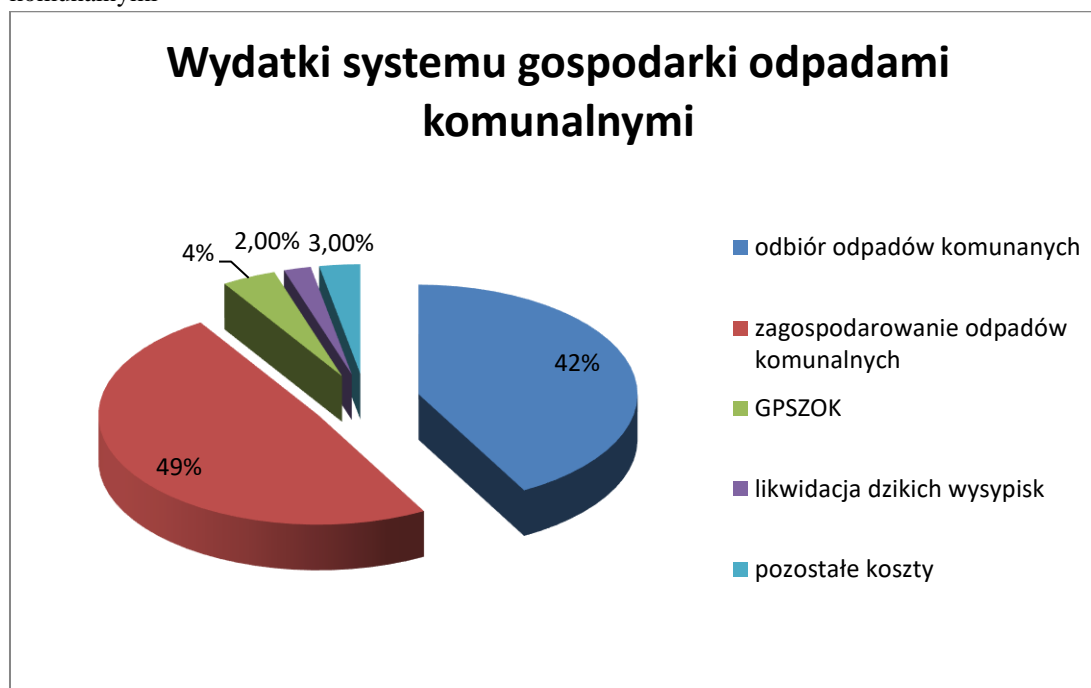
W konsekwencji opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi jest w rzeczywistości wypadkową kosztów ponoszonych przez gminę w ramach samofinansującego się systemu.

Tabela 15. Poniesione koszty oraz uzyskanie dochody z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2022 r.

Dochody z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	74 751 592,45
Wydatki z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	65 445 496,55
-Odbiór odpadów komunalnych	27 348 503,07
-Zagospodarowanie odpadów komunalnych	32 032 203,22
-GPSZOK	2 848 151,29
-Zagospodarowanie odpadów pochodzących z likwidacji dzikich wysypisk	1 274 049,98
-Pozostałe koszty (wynagrodzenia pracowników, usługi pocztowe, usługi informatyczne, akcje edukacyjne, szkolenia pracowników, zakup materiałów biurowych itp.)	1 942 588,99

Źródło: opracowanie własne.

Wykres 3. Procentowy udział poszczególnych kosztów w ogólnych wydatkach systemu gospodarki odpadami komunalnymi



Źródło: opracowanie własne.



### 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 2022 roku na terenie miasta powstało 76 204,1721 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 2022 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 przez podmioty zbierające odpady komunalne oraz oddawanych przez mieszkańców do GPSZOK przy ul. Grenadierów 21 w Sosnowcu.

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 mieszkaniec 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 2022 roku zlikwidowano 140 szt. dzikich wysypisk, o łącznej masie 2 390,52 Mg odpadów.

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

W roku 2022 na terenie miasta Sosnowca funkcjonował jeden Gminny Punkty 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 2022 r. przyjętych w Gminnym



Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych prowadzonym przez Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o., wyniosła 4 201,1080 Mg oraz 1 067,9600 Mg odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

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 wyniku tych działań, właściciele nieruchomości informowani są o ich obowiązkach wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz wzywani są do składania wyjaśnień w przypadku, gdy złożona przez nich deklaracja budzi wątpliwości organu.

W roku 2022 prowadzone były następujące akcje edukacyjne:

### **1. EkoApka - aplikacja mobilna dla mieszkańców Sosnowca.**

Premiera aplikacji. 18.07.2022 r.

Celem stworzenia Ekoapki jest zwiększanie świadomości ekologicznej oraz wsparcie w codziennej segregacji odpadów mieszkańców naszego miasta przy pomocy nowoczesnego narzędzia jakim jest aplikacja mobilna.

Głównym narzędziem w aplikacji jest „Słownik odpadowy”, w którym znajdziemy podpowiedzi jak segregować problematyczne śmieci oraz odpowiedzi na wszelkiego rodzaju eko-dylematy. W Ekoapce znajdziemy także:

- ➔ wskazówki jak ograniczyć produkcję odpadów,
- ➔ filmy instruktażowe, dzięki którym samodzielnie będziemy mogli uszyć m.in. własną ekotorbę oraz woreczki na warzywa,
- ➔ wskazówki jak być bardziej eko w życiu codziennym,
- ➔ lokalizacje pojemników na elektroodpady.

Udostępniając aplikację mieszkańcom, liczymy na ich aktywny udział w jej rozbudowie. Użytkownicy mogą zadawać pytania i przysyłać uwagi dzięki czemu będziemy mogli m.in. powiększać na bieżąco bazę odpadów. Aplikacje można bezpłatnie pobrać na urządzenia mobilne ze Sklepu Play oraz AppStore.



## 2. Udział w konferencji „Sosnowiec dla klimatu – klimat dla Sosnowca”



29.04.2022 r. w „Mediatece” odbyła się konferencja „Sosnowiec dla klimatu – klimat dla Sosnowca”. Podczas wydarzenia odbyło się wiele ciekawych prelekcji dot. ochrony środowiska i ekologii, a my zaprezentowaliśmy aplikację „Ekoapka”. Młodszy uczestnicy mogli wziąć udział w warsztatach z szycia woreczków wielorazowych na warzywa i owoce oraz animacjach ekologicznych.

## 3. „Ekososna z Ekostacji. Wymień surowce na rośliny”





W 2022 r. odbyła się 4 edycja akcji „Ekososna z Ekostacji. Wymień surowce na rośliny.” Polegała na zbiórce surowców przez mieszkańców Sosnowca. **Akcja trwała od 1 lipca do 31 sierpnia 2022 r.** Mieszkańcy zbierali butelki PET, puszki aluminiowe oraz makulaturę. Za przywiezione odpady zbierali pieczętki na ekokartach, które mogli wymienić na kupony o wartości 10 zł, a te z kolei wymienić można było na rośliny.

**Zgodnie z regulaminem pieczętki można było otrzymać za przywiezienie odpadów:**

- 20 butelek PET - 1 pieczętka
- 15 puszek aluminiowych - 1 pieczętka
- 5 kg makulatury - 1 pieczętka

**8 pieczętek = KUPON o wartości 10 zł**

Tegoroczna edycja okazała się **rekordowa**. Wzięło w niej udział wzięło 52 mieszkańców, którzy zebrali łącznie:

- 58 290 szt. butelek PET
  - 16 697 szt. puszek aluminiowych
  - 9650 kg makulatury
- Łącznie wydanych zostało **735** kuponów.

Rozdanie nagród odbyło się 10.09.2022 r. podczas EKOPIKNIKU na Osiedlu Juliusz.

#### 4. Warsztaty edukacyjne w placówkach oświatowych

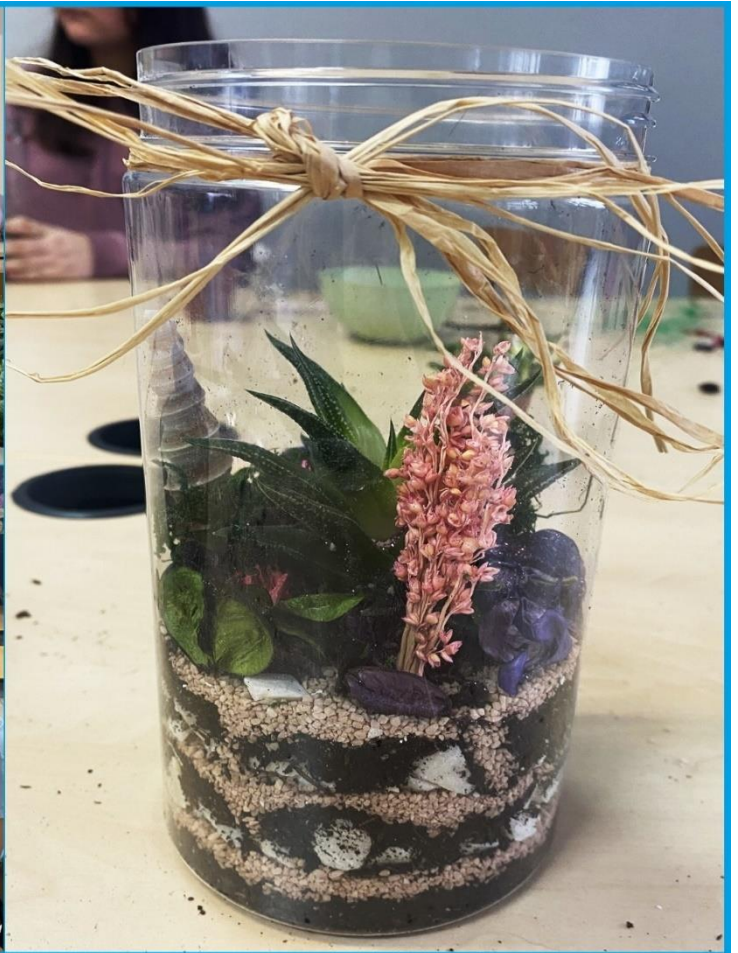
W roku szkolnym 2019/2020 rozpoczęliśmy współpracę z firmą EKOWOJ w ramach akcji edukacyjnej dla uczniów sosnowieckich szkół podstawowych. Warsztaty dotyczą ograniczenia produkcji odpadów oraz prawidłowej segregacji odpadów, gdy powstaną. W grudniu 2022 r. udało nam się zakończyć kolejny etap działań. W warsztatach wzięło już udział ok. **7000 dzieci** z 21 sosnowieckich szkół podstawowych. W styczniu 2023 r. planujemy objąć projektem kolejne sosnowieckie placówki oświatowe.



#### 5. Konkurs „Ekochoinka”

W 2022 r. odbyły się warsztaty edukacyjne dla zwycięzców w konkursie na ekologiczne drzewko z odpadów, który odbył się w grudniu 2021 r. Podczas warsztatów szczególny nacisk położony był na edukację w zakresie ograniczenia produkcji odpadów oraz postępowania z odpadami, gdy powstaną. W części praktycznej uczniowie mogli wykonać własny las w słoiku. W grudniu 2022 r. odbyła się 2 edycja konkursu.







## 6. Sosnowiecki Lider Ekologii

W roku szkolnym 2021/2022 odbyła się 7 edycja konkursu „Sosnowiecki Lider Ekologii”. Uczniowie oraz przedszkolaki rywalizowali w zbiorce zużytych baterii. Dzieci wykazały się dużym zaangażowaniem i osiągnęły rekordowy wynik. Łącznie we wszystkich placówkach oświatowych zebrano **7533 kg baterii**. To niemal dwukrotnie więcej niż w edycji poprzedniej. Aktualnie trwa 8 edycja konkursu. W roku szkolnym 2022/2023 uczniowie zbierają zużyte baterie. 31.12.2022 r. zakończył się pierwszy etap zbiórki.

**VIII EDYCJA KONKURSU  
SOSNOWIECKI  
LIDER EKOLOGII**

**ZBIERAMY  
ZUŻYTE  
BATERIE**

**I ETAP**  
do 31 grudnia 2022 r.

**II ETAP**  
do 31 marca 2023 r.

**III ETAP**  
do 31 maja 2023 r.

**NAGRODY:**

I miejsce **3 000 zł**  
II miejsce **2 000 zł**  
III miejsce **1 000 zł**

Regulamin konkursu: [www.mppo.sosnowiec.pl](http://www.mppo.sosnowiec.pl)

Konkurs organizowany jest przez Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Sosnowcu, pod patronatem Prezydenta Sosnowca i patronatem medialnym Kuriera Miejskiego.

**POJEMNIK NA ZUŻYTE BATERIE**

**MP GO!**  
RECYKLING W SOSNOWCU

**WRZUCAJ SELEKTYWNIER**  
PRZEKAŻ DO RECYKLINGU I BEZPIECZNEJ UTYLIZACJI

[www.mppo.sosnowiec.pl](http://www.mppo.sosnowiec.pl)

Wszystkie akcje organizowane są we współpracy z Wydziałem Ekologii i Gospodarki Odpadami Urzędu Miejskiego w Sosnowcu.

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 przygotowania do ponownego użycia oraz recyklingu odpadów

Przedstawione w przedmiotowej analizie działania Gminy Sosnowiec w roku 2022 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, umożliwiającym 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.

► Wyposaża nieruchomości zarówno zamieszkałe jak i niezamieszkałe w pojemniki oraz worki do gromadzenia odpadów komunalnych, utrzymuje pojemniki w odpowiednim stanie technicznym oraz sanitarnym poprzez ich dezynfekcję 2 razy w ciągu roku w ramach opłaty, przez co stwarza i rozbudowuje infrastrukturę do selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

► Podejmuje i wdraża szereg działań „zero waste” ukierunkowanych na ograniczenie ilości wytwarzanych odpadów, poprzez promowanie odpowiedzialnej produkcji, konsumpcji, ponownego wykorzystania i odzyskiwania wszystkich produktów, opakowań i materiałów, bez ich spalania, oraz bez zanieczyszczania powierzchni ziemi, wody lub powietrza, które zagrażają środowisku lub zdrowiu ludzkiemu.

► 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, podmiot prowadzący Gminny Punkt Selektywnego Zbierania odpadów komunalnych (GPSZOK), 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.



System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Sosnowca ewaluuje i na podstawie zabranych doświadczeń jest sukcesywnie ulepszany tak, aby mógł spełniać zarówno wymogi ustawowe jak i oczekiwania mieszkańców. Dlatego konieczne jest stałe monitorowanie wysokości przychodów i kosztów, a w przypadku ich nierównowagi, podejmowanie działań zmierzających do odpowiedniego korygowania stawek opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Efektem stałego monitoringu oraz systematycznej weryfikacji ilości mieszkańców miasta Sosnowca jest przyrost ilości osób zamieszkujących na terenie miasta, pomimo ujemnego przyrostu naturalnego. Na podstawie obowiązujących przepisów prawa przyjmuje się, że system gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie Sosnowiec jest tak zbilansowany, aby był w pełni samofinansujący się.

Powyższe wynika z faktu, iż powinnością organu samorządowego jest stwarzać warunki prawno-organizacyjne do prawidłowego funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy.

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