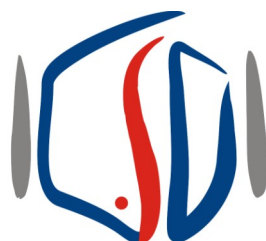


**Urząd Miasta Wodzisławia Śląskiego**

ul. Bogumińska 4

44-300 Wodzisław Śl.



**WODZISŁAW ŚLĄSKI**  
*Południowa Brama Polski*

**Analiza stanu gospodarki odpadami  
komunalnymi na terenie Gminy Wodzisław Śląski  
w 2020 roku**

Wodzisław Śląski, kwiecień 2020 r.  
sporządzono w Wydziale Gospodarki Komunalnej Urzędu

# Miasta Wodzisławia Śląskiego

## SPIS TREŚCI

1. Wprowadzenie.....	3
1.1.Podstawa prawna i cel sporządzenia analizy.....	3
1.2.Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi.....	4
1.3.Ustawowe zadania gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi.....	4
1.4. Okres objęty analizą.....	6
1.5. Przepisy prawa miejscowego regulujące ramy formalno-prawne systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wodzisław Śląski.....	6
1.6. Definicja i źródła powstawania odpadów komunalnych.....	7
2. Liczba mieszkańców Gminy Wodzisław Śląski.....	7
3. Możliwość 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.....	9
4. Organizacja systemu gospodarki odpadami komunalnymi w roku 2020.....	9
5. Łączna masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy wraz ze wskazaniem sposobu i miejsca ich zagospodarowania.....	11
6. 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.....	16
7. Gminny punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK).....	17
8. Koszty poniesione przez gminę w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.....	20
9. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych, a w imieniu których gmina powinna podjąć działania w postaci wydania decyzji określającej obowiązek uiszczenia opłaty za odebranie odpadów komunalnych oraz opróżnianie zbiorników bezodpływowych.....	21
10. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami komunalnymi.....	22
11. Kampania informacyjno - edukacyjna z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi.....	22
12. Podsumowanie.....	24

## SPIS TABEL

Tabela 1. Liczba mieszkańców Wodzisławia Śląskiego w latach 2014-2020

Tabela 2. Masa i sposób zagospodarowania odpadów komunalnych odebranych w 2020 r. z terenu Miasta Wodzisław Śląski<sup>1</sup>

Tabela 3. Masa odpadów komunalnych odebranych w 2020 r. z podziałem na wybrane grupy odpadów komunalnych

Tabela 4. Masa odpadów poddana w 2020 r. wskazanym procesom zagospodarowania

Tabela 5. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów odebranych w 2020 r. z terenu Miasta i przekazanych do wskazanych instalacji oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno- biologicznego

---

1 Dalej: Miasta.

przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Tabela 6. Masa odpadów zebranych w 2020 r. w gminnym punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych<sup>2</sup>

Tabela 7. System gospodarowania odpadami komunalnymi w 2020 r. - wydatki

Tabela 8. Porównanie wydatków na prowadzenie gospodarki odpadami komunalnymi w 2019 r. i 2020 r.

## SPIS WYKRESÓW

Wykres 1. Liczba mieszkańców Miasta na podstawie różnych źródeł

Wykres 2. Udział procentowy wybranych grup odpadów w ogólnej masie odebranych odpadów komunalnych w 2020 r.

Wykres 3. Udział poszczególnych zadań w ogólnych kosztach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2020 r.

### 1. Wprowadzenie.

#### 1.1. Podstawa prawna i cel sporządzenia analizy.

Podstawą prawną sporządzenia niniejszej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta jest zapis art. 9tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach<sup>3</sup>, nakładający na gminy obowiązek sporządzania corocznie opracowania, do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy. Zgodnie z powyższym przepisem, przedmiotowe opracowanie winno w szczególności obejmować:

- analizę 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,
- analizę potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- analizę kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- liczbę mieszkańców,
- liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy<sup>4</sup>, w imieniu których gmina powinna podjąć działania,
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- 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.

---

2 Dalej: PSZOK.

3 Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996 r., teks jednolity: Dz. U. z 2019 r., poz. 2010, dalej: Ustawa.

4 Art. 6 ust. 1 – 12 Ustawy.

Sporządzając niniejszy dokument wykorzystano następujące źródła:

- raporty miesięczne firm wykonujących usługę odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu Miasta, obejmujące informacje o masie odebranych i przekazanych do zagospodarowania odpadów komunalnych wraz z kosztami poniesionymi na wykonanie ww. usługi w okresie od 1 stycznia 2020 r. do dnia 31 grudnia 2020 r.,
- sprawozdanie Prezydenta Miasta Wodzisławia Śląskiego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi,
- sprawozdanie roczne podmiotu prowadzącego punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych za 2020 rok,
- informacje własne będące w posiadaniu Urzędu Miasta Wodzisławia Śląskiego.

## **1.2. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi.**

Analiza została sporządzona w oparciu o wskazane poniżej akty prawne, regulujące zagadnienia związane z odpadami komunalnymi:

- ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz. U. z 2020, poz. 797)<sup>5</sup>,
- ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r., poz. 1439)<sup>6</sup>,
- rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Z 2020 r., poz. 10).

Sporządzając niniejsze opracowanie wykorzystano informacje zawarte w dokumentach o zasięgu regionalnym (wojewódzkim):

- „Plan gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022”, przyjęty uchwałą nr V/37/7/2017 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 kwietnia 2017 r.,
- uchwała nr V/37/8/2017 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 kwietnia 2017 r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022” (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z 2017 r., poz. 2854).

## **1.3. Ustawowe zadania gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi.**

Zgodnie z zapisami ustawy gminy są zobowiązane do następujących zadań w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi:

1. Tworzenia warunków do wykonywania prac związanych z utrzymaniem czystości i porządku na terenie gminy lub zapewnienia wykonania tych prac przez tworzenie odpowiednich jednostek organizacyjnych,
2. Zapewnienia budowy, utrzymania i eksploatacji własnych lub wspólnych z innymi gminami instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, w tym instalacji komunalnych<sup>7</sup>,
3. Objęcia wszystkich właścicieli nieruchomości na terenie gminy systemem gospodarowania odpadami komunalnymi,
4. Nadzorowania gospodarowaniem odpadami komunalnymi, w tym realizacji zadań powierzonych podmiotom odbierającym odpady komunalne od właścicieli nieruchomości,
5. Ustanawiania selektywnego zbierania odpadów komunalnych obejmujące co najmniej: papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, odpady opakowaniowe wielomateriałowe oraz bioodpady,

---

5 Dalej: Ustawa o odpadach.

6 Dalej: Ustawa.

7 Art. 38b ust. 1 pkt 2 *ustawy o odpadach*.

6. Tworzenia punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych<sup>8</sup> w sposób umożliwiający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy, które zapewniają przyjmowanie co najmniej: odpadów niebezpiecznych, przeterminowanych leków i chemikaliów, odpadów niekwalifikujących się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek, zużytych baterii i akumulatorów, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych, zużytych opon, odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz odpadów tekstyliów i odzieży,
7. Prowadzenia działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
8. Udostępniania na stronie internetowej urzędu gminy oraz w sposób zwyczajowo przyjęty informacji o:
  - a) podmiotach odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu danej gminy, zawierające firmę, oznaczenie siedziby i adres albo imię, nazwisko i adres podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości,
  - b) miejscach zagospodarowania przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu danej gminy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
  - c) osiągniętych przez gminę oraz podmioty odbierające odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości, w danym roku kalendarzowym, wymaganych poziomach recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
  - d) punktach selektywnego zbierania odpadów komunalnych, zawierające:
    - firmę, oznaczenie siedziby i adres albo imię, nazwisko i adres prowadzącego punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
    - adresy punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych na terenie danej gminy wraz ze wskazaniem rodzajów przyjmowanych odpadów oraz dni i godzin ich przyjmowania,
  - e) zbierających zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzący z gospodarstw domowych<sup>9</sup>, zawierające:
    - firmę, oznaczenie siedziby i adres albo imię, nazwisko i adres zbierającego zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
    - adresy punktów zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie danej gminy,
  - f) adresach punktów zbierania odpadów folii, sznurka oraz opon, powstających w gospodarstwach rolnych lub zakładów przetwarzania takich odpadów, jeżeli na obszarze gminy są położone gospodarstwa rolne,
9. Dokonania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

---

8 Dalej: PSZOK.

9 O których mowa w ustawie z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2019 r., poz. 1895).

#### **1.4. Okres objęty analizą.**

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje rok 2020. Zgodnie z Ustawą niniejsze opracowanie podlega publicznemu udostępnieniu na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Miasta.

#### **1.5. Przepisy prawa miejscowego regulujące ramy formalno-prawne systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wodzisław Śląski.**

Uchwały kształtujące ramy formalno-prawne systemu w roku 2020:

- uchwała nr XI/89/19 Rady Miejskiej Wodzisławia Śląskiego z dnia 10 lipca 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty,
- uchwała nr XXXI/317/17 Rady Miejskiej Wodzisławia Śląskiego z dnia 31 maja 2017 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty,
- uchwała nr XXII/216/16 Rady Miejskiej Wodzisławia Śląskiego z dnia 27 września 2016 roku w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- uchwała nr XVI/164/16 Rady Miejskiej Wodzisławia Śląskiego z dnia 24 lutego 2016 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne;
- uchwała nr XXII/217/16 Rady Miejskiej Wodzisławia Śląskiego z dnia 27 września 2016 r. w sprawie ustalenia stawki za pojemnik o określonej pojemności,
- uchwała nr XXII/215/16 Rady Miejskiej Wodzisławia Śl. z dnia 27 września 2016 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Miasta Wodzisławia Śląskiego oraz określenia warunków i trybu składania deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za pomocą środków komunikacji elektronicznej,
- uchwała Nr VII/45/19 Rady Miejskiej Wodzisławia Śląskiego z 27 marca 2019 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w szczególności częstotliwość odbierania odpadów komunalnych od właściciela nieruchomości,
- uchwała nr XVI/166/16 Rady Miejskiej Wodzisławia Śląskiego z dnia 24 lutego 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w szczególności częstotliwość pobierania odpadów komunalnych od właściciela nieruchomości,

- uchwała nr XVIII/189/16 Rady Miejskiej Wodzisławia Śląskiego z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie zmiany uchwały nr XVI/166/16 Rady Miejskiej Wodzisławia Śląskiego z dnia 24 lutego 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w szczególności częstotliwość pobierania odpadów komunalnych od właściciela nieruchomości,
- uchwała nr XXXI/316/17 Rady Miejskiej Wodzisławia Śląskiego z dnia 31 maja 2017 r. w sprawie zmiany uchwały nr XVI/166/16 Rady Miejskiej Wodzisławia Śląskiego z dnia 24 lutego 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w szczególności częstotliwość odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości,
- uchwała Nr VII/44/19 Rady Miejskiej Wodzisławia Śląskiego z dnia 27 marca 2019 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Wodzisławia Śląskiego,
- uchwała nr XVI/165/16 Rady Miejskiej Wodzisławia Śląskiego z dnia 24 lutego 2016 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Wodzisławia Śląskiego,
- uchwała nr XVIII/188/16 Rady Miejskiej Wodzisławia Śląskiego z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie zmiany uchwały nr XVI/165/16 Rady Miejskiej Wodzisławia Śląskiego z dnia 24 lutego 2016 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Wodzisławia Śląskiego.

### **1.6. Definicja i źródła powstawania odpadów komunalnych.**

Zgodnie z zapisami ustawy o odpadach, odpady komunalne to odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych; niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne pozostają niesegregowalnymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

Źródłem powstawania odpadów komunalnych są zatem zarówno gospodarstwa domowe, jak również nieruchomości niezamieszkałe, na których prowadzona jest np. działalność gospodarcza, społeczna lub publiczna (np. obiekty użyteczności publicznej, obiekty produkcyjne, usługowe, handlowe czy rekreacyjne) i wytwarzane są odpady o charakterze odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

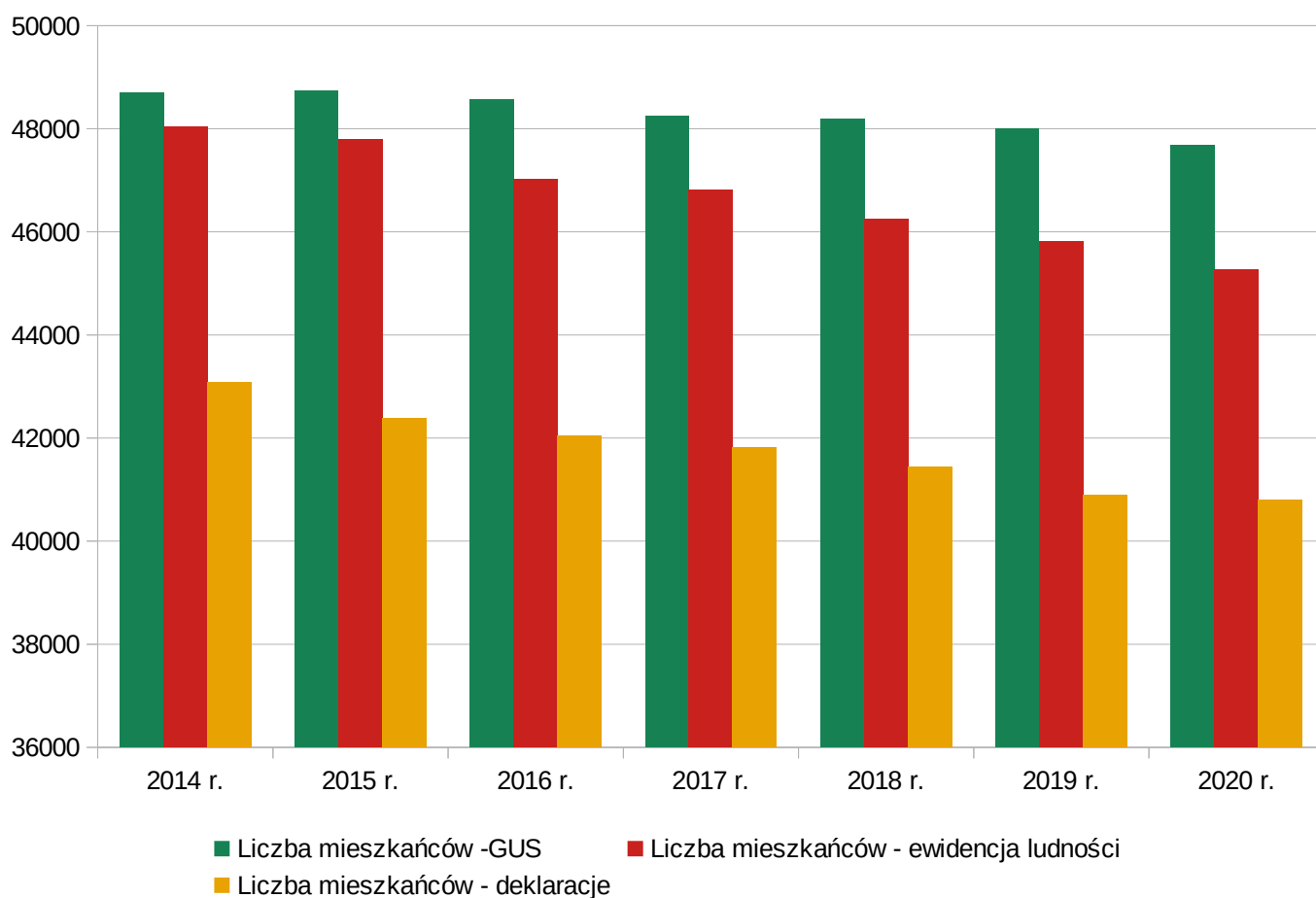
## **2. Liczba mieszkańców Gminy Wodzisław Śląski.**

Wodzisław Śląski jest gminą miejską, zajmującą powierzchnię 49,51 km kw. Zmiany liczby mieszkańców Gminy w latach 2014-2020.

**Tabela 1.** Liczba mieszkańców Wodzisławia Śląskiego w latach 2014-2020

Rok	Liczba mieszkańców - GUS	Liczba mieszkańców - Meldunki	Liczba mieszkańców - Deklaracje
2014	48 688	48 044	43 072
2015	48 741	47 486	42 386
2016	48 573	47 023	42 043
2017	48 429	46 817	41 817
2018	48 195	46 250	41 438
2019	47 992	45 816	40 893
2020	47 685	45 268	40 803

**Wykres 1.** Liczba mieszkańców Gminy na podstawie różnych źródeł



Na potrzeby niniejszej analizy przez liczbę mieszkańców gminy w danym roku rozumie się liczbę osób zameldowanych na pobyt stały i pobyt czasowy, zgodnie ze stanem na dzień 31 grudnia.



Liczba mieszkańców naszego miasta w roku 2020 wynosiła 45268, natomiast liczba mieszkańców wynikająca ze złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w analizowanym roku wynosiła 40803<sup>10</sup>.

Różnica pomiędzy liczbą osób zameldowanych i zamieszkałych może wynikać z urodzeń i zgonów, które są weryfikowane na bieżąco, a także z tego, że mieszkańcy w deklaracjach wykazują osoby faktycznie zamieszkujące, część osób wyprowadziła się do innych gmin lub podjęła pracę za granicą i nie rezygnuje z zameldowania w naszym mieście.

Liczba osób, które segregują odpady na terenie Miasta wynosiła 39 470, natomiast liczba osób, które nie segreguje odpadów wynosiła 1 333.

### **3. Możliwość 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.**

Zgodnie z Planem gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022 Miasto należy do III regionu gospodarki odpadami województwa śląskiego.

W oparciu o zapisy<sup>11</sup> ustawy, podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości był zobowiązany do przekazywania:

- niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej,
- selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami<sup>12</sup>,

Zgodnie z definicją instalacji komunalnej<sup>13</sup> dopuszcza się przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych za pośrednictwem stacji przeładunkowej<sup>14</sup>.

Na terenie Wodzisławia Śląskiego nie funkcjonuje żadna instalacja komunalna spełniająca wymagania najlepszej dostępnej techniki<sup>15</sup>, a tym samym na terenie gminy nie ma 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.

### **4. Organizacja systemu gospodarki odpadami komunalnymi w roku 2020.**

Trwający w roku 2018 proces legislacyjny zmiany ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gdzie wstępny termin wejścia w życie zmian przypadać miał na dzień 01. 01. 2019 r., spowodował konieczność podjęcia decyzji dot. rozdzielenia przetargów na zagospodarowanie oraz na odbieranie i transport odpadów komunalnych. W związku z powyższym procedurę przetargową:

- na zagospodarowanie odpadów komunalnych wszczęto w grudniu 2018 r.,
- na odbiór i transport odpadów komunalnych wszczęto w maju 2019 r.

W związku z rozstrzygniętymi przetargami w zakresie odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych, od 1 sierpnia 2019 r. do 31 grudnia 2020 r., a więc w przedziale czasowym objętym niniejszą analizą obowiązywały umowy na:

1. „Świadczenie usługi w zakresie odbioru i transportu odpadów komunalnych powstających na terenie nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz na terenie

10 Według stanu na dzień 31 grudnia 2020 r.

11 Art. 9e ust. 1 pkt 2 Ustawy.

12 Art. 17 ustawy o odpadach.

13 Art. 35 ust. 6 ustawy o odpadach

14 Art. 23 ust. 10 ustawy o odpadach.

15 O której mowa w art. 207 prawo ochrony środowiska lub technologii, o której mowa w art. 143 ustawy o odpadach.

nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, położonych na terenie Miasta Wodzisławia Śląskiego" zawarta z Konsorcjum firm: lider: EKO M. Golik, J. Konsek, A. Serwotka Sp. J. z siedzibą 44-200 Rybnik, ul. Kościuszki 45a konsorcjant: Przedsiębiorstwo Spedycyjno – Transportowe TRANSGÓR S. A., 44-201 Rybnik, ul. Jankowicka 9.

Umowy zawarte na okres od 01.08.2019 r. do 31.12.2020 r.<sup>16</sup>

2. „Świadczenie usługi polegającej na zagospodarowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz selektywnie zbieranych i odbieranych odpadów komunalnych (z wyłączeniem odpadów biodegradowalnych), dostarczanych przez dostawców wskazanych przez Zamawiającego, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami”, zawarta z Konsorcjum firm: lider: SEGO Sp. z o. o. z siedzibą 44-251 Rybnik, ul. Oskara Kolberga 65 konsorcjant: Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „EMPOL” Sp. z o. o. z siedzibą 34-451 Tylmanowa, ul. Osiedle Rzeka 133.

Umowa zawarta na okres od 01.08.2019 r. do 31.12.2020 r.<sup>17</sup>

3. „Świadczenie usługi polegającej na zagospodarowaniu biodegradowalnych odpadów komunalnych, dostarczanych przez dostawców wskazanych przez Zamawiającego, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami” zawarta z BEST-EKO Sp. z o. o. z siedzibą 44-240 Żory, ul. Gwarków 1.

Umowa zawarta na okres od 01.08.2019 r. do 31.12.2020 r.<sup>18</sup>

Na właścicielu nieruchomości<sup>19</sup> ciąży obowiązek złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w terminie 14 dni od dnia zamieszkania na danej nieruchomości pierwszego mieszkańca lub powstania na danej nieruchomości odpadów komunalnych. Proces składania i wzór deklaracji oraz wysokość stawki zostały szczegółowo ujęte w podejmowanych przez Radę Miejską Wodzisławia Śląskiego uchwałach.

Od dnia 01.08.2019 r. wysokość stawki miesięcznej na jednego mieszkańca na terenie Miasta wynosiła:

1. dla nieruchomości zamieszkałych:

- 26,10 zł za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi selektywnie,
- 35,00 zł za gospodarowanie odpadami komunalnymi zmieszanymi.

2. dla nieruchomości niezamieszkałych, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne:

- jeżeli odpady są zbierane w sposób selektywny za:

- 1) pojemnik/worek o pojemności 110/120 l – 44,10 zł,
- 2) pojemnik o pojemności 240 l – 73,40 zł,
- 3) pojemnik o pojemności 1100 l – 257,10 zł,
- 4) pojemnik o pojemności KP 4 – 954,80 zł,
- 5) pojemnik o pojemności KP 5 – 1 101,70 zł,
- 6) pojemnik o pojemności KP 7 – 1 469,00 zł,
- 7) pojemnik o pojemności KP 10 – 1 983,10 zł.

- jeżeli odpady nie są zbierane w sposób selektywny za:

- 1) pojemnik/worek o pojemności 110/120 l – 79,40 zł,
- 2) pojemnik o pojemności 240 l – 132,20 zł,

---

16 OŚiGK-II.7031.4.2019 z dnia 24 lipca 2019 r.

17 OŚiGK-II.7031.2.2019 z dnia 12 marca 2019 r.

18 OŚiGK-II.7031.3.2019 z dnia 12 marca 2019 r. na usługę pn.:

19 art. 6m ust. 1 Ustawy.

- 3) pojemnik o pojemności 1100 l – 462,70 zł,
- 4) pojemnik o pojemności KP 4 – 1 718,70 zł,
- 5) pojemnik o pojemności KP 5 – 1 983,10 zł,
- 6) pojemnik o pojemności KP 7 – 2 644, 20 zł,
- 7) pojemnik o pojemności KP 10 – 3 569,70 zł.

Podobnie jak w latach ubiegłych odbiór odpadów komunalnych zmieszanych odbywał się z pojemników o pojemności 110/120l, 240l, 1100l, typu KP, natomiast odbiór odpadów segregowanych prowadzony był w systemie workowym dla nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej, natomiast w zabudowie budynkami wielolokalowymi z pojemników o pojemności 110/120l, 240l, 1100l, typu „dzwon”.

Odbiór odpadów zmieszanych i selektywnych prowadzony był w ciągu jednego dnia dla poszczególnych nieruchomości, zgodnie z harmonogramem.

Na potrzeby współpracy Zamawiającego z Wykonawcą ze strony Wykonawcy wyznaczono pracownika odpowiedzialnego za rejon Miasta, który na bieżąco przyjmował zgłoszenia pracowników Wydziału oraz rozwiązywał bieżące problemy mieszkańców.

Sposób rozliczenia z Wykonawcą odbywał się miesięcznie, na podstawie przedstawionego formularza rozliczeniowego oraz raportu miesięcznego wraz z załącznikami w postaci kart przekazania odpadów, kwitów wagowych w oparciu o tonaż. Samochody Konsorcjum firm wyposażone zostały w system GPS, co umożliwiało pracownikom Wydziału Gospodarki Komunalnej weryfikowanie trasy wykonanej usługi. Na podstawie GPS'u sprawdzane były także zgłoszenia wpływające od mieszkańców gminy odnośnie nieodebranych z posesji odpadów.

W okresie objętym niniejszą analizą Miasto przeprowadziło zbiórkę odpadów wielkogabarytowych u źródła, poprzez tzw. wystawki. Przeprowadzono również zbiórkę zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w wyznaczonych miejscach na terenie miasta.

Umożliwiono pozbycie się przeterminowanych leków poprzez wrzucenie ich do pojemników znajdujących się w wyznaczonych aptekach lub dostarczenie do PSZOK-a. Pojemniki na zużyte baterie znajdowały się w obiektach dopuszczonych przez przepisy odrębne oraz w PSZOK-u.

Pod koniec 2020 roku w Wodzisławiu Śląskim stanęły dwa pojemniki na zużyte baterie. Jeden znajduje się na terenie Rodzinnego Parku Rozrywki "Trzy Wzgórza". Drugi zaś w Parku Miejskim, obok nasadzeń róż, niedaleko pałacu.

Pojemniki zostały wykonane z materiałów, które pozostały z innych zadań. A mianowicie z pozostałości rur stosowanych do odwodnienia drogowego. Wszystko zgodnie z ideą "zero waste". Idea ta zakłada jak najmniejsze wytwarzanie śmieci, a tym samym działanie na rzecz środowiska naturalnego.

Na terenie Parku Miejskiego oraz na terenie Rodzinnego Parku Rozrywki "Trzech Wzgórz" zainstalowano wykonane przez pracowników Służb Komunalnych Miasta metalowe serca na nakrętki. Również w taki sposób miasto zachęca mieszkańców do recyklingu i pomagania potrzebującym. Nakrętki zbierane są bowiem z myślą o wspieraniu różnego rodzaju akcji charytatywnych.

## **5. Łączna masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy wraz ze wskazaniem sposobu i miejsca ich zagospodarowania.**

Zestawienie masy odebranych odpadów komunalnych zaprezentowane w tabeli 2 oraz w tabeli 3 i na wykresie 2, sporządzono na podstawie sprawozdania Prezydenta Miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2020 r. Przyjęto, że ilość odpadów

komunalnych wytworzonych na terenie gminy w 2020 r. jest tożsama z masą odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości w danym roku przez przedsiębiorcę świadczącego usługę. Natomiast poniższe zestawienie nie uwzględnia odpadów komunalnych zebranych w PSZOK, dla którego sporządzono odrębne zestawienie wskazane w rozdziale 7.

**Tabela 2.** Masa i sposób zagospodarowania odpadów komunalnych odebranych w 2020 r. z terenu Gminy Wodzisław Śląski

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Łącznie [Mg]	Sposób zagospodarowania			
			Unieszkodliwianie		Odzysk	
			Oznaczenie procesu unieszkodliwiania	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu odzysku	Masa [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	482,248			R3	223,718
					R12	258,53
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	508,831			R3	17,011
					R12	491,82
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	386,22			R12	386,22
15 01 07	Opakowania ze szkła	728,439			R12	728,439
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	24,04			R12	24,04
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	27,74			R12	27,74
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,74			R13	0,74
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	4,82			R13	4,82

20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	9,56			R12	3,14
					R13	6,42
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	1 469,54			R12	1 469,54
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2 130,52			R12	2 130,52
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	6,02			R3	6,02
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	1,56	D5	1,56		
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	10351,986			R12	10351,986
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	386,27	D5	386,27	R12	437,07
20 01 01	Papier i tektura	1,27			R12	1,27
17 03 80	Papa odpadowa	3,96	D5	3,96		
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,66	D10	0,66		
20 01 39	Tworzywa sztuczne	1,27			R12	1,27

### Procesy odzysku:

R3- recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)<sup>20</sup>

R5- recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych<sup>21</sup>

R12-wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11<sup>22</sup>

R13 - Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów)

20 Pozycja obejmuje również zgazowanie i pirolizę z wykorzystaniem tych składników jako odczynników chemicznych.

21 Pozycja obejmuje oczyszczanie gruntu prowadzące do odzysku gruntu i recykling nieorganicznych materiałów budowlanych.

22 Jeżeli nie istnieje inny właściwy kod R, może to obejmować procesy wstępne poprzedzające przetwarzanie wstępne odpadów, jak np. demontaż, sortowanie, kruszenie, zagęszczanie, granulację, suszenie, rozdrabnianie, kondycjonowanie, przepakowywanie, separację, tworzenie mieszanek lub mieszanie przed poddaniem któremukolwiek z procesów wymienionych w poz. R1-R11.

**Procesy unieszkodliwiania:**

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

D10- Przekształcanie termiczne na lądzie

**Miejsca zagospodarowania odpadów:**

- SEGO Sp. z o. o. 44-251 Rybnik ul. Kolberga 65,
- PST Transgór S.A. 44-268 Jastrzębie Zdrój ul. Cypriana Kamila Norwida 34A,
- Sarpi Sp. z o. o. 42-523 Dąbrowa Górnicza, ul. Kokosownicza 16,
- Enviropol Sp. z o. o. ul. Mechaników 15, 44-109 Gliwice,
- Instalacja do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych, ul. Cypriana Kamila Norwida 34A, 44-268 Jastrzębie Zdrój,
- EKOFOL BUGAJ Sp. J. 43-150 Bieruń ul. Chemików 163,
- RSW System Sp. z o. o., ul. Drzymały 14, 42-580 Wojkowice,
- Świecie Recykling Sp. z o. o., ul. Bydgoska 1, 86-100 Świecie,
- EKO-STELA, ul. Żniwna 9, 43-418 Brzezówka,
- Prezero Service Sp. z o. o. , ul. Kokotek 33, 41-700 Ruda Śląska,
- Cofinco-Poland Sp. z o. o., ul. Dębina 36, 44-355 Jastrzębie Zdrój
- MPGK Sp z o.o., Zakład Mechaniczno – Biologicznego Przetwarzania Odpadów 41-800 Zabrze ul. Cmentarna 19F,
- Mondi Świecie Spółka akcyjna 86-100 Świecie ul. Bydgoska 1,
- Hamburger Recykling Sp. z o.o., ul. Wschodnia 25, 45-449 Opole
- BEST - EKO Sp. z o. o, 44-251 Rybnik, ul. Rycerska 101,
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Katowice ul. Graniczna, HOSSA Sp. z o. o., 44-251 Rybnik, ul. Kolberga 67,
- Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych "EMPOL" Sp. z o. o. 47-400 Racibórz ul. Rybnicka 125,

Masa odebranych i magazynowanych odpadów komunalnych w 2020 r.

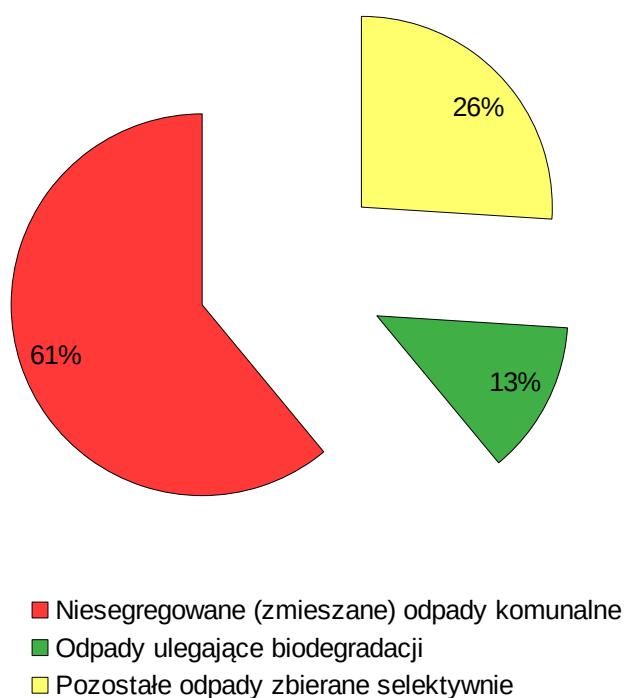
<b>Kod odpadów</b>	<b>Rodzaj odpadów</b>	<b>Masa odebranych i magazynowanych odpadów komunalnych w tonach (Mg)</b>
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,1000
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,4000
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,4900
<b>Suma</b>		<b>0,9900</b>

Poniżej zamieszczono podsumowanie masy odebranych odpadów komunalnych z podziałem na grupy odpadów (tabela 3 i wykres 2) oraz masy odebranych odpadów komunalnych z podziałem na wskazany sposób zagospodarowania (tabela 4).

**Tabela 3.** Masa odpadów komunalnych odebranych w 2020 r. z podziałem na wybrane grupy odpadów komunalnych

Grupa odpadów komunalnych	Masa [Mg]
Odpady zmieszane	10351,986
Odpady ulegające biodegradacji	2130,520
Pozostałe odpady zbierane selektywnie	4481,248
Ogółem zebrane odpady w 2020 roku	16963,754

**Wykres 2.** Udział procentowy wybranych grup odpadów w ogólnej masie odebranych odpadów komunalnych w 2020 r.



**Tabela 4.** Masa odpadów poddana w 2020 r. wskazanym procesom zagospodarowania

Proces zagospodarowania	Masa [Mg]
R3	246,749
R12	16311,585
R13	11,980
D5	391,790
D10	0,660
ŁĄCZNIE	16962,764

Należy zwrócić uwagę, że realizując obowiązek ustawowy, surowce wtórne powinny zostać przekazane do recyklingu, zarówno w celu realizacji aspektów ekologicznych, ale również w celu osiągnięcia odpowiednich poziomów recyklingu.

**6. 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.**

Zgodnie z wytycznymi<sup>23</sup> każda gmina zobowiązana jest udostępnić na swojej stronie internetowej informacje m. in. o miejscach zagospodarowania przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu danej gminy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Powyższe informacje dla Miasta zostały przedstawione w tabeli 5.

**Tabela 5.** Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów odebranych w 2020 r. przekazanych do wskazanych instalacji oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania:

Kod odpadu	Nazwa instalacji	Łącznie masa [Mg]	Masa odpadu [Mg]	Sposób zagospodarowania
20 03 01 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	Cofinco-Poland Sp. z o.o. Instalacja MBP ul. Dębina 36 44-335 Jastrzębie Zdrój	<b>10351,986</b>	192,3	R12
	SEGO Sp. z o.o. ul. Kolberga 65 44-251 Rybnik		6648,86	R12
	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „EMPOL” Zakład Zagospodarowania Odpadów ul. Rybnicka 125 47-400 Racibórz		3499,22	R12
	MPGK Sp z o.o., Zakład Mechaniczno- Biologicznego Przetwarzania Odpadów 41-800 Zabrze ul. Cmentarna 19F		11,606	R12
20 02 01 odpady ulegające biodegradacji	BEST-EKO Sp. z o.o. ul. Gwarków 1 44-240 Żory Oczyszczalnia ścieków „Boguszowice”, ul. Rycerska 101 44-251 Rybnik	<b>2130,52</b>	2130,52	R12
Kod odpadu	Nazwa składowiska	Łączna masa [Mg]	Masa odpadu powstała po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów	

<sup>23</sup> Art. 3 ust 2 pkt 9 lit. b) ustawy.



			komunalnych odebranych [Mg]	
			Fracja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm	Fracja o wielkości powyżej 80 mm
19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11)	SEGO Sp. z o. o. ul. Kolberga 65 44-251 Rybnik	1606,033		1606,033
	Cofinco Poland Sp. z o. o. o. ul. Dębina 36, 44-335 Jastrzębie Zdrój	105,0378		105,0378
19 05 99 Inne nie wymienione odpady	Cofinco Poland Sp. z o.o. ul. Dębina 36, 44-3358 Jastrzębie Zdrój	68,854	61,8540	7,0000
	SEGO Sp. z o. o. ul. Kolberga 65 44-251 Rybnik	2271,81	2232,21	39,6
	MPGK Sp z o.o., Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów 41-800 Zabrze ul. Cmentarna 19F	26,6721	4,2221	22,45
	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „EMPOL” Spółka z o.o. ul. Rybnicka 125 47-400 Racibórz	1914,3884	1904,984	9,9

Szczegółowy wykaz wszystkich instalacji, do których przekazano odebrane z terenu Wodzisławia Śląskiego odpady zamieszczony został w sprawozdaniu rocznym Prezydenta Miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2020 rok, zgodnie z obowiązkiem wynikającym z 9q ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

## 7. Gminny punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK).

W roku 2020 na terenie Gminy Wodzisław Śląski funkcjonował PSZOK, zlokalizowany przy ul. Markłowickiej 21F. W punkcie tym w ramach uiszczanej opłaty przyjmowano od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych następujące wybrane rodzaje odpadów określonych w regulaminie PSZOK:

- **z nieruchomości zamieszkałych odpady:** biodegradowalne, zielone, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (kompletny), przeterminowane leki, chemikalia, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady budowlane i rozbiórkowe z remontów prowadzonych samodzielnie, tworzywa sztuczne i metale, odpady opakowaniowe ze szkła, papier i tektura, opakowania wielomateriałowe, odzież i tekstylia;

- **z nieruchomości niezamieszkałych odpady:** zielone, zużyte baterie, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (kompletny), tworzywa sztuczne i metale, odpady opakowaniowe ze szkła, papier i tektura, opakowania wielomateriałowe.

Zgromadzone w punkcie odpady zagospodarowane zostały przez podmiot prowadzący punkt, tj. Służby Komunalne Miasta<sup>24</sup>. W tabeli 2 wskazano rodzaje i masę odpadów komunalnych zebranych w PSZOK-u, w okresie objętym analizą.

**Tabela 6.** Masa odpadów zebranych w 2020 r. w gminnym punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych

Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych ul. Markłowska 21 44-300 Wodzisław Śląski	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	12,320
	15 01 07	Opakowania ze szkła	2,970
	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne)	0,500
	15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	0,150
	16 01 03	Zużyte opony	41,960
	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	0,054
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	373,880
	17 02 02	Szkło	43,900
	17 03 80	Odpadowa papa	43,780
	17 04 05	Żelazo i stal	12,425
	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	15,300
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	388,820
	20 01 01	Papier i tektura	4,530

24 Dalej: SKM.

	20 01 10	Odzież	7,360
	20 01 13*	Rozpuszczalniki	0,400
	20 01 19*	Środki ochrony roślin	0,200
	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,116
	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	10,357
	20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,400
	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice zawierające substancje niebezpieczne	2,700
	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	7,100
	20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne	0,200
	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,200
	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	0,306
	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,775
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1)	10,846
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	27,1970
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	14,380
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	468,3200
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	315,120
<b>ŁĄCZNIE</b>			<b>1806,5660</b>

Oznakowanie kodu odpadów indeksem górnym w postaci \* oznacza odpad niebezpieczny.

## 8. 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.

Koszty związane z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w roku 2020 pokrywane były z opłat uiszczonych przez właścicieli nieruchomości, którzy poprzez złożenie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, określali wysokość wnoszonej do gminy opłaty za wytworzone odpady. Należy zaznaczyć, że z pobranych opłat<sup>25</sup> za gospodarowanie odpadami komunalnymi, Miasto pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

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

Z danych wynika, iż w okresie **od 01 stycznia do 31 grudnia 2020 roku** poniesione zostały koszty w kwocie – 15 218 874,59 zł

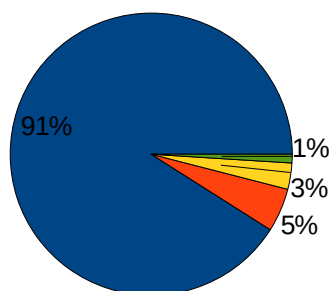
Koszty odbioru oraz zagospodarowania odpadów komunalnych wyniosły 13 936 561,58 zł, co stanowi ok 91% wszystkich poniesionych wydatków.

W tabeli 3 przedstawiono, a na wykresie 2 zobrazowano strukturę wydatków związaną z prowadzeniem gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

**Tabela 7.** System gospodarowania odpadami komunalnymi w 2020 r. - wydatki

Zadanie	Koszt [zł]	Udział
Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych	13 936 561,58	ok. 91 %
Tworzenie i utrzymanie PSZOK	854 392,58	ok. 5 %
Obsługa administracyjna systemu	418 781,53	ok. 3 %
Edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi	9 138,90	ok. 1%
<b>ŁĄCZNIE</b>	<b>15 218 874,59</b>	<b>100%</b>

**Wykres. 3** Udział poszczególnych zadań w ogólnych kosztach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2020 r.



- odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych
- Tworzenie i utrzymanie PSZOK
- Obsługa administracyjna systemu
- Edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi

25 art. 6r ust. 2 Ustawy.

Należy mieć na uwadze, że zgodnie z umową na odbiór i transport odpadów komunalnych zawartą z firmą wywozową wykonującą tę usługę w roku 2020, gmina pokrywała koszty zagospodarowania odebranych odpadów tylko w takiej ilości (masie), która została przekazana w danym okresie rozliczeniowym do zagospodarowania, co zostało potwierdzone stosownymi dokumentami mówiącymi o zagospodarowaniu danego odpadu w instalacji, jak karta przekazania odpadu.

Łączne dochody z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2020 r. wyniosły 14 175 103 zł. Wydatki na funkcjonowanie systemu wyniosły 15 218 874,59 zł.

Porównując łączne wydatki na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Wodzisławia Śląskiego w 2019 r. i 2020 r. wynika, iż w 2020 r. były one wyższe o 8 540 693,14 zł.

**Tabela 8.** Porównanie wydatków na prowadzenie gospodarki odpadami komunalnymi w 2019 r. i 2020 r.

Wydatki	2019	2020	Zmiana
Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych	7 377 724,11 zł	13 936 561,58 zł	6 558 837,47 zł
Tworzenie i utrzymanie PSZOK	615 542,58 zł	854 392,58 zł	238 850,00 zł
Obsługa administracyjna systemu	538 681,15 zł	418 781,53 zł	- 119 899,62 z
Edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi	8 745,30 zł	9138,90 zł	393,60 zł
<b>ŁĄCZNIE</b>	<b>8 540 693,14 zł</b>	<b>15 218 874,59 zł</b>	<b>8 540 693,14 zł</b>

## Płatności.

Zgodnie z przyjętym prawem miejscowym płatność należności wynikającej z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2020 odbywała się kwartalnie w terminach do 15 kwietnia, 15 lipca, 15 października, 15 grudnia. Opłatę można było uiszczać w następujących formach:

- w kasie Urzędu Miasta Wodzisławia Śląskiego przy ulicy Bogumińskiej 4,
- na indywidualny nr rachunku bankowego,
- elektronicznie na rachunek bankowy Miasta Wodzisławia Śląskiego.

## **9. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych, a w imieniu których gmina powinna podjąć działania w postaci wydania decyzji określającej obowiązek uiszczenia opłaty za odebranie odpadów komunalnych oraz opróżnianie zbiorników bezodpływowych.**

W związku z objęciem systemem gospodarowania odpadami komunalnymi zarówno nieruchomości zamieszkałych i nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne (z wyłączeniami), zorganizowanie przez gminę odbioru odpadów komunalnych nie miało zastosowania<sup>26</sup>. W 2020 r. nie stwierdzono również konieczności zorganizowania przez gminę opróżniania zbiorników bezodpływowych w oparciu o ww. przepisy.

<sup>26</sup> W przypadkach, o których mowa w art. 6 ustawy.

## 10. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami komunalnymi.

Gminy zapewniają budowę, utrzymanie i eksploatację własnych lub wspólnych z innymi gminami instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych<sup>27</sup>, w tym instalacji komunalnych<sup>28</sup>.

W Regionie III gospodarowania odpadami woj. śląskiego, do którego należy Gmina Wodzisław Śląski, funkcjonują niezbędne instalacje do przetwarzania odpadów.

Na 2021 r. została zaplanowana inwestycja związana z przebudową Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Całość zostanie sfinansowana z środków Rządowego Funduszu Inwestycji Samorządowych. Projekt obejmuje przebudowę budynku gospodarczego wraz z infrastrukturą towarzyszącą z dostosowaniem do potrzeb PSZOK, utwardzenie placu gospodarczego z przebudową instalacji wewnętrznych, wyposażenie obiektu (w tym m.in. kontenery), zakup sprzętu – samochód ciężarowy typu hakowiec, koparka wielofunkcyjna. Inwestycja realizowana będzie w latach 2021/2022. Wartość finansowania inwestycji wynosi 3 360 000 zł.

## 11. Kampania informacyjno - edukacyjna z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi.

Prowadzenie działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych, jest zadaniem własnym gminy<sup>29</sup>. Realizując powyższe cele Gmina Wodzisław Śląski podjęła w roku 2020 następujące działania informacyjno-edukacyjne:

- prowadzona jest strona internetowa poświęcona gospodarce odpadami pod adresem [www.wodzislaw-slaski.pl/odpady](http://www.wodzislaw-slaski.pl/odpady),
- od 2016 r. działa aplikacja mobilna, która umożliwia mieszkańcom przeglądanie harmonogramu odbioru odpadów komunalnych dla Miasta, uczy segregacji odpadów oraz umożliwia zgłaszanie reklamacji,
- przeprowadzono kampanię informacyjną "O dwóch takich", związane z zamieszczeniem top billboardu (portal Nowiny) oraz triple billboardu (TuPolska). Celem kampanii było poinformowanie mieszkańców o wprowadzeniu w Wodzisławiu Śląskim nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, ze szczególnym uwzględnieniem tematu odpadów biodegradowalnych.

Narzędzia wykorzystane w realizacji kampanii:

- **Materiały filmowe** – 5 kampanijnych odcinków (jeden bonusowy) dotyczących nowego systemu w Wodzisławiu Śląskim, ze szczególnym uwzględnieniem segregacji odpadów biodegradowalnych (poruszone kwestie: bioodpady, kompostowanie, segregacja w mieszkaniu, lifehacki zero waste). Dodatkowo: zapowiedź filmowa kampanii oraz film Q&A z udziałem bohaterów kampanii „O dwóch takich, co segregowali” - prezydenta miasta Mieczysława Kiecy i jego zastępcy Wojciecha Krzyżka. Materiały te dystrybuowane były m.in. za pośrednictwem strony internetowej miasta [www.wodzislaw-slaski.pl](http://www.wodzislaw-slaski.pl), serwisu YouTube, portalu Facebook, mediów prywatnych.

27 Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 2 lit. a) ustawy.

28 Art. 38b ust. 1 pkt 2 ustawy o odpadach.

29 Art. 3 ust. 2 pkt 8 ustawy.

- **Billboardy** – na 6 dwustronnych billboardach w różnych dzielnicach miasta ukazały się projekty graficzne ukazujące bohaterów kampanii, poprzez które miasto zaprosiło do oglądania odcinków kampanijnych.
- **Miejska strona internetowa** – na stronie [www.wodzislaw-slaski.pl](http://www.wodzislaw-slaski.pl) informowano o kampanii m.in. poprzez aktualności, stałe zakładki, specjalny slider – ruchomy baner, obszar odnoszący do serwisu YouTube. Utworzono także kampanijną podstronę [www.eko.wodzislaw-slaski.pl/o-dwoch-takich-co-segregowali](http://www.eko.wodzislaw-slaski.pl/o-dwoch-takich-co-segregowali), tzw. landing page gromadzącą całość wiedzy na temat nowego systemu w Wodzisławiu Śląskim, o którym informowała kampania.
- Na podstronie opublikowano m.in. specjalnie przygotowane w związku z nowym systemem informatory dla mieszkańców zabudowy jednorodzinnej oraz zabudowy wielolokalowej, zawierające zasady nowego systemu.
- **Media społecznościowe** – odcinki kampanijne oraz informacje o kampanii i nowym systemie ukazywały się w social mediach: Facebook (m.in. strony Miasto Wodzisław Śląski i Mieczysław Kieca – materiały filmowe, grafiki, linki do artykułów), YouTube (kanał Miasto Wodzisław Śląski – materiały filmowe), Instagram (konta [miasto\\_wodzislaw\\_slaski](#) i [MieczyslawKieca](#) – grafiki, relacje, materiały filmowe), Twitter (konto [Wodzislaw Śląski](#) – linki do artykułów, materiałów filmowych).
- **Gazeta Wodzisławska** – artykuły dotyczące kampanii ukazały się w wydaniach drukowanych (grudzień i styczeń) i wydaniu elektronicznym miejskiego wydawnictwa oraz na stronie internetowej [www.gazeta.wodzislaw-slaski.pl](http://www.gazeta.wodzislaw-slaski.pl).
- **Media relations** – przygotowano i wysłano do mediów, głównie z bazy mediów lokalnych, 5 informacji prasowych dotyczących kampanii „O dwóch takich, co segregowali” oraz nowego systemu śmieciowego. Regularnie udzielane są w tym temacie także odpowiedzi na zapytania prasowe.
- **Reklama prasowa** – w ramach kampanii zaplanowano reklamy prasowe w serwisach [tuWodzislaw](#), [Nowiny.pl](#) oraz emisję materiału w telewizji TVT. Tym sposobem w mediach prywatnych w ramach reklamy prasowej przez czas trwania kampanii pojawiły się bannery odsyłające na podstronę kampanijną, a widzowie telewizji regionalnej na antenie kilkakrotnie mogli obejrzeć jeden z odcinków wzbogacony o wypowiedź jednego z bohaterów kampanii, prezydenta miasta.
- **Plakaty** – kampanijne plakaty pojawiły się we wszystkich dzielnicach miasta, w gablotach miejskich, na słupach ogłoszeniowych, w Urzędzie Miasta, miejskich jednostkach i obiektach.
- **Instalacja przed Urzędem Miasta** – zaproszenie do oglądania odcinków kampanijnych pojawiło się w formie graficznej na instalacji przez Urzędem Miasta. (ul. Bogumińska, główny budynek UM).

## 12. Podsumowanie.

Dokonując podsumowania efektów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w roku 2020 r. należy stwierdzić:

- Selektywnym zbieraniem objęto wszystkie frakcje odpadów wymienione w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, a wdrożony system selektywnego zbierania odpadów „u źródła” spełnia wymagania rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów,
- Koszty ponoszone przez Miasto w związku ze świadczeniem usług w zakresie odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych z roku na rok ulegają zmianie,
- Jest ograniczona możliwość kontroli prawidłowości złożonych deklaracji dot. ilości osób zamieszkałych na danej nieruchomości, zwłaszcza nieruchomości wielolokalowych. Należy zastanowić się nad sposobem lepszej weryfikacji złożonych deklaracji,
- Brak wpływu gminy na koszty przetwarzania odpadów w instalacjach komunalnych,
- Zbyt mała świadomość i wiedza większości społeczeństwa na temat należytego gospodarowania odpadami komunalnymi, między innymi dążenie do ograniczenia powstawania odpadów u źródła, selektywne zbieranie odpadów,
- Analiza wykazała niepokojące zjawisko dużej różnicy pomiędzy liczbą osób zameldowanych i zamieszkałych na terenie Wodzisławia Śląskiego, a liczbą osób ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Jednym ze sposobów jest możliwość zmiany sposobu naliczania opłaty za gospodarowanie odpadami
- Działalność gminy w latach przyszłych musi zostać skierowana przede wszystkim na:
  - zwiększenie efektywności selektywnej zbiórki odpadów,
  - kontynuowanie działalności edukacyjnej. Konsekwentne działanie i przybliżanie mieszkańcom tematyki prawidłowego postępowania z odpadami jest w stanie przynieść pożądany efekt,
- Wymagane jest ciągle monitorowanie standardów świadczonych usług oraz dalsza kontrola przez Straż Miejską w zakresie przestrzegania Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Wodzisławia Śląskiego przez właścicieli nieruchomości.