

Urząd Miasta Wodzisławia Śląskiego
ul. Bogumińska 4
44-300 Wodzisław Śl.



Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie Gminy Wodzisław Śląski
w 2021 roku

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.....	5
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.....	6
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.....	8
4. Organizacja systemu gospodarki odpadami komunalnymi w roku 2021.....	8
5. Łączna masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy wraz ze wskazaniem sposobu i miejsca ich zagospodarowania.....	12
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.....	17
7. Gminny punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK).....	19
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.....	22
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.....	24
10. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami komunalnymi.....	24
11. Kampania informacyjno - edukacyjna z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi.....	25
12. Podsumowanie.....	26

SPIS TABEL

Tabela 1. Liczba mieszkańców Wodzisławia Śląskiego w latach 2014-2021

Tabela 2. Masa i sposób zagospodarowania odpadów komunalnych odebranych w 2021 r. z terenu Miasta Wodzisław Śląski¹

Tabela 3. Masa odpadów komunalnych odebranych w 2021 r. z podziałem na wybrane grupy odpadów komunalnych

Tabela 4. Masa odpadów poddana w 2021 r. wskazanym procesom zagospodarowania

Tabela 5. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów odebranych w 2021 r. z terenu Miasta i przekazanych do wskazanych instalacji oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

1 Dalej: Miasta.

Tabela 6. Masa odpadów zebranych w 2021 r. w gminnym punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych²

Tabela 7. System gospodarowania odpadami komunalnymi w 2021 r. - wydatki

Tabela 8. Porównanie wydatków na prowadzenie gospodarki odpadami komunalnymi w 2020 r. i 2021 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 2021 r.

Wykres 3. Udział poszczególnych zadań w ogólnych kosztach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2021 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 gminach³, 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 umowy⁴, 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 2021 r., poz. 888, 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 2021 r. do dnia 31 grudnia 2021 r.,
- sprawozdanie roczne podmiotu prowadzącego punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych za 2021 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 2021, poz. 779)⁵,
- ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r., poz. 888)⁶,
- 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 komunalnych⁷,
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,
6. Tworzenia punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych⁸ w sposób umożliwiający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy, które zapewniają przyjmowanie co najmniej: odpadów niebezpiecznych, przeterminowanych leków

5 Dalej: Ustawa o odpadach.

6 Dalej: Ustawa.

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

8 Dalej: PSZOK.

- 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 domowych⁹, 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.

1.4. Okres objęty analizą.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje rok 2021. Zgodnie z Ustawą niniejsze opracowanie podlega publicznemu udostępnieniu na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Miasta.

⁹ O których mowa w ustawie z dnia 11 września 2015 r. o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2020 r., poz. 1893).

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 2021:

- uchwała nr XX/160/20 Rady Miejskiej Wodzisławia Śląskiego z dnia 25 marca 2020 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne,
- uchwała nr XXII/175/20 Rady Miejskiej Wodzisławia Śląskiego z dnia 27 maja 2020 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Wodzisławia Śląskiego
- uchwała nr XXII/176/20 Rady Miejskiej Wodzisławia Śląskiego z dnia 27 maja 2020 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 XXV/215/20 Rady Miejskiej Wodzisławia Śląskiego z dnia 30 września 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki opłaty oraz określenia stawki opłaty podwyższonej,
- uchwała nr XXV/216/20 Rady Miejskiej Wodzisławia Śląskiego z dnia 30 września 2020 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- uchwała nr XXV/217/20 Rady Miejskiej Wodzisławia Śląskiego z dnia 30 września 2020 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostującymi bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym,
- uchwała nr XXVII/241/20 Rady Miejskiej Wodzisławia Śląskiego z dnia 25 listopada 2020 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Miasta Wodzisławia Śląskiego oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej,

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 niesegregowanymi (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.

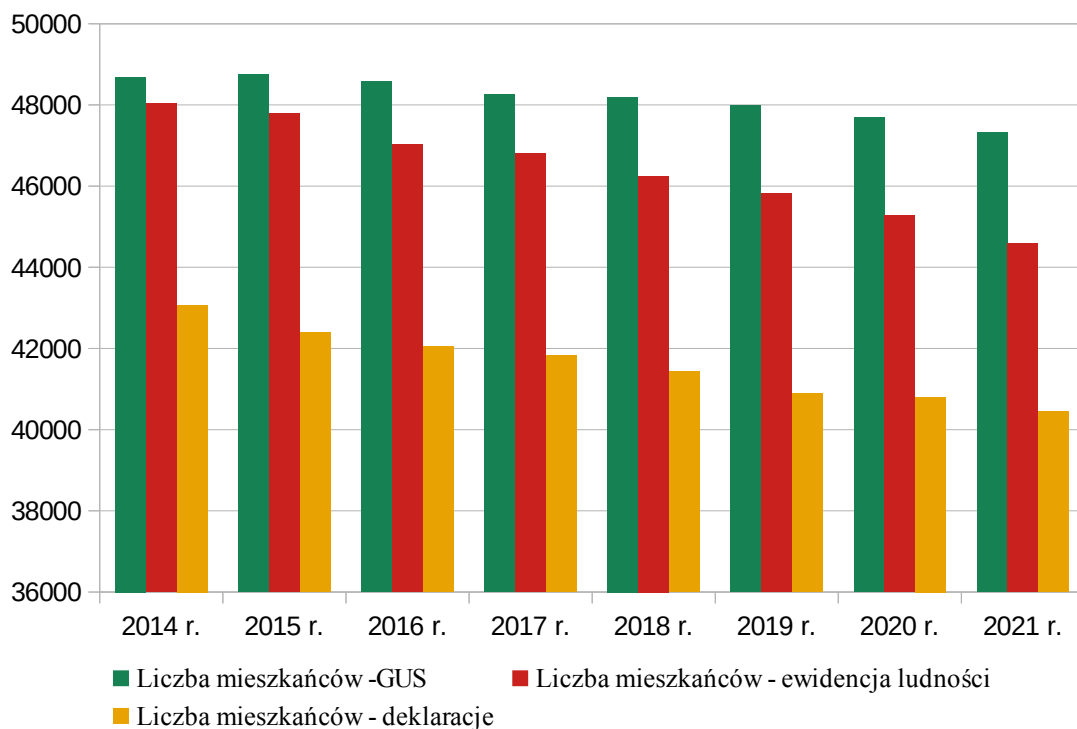
2. Liczba mieszkańców Gminy Wodzisław Śląski.

Wodzisław Śląski jest gminą miejską, zajmującą powierzchnię 49,51 km kw. Liczba mieszkańców Gminy w latach 2014-2021.

Tabela 1. Liczba mieszkańców Wodzisławia Śląskiego w latach 2014-2021

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
2021	47 319	44 585	40 443

Wykres 1. Liczba mieszkańców Gminy na podstawie różnych źródeł



Na potrzeby niniejszej analizy przez liczbę mieszkańców gminy w danym roku rozumie się liczbę osób mieszkających na terenie Miasta Wodzisławia Śląskiego wynikającą z danych Głównego Urzędu Statystycznego, zgodnie ze stanem na dzień 30 czerwca. Liczba mieszkańców naszego miasta w roku 2021 wynosiła 47 319, natomiast liczba mieszkańców wynikająca ze złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w analizowanym roku wynosiła 40 443¹⁰.

Różnica pomiędzy liczbą osób wg. danych GUS 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. Jak się wydaje duża różnica może również wynikać z wprowadzonego systemu pobierania opłaty za odpady – od mieszkańca. Bardzo trudna weryfikacja danych oraz żmudna i czasochłonna procedura wydawania decyzji administracyjnych (wraz z całym materiałem dowodowym) powoduje, że te rozbieżności w liczbach bezwzględnych występują na podobnym poziomie od lat.

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 zapisy¹¹ 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 odpadami¹²,

Zgodnie z definicją instalacji komunalnej¹³ dopuszcza się przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych za pośrednictwem stacji przeładunkowej¹⁴.

Na terenie Wodzisławia Śląskiego nie funkcjonuje żadna instalacja komunalna spełniająca wymagania najlepszej dostępnej techniki¹⁵, 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 2021.

W związku z rozstrzygniętym przetargiem w zakresie odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych, od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2022 r., a więc w przedziale czasowym objętym niniejszą analizą obowiązywała umowa na:

1. Świadczenie usług odbierania, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz na terenie nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne,

10 Według stanu na dzień 31 grudnia 2021 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.

położonych na terenie Miasta Wodzisławia Śląskiego, w sposób umożliwiający osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenie masy odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, zgodnie z zapisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach¹⁶ oraz przepisami Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Wodzisławia Śląskiego¹⁷.

2. Zakup i dystrybucję worków do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w zabudowie zamieszkałej, objętej systemem workowym.
3. Dystrybucję pojemników do selektywnej zbiórki bioodpadów (zakupionych przez Zamawiającego, magazynowanych na terenie Służb Komunalnych Miasta w Wodzisławiu Śląskim).
4. Utrzymanie we właściwym stanie sanitarnym, higienicznym i technicznym łącznie z drobnymi naprawami (w tym dokonywanie drobnych napraw) pojemników przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (stanowiących własność Zamawiającego).
5. Organizowanie selektywnych zbiórek odpadów komunalnych.

W ramach realizacji punktu 2 i 3 dla nieruchomości zamieszkałych rozdyskrebowano w 2021 r.:

- 362 765 szt. worków z przeznaczeniem do selektywnego zbierania odpadów (zabudowa jednorodzinna),
- 1 013 137 szt. biodegradowalnych woreczków 8l. Z przeznaczeniem na bioodpady (zabudowa wielolokalowa)

W poszczególnych miesiącach 2021 r. dla nieruchomości zamieszkałych rozdyskrebowano 4170 szt. pojemników 240 l. z przeznaczeniem do gromadzenia bioodpadów (zabudowa jednorodzinna).

Umowa została zawarta z EKO M.Golik, J.Konsek, A.Serwotka Spółka Jawna 44-200 Rybnik, ul. T. Kościuszki 45A, na okres od 01.01.2021 r. do 31.12.2022 r.¹⁸

Na właścicielu nieruchomości¹⁹ 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.

W okresie sprawozdawczym tj. od 1 stycznia 2021 r. wysokość stawki miesięcznej na jednego mieszkańca na terenie Miasta wynosiła:

1. Dla nieruchomości zamieszkałych:
 - 26,10 zł miesięcznie na jednego mieszkańca zamieszkującego nieruchomość.
 - 78,30 zł miesięcznie na jednego mieszkańca zamieszkującego nieruchomość (stawka podwyższona tzw. karna)

Od dnia 1 stycznia 2021 r. wprowadzone zostało zwolnienie z części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostującymi bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym. Zwolnienie, o którym mowa wynosi 1,46 zł miesięcznie od mieszkańca.

16 Tekst jednolity Dz.U. z 2020 r., poz.888

17 Uchwała nr XXII/175/20 Rady Miejskiej Wodzisławia Śląskiego z dnia 2020 r. w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Wodzisławia Śląskiego

18 GK-I.7031.4.2020 z dnia 22 września 2020 r.

19 art. 6m ust. 1 Ustawy.

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

- 1) worek o pojemności 80l w wysokości 12,12 zł
- 2) worek o pojemności 120l w wysokości 18,19 zł.
- 3) pojemnik o pojemności 110l w wysokości 5,82 zł
- 4) pojemnik o pojemności 120l w wysokości 6,34 zł
- 5) pojemnik o pojemności 240l w wysokości 12,69 zł
- 6) pojemnik o pojemności 1100l w wysokości 58,20 zł
- 7) pojemnik o pojemności 0,7m³ typu dzwon w wysokości 37,03 zł
- 8) pojemnik o pojemności 1,1m³ typu dzwon w wysokości 58,20 zł
- 9) pojemnik o pojemności 1,5m³ typu dzwon w wysokości 79,36 zł
- 10) pojemnik o pojemności 2m³ typu dzwon w wysokości 105,81 zł
- 11) pojemnik o pojemności 2,5m³ typu dzwon w wysokości 132,27 zł
- 12) pojemnik o pojemności 4m³ typu KP w wysokości 211,63 zł
- 13) pojemnik o pojemności 5m³ typu KP w wysokości 264,54 zł
- 14) pojemnik o pojemności 7m³ typu KP w wysokości 370,46 zł
- 15) pojemnik o pojemności 10m³ typu KP w wysokości 529,09 zł

3. Podwyższona stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, dla nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny, za:

- 1) worek o pojemności 80l w wysokości 36,36 zł
- 2) worek o pojemności 120l w wysokości 54,57 zł
- 3) pojemnik o pojemności 110l w wysokości 17,46 zł
- 4) pojemnik o pojemności 120l w wysokości 19,02 zł
- 5) pojemnik o pojemności 240l w wysokości 38,07 zł
- 6) pojemnik o pojemności 1100l w wysokości 174,60 zł
- 7) pojemnik o pojemności 0,7m³ typu dzwon w wysokości 111,09zł
- 8) pojemnik o pojemności 1,1m³ typu dzwon w wysokości 174,60 zł
- 9) pojemnik o pojemności 1,5m³ typu dzwon w wysokości 238,08 zł
- 10) pojemnik o pojemności 2m³ typu dzwon w wysokości 317,43 zł
- 11) pojemnik o pojemności 2,5m³ typu dzwon w wysokości 396,81 zł
- 12) pojemnik o pojemności 4m³ typu KP w wysokości 634,89 zł
- 13) pojemnik o pojemności 5m³ typu KP w wysokości 793,62 zł
- 14) pojemnik o pojemności 7m³ typu KP w wysokości 1 111,08 zł
- 15) pojemnik o pojemności 10m³ typu KP w wysokości 1 587,27 zł

4. Ryczałtowa stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno – wypoczynkowe w wysokości 181,90 zł rocznie.

5. Podwyższona stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno – wypoczynkowe, nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny, w wysokości 545,70 zł/rocznie.

Nowelizacja ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wprowadziła zmiany dotyczące gospodarowania odpadami komunalnymi. W nowym stanie prawnym uregulowano kwestię związaną z maksymalną stawką opłaty za odbiór odpadów komunalnych, w tym z nieruchomości niezamieszkałych.²⁰ W związku z tym Rada Miejska Wodzisławia Śląskiego podjęła uchwałę zmieniającą stawki za gospodarowanie odpadami od właścicieli nieruchomości.²¹

20 Art. 6k, ust.2a. pkt.5 Ustawy

21 Uchwała nr XXV/215/20 Rady Miejskiej Wodzisławia Śląskiego

Zgodnie z nowymi regulacjami stawka opłaty za pojemnik o pojemności 1100 l., z dotychczasowej 128,55 zł. (zapewniającej dwukrotny odbiór), zmniejszyła się do 58,20 zł., co w konsekwencji powoduje zmniejszenie wpływu do systemu z tego tytułu o kwotę ok. 660 000 zł. rocznie.

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 przedsiębiorstwa odbierającego odpady wyposażone zostały w system GPS, co umożliwiała 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.

Na terenie miasta znajduje się dziewięć pojemników na zużyte baterie. Pojemniki wykonane przez Służby Komunalne Miasta zostały umieszczone w:

- Dzielnica Wilchwy: przy Krytej Pływalni "MANTA",
- Dzielnica Radlin II: przy OSP Radlin II,
- Dzielnica Jedłownik-Turzyczka-Karkoszka: przy OSP Jedłownik,
- Dzielnica Jedłownik Osiedle: przy Zespole Szkolno-Przedszkolnym nr 4,
- Dzielnica Kokoszyce: skwer przy Pomniku Kokoszyckie Kwiaty Kultury,
- Dzielnica Zawada: przy OSP Zawada,
- Dzielnica Nowe Miasto: przy Zespole Szkolno-Przedszkolnym nr 7,
- Dzielnica Stare Miasto: Park Miejski,
- Dzielnica Trzy Wzgórza: Rodzinny Park Rozrywki "Trzy Wzgórza".

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 "Trzy Wzgórza" od 2020 r. znajdują się 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 2021 r. Przyjęto, że ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy w 2021 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 2021 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				R3	317,544
					R12	255,25
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych				R3	14,899
					R12	536,24
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe				R12	456,60
15 01 07	Opakowania ze szkła				R12	813,79
					R5	0,18
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06					10,14
17 09 04	Zmieszane odpady z				R12	39,60

	budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03					
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony				R12	0,08
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki				R12	4,015
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35				R12	9,396
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny				R12	1 672,10
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji				R12	0,48
					R3	3152,10
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji				R3	3,92
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji		D5	29,74		
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne				R12	9 212,44
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe		D5	756.54	R12	215.54
20 01 01	Papier i tektura				R12	6,88

17 03 80	Papa odpadowa		D5	0,00		
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31		D10			
20 01 39	Tworzywa sztuczne				R12	5,16
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33				R12	0,08
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów				R5	2,28
20 01 02	Szkło				R12	0,71
20 01 21*	Lampy Fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć				R12	0,009
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				R12	0,004

Procesy odzysku

R1- wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii²²

R3- recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)²³

R5- recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych²⁴

22 Pozycja obejmuje również spalarnie *odpadów* przeznaczone do przetwarzania stałych *odpadów* komunalnych, pod warunkiem że ich efektywność energetyczna jest równa lub większa niż wartości określone w Ustawie.

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

R4- recykling lub odzysk metali i związków metali²⁵

R12-wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11²⁶

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

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 łądzie

D13-Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1-D12²⁷

Miejsca zagospodarowania odpadów:

- SEGO Sp. z o. o. 44-251 Rybnik ul. Kolberga 65,
- PST Transgóř S.A. 44-268 Jastrzębie Zdrój ul. Cypriana Kamila Norwida 34A,
- Sarpi Sp. z o. o. 42-523 Dąbrowa Górnicza, ul. Koksownicza 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,
- EKO FOL 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 Racibóř ul. Rybnicka 125,

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

25 W tym przygotowanie do ponownego użycia.

26 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.

27 Jeżeli nie istnieje inny właściwy kod D, mogą tu być uwzględnione procesy wstępne poprzedzające unieszkodliwienie, w tym wstępna obróbka, jak np. sortowanie, kruszenie, zagęszczanie, granulacja, suszenie, rozdrabnianie, kondycjonowanie lub separacja przed poddaniem któremukolwiek spośród procesów wymienionych w pozycjach D1-D12.

Masa odebranych i magazynowanych odpadów komunalnych w 2021 r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych i magazynowanych odpadów komunalnych w tonach (Mg)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,03
Suma		0,03

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 2021 r. z podziałem na wybrane grupy odpadów komunalnych

Grupa odpadów komunalnych	Masa [Mg]
Odpady zmieszane	9 212,44
Odpady ulegające biodegradacji	3 975,22
Pozostałe odpady zbierane selektywnie	5673,670
Ogółem zebrane odpady w 2021 roku	18861,330

Wykres 2. Udział procentowy wybranych grup odpadów w ogólnej masie odebranych odpadów komunalnych w 2021 r.

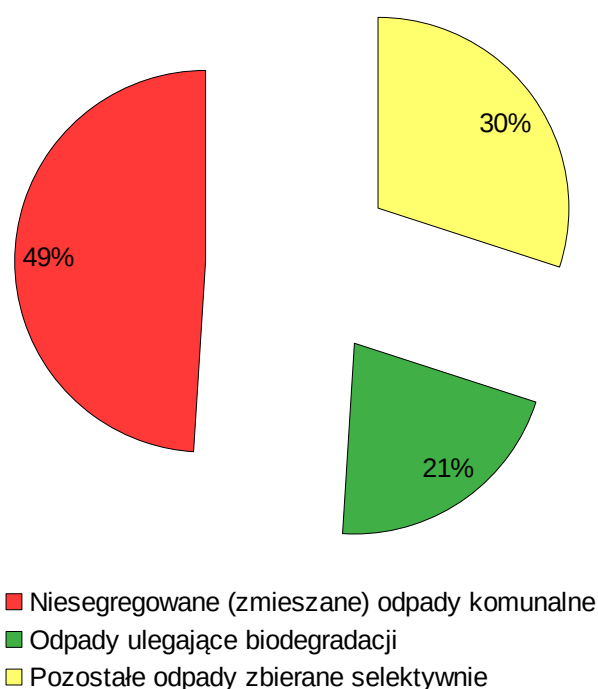


Tabela 4. Masa odpadów poddana w 2021 r. wskazanym procesom zagospodarowania

Proces zagospodarowania	Masa [Mg]
R1	49,30
R3	4 233,27
R4	11,473
R5	61,09
R12	14 325,67
D5	1165,400
D10	15,370
D13	2,070
ŁĄCZNIE	19 875,12

Należy zwrócić uwagę, że realizując obowiązek ustawy, 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 wytycznymi²⁸ 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 2021 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	9212,44	184,88	R12
	SEGO Sp. z o.o. ul. Kolberga 65		7632,04	R12

²⁸ Art. 3 ust 2 pkt 9 lit. b) ustawy.

	44-251 Rybnik			
	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „EMPOL” Zakład Zagospodarowania Odpadów ul. Rybnicka 125 47-400 Racibórz		1372,20	R12
	MPGK Sp z o.o., Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów 41-800 Zabrze ul. Cmentarna 19F		16,60	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	3152,59	3 052,11	R3
	SEGO Sp. z o.o. ul. Kolberga 65 44-251 Rybnik		100,00	R3
	MPGK Sp.z o. o. ul. Cmentarna 19F 41-800 Zabrze		0,48	R12
Kod odpadu	Nazwa składowiska	Łączna masa [Mg]	Masa odpadu powstała po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów 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	2113,59	0,00	2 023,45
	Cofinco-Poland Sp. z o.o. Instalacja MBP ul. Dębina 36 44-335 Jastrzębie Zdrój		0,00	85,753
	Instalacja Komunalna		0,00	4,38

	il. Szybowa 44, 44-193 Knurów			
	SEGO Sp. z o. o. ul. Kolberga 65 44-251 Rybnik	3328,50	2348,07	0,00
19 05 99 Inne nie wymienione odpady	MPGK Sp z o.o., Zakład Mechaniczno- Biologicznego Przetwarzania Odpadów 41-800 Zabrze ul. Cmentarna 19F		5,9966	0,00
	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „EMPOL” Spółka z o.o. ul. Rybnicka 125 47-400 Racibórz		958,16	0,00
	Instalacja Komunalna il. Szybowa 44, 44-193 Knurów		1,2037	0,00
	Cofinco-Poland Sp. z o.o. Instalacja MBP ul. Dębina 36 44-335 Jastrzębie Zdrój		15,072	0,00

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 2021 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 2021 na terenie Gminy Wodzisław Śląski funkcjonował PSZOK, zlokalizowany przy ul. Marklowickiej 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 Miasta²⁹. W tabeli 2 wskazano rodzaje i masę odpadów komunalnych zebranych w PSZOK-u, w okresie objętym analizą.

Tabela 6. Masa odpadów zebranych w 2021 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. Marklowicka 21F 44-300 Wodzisław Śląski	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	18,17
	15 01 07	Opakowania ze szkła	3,12
	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne)	2,07
	15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	0,25
	16 01 03	Zużyte opony	49,30
	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	33,96
	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	0,133
	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	479,78
	17 02 02	Szkło	58,26

29 Dalej: SKM.

	17 03 80	Odpadowa papa	48,52
	17 04 05	Żelazo i stal	11,39
	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	409,04
	20 01 01	Papier i tektura	6,12
	20 01 10	Odzież	9,98
	20 01 13*	Rozpuszczalniki	0,40
	20 01 19*	Środki ochrony roślin	0,20
	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,365
	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	10,512
	20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	2,00
	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	6,04
	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	6,23
	20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne	
	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,25
	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	0,045
	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	1,404
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż	9,575

		wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1)	
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	27,705
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	12,74
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	738,71
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	403,18
	15 01 04	Opakowania z metali	0,074
	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	8,52
ŁĄCZNIE			2 358,52

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 2021 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 opłat³⁰ 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 2021 roku poniesione zostały koszty w kwocie – **16 884 916,27 zł** złotych.

Koszty odbioru oraz zagospodarowania odpadów komunalnych wyniosły **12 929 488,45 zł**

W tabeli 7 przedstawiono, a na wykresie 3 zobrazowano strukturę wydatków związaną z prowadzeniem gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

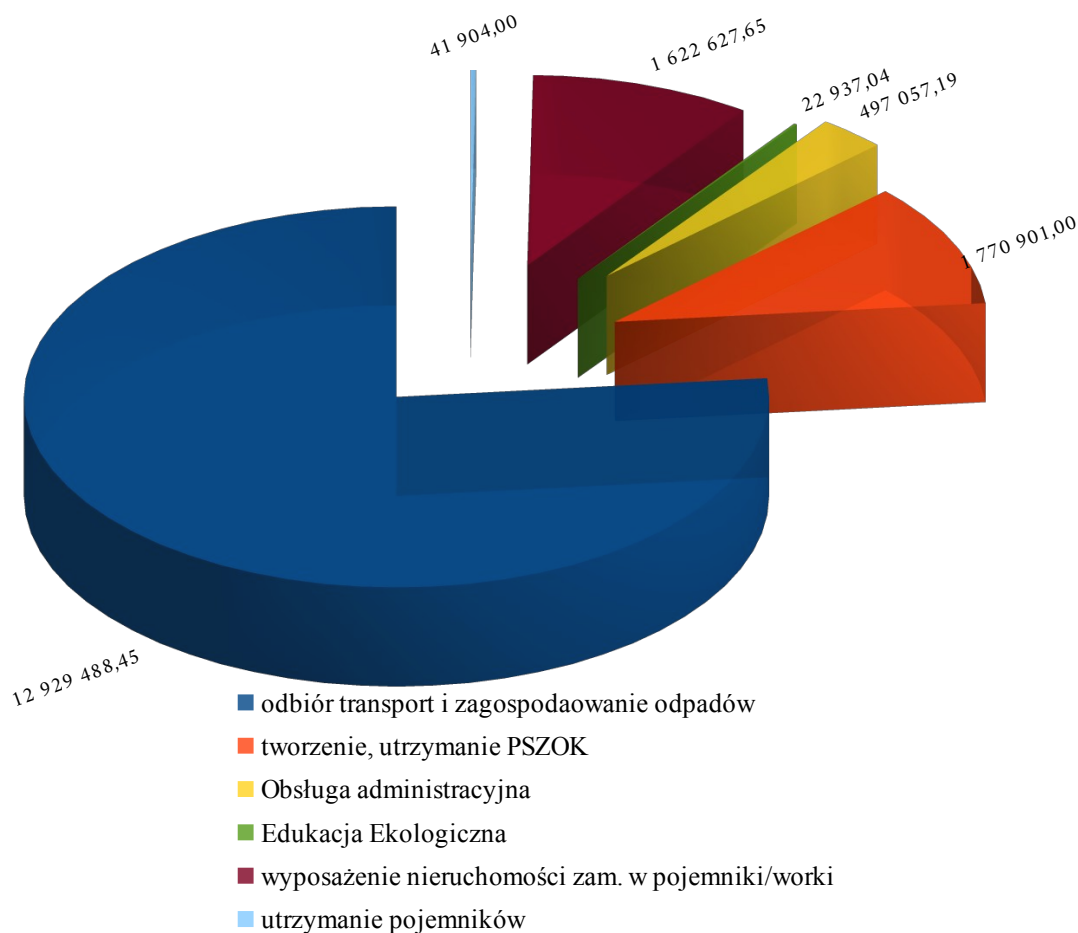
³⁰ art. 6r ust. 2 Ustawy.

Tabela 7. System gospodarowania odpadami komunalnymi w 2021 r. - wydatki

Wydatki	2021
Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych	12 929 488,45 zł
Tworzenie i utrzymanie PSZOK-u	1 770 901,94 zł
Obsługa administracyjna systemu	497 057,19 zł
Edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi	22 937,04 zł
wyposażenie nieruchomości w pojemniki i worki	1 622 627,65 zł
koszty utrzymania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym	41 904,00 zł
Łącznie	16 884 916,27 zł

Wykres. 3 Udział poszczególnych zadań w ogólnych kosztach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2021 r.

Udział poszczególnych wydatków w kosztach systemu gospodarowania odpadami



Należy mieć na uwadze, że zgodnie z umową na odbiór i transport odpadów komunalnych zawartą z firmą wywozową wykonującą tę usługę w roku 2021, 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 2021 r. wyniosły **13 528 444,93** zł. Wydatki na funkcjonowanie systemu wyniosły **16 884 916,27** zł. Porównując łączne wydatki na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Wodzisławia Śląskiego w 2020 r. i 2021 r. wynika, iż w 2021 r. były one wyższe o 729 745,71 zł

Tabela 8. Porównanie wydatków na prowadzenie gospodarki odpadami komunalnymi w 2020 r. i 2021 r.

Wydatki	2020	2021
Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych	13 936 561,58 zł	12 929 488,45 zł
Tworzenie i utrzymanie PSZOK-u	854 392,58 zł	1 770 901,94 zł
Obsługa administracyjna systemu	418 781,53 zł	497 057,19 zł
Edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi	9 138,90 zł	22 937,04 zł
wyposażenie nieruchomości w pojemniki i worki	0,00 zł	1 622 627,65 zł
koszty utrzymania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym	0,00 zł	41 904,00 zł
Łącznie	15 218 874,59 zł	16 884 916,27 zł

Z danych przedstawionych w tabeli 8 wynika, iż wzrost wydatków na prowadzenie gospodarki odpadami komunalnymi w 2021 r., w porównaniu do 2020 r. związany jest z wyposażeniem nieruchomości w worki i pojemniki oraz utrzymaniem pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.

Zgodnie z przyjętym prawem miejscowym płatność należności wynikającej z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2021 odbywała się kwartalnie w terminach do 15 kwietnia, 15 lipca, 15 października, 15 grudnia. Opłatę można było uiszczać w następujących formach:

- 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 zastosowania³¹. W 2021 r. nie stwierdzono również konieczności zorganizowania przez gminę opróżniania zbiorników bezodpływowych w oparciu o ww. przepisy.

10. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami komunalnymi.

Gminy zapewniają budowę, utrzymanie i eksploatację własnych lub wspólnych z innymi gminami instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych³², w tym instalacji komunalnych³³.

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

Miasto prowadziło rozmowy z gminami sąsiednimi w celu próby utworzenia własnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, niezależnego od rynku podmiotów prywatnych. Niestety nie udało się dojść do wspólnego porozumienia, a w szczególności ustalenia lokalizacji instalacji potrzebnych do obsługi całego systemu odpadowego. Gminy twierdziły, że na ich terenie nie ma odpowiednich obszarów i zapisów w planie miejscowym umożliwiającym lokalizację tego typu inwestycji. Równoległe były prowadzone rozmowy z PGNiG TERMIKA Energetyka Przemysłowa SA z Jastrzębia Zdroju dot. możliwości adaptacji części miejskich kotłowni pod potrzeby termicznego wykorzystania paliwa RDF. Rozmowy dalej są prowadzone.

Miasto równoległe przygotowuje zmiany zapisów miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego umożliwiające budowę kompostowni oraz instalacji do produkcji paliwa alternatywnego RDF na terenach przy ul. Markłowieckiej (tereny wokół bazy SKM).

W roku 2021 rozpoczęto realizację inwestycji, mających na celu modernizację i przebudowę Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Realizacja tych inwestycji zaplanowana jest na lata 2021 i 2022. Projekt obejmuje przebudowę budynku gospodarczego wraz z infrastrukturą towarzyszącą z dostosowaniem do potrzeb PSZOK. W ramach projektu pn. Przebudowa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów, realizowanego z Rządowego Programu Inwestycji Lokalnych w roku 2021 zakupiono sprzęt w postaci koparko-ładowarki, w kwocie 481 877,00 zł., natomiast na rok 2022 zaplanowany jest zakup samochodu ciężarowego, komunalnego typu hakowiec o DCM 18 ton, w kwocie 517 400,00 zł (rozstrzygnięcie przetargu 23.12.2022 r., okres związania z ofertą do 29 lutego 2022 r, zadanie płatne w 2022 r.)

Na rok 2022 zaplanowane zostały również roboty budowlane, których celem jest przebudowa PSZOK. Projekt realizowany w ramach Rządowego Funduszu Inwestycji Lokalnych. Kwota przeznaczona na sfinansowanie zadania: 2 360 000,00 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 gminy³⁴. W ramach realizacji powyższych celów,

31 W przypadkach, o których mowa w art. 6 ustawy.

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

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

34 Art. 3 ust. 2 pkt 8 ustawy.

na terenie Gminy Wodzisław Śląski realizowane były następujące działania informacyjno-edukacyjne:

1. Prowadzona jest strona internetowa pod adresem www.wodzislaw-slaski.pl/odpady, na której regularnie zamieszczane są informacje dotyczące zagadnień z zakresu gospodarki komunalnej
2. Od 2016 r. działa aplikacja mobilna, która umożliwia mieszkańcom przeglądanie harmonogramu odbioru odpadów komunalnych dla Miasta, uczy segregacji odpadów oraz umożliwia zgłaszanie reklamacji,
3. Przeprowadzono kampanię edukacyjno-informacyjną, skierowaną do mieszkańców Wodzisławia Śląskiego, której główny przekaz dotyczył zmiany przepisów i związanej z nią świadomością i wiedzą dotyczącą gospodarki odpadami komunalnymi. Kampania została zrealizowana za pomocą:
 - a) informatorów dotyczących systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Wodzisławia Śląskiego
 - b) materiałów edukacyjnych w postaci ulotek dotyczących przeznaczenia biodegradowalnych worków 8 l.,
4. W ramach umowy z przedsiębiorstwem odbierającym odpady miała zostać przeprowadzona akcja pod hasłem: „Elektrośmieci oddajemy, roślinkę w zamian bierzemy”. W zamian za oddany sprzęt elektryczny i elektroniczny mieszkańcy mieli otrzymać sadzonki roślin lub krzewów. Prezydent Miasta Wodzisławia Śląskiego wystąpił do Rady Miejskiej o przesunięcie środków w budżecie na kampanię dotyczącą akcji zbierania elektro sprzętu, na co Rada Miejska nie wyraziła zgody. Ze względu na brak środków w budżecie Miasta, akcja nie została przeprowadzona.

12. Podsumowanie.

Dokonując podsumowania efektów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w roku 2021 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 Właściwego do Spraw Klimatu 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,
- Z powodu obniżenia stawki dla nieruchomości niezamieszkałych, miesięcznie do systemu gospodarowania odpadami wpływa ok. 55 tys. zł. mniej, co daje ok. 660 tys. zł. mniej w skali roku. Ze względu na obniżoną stawkę dla nieruchomości niezamieszkałych, należy stwierdzić, że system nie bilansuje się na poziomie płatności pochodzących od przedsiębiorców, co powoduje, że ciężar ten obciąża mieszkańców.
- W ramach opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi właściciele nieruchomości zamieszkałych, jednorodzinnych otrzymują worki z przeznaczeniem do selektywnego zbierania odpadów, natomiast mieszkańcom nieruchomości wielolokalowych dostarczane są worki biodegradowalne z przeznaczeniem na bioodpady.
- W ramach uiszczonej przez właściciela nieruchomości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych odbierane są wyłącznie odpady zbierane w sposób selektywny w sposób umożliwiający ich selektywne odbieranie. Miasto Wodzisław Śląski w zamian za uiszczoną opłatą dodatkową świadczy

- usługę odbioru i zagospodarowania odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz zużytych opon w ilości przekraczającej ustalony odrębną uchwałą limit.
- W Wydziale Gospodarki Komunalnej zatrudniony jest pracownik, którego zadaniem jest kontrola poprawności złożonych deklaracji oraz liczby odpadów odebranych z nieruchomości niezamieszkałych w stosunku do ilości zadeklarowanych odpadów. Dzięki tym działaniom możliwa jest dokładniejsza weryfikacja prawidłowego wykonywania obowiązku właścicieli nieruchomości dotyczącego wnoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami. Problemem 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.
 - Do tutejszego Urzędu wpływają zgłoszenia mieszkańców w zakresie realizacji usługi odbioru odpadów komunalnych. Najczęstszym zgłaszanym problemem jest brak odbioru odpadów przez przedsiębiorstwo odbierające odpady w terminie zgodnym z harmonogramem. Każdy taki przypadek weryfikowany jest przez pracownika i zgłaszany jako reklamacja z jakości wykonywanych usług. Każdego dnia przeciętnie zgłaszanych jest ok. 10-ciu tego typu skarg, z czego ok. połowy jest zasadna.
 - Brak wpływu gminy na koszty przetwarzania odpadów w instalacjach komunalnych.
 - Działania gminy powinny być skoncentrowane na podnoszeniu wiedzy mieszkańców 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 zamieszkałych na terenie Wodzisławia Śląskiego, a liczbą osób ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty z gospodarowanie odpadami komunalnymi.
 - 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 pożądaný 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.