

# Gmina Miasto Sosnowiec

Al. Zwycięstwa 20  
41-200 Sosnowiec



## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2018 na terenie Miasta Sosnowiec

pod kątem wymagań art. 9 tb ust. 1 ustawy z dnia  
13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach  
(tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 ze zm.)

Sosnowiec, 08 sierpnia 2019 r.  
(korekta)



## Spis treści

<b>1. Wstęp</b> .....	<b>3</b>
1.1. Cel i zakres opracowania.....	3
<b>2. Gospodarka odpadami komunalnymi w 2018 r. w Gminie Sosnowiec</b> .....	<b>4</b>
2.1. System zbierania odpadów komunalnych .....	4
2.2. Ilości i rodzaje wytworzonych odpadów komunalnych .....	8
2.3. Liczba mieszkańców.....	11
2.4. Miejsca i sposoby zagospodarowania odpadów komunalnych .....	12
2.5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi .....	18
2.6. Koszty funkcjonowania systemu za 2018 r. ....	18
<b>3. Podsumowanie</b> .....	<b>20</b>

## Spis tabel

<b>Tabela 1</b> Masa poszczególnych rodzajów odpadów odebranych z terenu Sosnowca w 2018 r. ....	<b>8</b>
<b>Tabela 2</b> Masa poszczególnych rodzajów odpadów przyjętych w Gminnym Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych prowadzonym przez Remondis Sp. z o.o. w 2018 r. ....	<b>9</b>
<b>Tabela 3</b> Masa poszczególnych rodzajów odpadów przyjętych w Gminnym Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych prowadzonym przez Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w 2018 r. ....	<b>10</b>
<b>Tabela 4</b> Masa poszczególnych frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przyjętych do punktów skupu w 2018 r. ....	<b>11</b>
<b>Tabela 5</b> Wykaz instalacji, do których zostały przekazane odpady komunalne w 2018 r. ze wskazaniem kodu odpadów, masy oraz sposobu zagospodarowania.....	<b>13</b>
<b>Tabela 6</b> Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w latach 2012 – 2018.....	<b>17</b>
<b>Tabela 7</b> Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w latach 2012 – 2018.....	<b>18</b>
<b>Tabela 8</b> Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w latach 2012 – 2018.....	<b>18</b>

## Spis rysunków

<b>Rysunek 1</b> Masa odpadów wytworzonych w 2018 r. oraz sposoby ich zagospodarowania ...	<b>13</b>
<b>Rysunek 2</b> Koszty poniesione w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi [%] w 2018 r. ....	<b>19</b>



## 1. Wstęp

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz. U. z 2018 poz. 1454 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. Analizę należy sporządzić do 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 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.

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

- a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- b) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- c) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 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 wytworzonych na terenie gminy;
- g) ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Analiza została sporządzona w oparciu o następujące akty prawa miejscowego:

- Uchwała 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;



- Uchwała 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;
- Uchwała nr 54/VIII/2015 Rady Miejskiej w Sosnowcu z dnia 26 lutego 2015 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;
- Uchwała nr 399/XXXIII/2016 Rady Miejskiej w Sosnowcu z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Sosnowca;
- Uchwała nr 686/LIV/2017 Rady Miejskiej w Sosnowcu z dnia 26 października 2017 r. w sprawie zmiany uchwały 399/XXXIII/2016 Rady Miejskiej w Sosnowcu z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Sosnowca;
- Uchwała nr 220/XXI/2015 Rady Miejskiej w Sosnowcu z dnia 29 października 2015 r. w sprawie określenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sosnowiec.

## **2. Gospodarka odpadami komunalnymi w Gminie Sosnowiec w 2018 r.**

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

Na terenie Gminy Sosnowiec od lipca 2013 roku, przyjęto system selektywnego zbierania odpadów komunalnych z podziałem na „suche”, „mokre” oraz „szkło”. Właściciele nieruchomości, którzy zadeklarowali brak selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, ponosili wyższą opłatę za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych oraz gromadzili odpady jako niesegregowane. 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, Gmina 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. 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 uiszczania opłat za te usługi. Gmina obowiązana jest do prowadzenia ewidencji umów, 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 2018 wszyscy właściciele nieruchomości, zawarli umowy, o których mowa w art. 6 ust. 1 ww. ustawy.



Gmina w ramach uiszczonej opłaty zapewniała właścicielom nieruchomości wyposażenie nieruchomości w pojemniki służące do zbierania odpadów komunalnych, utrzymuje je w odpowiednim stanie technicznym oraz sanitarnym poprzez mycie i dezynfekcje 2 razy w ciągu roku, a także zapewniała odbiór odpadów komunalnych i ich transport do miejsc odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania. W celu realizacji ww. zadania Gmina Sosnowiec 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 do miejsca ich przetwarzania – Remondis Sp. z o.o. Oddział w Sosnowcu. Począwszy od dnia 01 stycznia 2016 r. wraz z podpisaniem umowy na okres 3 lat z firmą Remondis Sp. z o.o., Gmina zawarła również umowę wykonawczą na zagospodarowanie odpadów komunalnych z Regionalną Instalacją do Przetwarzania Odpadów Komunalnych - Miejskim Przedsiębiorstwem Gospodarki Odpadami Sp. z o. o. w Sosnowcu.

Częstotliwość wywozu odpadów, sposób zagospodarowania odpadów budowlanych z drobnych remontów, możliwość oddawania we własnym zakresie selektywnie zebranych odpadów do gminnych punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz warunki mycia i dezynfekcji pojemników do gromadzenia odpadów w 2018 roku określały przepisy Uchwały Nr 54/VIII/2015 Rady Miejskiej w Sosnowcu z dnia 26 lutego 2015 r. w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W 2018 r. na terenie Gminy Sosnowiec funkcjonowały dwa gminne punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (GPSZOK). Gminne punkty zlokalizowane były przy ul. Baczyńskiego 11 na terenie siedziby firmy Remondis Sp. z o.o. Oddział w Sosnowcu oraz przy ul. Grenadierów 21 na terenie Miejskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Sosnowcu.

Systemem odbierania odpadów komunalnych przez Gminę, w 2018 roku zostało objętych 14.558 nieruchomości, w tym 13.901 nieruchomości, na których odpady zbierane były w sposób selektywny.

#### – Odpady zbierane w sposób selektywny

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, jako „suche”, „mokre” oraz „szkło” w poszczególnych frakcjach odpadów powinny być znajdować się następujące odpady:

- odpady suche – odpady z tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe, opakowania wielomateriałowe, np. kartony po mleku i innych napojach, makulatura i niezanieczyszczony organicznie papier, metale, drewno, tekstylia i obuwie;
- odpady mokre – odpady kuchenne, np. obierki owoców i warzyw, fusy z kawy i herbaty, skorupki jajek, popiół, rośliny i ziemia kwiatowa, zużyte ręczniki papierowe, chusteczki higieniczne oraz pieluchy jednorazowe, mokry papier i karton, zanieczyszczone woreczki i torebki papierowe, zużyte



jednorazowe worki do odkurzaczy, pozostałości po domowej „hodowli” zwierząt, trociny;

- szkło – białe i kolorowe.

Według uchwały nr 54/VIII/2015 Rady Miejskiej w Sosnowcu odpady komunalne odbierane były z następującą częstotliwością:

– „Odpady mokre”:

- o minimum raz na tydzień: zabudowa wielorodzinna, budynki użyteczności publicznej, poza wyszczególnionymi;
- o minimum raz na dwa tygodnie: zabudowa jednorodzinna, nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne;
- o minimum trzy razy w tygodniu: uliczne punkty szybkiej konsumpcji, punkty handlowe usytuowane poza lokalem (w szczególności targowiska);
- o minimum raz w miesiącu: w uzasadnionych przypadkach, udokumentowanych powstawaniem bardzo ograniczonej ilości odpadów komunalnych.

– „Odpady suche”:

- o minimum raz na tydzień: zabudowa wielorodzinna;
- o minimum raz na dwa tygodnie: zabudowa jednorodzinna, nieruchomości, na której nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne;
- o minimum raz w miesiącu: w uzasadnionych przypadkach, udokumentowanych powstawaniem bardzo ograniczonej ilości odpadów komunalnych z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne.

– „Szkło”:

- o minimum raz na dwa tygodnie: zabudowa wielorodzinna;
- o minimum raz na dwa miesiące: zabudowa jednorodzinna, w przypadku nieruchomości, na której nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne.

– Odpady niebezpieczne i zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Zbiórka odpadów niebezpiecznych na terenie Gminy Sosnowiec w 2018 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 gminnych punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, zużyte baterie i akumulatory, przeterminowane leki i chemikalia oraz inne odpady niebezpieczne.



– Odpady wielkogabarytowe

Odpady o dużych gabarytach takie jak np. meble z nieruchomości zamieszkałych były odbierane od mieszkańców z częstotliwością raz na kwartał w zabudowie jednorodzinnej oraz raz na tydzień w zabudowie wielorodzinnej. Mieszkańcy Sosnowca mogli również własnym transportem oddawać bezpłatnie każdą ilość odpadów tego typu do gminnych punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

– Odpady budowlano – remontowe

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

– 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.

– Odpady zielone

Odpady pochodzące z pielęgnacji ogrodów, z nieruchomości zamieszkałych w zabudowie jednorodzinnej, odbierane były od 1 maja do 31 grudnia z częstotliwością 1 raz na dwa tygodnie w ilości 4 worków 120 l dla jednej nieruchomości. Dodatkowo mieszkańcy Sosnowca mogli bezpłatnie oddawać każdą ilość odpadów zielonych do GPSZOK. Zarządcy nieruchomości wielorodzinnych otrzymywali worki 120 l lub kontenery do gromadzenia odpadów zielonych po wcześniejszym zgłoszeniu zapotrzebowania – 5 razy w sezonie (3 razy trawa i 2 razy liście).

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 „suchej”, „mokrej” i „szkła”.

Zadeklarowany przez właścicieli nieruchomości selektywny sposób zbierania i odbierania odpadów komunalnych podlegał stałej kontroli. I tak w roku 2018 pod względem prawidłowego segregowania odpadów komunalnych skontrolowano 401 nieruchomości. W przypadkach stwierdzenia nieprawidłowej segregacji odpadów właściciel nieruchomości został pouczone, iż w przypadku ponownego stwierdzenia takiego stanu rzeczy zostanie wydana decyzja w sprawie naliczenia wyższej - opłaty jak odpady niesegregowane. W roku 2018 wydanych zostało 6 takich decyzji. W pozostałych przypadkach segregacja odpadów w kontrolowanych nieruchomościach uległa poprawie.



## 2.2. Ilości i rodzaje wytworzonych odpadów komunalnych

Na podstawie sprawozdań półrocznych, przedkładanych do Prezydenta Miasta przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Sosnowiec, sprawozdań rocznych podmiotów prowadzących punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznych sprawozdań podmiotów zbierających odpady komunalne, stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, Gmina sporządza sprawozdanie roczne z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi do Marszałka Województwa Śląskiego oraz do Śląskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska. W oparciu o te dane ilość wytworzonych odpadów w 2018 r. wynosiła 79.380,596 Mg, w tym ilość odpadów odebranych bezpośrednio z nieruchomości - 71.568,100 Mg, ilość odpadów przyjętych do GPSZOK - 5.175,439 Mg, oraz 2.637,057 Mg frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przyjętych do punktów skupu.

Masy poszczególnych rodzajów odpadów odebranych z terenu Sosnowca oraz masy odpadów przyjętych do gminnych punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych i punktach skupu frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła zostały przedstawione w tabelach 1, 2, 3 i 4.

Tabela 1 Masa poszczególnych rodzajów odpadów odebranych z terenu Sosnowca bezpośrednio z nieruchomości w 2018 r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	33,200
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	4,210
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	20.647,480
15 01 07	Opakowania ze szkła	2.844,380
17 01 01	Odpady betonu oraz gruzu betonowego z rozbiórek i remontów	84,780
17 01 02	Gruz ceglany	255,960
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	340,100
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	9,900
20 01 01	Papier i tektura	15,020
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	5,680
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	4,460
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	36.230,160
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	3.085,580
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	1.046,180
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2.973,860
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	3.965,680
20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	21,470
	<b>RAZEM</b>	<b>71.568,100</b>



Analiza danych zawartych w powyższej tabeli, pokazuje, że największą ilość odebranych odpadów komunalnych, stanowią odpady o kodzie 20 01 99 w ilości 36.230,160 Mg, czyli odpady zbierane w pojemnikach opisanych jako odpady „mokre”.

Tabela 2 Masa poszczególnych rodzajów odpadów przyjętych w Gminnym Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych prowadzonym przez Remondis Sp. z o.o., w 2018 r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,112
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,082
15 01 04	Opakowania z metali	0,310
15 01 07	Opakowania ze szkła	4,569
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,012
16 01 03	Zużyte opony	14,464
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06*	1.592,695
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	304,916
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,005
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	3,749
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcza i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	3,329
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,015
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,003
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	7,232
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	8,066
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	773,261
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	274,208
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	5,540
<b>RAZEM</b>		<b>2.993,568</b>
<b>Odpady zebrane w roku 2018 w GPSZOK, które zostaną przekazane do zagospodarowania w roku 2019</b>		
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,008
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,009
15 01 04	Opakowania z metali	0,013
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	3,564



20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,111
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcza i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,044
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1,293
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	0,019
<b>RAZEM</b>		<b>5,061</b>

Tabela 3 Masa poszczególnych rodzajów odpadów przyjętych w Gminnym Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych prowadzonym przez Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o., w 2018 r.

<b>Kod odpadów</b>	<b>Rodzaj odpadów</b>	<b>Masa [Mg]</b>
13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,980
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,640
15 01 04	Opakowania z metali	0,100
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	71,880
15 01 07	Opakowania ze szkła	6,620
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin)	10,320
16 01 03	Zużyte opony	14,860
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	97,810
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 *	900,380
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	4,800
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcza i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	4,760
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,440
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	5,720
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	669,360
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	379,880
<b>RAZEM</b>		<b>2.173,550</b>
<b>Odpady zebrane w roku 2018 w GPSZOK, które zostaną przekazane do zagospodarowania w roku 2019</b>		
16 01 03	Zużyte opony	1,300
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,960
<b>RAZEM</b>		<b>3,260</b>



Tabela 4 Masa poszczególnych frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przyjętych do punktów skupu w 2018 r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1.558,182
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	194,789
15 01 04	Opakowania z metali	50,544
20 01 01	Papier i tektura	397,777
20 01 39	Tworzywa sztuczne	3,460
20 01 40	Metale	352,910
<b>RAZEM</b>		<b>2.557,662</b>
<b>Odpady zebrane w roku 2018 w punktach skupu i zmagazynowane, które zostaną przekazane do zagospodarowania w roku 2019</b>		
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	21,678
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	6,790
15 01 04	Opakowania z metali	3,366
20 01 01	Papier i tektura	4,931
20 01 40	Metale	42,63
<b>RAZEM</b>		<b>79,395</b>

Dane przedstawione w tabeli 2 oraz 3, pokazują, iż największą grupę odpadów komunalnych oddawanych przez mieszkańców Sosnowca do GPSZOK stanowią odpady o kodzie 17 01 07, których mieszkańcy oddali w 2018 r. 2.493,075 Mg oraz odpady o kodzie 20 02 01, których mieszkańcy oddali 1.442,621 Mg.

### 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 2018 r. w Gminie Sosnowiec posiadało 190.374 osób, natomiast meldunek czasowy – 4.436 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 182.809 osób.

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

We współpracy ze Strażą Miejską w Sosnowcu oraz pracownikami firmy wykonawczej odbierającej odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, w 2018 roku przeprowadzonych zostało 50 kontroli nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych, których właściciele nie złożyli stosownej deklaracji, bądź złożona przez nich deklaracja budziła zasadne wątpliwości. Wystosowano również 291 wezwań do właścicieli



nieruchomości, których złożone deklaracje budziły uzasadnione wątpliwości (271 wezwań) lub do właścicieli nieruchomości, którzy nie wywiązali się z obowiązku złożenia deklaracji (20 wezwań). Osoby te zostały pouczone o obowiązku złożenia deklaracji w terminie 7 dni. W przypadku braku złożenia deklaracji wszczynane były postępowania prowadzące do naliczenia prawidłowej wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze decyzji administracyjnej.

W 2018 roku zostało przyjętych i wprowadzonych do systemu 872 pierwszych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, składnych przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Sosnowiec, 10.474 zmian danych zawartych w deklaracji oraz 235 korekt deklaracji.

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

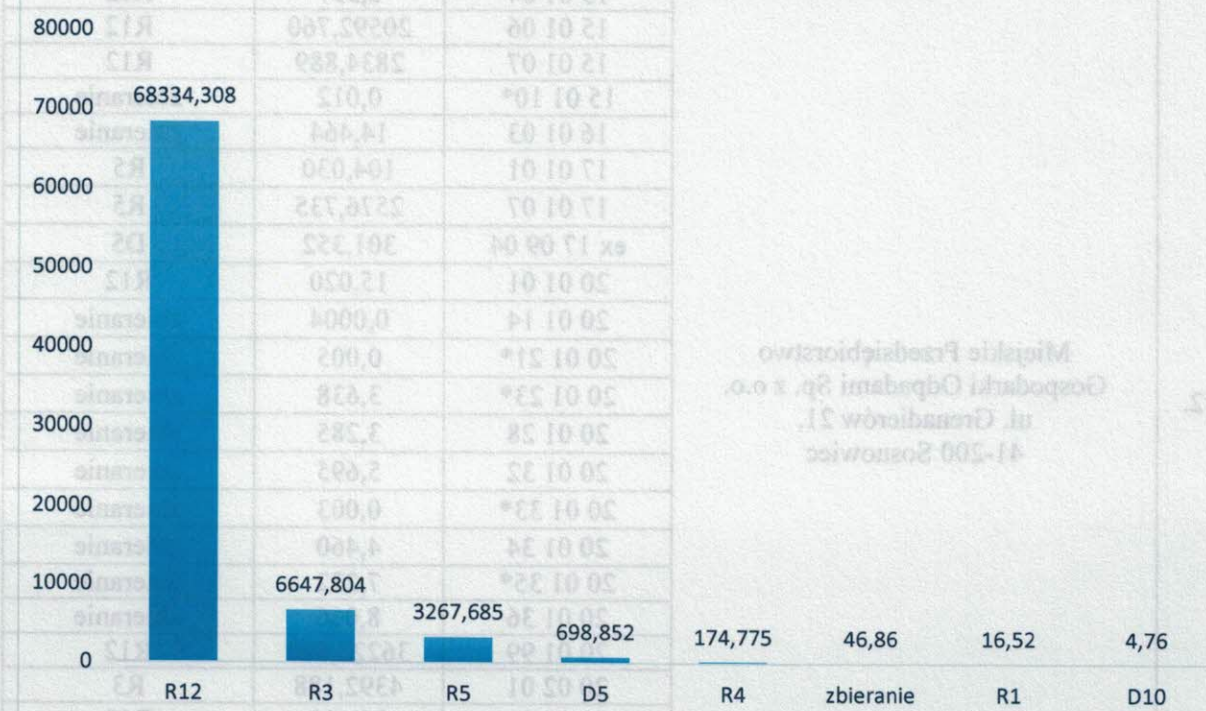
Odpady odbierane z terenu Sosnowca w 2018 r. zostały poddane następującym procesom:

- 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;
- 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 – obróbka na powierzchni ziemi przynosząca korzyści dla rolnictwa lub poprawę stanu środowiska.

Na rysunku 1 przedstawiono jakie ilości odebranych odpadów komunalnych zostały poddane poszczególnym procesom zagospodarowania. Odpady w celu ich zagospodarowania zostały przetransportowane do 45 różnych instalacji, jeśli chodzi o odpady z grupy 17, spora ich część została zagospodarowana w procesie R5 poza instalacjami lub urządzeniami. Dane adresowe oraz nazwy instalacji wraz z kodami odpadów, ich masą oraz sposobem zagospodarowania przedstawia tabela 5.



## Procesy zagospodarowania odpadów



Rysunek 1 Masa odpadów wytworzonych w 2018 r. oraz sposoby ich zagospodarowania

Z wszystkich odebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Sosnowiec w ilości 79.380,596 Mg oraz odpadów powstałych w procesie ich przetwarzania w ilości 18.504,899 Mg, tylko odpady o kodzie 19 12 12 powstałe po sortowaniu odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Sosnowiec w ilości 18.374,73 Mg, odpady o kodzie 20 02 03 w ilości 397,500 Mg i odpady o kodzie ex 17 09 04 w ilości 301,352 Mg zostały poddane procesowi D5.

Największa ilość odpadów komunalnych została poddana procesowi R12 – w ilości 68.334,308 Mg, co stanowi 86,1 % wszystkich powstałych odpadów. Procesowi R3 zostały poddane odpady w ilości 6.647,804 Mg odebrane i zebrane od właścicieli nieruchomości. W magazynach Gminnych Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych oraz punktów skupu pozostało 87,716 Mg przyjętych odpadów.

Tabela 5 Wykaz instalacji, do których zostały przekazane odpady komunalne w 2018 r., ze wskazaniem kodu odpadów, masy oraz sposobu zagospodarowania.

Lp.	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
1.	Instalacja do produkcji paliw alternatywnych REMONDIS Sp. z o.o. Zakład Produkcji Paliw Alternatywnych ul. Puszkina 41, 42-530 Dąbrowa Górnicza	20 02 03	555,380	R12
		20 03 07	64,340	R12



2.	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. ul. Grenadierów 21, 41-200 Sosnowiec	15 01 01	1,104	R12
		15 01 02	2,713	R12
		15 01 04	0,397	R12
		15 01 06	20592,760	R12
		15 01 07	2834,889	R12
		15 01 10*	0,012	zbieranie
		16 01 03	14,464	zbieranie
		17 01 01	104,030	R5
		17 01 07	2576,735	R5
		ex 17 09 04	301,352	D5
		20 01 01	15,020	R12
		20 01 14	0,0004	zbieranie
		20 01 21*	0,005	zbieranie
		20 01 23*	3,638	zbieranie
		20 01 28	3,285	zbieranie
		20 01 32	5,695	zbieranie
		20 01 33*	0,003	zbieranie
		20 01 34	4,460	zbieranie
		20 01 35*	7,232	zbieranie
		20 01 36	8,066	zbieranie
		20 01 99	36222,600	R12
		20 02 01	4392,188	R3
		20 02 03	93,300	R12
20 02 03	397,500	D5		
20 03 01	2247,260	R12		
20 03 07	4539,768	R12		
20 03 99	5,521	R12		
3.	ALBA MPGK Sp. z o.o. Zakład Przetwarzania Odpadów Komunalnych Lipówka II ul. Główna 144a 42-530 Dąbrowa Górnicza	15 01 07	4,260	R12
		17 01 01	32,160	R5
		20 01 99	7,560	R12
		20 03 01	575,060	R12
		20 03 07	14,900	R12
		20 03 99	5,520	R12
		20 02 01	1,100	R3
4.	MAK Sp. z o. o. ul. Wentylacyjna 16 41-496 Piekary Śląskie	15 01 02	4,210	R12
		15 01 01	33,200	R3
5.	Instalacja MBP BM Recykling Sp. z o.o. Instalacja do Produkcji Paliw Alternatywnych ul. Konopnickiej 11, 41-100 Siemianowice Śląskie	20 03 01	105,640	R12
6.	Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. „Instalacja do mechaniczno- biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych” ul. Nadwiślańska 36, 32-600 Oświęcim	15 01 07	7,920	R12
7.	Sortownia odpadów Remondis Sp. z o.o. Oddział w Sosnowcu ul. Baczyńskiego 11, 41-203 Sosnowiec	15 01 06	82,540	R12



8.	Metalika Recykling Sp. z o. o. ul. Armii Krajowej 10 63-300 Rawicz	20 03 99	15,950	R12
9.	Instalacja do sortowania surowców wtórnych oraz odpadów przemysłowych i budowlanych PTS Alba Sp. z o.o. ul. Brzezińska bn., 41-503 Chorzów	17 01 02	5,000	R12
		17 01 07	1,300	R12
		17 09 04	9,900	R12
		30 03 07	0,760	R12
10.	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów PTS ALBA Sp. z o. o. ul. Brzezińska, 41-503 Chorzów	20 03 01	45,900	R12
11.	Kompostownia FUE Krystyna Żądło, ul. Srokowiecka 16 41-100 Siemianowice Śląskie	20 02 01	53,940	R3
12.	Sortownia odpadów Remondis Sp. z o.o. Zakład w Pszczynie ul. Cieszyńska 35, 43-200 Pszczyna	15 01 06	44,060	R12
13.	SARPI Sp. z o. o. ul. Koksownicza 16 42-523 Dąbrowa Górnicza	20 01 28	4,760	D10
		15 01 10*	2,960	R1
14.	Lafarge Cement S.A. ul. Warszawska 110 28-366 Małogoszcz	16 01 03	7,360	R1
15.	Cementownia Warta S. A. ul. Przemysłowa 17 98-355 Działoszyn	16 01 03	6,200	R1
16.	Krynicki Recykling S.A. Zakład uzdatniania stłuczki szklanej, ul. Klonowa 58, 42-700 Lubliniec	15 01 07	6,620	R5
17.	PPUH VIG ul. Sobieskiego 7 41-300 Dąbrowa Górnicza	15 01 10*	7,360	R12
18.	Przedsiębiorstwo Wielobranzowe „Robac” Krzysztof Boniecki ul. Przemysłowa 9, 89-100 Paterek	13 02 08*	0,980	R12
19.	Biosystem S.A. ul. Fabryczna, 32-540 Bołęciny	20 01 23*	2,840	R12
20.	Enviropol PL Sp. z o. o. Zakład Przetwarzania i Recyklingu ZSEIE, ul. Mechaników 15 44-109 Gliwice	20 01 35*	3,440	R12
		20 01 36	5,720	R12
21.	PPUH „Sowex” Sp. z o. o. Stacja rewaloryzacji masy zielonej ul. Sadowskiego 41-948 Piekary Śląskie	20 02 01	79,680	R3
22.	Odzysk poza instalacjami lub urządzeniami	17 01 07	255,140	R5
		17 01 01	46,400	R5
		17 01 02	246,600	R5
23.	Stora Enso Poland S.A. Zakład nr 8 43-100 Tychy, ul. Przemysłowa 52	15 01 01	341,290	R3
24.	PAPC Sp. z o.o. Zakład nr 4 Trzebinia, ul. Sikorskiego 89	15 01 04	22,389	R4



25.	STENA RECYCLING Sp. z o.o. Siemianowice Śląskie ul. M. Konopnickiej 11	15 01 01	462,900	R3
		15 01 02	2,888	R3
		20 01 01	11,760	R3
26.	WTÓRMET Radzionków sp. z o.o. 41-922 Radzionków, ul. Nałkowskiej 6	20 01 40	44,650	R4
27.	NOVELIS SHEET INGOT GmbH GERMANY, OT NACHTERSTEDT GATERSLEBNER STR 1, 06469 STADT SEELAND, GERMANY	15 01 04	7,212	R4
28.	Tektura Opakowania Papier S.A. ul. Katowicka 182, 43-100 Tychy	15 01 01	40,924	R3
29.	Scholz Polska Sp. z o.o. ul. Biskupińska 8, Kraków	15 01 01	4,912	R3
		20 01 40	177,771	R12
30.	Hamburger Hungaria Kft Papiergyari ut 42-46 2400 Dunaujvaros Węgry	15 01 01	8,42	R3
31.	Metsa Tissue Krapkowice Sp. z o.o. ul. Opolska 103, Krapkowice	15 01 01	61,990	R3
		20 01 01	288,246	R3
32.	P.P.H.U. PLASTBUD RECYKLING ul. Stalowa 17, 41-506 Chorzów	15 01 02	7,528	R12
33.	ASEO Recykling System Sp. z o.o. ul. Fabryczna 21, 33-132 Niedomice	15 01 02	18,657	R12
34.	Econ Trader Sp. z o.o. Zakład Przetwarzania Odpadów ul. Długosza 27, 42-580 Wojkowice	15 01 02	2,940	R12
35.	Exim Routes B-12 New Loha Mandi Sri Ganganagar Rajasthan 335001 India	15 01 01	9,520	R3
36.	Walcownia Metali Nieżelaznych S. A. Łabędy ul. Metalowców 6, 44-109 Gliwice	15 01 04	0,070	R4
37.	Hamburger Rieger GmbH& CO.KG; Papierfabrik Spremberg An der Heide B 5, Spremberg	15 01 01	86,840	R3
38.	RDB Plastics GmbH Nortorfer Str.2, 24618 Aukrug	15 01 02	2,580	R3
		20 01 39	3,460	R3
39.	SCO PAK Sp. z o.o. Orchówek	15 01 01	147,710	R3
40.	Austrian Recycling S.R.O Temelin 127	15 01 01	376,910	R3
41.	AMS METAL Sp. z o.o. ul. Chemiczna 5 41-100 Siemianowice Śląskie	15 01 04	12,595	R4
42.	Fujian Liansheng Paper Industry Co LTD Guan Shab Industrial Park, Wuan Town, Changtai, Country China	20 01 01	92,840	R3



43.	Cognor S.A. ul. Zawadzkiego 47, Gliwice	20 01 40	87,859	R4
44.	TWORZYWA SZTUCZNE DAWIDEX Dawid Rusinek ul. Zielona 7, 34-114 Brzeźnica	15 01 02	66,450	R3
45.	Eko-Wtór Sp. z o.o. ul. Towarowa 5, 43-330 Wilamowice	15 01 02	86,956	R3

Na terenie Sosnowca od roku 2014 funkcjonuje Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych, którego oficjalne otwarcie odbyło się 8 września 2014 r. Uchwałą nr IV/55/22/2014 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 29 września 2014 r. instalacja została wpisana do Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014 jako RIPOK – Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych. Przepustowość sortowni wynosi 70.000 Mg/rok, przepustowość kompostowni odpadów biodegradowalnych to 26.000 Mg/rok, przepustowość kompostowni odpadów zielonych to 3.000 Mg/rok a przepustowość instalacji demontażu odpadów wielkogabarytowych to 3.900 Mg/rok.

Gmina Sosnowiec w 2018 roku osiągnęła wszystkie wymagane poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, określone w Rozporządzeniu 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. 2016 poz. 2167) oraz w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów. Zestawienie danych z porównaniem z latami 2012-2017 przedstawiają tabele 6, 7 i 8.

Tabela 6 Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w latach 2012 – 2018.

<b>Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (%)</b>							
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30
Poziom osiągnięty przez Gminę Sosnowiec	9,4	14,3	16,2	21,2	20,4	25,0	33



Tabela 7 Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w latach 2012 – 2018.

<b>Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych (%)</b>							
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50
Poziom osiągnięty przez Gminę Sosnowiec	100	100	99	95,6	95,8	93,0	92

Tabela 8 Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w latach 2012 – 2018.

<b>Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. (%)</b>							
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.	75	50	50	50	45	45	40
Poziom osiągnięty przez Gminę Sosnowiec	15,9	6,1	0	0	0	32,0	26

### **2.5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o. o. w Sosnowcu planuje następujące zadania inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi:

- Rozbudowa zakładu przetwarzania i unieszkodliwiania odpadów komunalnych o przyzakładową podczyszczalnię ścieków przemysłowych;
- Rozbudowa składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Sosnowcu;
- Monitoring wizyjny zakładu;
- Modernizacja kompostowni odpadów ulegających biodegradacji (koncepcja, plany).

### **2.6. Koszty funkcjonowania systemu za 2018 r.**

Od 1 stycznia 2016 roku na podstawie Uchwały Rady Miejskiej w Sosnowcu nr 220/XXI/2015 z dnia 29 października 2015 r. w sprawie: określenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sosnowiec, została obniżona stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi

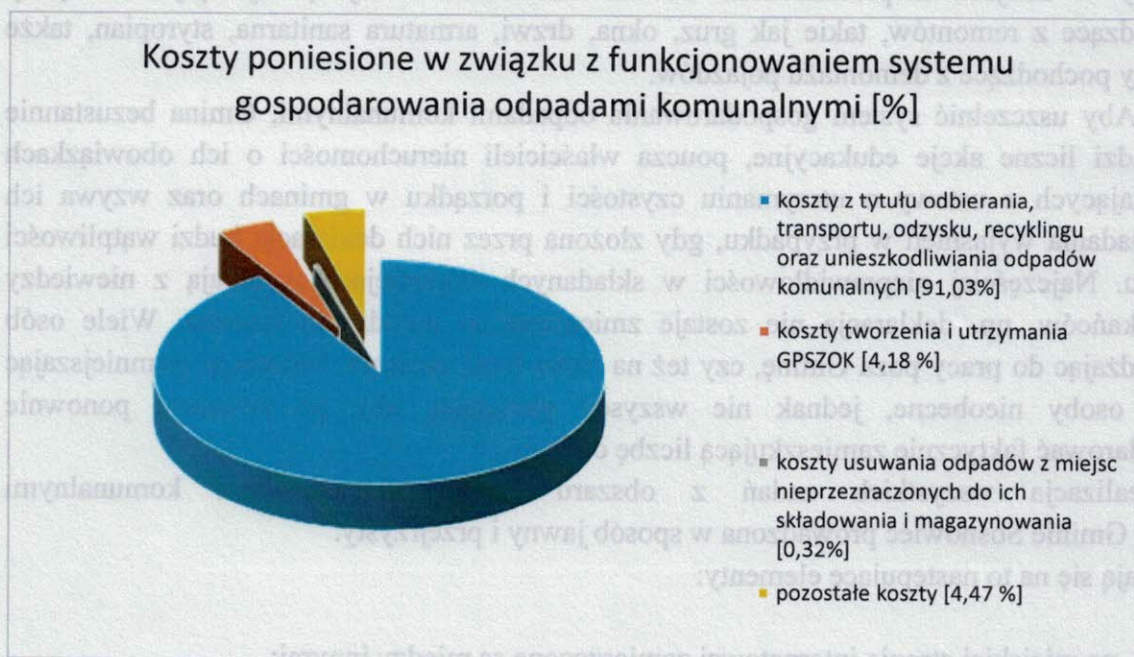


w sposób selektywny w nieruchomościach zamieszkałych. W latach poprzednich stawka wynosiła 12,00 zł od osoby, natomiast po zmianie 11,00 zł od osoby.

W związku ze zmianą stawki, w roku 2018 organ wszczął 1.062 postępowania w sprawie określenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy nie uiszczali opłaty w wysokości podanej w zawiadomieniu o zmianie stawki, wydał 991 decyzji określających wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, stosując wysokość opłaty podaną w zawiadomieniu zgodnie z zapisem art. 6m ust. 2b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz 46 decyzji umarzających postępowanie w sprawie określenia wysokości tej opłaty.

W 2018 roku Gmina Sosnowiec poniosła koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w wysokości 35.518.695,05 zł w tym, z tytułu odbierania, transportu, odzysku, recyklingu oraz unieszkodliwiania odpadów komunalnych w kwocie 32.333.346,33 zł, tworzenia i utrzymania gminnych punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych w kwocie 1.483.128,16 zł oraz pozostałe koszty w wysokości 1.588.207,64 zł. Ponadto Gmina poniosła koszty w wysokości 114.012,92 zł za usunięcie i zagospodarowanie odpadów z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania.

Poniższy wykres przedstawia udział procentowy poszczególnych kosztów poniesionych w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2018 roku w Gminie Sosnowiec.



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



### 3. Podsumowanie

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

Powstała w 2014 roku na terenie Gminy Sosnowiec Regionalna Instalacja do Przetwarzania Odpadów Komunalnych, jest w stanie przyjąć i przerobić 102.900 Mg odpadów, podczas gdy w 2018 roku na terenie miasta powstało 79.380,596 Mg odpadów komunalnych. Moc przerobowa powstałej instalacji jest zatem wystarczająca, aby móc przyjąć odpady powstające na terenie miasta.

Masa wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Gminy Sosnowiec, przez jednego mieszkańca wynosi 0,434 Mg. Ilość ta została wyliczona na podstawie danych zawartych w sprawozdaniu rocznym z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez Gminę, które zawiera ilość wszystkich odpadów odbieranych z nieruchomości zamieszkałych, niezamieszkałych oraz oddawanych do GPSZOK.

W 2018 roku zlikwidowano 183 dzikie wysypiska, o łącznej masie 601,60 Mg odpadów. Pomimo licznych akcji edukacyjnych, świadomość mieszkańców naszego miasta wciąż nie jest wystarczająca. Tworzenie się „dzikich wysypisk”, niestety wciąż jest bardzo częstym zjawiskiem. Na terenie Gminy Sosnowiec w roku 2018 funkcjonowały dwa Gminne Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, gdzie mieszkańcy mogli własnym transportem przewieźć każdą ilość i każdy rodzaj odpadu, z którego zagospodarowaniem mają problem, mimo to brak świadomości mieszkańców prowadzi do tego, że przewozili te odpady w miejsca nieprzeznaczone do ich składowania. Najczęściej były to odpady pochodzące z remontów, takie jak gruz, okna, drzwi, armatura sanitarna, styropian, także odpady pochodzące z demontażu pojazdów.

Aby uszczelnić system gospodarowania odpadami komunalnymi, Gmina bezustannie prowadzi liczne akcje edukacyjne, poucza właścicieli nieruchomości o ich obowiązkach wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz wzywa ich do składania wyjaśnień w przypadku, gdy złożona przez nich deklaracja budzi wątpliwości organu. Najczęściej nieprawidłowości w składanych deklaracjach wynikają z niewiedzy mieszkańców, np. deklaracja nie zostaje zmieniona po narodzeniu dziecka. Wiele osób wyjeżdżając do pracy poza Gminę, czy też na okres letni, zmienia deklarację, pomniejszając ją o osoby nieobecne, jednak nie wszyscy pamiętają, aby po powrocie ponownie zadeklarować faktycznie zamieszkującą liczbę osób.

Realizacja wszystkich zadań z obszaru gospodarki odpadami komunalnymi jest w Gminie Sosnowiec prowadzona w sposób jawny i przejrzysty.


Składają się na to następujące elementy:

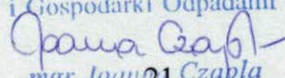
- 1) na miejskiej stronie internetowej zamieszczone są między innymi:
  - wszystkie aktualne akty prawa miejscowego dotyczące systemu gospodarki odpadami komunalnymi,
  - wykaz aptek wyposażonych w pojemniki do zbierania przeterminowanych leków,
  - wykaz podmiotów zbierających zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzący z gospodarstw domowych,



- wykaz obiektów użyteczności publicznej wyposażonych w pojemniki na zużyte baterie,
  - adresy i Regulaminy Gminnych Punktów 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;
- 2) regularnie prowadzone są sformalizowane akcje edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi, skierowane do różnych grup wiekowych;
- 3) 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.

Opracował	Zatwierdził
Joanna Czapla – Naczelnik Wydziału Ekologii i Gospodarki Odpadami	Michał Zastrzeżyński – Zastępca Prezydenta Miasta Sosnowca
Magdalena Filipiak – Kierownik Referatu Gospodarki Odpadami Komunalnymi	<i>Michał Zastrzeżyński</i>

KIEROWNIK REFERATU  
  
 Magdalena Filipiak

Naczelnik Wydziału Ekologii  
 i Gospodarki Odpadami  
  
 mgr Joanna Czapla



