

**BURMISTRZ MIASTA CIESZYNA**

# **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2021**



foto. R. Solinski

**Opracował  
Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa  
Urzędu Miejskiego w Cieszynie**

kwiecień 2022

## 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. Okres objęty analizą.....	4
1.4. Przepisy prawa miejscowego określające ramy formalno-prawne systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Cieszyn.....	4
2. Liczba mieszkańców Gminy Cieszyn na tle masy wytworzonych odpadów komunalnych.....	5
3. Poziomy recyklingu oraz obowiązek sprawozdawczy gminy.....	6
4. Organizacja systemu gospodarki odpadami komunalnymi w roku 2021.....	8
5. Łączna masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Cieszyn wraz ze wskazaniem sposobu i miejsca ich zagospodarowania.....	16
5.1. Masa odpadów odebranych sprzed nieruchomości.....	17
5.2. Masa zebranych odpadów w gminnym punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK).....	20
5.3. Masa zebranych odpadów komunalnych przez podmioty zbierające odpady komunalne (w tym punkty skupu surowców wtórnych).....	21
5.4. Masa wytworzonych odpadów komunalnych w roku 2021 na terenie Gminy Cieszyn.....	22
6. Gminny punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK).....	23
7. Punkty obsługi klienta.....	23
8. Koszty poniesione przez Gminę Cieszyn w związku z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	24
9. 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.....	28
10. Masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne wytworzonych na terenie Gminy Cieszyn oraz sposób i miejsca ich zagospodarowania.....	29
11. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych, a w imieniu których Gmina Cieszyn powinna podjąć działania w postaci wydania decyzji określającej obowiązek uiszczenia opłaty za odebranie odpadów komunalnych oraz opróżnianie zbiorników bezodpływowych.....	30
12. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami komunalnymi.....	30
13. Kampania informacyjno-edukacyjna z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi.....	31
14. Podsumowanie.....	31

## 1. Wprowadzenie

### 1.1. Podstawa prawna i cel sporządzenia analizy

Podstawą prawną niniejszej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Cieszyn jest zapis art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r., poz. 888 z późn. zm.), nakładający na gminy obowiązek sporządzania tego typu opracowania corocznie, do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy.

Zgodnie z powyższym przepisem, przedmiotowe opracowanie winno w szczególności objąć:

- ✓ 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, wobec których Gmina wydała decyzję zobowiązującą do uiszczania opłaty za odbieranie odpadów komunalnych oraz opróżnianie zbiorników bezodpływowych (w sytuacji, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach);
- ✓ masę odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- ✓ masę 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;
- ✓ wskazanie uzyskanych poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- ✓ wskazanie masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

W związku z powyższym w niniejszym opracowaniu przedstawiono m.in.:

- ✓ liczbę mieszkańców gminy Cieszyn;
- ✓ organizację systemu gospodarki odpadami komunalnymi w roku 2021;
- ✓ masy odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy - zestawienie sporządzone w oparciu o dane wskazane w sprawozdaniach składanych przez przedsiębiorców odbierających i zagospodarowujących odpady komunalne oraz przedsiębiorców zbierających odpady;
- ✓ 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;
- ✓ funkcjonowanie gminnego punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK);
- ✓ liczbę właścicieli nieruchomości, wobec których Burmistrz Miasta Cieszyna wydał decyzję zobowiązującą do uiszczania opłaty za odbieranie odpadów komunalnych oraz opróżnianie zbiorników bezodpływowych (w sytuacji, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach);
- ✓ analizę potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;

- ✓ wskazanie uzyskanych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Sporządzając niniejszy dokument wykorzystano następujące źródła:

- ✓ sprawozdanie roczne Burmistrza Miasta Cieszyna z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2021 (przekazanego Marszałkowi Województwa Śląskiego oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Katowicach za pośrednictwem Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami - dalej BDO);
- ✓ sprawozdania roczne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi składane przez przedsiębiorców świadczących usługę w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych za rok 2021 (przekazane za pośrednictwem BDO);
- ✓ sprawozdanie roczne podmiotu prowadzącego punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych za 2021 rok (przekazanego za pośrednictwem BDO);
- ✓ sprawozdania podmiotów zbierających odpady komunalne oraz podmiotów zbierających odpady komunalne przyjmującego odpady komunalne od innego zbierającego odpady komunalne za 2021 rok (w tym punkty skupu surowców - przekazanych za pośrednictwem BDO);
- ✓ informacje własne będące w posiadaniu Urzędu Miejskiego w Cieszynie.

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

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

- ✓ ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz. U. z 2022 r., poz. 699 - dalej ustawa o odpadach);
- ✓ ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r., poz. 888 z późn. zm. - dalej ustawa o utrzymaniu czystości i porządku);
- ✓ rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2017 r., poz. 19 z późn. zm.) - **uchylone z dniem 1 lipca 2021 r.;**
- ✓ rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2021 r., poz. 906) - **wejście w życie z dniem 1 lipca 2021 r.;**
- ✓ rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10).

### **1.3. Okres objęty analizą**

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje rok 2021. Zgodnie z art. 9tb ust. 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku, niniejsze opracowanie podlega publicznemu udostępnieniu na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Gminy Cieszyn.

### **1.4. Przepisy prawa miejscowego określające ramy formalno-prawne systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Cieszyn**

W 2021 roku obowiązywały następujące akty prawa miejscowego, regulujące ramy formalno-prawne systemu:

- ✓ uchwała Nr XXIV/245/12 Rady Miejskiej Cieszyna z dnia 25 października 2012 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 16 listopada 2012 r., poz. 4840);

- ✓ uchwała Nr XIII/94/15 Rady Miejskiej Cieszyna z dnia 27 sierpnia 2015 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 4 września 2015 r., poz. 4468);
- ✓ uchwała Nr XVIII/198/20 Rady Miejskiej Cieszyna z dnia 28 maja 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 5 czerwca 2020 r., poz. 4497) - **obowiązująca do dnia 31 marca 2021 r.;**
- ✓ uchwała Nr XXVI/304/21 Rady Miejskiej Cieszyna z dnia 25 lutego 2021 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 4 marca 2021 r., poz. 1596) - **wejście w życie z dniem 1 kwietnia 2021 r.;**
- ✓ uchwała Nr XVIII/199/20 Rady Miejskiej Cieszyna z dnia 28 maja 2020 r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 5 czerwca 2020 r., poz. 4498 z późn. zm.) - **wejście w życie z dniem 1 stycznia 2021 r.;**
- ✓ uchwała Nr XVII/183/20 Rady Miejskiej Cieszyna z dnia 22 kwietnia 2020 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, składanej przez właściciela nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 30 kwietnia 2020 r., poz. 3474 z późn. zm.);
- ✓ uchwała Nr XXII/258/20 Rady Miejskiej Cieszyna z dnia 29 października 2020 r. w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Cieszyn (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 5 listopada 2020 r., poz. 7758);
- ✓ uchwała Nr XXII/259/20 Rady Miejskiej Cieszyna z dnia 29 października 2020 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczaną przez właściciela nieruchomości opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 5 listopada 2020 r., poz. 7759);
- ✓ uchwała Nr XXIV/281/20 Rady Miejskiej Cieszyna z dnia 17 grudnia 2020 r. w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych oraz właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz Gminy Cieszyn (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 28 grudnia 2020 r., poz. 9458 z późn. zm.);
- ✓ uchwała Nr XVII/182/20 Rady Miejskiej Cieszyna z dnia 22 kwietnia 2020 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 30 kwietnia 2020 r., poz. 3473);
- ✓ uchwała Nr XXXIV/417/21 Rady Miejskiej Cieszyna z dnia 25 listopada 2021 r. w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych niepochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

## 2. Liczba mieszkańców Gminy Cieszyn na tle masy wytworzonych odpadów komunalnych

Cieszyn jest gminą miejską, zajmującą powierzchnię 28,61 km<sup>2</sup>. Pod względem administracyjnym leży w południowej części województwa śląskiego, w powiecie cieszyńskim. Graniczy od północy z gminą Hażlach, od północnego wschodu z gminą Dębowiec, od wschodu i południa z gminą Golezów. Zachodnia granica miasta o długości ok. 9,7 km pokrywa się z granicą polsko-czeską, za którą leży miasto Czeski Cieszyn.

Poniżej w tabeli 1 zaprezentowano dane dotyczące zmiany liczby mieszkańców Gminy Cieszyn w latach 2012-2021 na tle łącznej masy wytworzonych odpadów komunalnych w poszczególnych latach.

## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2021

Na potrzeby niniejszej analizy przyjęto, że masa wytworzonych odpadów komunalnych jest tożsama z masą odpadów komunalnych odebranych i zebranych z terenu Gminy w 2021 r. (podobnie postępuje m.in. Główny Urząd Statystyczny od 2013 r.).

**Tabela 1.** Liczba mieszkańców na terenie Gminy Cieszyna w latach 2012-2021 (wg danych z ewidencji ludności) oraz łączna masa wytworzonych w poszczególnych latach odpadów komunalnych.

Rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Liczba mieszkańców <sup>1)</sup>	35 213	34 621	35 785 <sup>3)</sup>	35 162 <sup>3)</sup>	34 804 <sup>3)</sup>	34 331 <sup>3)</sup>	33 869	33 563	33 383	32 201
Liczba osób zamieszkujących <sup>2)</sup>	-	31 551	31 375	31 164	30 887	30 868	30 397	30 235	29 975	29 284
Łączna masa wytworzonych odpadów komunalnych [Mg]	12 493,0	10 699,5	14 128,1	14 759,1 <sup>4)</sup>	14 571,9 <sup>4)</sup>	13 211,6 <sup>4)</sup>	13 723,8	13 341,9	14 976,6 <sup>5)</sup>	15 678,9 <sup>5)</sup>

<sup>1)</sup> źródło: wydanie Urzędu Miejskiego w Cieszynie pt. „Cieszyn w liczbach” lub dane pozyskane z SO.

<sup>2)</sup> liczba wynikająca z przedłożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

<sup>3)</sup> dokonano korekty w odniesieniu do poprzednich analiz po ponownej weryfikacji danych z ewidencji ludności.

<sup>4)</sup> w tym przeterminowane leki, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny zebrany podczas akcji „Moje miasto bez elektrośmieci” (za wyjątkiem roku 2016), baterie zebrane w szkołach oraz odpady zebrane w PSZOK. Do masy nie wliczono odpadów typu azbest. W latach poprzednich, tj. 2013 i 2014 w zestawieniu nie ujęto masy odpadów zebranych w PSZOK, natomiast wliczono azbest i przeterminowane leki.

<sup>5)</sup> w tym przeterminowane leki, baterie zebrane w szkołach oraz odpady zebrane w PSZOK. Do masy nie wliczono odpadów typu azbest. W analizowanym roku (podobnie jak w roku 2018-2020) uwzględniono odpady typu papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło zebrane przez punkty skupu surowców (podmioty prowadzące punkty skupu zostały zobowiązane do składania sprawozdania z masy zebranych ww. surowców po raz pierwszy za rok 2018) oraz od roku 2020 odpady zebrane przez inne podmioty zbierające odpady komunalne z terenu Gminy Cieszyn - ustawa z dnia 4 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r., poz. 1403) rozszerzyła krąg podmiotów składających sprawozdania roczne z zakresu gospodarki odpadami o inne podmioty zbierające frakcje odpadów komunalnych i podmioty zbierające odpady komunalne przyjmujące odpady komunalne od innego zbierającego odpady komunalne. Na wielkość masy wskazanej w powyższej tabeli składa się suma mas odpadów wskazanych w tabelach 7, 10 i 11.

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

### 3. Poziomy recyklingu oraz obowiązek sprawozdawczy gminy

Uregulowania formalnoprawne w zakresie realizacji obowiązku osiągnięcia przez gminy we wskazanym terminie odpowiedniego, dopuszczalnego poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska oraz wymaganych poziomów recyklingu i odzysku odpadów zbieranych selektywnie, w roku 2021 regulują poniższe akty prawne:

- ✓ rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412);
- ✓ rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1530)

## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2021

Zgodnie z danymi zawartymi w:

- ✓ sprawozdaniach przekazanych przez przedsiębiorców odbierających i zagospodarowujących odpady komunalne z terenu Gminy Cieszyn w roku 2021;
- ✓ sprawozdaniu rocznym podmiotu prowadzącego punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych w roku 2021;
- ✓ sprawozdaniach podmiotów zbierających odpady komunalne oraz podmiotów zbierających odpady komunalne przyjmujących odpady komunalne od innego zbierających odpady komunalne w roku 2021 (w tym punkty skupu surowców wtórnych);

uwzględniając stosowne rozporządzenia obliczono poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oraz poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, które w roku 2021 wyniosły:

- ✓ poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania - **25,08%** (brak ustawowo określonego poziomu);
- ✓ poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych - **37,53%** (wymagany poziom w 2021 r. - 20%);
- ✓ poziom recyklingu, przygotowanie do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych - **99,89%** (brak ustawowo określonego poziomu).

**Tabela 2. Zestawienie wymaganych i osiągniętych poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w latach 2012-2020 na terenie Gminy Cieszyn.**

Rok	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	75	50	50	50	45	45	40	40	35
Poziom osiągnięty w gminie Cieszyn	1,8	0	0	0	0	35,0 <sup>1)</sup>	31,0	14,5	26,0
<b>Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]</b>									
Wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów komunalnych typu: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50
Poziom osiągnięty w gminie Cieszyn	54,0	46,3	60,2	87,9 <sup>1)</sup>	78,8	60,0 <sup>1)</sup>	63,0	62,0 <sup>1)</sup>	84,0
<b>Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]</b>									
Wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów komunalnych typu: odpady budowlane i rozbiórkowe (inne niż niebezpieczne)	30	36	38	40	42	45	50	60	70
Poziom osiągnięty w gminie Cieszyn	80,3	98,4	72,4	98,0 <sup>1)</sup>	82,7 <sup>1)</sup>	100,0 <sup>1)</sup>	100,0	100,0 <sup>1)</sup>	100,0 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> zmiany wartości poziomów na skutek weryfikacji przez Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego dokonanej po dacie udostępnienia analizy za dany rok kalendarzowy na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Miasta Cieszyna.

## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2021

Z dniem 4 września 2021 r. weszło w życie rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1530), które określiło nowe zasady obliczania ww. poziomów za rok 2021. Jednocześnie ustawa o utrzymaniu czystości i porządku oraz akty wykonawcze do tej ustawy - na dzień sporządzenia niniejszego dokumentu - nie określiły dopuszczalnych poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów komunalnych typu: odpady budowlane i rozbiórkowe (inne niż niebezpieczne) dla roku 2021.

Z kolei zgodnie z art. 14 ustawy z dnia 17 listopada 2021 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2021 r., poz. 2151), gminy zobowiązane są do określenia poziomu składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych za rok 2020 i 2021. Zgodnie z art. 3b ust. 2b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku poziom składowania oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy wytworzonych odpadów komunalnych. Jednakże na dzień sporządzenia niniejszego dokumentu ustawa o utrzymaniu czystości i porządku nie określiła wartości poziomu składowania dla roku 2021, którego gminy nie powinny przekroczyć (zgodnie z art. 3b ust. 2a poziom określono dopiero od roku 2025, tj. 30% wagowo - za każdy rok w latach 2025-2029).

Na podstawie posiadanych danych wyliczono, że poziomy składowania dla Gminy Cieszyn wyniosły w:

- ✓ roku 2020: 32,05%
- ✓ roku 2021: 19,11%.

Natomiast zgodnie z art. 9g ustawy o utrzymaniu czystości i porządku, również podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości jest obowiązany do osiągnięcia w danym roku kalendarzowym w odniesieniu do masy odebranych przez siebie odpadów komunalnych poziomów:

- ✓ przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oraz recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe,
- ✓ ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
- ✓ nieprzekraczających dopuszczalnych poziomów składowania - ustawowe poziomy określono począwszy od roku 2025 (art. 3b ust. 2a ustawy o utrzymaniu czystości i porządku).

### 4. Organizacja systemu gospodarki odpadami komunalnymi w roku 2021

Główne elementy systemu systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Cieszyn w roku 2021 (tabela 3):

1. Rodzaj nieruchomości objętych systemem: nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe, na których powstają odpady komunalne (od 1 lipca 2013 r.) oraz nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe (od 1 stycznia 2016 r.).
2. W roku 2021 odbiór i zagospodarowanie odpadów z nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne świadczyły 3 firmy: New Energy Sp. z o.o. z siedzibą w Ogrodzonej, Recykling Południe Sp. z o.o. z siedzibą w Radlinie oraz Eko-Stela Sp. z o.o. z siedzibą w Brzeźowce.
3. W związku z koniecznością zapobiegania, przeciwdziałania i zwalczania zachorowań na COVID-19 oraz wywołanych nim sytuacji kryzysowych, na podstawie wytycznych Ministerstwa Klimatu



i Głównego Inspektora Sanitarnego przygotowano procedurę dotyczącą postępowania z odpadami wytwarzanymi w czasie występowania zakażeń koronawirusem SARS-CoV-2 i zachorowań na wywoływaną przez niego chorobę COVID-19 (w czasie trwania pandemii/epidemii) i na tej podstawie zorganizowano system zbiórki odpadów komunalnych od osób przebywających w izolacji. W ramach tych działań odebrano 0,10 Mg odpadów, których koszt zagospodarowania wyniósł: 223,02 zł.

4. Sposób gromadzenia odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości:

- ✓ w systemie pojemnikowym;
- ✓ w systemie workowym;
- ✓ w ramach objazdowych zbiórek.

Dodatkowo odbiór odpadów komunalnych wspomagany był przez funkcjonowanie:

- ✓ punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, tzw. PSZOK (patrz rozdział 6);
- ✓ punktów odbioru przeterminowanych leków w aptekach (tabela 4);
- ✓ miejsc zbiórki surowców wtórnych w pojemnikach typu „dzwon” (tabela 5);
- ✓ punktów zbiórki zużytych baterii i akumulatorów (tabela 6);
- ✓ zbiórki odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne z remontów prowadzonych samodzielnie przez właścicieli nieruchomości - przez podmiot odbierający odpady po uprzednim zgłoszeniu (w ilościach limitowanych, tj. 1 m<sup>3</sup> na rok sprzed nieruchomości lub 1 m<sup>3</sup> na miesiąc w PSZOK - po osobistym dostarczeniu);

5. Wybór podmiotu świadczącego usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych utworzonych na terenie Gminy Cieszyn - w wyniku postępowania przetargowego w drodze przetargu nieograniczonego w dniu 29 grudnia 2020 r. zawarto z konsorcjum firm: PPHU Ekoplast-Produkt s.c. Krzysztof Brandys, Ryszard Brandys, ul. Ligocka 103/7, 40-568 Katowice oraz Eko-Stela Sp. z o.o., ul. Żniwna 9, 43-418 Brzezówka - umowę na realizację ww. zadania. Umowa obowiązywała w okresie od dnia 1 stycznia 2021 r. do dnia 31 grudnia 2021 r.

6. Podmiot prowadzący PSZOK - zadanie prowadzenia ww. punktu zlecono spółce gminnej, tj. Zakładowi Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o., z którą zawarto na okres od dnia 1 stycznia 2021 r. do dnia 31 grudnia 2021 r. stosowną umowę (patrz rozdział 6).

Zgodnie z art. 6c ust. 2c (obecnie uchylony) ustawy o utrzymaniu czystości i porządku od 6 września 2019 r. przystąpienie właściciela nieruchomości, na której nie zamieszkują mieszkańcy, z wyłączeniem właściciela nieruchomości w części zamieszkałej i niezamieszkałej (czyli tzw. mieszanej), do zorganizowanego przez gminę systemu gospodarowania odpadami komunalnymi był dobrowolny i następował na podstawie zgody wyrażonej w formie pisemnej. Zapis ten został uchylony przez art. 1 pkt 9 lit b ustawy z dnia 11 sierpnia 2021 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, ustawy - Prawo ochrony środowiska oraz ustawy o odpadach (Dz. U. 2021 r., poz. 1648), zmieniającej niniejszą ustawę z **dniem 23 września 2021 r.** Natomiast zgodnie z art. 4 ww. ustawy w przypadku, gdy rada gminy podjęła uchwałę na podstawie art. 6c ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku przed dniem wejścia w życie ustawy zmieniającej (w odniesieniu do Gminy Cieszyn przedmiotowa uchwała została podjęta na sesji Rady Miejskiej Cieszyna w dniu 25 października 2012 r. - Nr uchwały XXIV/245/12) właściciele nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, objęci systemem odbierania odpadów komunalnych zorganizowanym przez gminę, pozostają objęci tym systemem do dnia, w którym zacznie obowiązywać następna umowa w sprawie zamówienia publicznego na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy (umowa na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych utworzonych na terenie Gminy Cieszyn obowiązywała do 31 grudnia 2021 r.) Z kolei omawiana nowelizacja wprowadziła zapis do ustawy o utrzymaniu czystości i porządku, zgodnie z którym wójt,

burmistrz lub prezydent miasta jest zobowiązany do zamieszczenia na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy, na stronie internetowej urzędu gminy oraz w sposób zwyczajowo przyjęty informacji o zamiarze przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, wyznaczając jednocześnie termin, nie krótszy niż 60 dni od dnia zamieszczenia tej informacji na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy, na:

- ✓ odwołanie przez właściciela nieruchomości oświadczenia o wyłączeniu się z systemu odbierania odpadów komunalnych zorganizowanego przez gminę, jeżeli nieruchomość jest wyłączona z tego systemu na podstawie tego oświadczenia;
- ✓ złożenie przez właściciela nieruchomości oświadczenia spełniającego wymagania, o których mowa w art. 6c ust. 3a ustawy o utrzymaniu czystości i porządku, o wyłączeniu się z systemu odbierania odpadów komunalnych zorganizowanego przez gminę, jeżeli właściciel nieruchomości jest objęty tym systemem.

Okres 60 dni jest tym okresem, kiedy właściciel nieruchomości może złożyć pisemne oświadczenie o wyłączeniu się lub włączeniu się do gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Mając powyższe na uwadze, właściciele nieruchomości niezamieszkałych na terenie Gminy Cieszyn do dnia 8 grudnia 2021 r. mieli możliwość złożenia oświadczeń, o których mowa powyżej, z uwagi, iż z dniem 1 stycznia 2022 r. miała obowiązywać nowa umowa na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych na okres od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2023 r. (2 lata). Właściciele, którzy nie złożyli stosownego oświadczenia o wyłączeniu się lub włączeniu się do gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, nie mogą tego uczynić przez okres obowiązywania umowy.

W poniżej zamieszczonej tabeli 3 wskazano główne elementy systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Cieszyn wraz z ich zmianami na przestrzeni lat 2017-2021.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2021

Tabela 3. Porównanie wybranych elementów systemu gospodarki odpadami komunalnymi funkcjonującego na terenie Gminy Cieszyn w latach 2017-2021.

Element systemu	2017	2018	2019	2020	2021
1. Firma wywozowa	PPHU Ekoplast-Produkt s.c. Krzysztof Brandys, Ryszard Brandys z siedzibą w Cieszynie przy ul. Frysztańskiej 145	<b>Konsorcjum firm:</b> PPHU Ekoplast-Produkt s.c. Krzysztof Brandys, Ryszard Brandys z siedzibą w Cieszynie przy ul. Frysztańskiej 145 oraz Eko-Stela Sp. z o.o. z siedzibą w Brzeźowce przy ul. Żniwnej 9	PPHU Ekoplast-Produkt s.c. Krzysztof Brandys, Ryszard Brandys z siedzibą w Katowicach przy ul. Ligockiej 103/7		<b>Konsorcjum firm:</b> PPHU Ekoplast-Produkt s.c. Krzysztof Brandys, Ryszard Brandys z siedzibą w Katowicach przy ul. Ligockiej 103/7 oraz Eko-Stela Sp. z o.o. z siedzibą w Brzeźowce przy ul. Żniwnej 9
2. Data obowiązywania umowy	1.01.2017 r.-31.12.2017 r.	1.01.2018 r.-31.12.2018 r.	1.01.2019 r.-31.12.2020 r.		1.01.2021 r.-31.12.2021 r.
3. System zbierania i oddawania odpadów	- pojemnikowy - workowy - w ramach objazdowych zbiórek				
4. Zmiana stawki opłaty		1.04.2018 r. - zmiana stawki zamieszkałe (wyłącznie w zakresie braku segregacji) 1.04.2018 r. - zmiana stawki niezamieszkałe, w tym nieruchomości ryczałtowe	1.04.2019 r. - zmiana stawki (zamieszkałe i nieruchomości ryczałtowe)	1.07.2020 r. - zmiana stawki zamieszkałe (wyłącznie w zakresie braku segregacji - wzrost stawki)	1.01.2021 r. - zmiana stawki nieruchomości ryczałtowe (wyłącznie w zakresie braku segregacji - wzrost stawki) 1.01.2021 r. - zmiana stawki niezamieszkałe (obniżenie opłaty za pojemnik) oraz wprowadzenie odpłatności za odbiór i zagospodarowanie worka na surowce <sup>1)</sup> 1.04.2021 r. - zmiana stawki zamieszkałe (wzrost)
5. Ważniejsze zmiany w systemie gospodarki odpadami	23.01.2017 r. - wprowadzenie selektywnej zbiórki popiołu	1.01.2018 r. wprowadzenie obowiązkowej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów (odpady zielone i kuchenne pochodzące z gospodarstw domowych)	Uruchomienie systemu photoboxów (system 3 kamer zamontowanych na śmietniarkach)	1. ogłoszenie na terenie Rzeczypospolitej Polskiej stanu epidemii w okresie od 20 marca 2020 r. 2. wyjście od listopada pierwszych nieruchomości niezamieszkałych z systemu gminnego	1. uchylene z dniem 23 września 2021 r. zapisu u.c.p.g. umożliwiającego dobrowolne wyłączenie/włączenie do systemu gminnego nieruchomości niezamieszkałych 2. podjęcie uchwały o częściowym zwolnieniu z opłaty za odpady w przypadku kompostowania bioodpadów

## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyń za rok 2021

					<p>w zabudowie jednorodzinnej (1,00 zł/osoba)</p> <p>3. wprowadzenie odpłatności za odbiór i zagospodarowanie worka na surowce, w przypadku nieruchomości niezamieszkałych<sup>1)</sup></p>
6.	Zmiana deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	<p>WZÓR 3: 1.04.2017 r. - nadal</p>	<p>WZÓR 4: 15.05.2020 r. - nadal</p>		
7.	Prowadzący PSZOK	<p>Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o. z siedzibą w Cieszynie</p>			
8.	Odbiór przeterminowanych leków z aptek	<p>W ramach umowy z firmą wywozową wskazaną w pkt 1</p>			

<sup>1)</sup> Ustawa z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r., poz. 1579) wprowadziła zapis (art. 6k ust. 2a pkt 5), zgodnie z którym rada gminy ustalała stawki opłat w wysokości nie wyższe niż maksymalne stawki opłat, które za odpady komunalne zbierane i odbierane w sposób selektywny wynoszą za miesiąc - w przypadku nieruchomości, na której nie zamieszkuje mieszkańcy - 3,2% przeciętnego miesięcznego dochodu rozporządzanego na 1 osobę ogółem za pojemnik o pojemności 1100 litrów, a w przypadku worka 120-litrowego przeznaczanego do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości - 1% przeciętnego miesięcznego dochodu rozporządzanego na 1 osobę ogółem (zgodnie z obwieszczeniem Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego z dnia 31 marca 2020 r. w sprawie przeciętnego miesięcznego dochodu rozporządzanego na 1 osobę ogółem w 2019 r. [Monitor Polski z 2020 r., poz. 330] - dochód ten wynosił 1819,00 zł). Stąd maksymalna stawka miesięcznej opłaty za odpady za pojemnik o pojemności 1100 litrów przy selektywnej zbiórce nie mogła przekroczyć kwoty 58,20 zł. Z kolei art. 10 ust. 2 ww. ustawy zmieniającej wskazywał, że stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za pojemnik lub work, określona w uchwale wydanej przed dniem wejścia w życie ustawy zmieniającej, wyższa niż stawka odpowiednio za pojemnik lub work określona w powyższych przepisach mogła obowiązywać nie dłużej niż do dnia 31 grudnia 2020 r. Mając powyższe na uwadze gminy zostały zobowiązane do ewentualnej zmiany stawek opłat w sytuacji, gdy ich wartość przekracza maksymalne progi określone przepisami prawa (tak jak miało to miejsce w przypadku Gminy Cieszyń).

W związku z powyższym na mocy uchwały Rady Miejskiej Cieszyń z dnia 28 maja 2020 r. stawki za pojemnik o określonej pojemności z dniem 1 stycznia 2021 r. uległy zmianie (obniżeniu) do wartości maksymalnych wskazanych w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku. „Ustawowe” obniżenie stawek za pojemniki zagrażało zmniejszeniem dochodów z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami, a tym samym powstaniem deficytu finansowego w systemie gospodarki odpadami komunalnymi (wpływy z opłat z nieruchomości niezamieszkałych przy „ustawowym” obniżeniu opłat za pojemnika nie pokrywały rzeczywistych kosztów poniesionych na odbiór i zagospodarowanie wywarzanych przez te nieruchomości odpadów). Stąd koniecznym było wprowadzenie odpłatności za odbiór i zagospodarowanie surowców wtórnych gromadzonych w workach, a przez to uzyskanie dochodów umożliwiających pokrycie faktycznych kosztów zagospodarowania odpadów - surowców wtórnych, wytworzonych na nieruchomościach niezamieszkałych.

## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2021

**Tabela 4. Wykaz aptek na terenie Gminy Cieszyn wyposażonych w pojemniki (tzw. konfiskatory).**

Punkt		Adres	Liczba konfiskatorów
1.	Apteka „Medea”	ul. Bielska 8	1
2.	Apteka „Na Banotówce”	ul. Hallera 65	2
3.	Apteka „Medea w Ubezpieczalni”	ul. Bielska 37	1
4.	Apteka „Dbam o zdrowie”	ul. Kolejowa 20	1
5.	Apteka „U Miłosiernych”	ul. Plac Londzina 1	1
6.	Apteka „Dr Max”	ul. Rynek 6	1
7.	Apteka „Pod Zamkiem”	ul. Głęboka 62	1
8.	Apteka „HYGIEIA”	ul. Mennicza 20	2
9.	Apteka „Galen”	ul. Liburnia 22	1
10.	Apteka w Cieszynie	ul. Filasiewicza 3a	1
11.	Apteka „Medea 3”	ul. Frysztacka 20	1
12.	Apteka „Prima”	ul. Bobrecka 27	2
13.	Apteka „Medea 2”	ul. Limanowskiego 9/1	1
14.	Apteka „Słoneczna”	ul. Kolejowa 16	1
15.	Apteka „Dr Max”	ul. Liburnia 28	1
16.	Apteka Medea w Intermarche	ul. Górna 21	1
<b>Punkty odbioru przeterminowanych leków w roku 2021</b>			<b>19</b>

**Tabela 5. Miejsca zlokalizowania pojemników typu „dzwon”, służących do zbiórki surowców wtórnych głównie w zabudowie wielokomunalnej, ustawionych przez firmę odbierającą odpady komunalne z terenu Gminy Cieszyn (aktualne na dzień 31 grudnia 2021 r.).**

Lp.	Lokalizacja dzwonów/ulica/ punkt	Nr posesji	Liczba gniazd	Liczba dzwonów łącznie	Liczba dzwonów na poszczególne frakcje odpadów		
					Plastik	Szkło	Makulatura
1.	Barteczka	29	1	3	1	1	1
2.	Bielska	3A	1	3	1	1	1
3.	Bielska	41	1	3	1	1	1
4.	Bielska	46A	1	3	1	1	1
5.	Błogocka	30a	1	3	1	1	1
6.	Bobka	3,5,7	1	3	1	1	1
7.	Bobka	5AB	1	3	1	1	1
8.	Bobka	II (parking)	1	3	1	1	1
9.	Brożka	15	1	3	1	1	1
10.	Brożka	19	1	3	1	1	1
11.	Brożka	2	1	3	1	1	1
12.	Brożka	22	1	3	1	1	1
13.	Brożka	23	1	3	1	1	1
14.	Brożka	3	1	3	1	1	1
15.	Brożka	5	1	3	1	1	1
16.	Brożka	7	1	3	1	1	1
17.	Bucewicza	45	1	3	1	1	1
18.	Chemików	4	1	3	1	1	1
19.	Chopina	18,22	1	3	1	1	1

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2021

20.	Chopina	24	1	3	1	1	1
21.	Chrobrego (dzwony własnością właściciela nieruchomości)	5	1	3	1	1	1
22.	Cieniłaty	1	1	3	1	1	1
23.	Dyboskiego	14	1	3	1	1	1
24.	Frysztacka	159/161	1	3	1	1	1
25.	Górna	29	1	3	1	1	1
26.	Hażłaska	18	1	3	1	1	1
27.	Hallera	2-6	1	3	1	1	1
28.	Jaworowa	5	1	1	1	0	0
29.	Jerzego	11	1	3	1	1	1
30.	Jerzego	5-7	1	3	1	1	1
31.	Kamienna	1,2	1	4	2	1	1
32.	Karłowicza	3,5	1	3	1	1	1
33.	Konopnickiej	16	1	3	1	1	1
34.	Korfantego	4	1	3	1	1	1
35.	Kościuszki	parking	1	3	1	1	1
36.	Kościuszki	przy parkingu	1	3	1	1	1
37.	Kraszewskiego	1	1	3	1	1	1
38.	Limanowskiego	9	1	3	1	1	1
39.	Macierzy Szkolnej	1	1	3	1	1	1
40.	Macierzy Szkolnej	5	1	3	1	1	1
41.	Mickiewicza	6	1	3	1	1	1
42.	Milaty	I (parking)	1	3	1	1	1
43.	Milaty	II (parking)	1	3	1	1	1
44.	Moniuszki	9	1	4	1	1	2
45.	Moniuszki	14	1	3	1	1	1
46.	Moniuszki	16	1	3	1	1	1
47.	Moniuszki	18	1	3	1	1	1
48.	Moniuszki	22,24	1	3	1	1	1
49.	Moniuszki	3,5,7	1	5	2	1	2
50.	Moniuszki	26	1	3	1	1	1
51.	Morcinka	3	1	3	1	1	1
52.	Morcinka	7	1	3	1	1	1
53.	Morcinka	1	1	3	1	1	1
54.	Morcinka	5	1	3	1	1	1
55.	Paderewskiego	6	1	3	1	1	1
56.	Plac Kościelny (dzwony własnością właściciela nieruchomości)	8	1	3	1	1	1
57.	Polna	1	1	4	2	1	1
58.	Polna	3	1	3	1	1	1
59.	Poniatowskiego	9	1	3	1	1	1
60.	Popiołka	1	1	3	1	1	1
61.	Popiołka	5	1	3	1	1	1

## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2021

62.	Popiołka	10	1	3	1	1	1
63.	Sarkandra	24	1	3	1	1	1
64.	Skrajna	19,21	1	3	1	1	1
65.	Skrajna	2,4,6	1	3	1	1	1
66.	Skrajna	23,25	1	3	1	1	1
67.	Skrajna	10-17	1	3	1	1	1
68.	Skrzypka	1	1	3	1	1	1
69.	Skrzypka	2	1	3	1	1	1
70.	Stawowa	54	1	3	1	1	1
71.	Strzelców Podhalańskich	2	1	3	1	1	1
72.	Strzelców Podhalańskich	4	1	3	1	1	1
73.	Szymanowskiego	3	1	1	1	0	0
74.	Szymanowskiego	6,8	1	3	1	1	1
75.	Szymanowskiego	7	1	3	1	1	1
76.	Szymanowskiego	10	1	3	1	1	1
77.	Szymanowskiego	12	1	3	1	1	1
78.	Szymanowskiego	14	1	3	1	1	1
79.	Tomanka	9	1	3	1	1	1
80.	Towarowa	7	1	3	1	1	1
81.	Tysiąclecia/Wąska	2	1	3	1	1	1
82.	Węgielna	1	1	2	0	1	1
83.	Węgielna	3	1	4	2	1	1
84.	Kossak-Szatkowskiej	10	1	3	1	1	1
85.	Kossak-Szatkowskiej	12	1	3	1	1	1
86.	Kossak-Szatkowskiej	8	1	3	1	1	1
87.	Kossak-Szatkowskiej	14	1	3	1	1	1
88.	Kossak-Szatkowskiej	20ab	1	3	1	1	1
89.	Wiślańska	II (parking)	1	3	1	1	1
90.	Wiślańska	21	1	3	1	1	1
91.	Osiedle Tysiąclecia		1	3	1	1	1
92.	Tauron Dystrybucja S.A. ul. Frysztacka	50	1	1	0	0	1
93.	SP nr 6 ul. Katowicka	68	1	1	1	0	0
94.	ROD ul. Mickiewicza (dzwony własnością właściciela nieruchomości)		1	3	1	1	1
95.	Korbasowy Dwór ul. Hażłaska	135	1	2	1	1	0
96.	Zespół Szkół im. Wł. Szybińskiego ul. Kraszewskiego (z czego 2 dzwony własnością właściciela nieruchomości)	11	1	3	1	1	1
97.	Przedszkole nr 8 ul. Chrobrego	1	1	1	0	0	1
98.	K.Stryi	16a	1	3	1	1	1
99.	Żwirki i Wigury	10B	1	3	1	1	1
<b>SUMA</b>				<b>291</b>	<b>100</b>	<b>94</b>	<b>97</b>

**Tabela 6.** Wykaz punktów zlokalizowanych na terenie Gminy Cieszyn, w których znajdują się pojemniki na zużyte baterie.

Lp.	Nazwa	Lokalizacja
1.	Urząd Miejski w Cieszynie	ul. Rynek 1
2.		ul. Srebrna 2
3.		ul. Kochanowskiego 14
4.	Starostwo Powiatowe w Cieszynie	ul. Bobrecka 29
5.	Weronika Ciešlar FHU WERDA (kiosk)	ul. Rynek 3
6.	Szkoła Podstawowa nr 1	ul. Matejki 3
7.	Szkoła Podstawowa nr 2 z Oddziałami Integracyjnymi im. 4 Pułku Strzelców Podhalańskich	ul. Chopina 37
8.	Szkoła Podstawowa nr 3 z Oddziałami Integracyjnymi	ul. Hallera 8
9.	Szkoła Podstawowa nr 4	ul. Plac Wolności 7a
10.	Szkoła Podstawowa nr 5 z Oddziałami Integracyjnymi	ul. Wojska Polskiego 1
11.	Szkoła Podstawowa nr 6 z Oddziałami Integracyjnymi	ul. Katowicka 68
12.	Szkoła Podstawowa nr 7	ul. Bielska 247
13.	Szkoła Podstawowa Towarzystwa Ewangelickiego	pl. Kościelny 5
14.	Katolicka Szkoła Podstawowa im. Świętej Rodziny	ul. Błogocka 19
15.	Alternatywna Szkoła Podstawowa	ul. Czytelnia Ludowej 4
16.	Liceum Ogólnokształcące Towarzystwa Ewangelickiego	ul. Sienkiewicza 2
17.	Katolickie Liceum Ogólnokształcące im. Melchiora Grodzieckiego	pl. Dominikański 2
18.	Zespół Placówek Szkolno-Wychowawczo-Rewalidacyjnych	ul. Wojska Polskiego 3
19.	Liceum Ogólnokształcące im. A. Osuchowskiego	pl. Słowackiego 2
20.	Państwowa Szkoła Muzyczna I i II stopnia im. I. Paderewskiego	ul. Zamkowa 3

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

Na potrzeby niniejszej analizy przyjęto (podobnie postępuje m.in. Główny Urząd Statystyczny od 2013 r.), że masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Cieszyn w 2021 r. jest tożsama z sumą mas odpadów komunalnych:

- ✓ odebranych sprzed nieruchomości od właścicieli nieruchomości w danym roku przez przedsiębiorców świadczących usługę;
- ✓ zebranych w PSZOK;
- ✓ zebranych przez podmioty zbierające odpady komunalne oraz podmioty zbierające odpady komunalne przyjmujących odpady komunalne od innego zbierającego odpady komunalne (w tym punkty skupu surowców wtórnych).

Dla przejrzystości analizy odrębnie omówiono dane dotyczące masy odpadów komunalnych:

- ✓ odebranych sprzed nieruchomości od właścicieli nieruchomości w danym roku przez przedsiębiorców świadczących usługę - pkt 5.1;
- ✓ zebranych w PSZOK - pkt 5.2;
- ✓ zebranych przez zbierających odpady komunalne (głównie punkty skupu surowców wtórnych) - pkt 5.3.

Natomiast masy odpadów odebranych i zebranych z terenu Cieszyna, których odbiór i zagospodarowanie generowało koszty systemu gospodarki odpadami (które winny być pokryte z opłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości) określone zostały w rozdziale 8 niniejszego opracowywania.

Kody odpadów, które zostały wskazane w tabelach przypisanych do tej części opracowania określono zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów



(Dz. U. z 2020 r., poz. 10). Oznakowanie kodu odpadów indeksem górnym w postaci „\*” oznacza odpad niebezpieczny.

### 5.1. Masa odpadów odebranych przed nieruchomości

Zestawienie masy odebranych przez firmę wywozową bezpośrednio przed nieruchomości odpadów komunalnych, przeterminowanych leków zebranych w aptekach, baterii zebranych w wyznaczonych punktach zaprezentowano w tabeli 7. Natomiast szczegółowy sposób zagospodarowania odebranych odpadów wskazano w tabeli 9. Zestawienia sporządzono na podstawie sprawozdań rocznych przedłożonych za rok 2021 przez:

1. przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne z terenu Gminy Cieszyn działającego na podstawie umowy z Gminą; oraz
2. przedsiębiorców świadczących usług odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, które zrezygnowały z udziału z „systemu gminnego” i podpisały indywidualne umowy na ww. usługi z podmiotami wpisanymi do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Burmistrza Miasta Cieszyna (o czym mowa w rozdziale 4 pkt 2 niniejszego opracowania).

Na podstawie danych wskazanych w przedłożonych sprawozdaniach należy stwierdzić, że nie przekazano do termicznego przekształcania żadnych odpadów wytworzonych na terenie Gminy Cieszyn w roku 2021.

**Tabela 7. Masa odpadów komunalnych wytworzonych w 2021 r. na terenie Gminy Cieszyn (odebrane bezpośrednio przed nieruchomości).**

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	210,384
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	15,998
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	3 378,360
15 01 07	Opakowania ze szkła	233,280
16 01 03	Zużyte opony	25,480
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	716,940
20 01 01	Papier i tektura	0,003
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	374,320
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	1,430
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,369
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	11,540
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	15,420
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,015
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	589,280
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	527,940
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	6 368,110
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	630,000
<b>Razem</b>		<b>13 098,869</b>
<b>Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych</b>		<b>12 381,929</b>
<b>Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych</b>		<b>716,940</b>

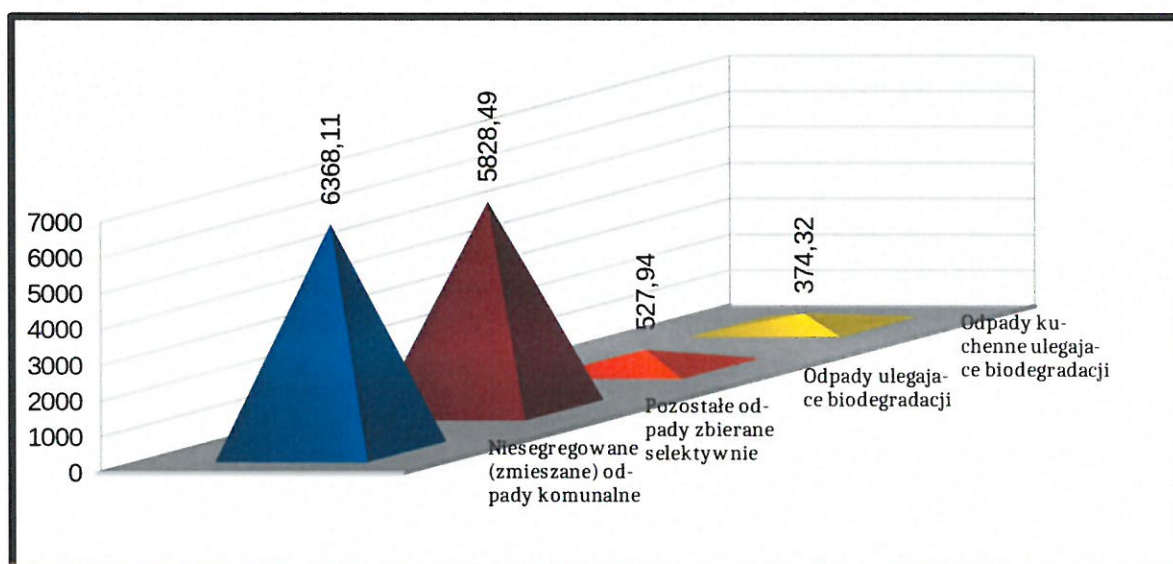
## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2021

Poniżej zamieszczono podsumowanie masy odpadów wskazanych w tabeli 7 z podziałem na grupy odpadów (tabela 8 i wykres 1).

**Tabela 8.** Masa odebranych odpadów komunalnych w 2021 r. z podziałem na wybrane grupy odpadów komunalnych.

Grupa odpadów komunalnych	Masa [Mg]
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	6 368,110
Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01)	527,940
Odpady kuchenne ulegające biodegradacji (20 01 08)	374,320
Pozostałe odpady zbierane selektywnie	5 828,499
<b>Razem</b>	<b>13 098,869</b>

**Wykres 1.** Poglądowy obraz udziału wybranych grup odpadów w ogólnej masie odebranych odpadów komunalnych w 2021 r.



**Tabela 9.** Masa i sposób zagospodarowania odpadów komunalnych wytworzonych w 2021 r. na terenie Gminy Cieszyn (odebrane bezpośrednio przed nieruchomością).

Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Razem [Mg]	Sposób zagospodarowania: odzysk/recykling/unieszkodliwienie	
			Masa [Mg]	Oznaczenie procesu odzysku/recyklingu
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	210,384	39,884	R3
			155,160	R12
			15,340	R13
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	15,998	15,998	R3
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	3 378,360	3 367,340	R12
			11,020	R13
15 01 07	Opakowania ze szkła	233,280	221,120	R5
			12,160	R13
16 01 03	Zużyte opony	25,480	25,480	R3
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów	716,940	716,940	R5

## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2021

	wyposażenia			
20 01 01	Papier i tektura	0,003	0,003	R13
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	374,320	374,320	R3
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	1,430	1,430	R12
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,369	0,369	R12
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	11,540	11,540	R12
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	15,420	15,420	R12
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,015	0,015	R13
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	589,280	501,840	R12
			87,440	R13
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	527,940	527,940	R3
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	6 368,110	6 368,110	R12
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	630,000	67,440	R12
			562,560	R13
<b>Razem</b>		<b>13 098,869</b>		

Dodatkowa informacja: przedsiębiorca sporządzając sprawozdanie za pośrednictwem BDO podobnie jak w latach poprzednich nie miał możliwości wybrać procesu zagospodarowania odpadu określonego zwrotem „zbieranie”, na który posiada stosowaną decyzję. Wynika to z faktu, że katalog dostępnych w bazie BDO procesów zagospodarowania nie uwzględnia takiego sposobu postępowania z odpadami. Stąd niektóre firmy zastępczo wskazywały proces R13, który de facto zgodnie z katalogiem odpadów oznacza: magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów). Natomiast ww. przedsiębiorca poprzez taki zapis komunikował, że odpady są przez niego zbierane celem przekazania do zagospodarowania w późniejszym czasie. Powyższe dotyczy również zestawienia dla PSZOK (tabela 10).

### Procesy odzysku:

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

R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych.

R12 - wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11.

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

### Dodatkowe wyjaśnienia odnośnie procesu zagospodarowania odpadów:

Zbieranie - magazynowanie w celu przekazania do dalszego zagospodarowania po uzbieraniu większej masy.

Obliczając poziomy recyklingu (patrz rozdział 3 opracowania) surowców wtórnych, podobnie jak w latach poprzednich, skorzystano z możliwości ujęcia w obliczeniach po stronie masy odpadów przekazanych do recyklingu takich danych, jak m.in.:

- ✓ masa wysortowanych i przekazanych do recyklingu surowców wtórnych z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (20 03 01) przez instalację komunalną, do której zostały przekazane ww. odpady;
- ✓ masa surowców wtórnych zebranych w PSZOK, a następnie przekazanych do recyklingu;
- ✓ masa surowców wtórnych powstałych po sortowaniu odebranych lub zebranych odpadów;
- ✓ masa surowców zebranych przez zbierającego odpady komunalne (głównie w punktach skupu surowców) i przekazanych do recyklingu przez podmiot prowadzący punkt.

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2021**

**5.2. Masa zebranych odpadów w gminnym punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK)**

Zgodnie z zapisem art. 9na ustawy o utrzymaniu czystości i porządku, podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych (z wyłączeniem gminy) sporządza roczne sprawozdanie w zakresie wskazania masy i sposobu zagospodarowania zebranych w punkcie odpadów. W poniższej tabeli 10 zestawiono dane wynikające z przedłożonego sprawozdania.

**Tabela 10. Masa odpadów zebranych w 2021 r. w gminnym punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK), zlokalizowanym w Cieszynie przy ul. Motokrosowej 27.**

Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych w ramach systemu gminnego [Mg]
<p style="text-align: center;"><b>Gminny punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych PSZOK</b></p> <p><i>prowadzący:</i> Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o. ul. Słowicza 59 43-400 Cieszyn</p> <p><i>lokalizacja:</i> ul. Motokrosowa 27 43-400 Cieszyn</p>	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	2,140
	15 01 07	Opakowania ze szkła	1,140
	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,003
	15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	0,037
	16 01 03	Zużyte opony	18,500
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	41,380
	17 01 02	Gruz ceglany	8,280
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	93,780
	17 03 80	Odpadowa papa	3,820
	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	1,220
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	352,620
	20 01 01	Papier i tektura	8,160
	20 01 02	Szkło	0,180
	20 01 14*	Kwasy	0,003
	20 01 15*	Alkalia	0,105
	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,056
	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	5,240
	20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,675
	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,033
	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,040
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	5,302	
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	13,620	
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	387,840	
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	13,360	
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	268,480	
<b>Razem</b>			<b>1 226,014</b>

## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2021

Wszystkie odpady zebrane w PSZOK w roku 2021 zagospodarowywane były przez konsorcjum firm świadczących usługę odbioru i zagospodarowania odpadów wytworzonych na terenie Gminy Cieszyn na podstawie stosownej umowy z Gminą.

### 5.3. Masa zebranych odpadów komunalnych przez podmioty zbierające odpady komunalne (w tym punkty skupu surowców wtórnych)

Zgodnie z zapisami art. 9nb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku, podmiot zbierający odpady komunalne oraz podmiot zbierający odpady komunalne przyjmujący odpady komunalne od innego zbierającego odpady komunalne (w tym punkty skupu surowców wtórnych) sporządza roczne sprawozdania z efektów prowadzonej działalności w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi zebranymi. W tabeli 11 zestawiono dane wynikające z przedłożonych sprawozdań. W sytuacji posiadania informacji o masie ww. odpadów przekazanych do recyklingu przez zbierającego, Gmina ma możliwość ujęcie tych mas w obliczeniach poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Wskazane poniżej odpady zagospodarowywane były przez zbierających poza systemem gminnym, w ramach prowadzonej przez nich prywatnej działalności, ale masy tych odpadów wliczone zostały do całkowitej masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Cieszyn w roku sprawozdawczym (tabela 1) oraz do poziomów recyklingu, o których mowa w rozdziale 3 niniejszego opracowania).

**Tabela 11. Masa odpadów zebranych w 2021 r. przez zbierających odpady komunalne (głównie punkty skupu surowców) działających na terenie Gminy Cieszyn.**

Liczba podmiotów zbierających odpady komunalne			4
Informacja o odpadach zebranych od właścicieli nieruchomości, które zamieszkują mieszkańcy, i właścicieli nieruchomości, których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne			
Adres podmiotu zbierającego odpady komunalne	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
<i>Punkt skupu surowców wtórnych:</i> STALSORT Mirosław Lorek, Marek Sztwiertnia, Andrzej Sztwiertnia s.c., Cieszyn, ul. Pikiety 26 punkty zbiórki w Cieszynie: ul. Stawowa 101A; ul. Pikiety 26	15 01 04	Opakowania z metali	16,071
<i>Punkt skupu surowców wtórnych:</i> SCHOLZ Polska Sp. z o.o., ul. Dąbrowska 73, 42-504 Będzin punkt zbiórki w Cieszynie: ul. Stawowa 18	15 01 04	Opakowania z metali	40,094
	20 01 40	Metale	1 288,362
<i>Punkt skupu surowców wtórnych:</i> FHU ANDAR, ul. Dzika 3, 43-430 Kowale punkt zbiórki w Cieszynie: ul. Frysztacka 145 ul. Ustrońska 22 ul. Łyska 20	15 01 04	Opakowania z metali	7,756
Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o. ul. Słowicza 59, 43-400 Cieszyn punkt zbiórki w Cieszynie: ul. Motokrosowa 27 43-400 Cieszyn	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0,880
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	0,840
<b>Razem</b>			<b>1 354,003</b>

#### 5.4. Masa wytworzonych odpadów komunalnych w roku 2021 na terenie Gminy Cieszyn

W tabeli 12 zestawiono dane dotyczące masy odpadów:

- ✓ odebranych sprzed nieruchomości od właścicieli nieruchomości w danym roku przez przedsiębiorcę świadczącego usługę,
- ✓ zebranych w PSZOK;
- ✓ zebranych przez zbierającego odpady komunalne.

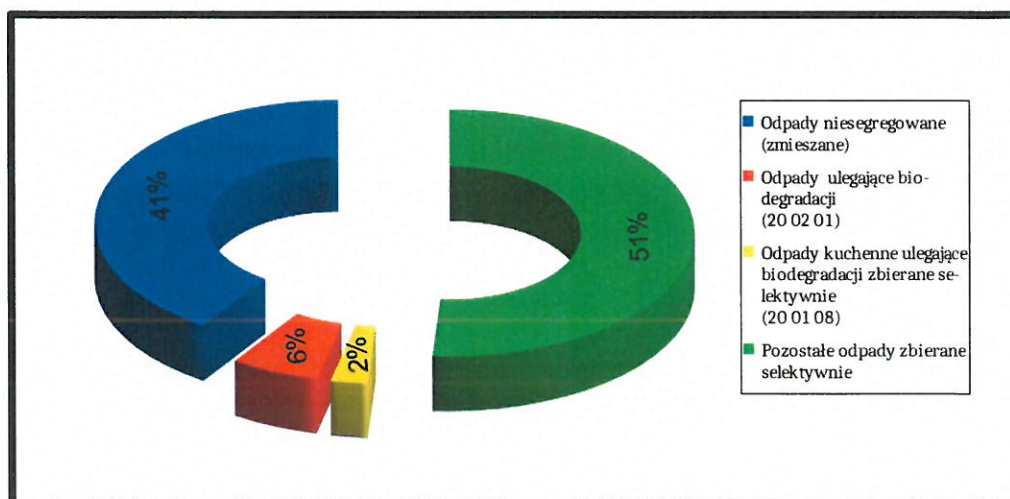
Na tej podstawie wskazano masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Cieszyn w 2021 r.

Tabela 12. Masa wytworzonych w 2021 r. w odpadów komunalnych na terenie Gminy Cieszyn.

	Masa odebrana sprzed nieruchomości przez firmy świadczące usługę odbioru i zagospodarowania odpadów na terenie Gminy Cieszyn <sup>1)</sup>	Masa zebrana w PSZOK	Masa zebrana przez zbierającego odpady komunalne (głównie punkty skupu)	Razem - masa odpadów wytworzonych
Grupa odpadów komunalnych	Masa [Mg]	Masa [Mg]	Masa [Mg]	Masa [Mg]
Odpady niesegregowane (zmieszane)	6 368,110	0,000	0,000	6 368,110
Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01)	527,940	387,840	0,000	915,780
Odpady kuchenne ulegające biodegradacji zbierane selektywnie (20 01 08)	374,320	0,000	0,000	374,320
Pozostałe odpady zbierane selektywnie	5 828,499	838,174	1 354,003	8 020,676
<b>Razem</b>	<b>13 098,869</b>	<b>1 226,014</b>	<b>1 354,003</b>	<b>15 678,886</b>

<sup>1)</sup> masy odpadów wytworzonych, czyli odebranych zarówno w ramach systemu gminnego (przez firmę wywozową świadcząca usługę odbioru i zagospodarowania odpadów na podstawie umowy z Gminą Cieszyn), jak również poza tym systemem (indywidualne umowy z właścicielami nieruchomości niezamieszkałych, którzy „zrezygnowali z udziału” z systemu gminnego).

Wykres 2. Poglądowy obraz udziału wybranych grup odpadów w ogólnej masie wytworzonych odpadów komunalnych w 2021 r.



W zestawieniach sporządzonych w niniejszej analizie nie uwzględniono odpadów typu azbest (17 06 01\*), którego odbiór i zagospodarowanie odbywa się poza systemem gospodarki odpadami komunalnymi.

## 6. Gminny punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK)

W roku 2021 na terenie Gminy Cieszyn funkcjonował PSZOK, zlokalizowany przy ul. Motokrosowej 27 w Cieszynie (od 1 lipca 2013 r.). W punkcie tym bezpłatnie przyjmowano od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne następujące rodzaje odpadów komunalnych (określonych w regulaminie PSZOK, stanowiącym integralną część umowy zawartej pomiędzy Gminą Cieszyn a prowadzącym punkt, czyli Zakładem Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o.): papier, szkło, metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, bioodpady, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory, przeterminowane leki, odpady budowlane i rozbiórkowe z remontów prowadzonych samodzielnie w ilości limitowej (czyli 1 m<sup>3</sup> jednorazowo raz na miesiąc od danego właściciela nieruchomości; w zabudowie wielomieszaniowej rozumie się przez to jeden samodzielny lokal mieszkalny), chemikalia, w tym opakowania po chemikaliach (m.in. farby, lakiery, rozpuszczalniki, zużyte oleje odpadowe itp.) powstające w gospodarstwach domowych oraz odpady w postaci 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 (od 6 września 2019 r. w wyniku nowelizacji ustawy).

Zgromadzone w punkcie odpady zagospodarowane zostały przez podmiot świadczący usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych na terenie Gminy Cieszyn. W tabeli 10 wskazano rodzaje i masę odpadów komunalnych zebranych w PSZOK w okresie jego działalności w 2021 r. Miesięczny koszt prowadzenia PSZOK w 2021 r. wyniósł 15 503,40 zł.

## 7. Punkty obsługi klienta

W roku 2021 funkcjonowały dwa punkty obsługi klienta (tabela 13), w których mieszkańcy mogli:

- ✓ otrzymać dodatkowe worki służące do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych;
- ✓ otrzymać kody kreskowe na worki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych;
- ✓ składać skargi, wnioski bądź zastrzeżenia dotyczące realizacji przez firmę wywozową usługi w zakresie odbioru odpadów komunalnych.

Tabela 13. Lokalizacja punktów obsługi klienta.

Prowadzący punkt	Lokalizacja punktu	Dzień /godziny funkcjonowania punktu
Konsorcjum firm: PPHU Ekoplast-Produkt s.c. Krzysztof Brandys, Ryszard Brandys z siedzibą w Katowicach przy ul. Ligockiej 103/7 oraz Eko-Stela Sp. z o.o. z siedzibą w Brzeźówce przy ul. Żniwnej 9	Cieszyn, ul. 3 Maja 18	w poniedziałek: 14:00-18:00 środa: 8:00-12:00 piątek: 8:00-12:00 pierwsza sobota miesiąca: 9:00-13:00
	Cieszyn, ul. Frysztacka 145	od poniedziałku do piątku: 6:00-15:00 w każdą sobotę: 7:00-12:00

## 8. Koszty poniesione przez Gminę Cieszyn w związku z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Koszty związane z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem wytworzonych odpadów komunalnych w roku 2021 pokrywane były - identycznie jak w latach poprzednich - z opłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy poprzez złożenie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, określają jej wysokość (w zależności liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość, liczby pojemników zadeklarowanych przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych czy w zależności od korzystania z nieruchomości rekreacyjno-wypoczynkowych). Należy zaznaczyć, że zgodnie z zapisem art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku, z pobranych ww. opłat gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, obejmujące działania i czynności związane z:

- ✓ odbieraniem, transportem, zbieraniem, odzyskiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- ✓ tworzeniem i utrzymaniem punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- ✓ obsługą administracyjną tego systemu;
- ✓ edukacją ekologiczną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Oprócz kosztów przedstawionych w tabeli 14 (pokrywanych z opłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi), z budżetu Gminy Cieszyn w roku 2021 na realizację zadań z zakresu gospodarki odpadami poniesione zostały inne wydatki na:

- ✓ zakup materiałów na 28. akcję „Sprzątanie Świata - Polska 2021. Myślę, więc nie śmieczę” w dniu 24 września 2021 r. w wysokości: **764,74 zł**; oraz
- ✓ wsparcie działania sklepu Leroy Merlin w akcji Sprzątania Świata w dniu 12 lipca 2021 r. poprzez wyposażenie w worki na odpady zebrane podczas akcji oraz wyznaczenie na terenie Cieszyna rejonów do sprzątania - wysokość środków na ten cel: **130,87 zł**.

Źródłem środków przeznaczonych na pokrycie ww. wydatków nie były dochody z tytułu opłaty wnoszonej przez właścicieli nieruchomości za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi natomiast pokryto również wydatki określone w tabeli 14 jako „**Inne koszty**”, tj. funkcjonowanie systemu SMOK Integrator firmy ELTE GPS Sp. z o.o. z siedzibą w Krakowie, umożliwiającego weryfikację tras przejazdu pojazdów typu śmieciarka oraz punktów odbioru odpadów w roku 2021 (abonament w wysokości 1 845,00 zł/m-c; przygotowanie interfejsu wymiany danych - jednorazowe wynagrodzenie w wysokości **3 690,00 brutto**);. Roczny koszt: **25 830,00 zł**.

Poniższa część analizy sporządzona została w dwóch „ujęciach” finansowych, tzn.:

1. w ujęciu dla roku kalendarzowego, gdzie wskazane w tabeli 14 *koszty systemu* przypisano do roku 2021, czyli w tym, w którym zostały one wygenerowane;
2. w ujęciu dla roku budżetowego (tabela 15), gdzie *koszty systemu* wygenerowane w listopadzie i grudniu 2020 zostały sfinansowane w roku 2021 (zgodnie z terminami płatności wynikającymi z umowy z firmą wywozową) i jednocześnie *koszty systemu* wygenerowane w listopadzie i grudniu 2021 zostały sfinansowane w roku 2022 (zgodnie z terminami płatności wskazanymi w umowie), czyli są to wydatki faktycznie poniesione w analizowanym okresie.

W kosztach systemu uwzględniono wydatki poniesione na:

- ✓ odbiór i zagospodarowanie odpadów odebranych sprzed nieruchomości przez firmę wywozową działającą na podstawie umowy z Gminą, w tym zagospodarowanie odpadów zebranych w PSZOK,
- ✓ funkcjonowania PSZOK,
- ✓ koszty określone jako „Inne koszty” w zakresie funkcjonowania systemu SMOK.

W związku z koniecznością zapobiegania, przeciwdziałania i zwalczania zachorowań na COVID-19 oraz wywołanych nim sytuacji kryzysowych, na podstawie wytycznych Ministerstwa Klimatu i Głównego Inspektora Sanitarnego przygotowano procedurę dotyczącą postępowania z odpadami wytwarzanymi w czasie występowania zakażeń koronawirusem SARS-CoV-2 i zachorowań na wywoływaną przez niego chorobę COVID-19 (w czasie trwania pandemii/epidemii) i na tej podstawie zorganizowano w 2021 roku



## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2021

system zbiórki odpadów komunalnych od osób przebywających w izolacji. Usługę odbioru i zagospodarowania ww. odpadów świadczyła firma PPHU Ekoplast-Produkt s.c. Krzysztof Brandys, Ryszard Brandys na podstawie odrębnej umowy. W ramach tych działań odebrano 0,01 Mg odpadów, których koszt zagospodarowania wyniósł: **223,02 zł**.

**Tabela 14.** Koszty systemu w związku z odbiorem i zagospodarowaniem odebranych odpadów komunalnych generowane w roku 2021 (w ujęciu roku kalendarzowego) - w zestawieniu ujęto masy odpadów zagospodarowywanych przez firmę wywozową na podstawie umowy z Gminą Cieszyn.

Rok 2021 (rok kalendarzowy)		
	Masa wytworzonych odpadów [Mg]	Koszt odbioru i zagospodarowania odpadów [zł]
<b>Odbiór i zagospodarowanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów</b>	6 319,020	5 800 860,36 zł
<b>Odbiór i zagospodarowanie odpadów segregowanych</b>	1 290,100	1 156 445,64 zł
<b>Odbiór i zagospodarowanie bioodpadów</b>	6 524,173	5 848 268,68 zł
<b>RAZEM</b>	<b>14 133,293</b>	<b>12 805 574,68 zł</b>
<b>Pozostałe koszty</b>	PSZOK - prowadzenie punktu	186 040,80 zł
	Koszty administracyjne	496 633,94 zł
	Kampania informacyjno-edukacyjna, w tym aplikacja Wywozik Cieszyn	17 001,99 zł
	Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z izolacji (COVID-19)	223,02 zł
	Inne koszty	25 830,00 zł
<b>RAZEM</b>		<b>13 531 304,43 zł</b>

**Tabela 15.** Koszty systemu w związku z odbiorem i zagospodarowaniem odebranych odpadów komunalnych generowane w roku 2021 (w ujęciu roku budżetowego).

Rok 2021 (rok budżetowy)		
		Koszt odbioru i zagospodarowania odpadów [zł]
<b>Odbiór i zagospodarowanie wytworzonych odpadów komunalnych</b>		12 254 869,20 zł
<b>Pozostałe koszty</b>	PSZOK - prowadzenie punktu	184 588,50 zł
	Koszty administracyjne	496 633,94 zł
	Kampania informacyjno-edukacyjna, w tym aplikacja Wywozik Cieszyn	16 899,89 zł
	Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z izolacji (COVID-19)	223,02 zł
	Inne koszty	25 830,00 zł
<b>RAZEM</b>		<b>12 979 044,55 zł</b>

Należy mieć na uwadze, że zgodnie z umową na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych zawartą z firmą wywozową wykonującą usługę w roku 2021, Gmina pokrywa koszty zagospodarowania odebranych odpadów tylko o takiej masie, która została przekazana w danym okresie rozliczeniowym do zagospodarowania i co zostało potwierdzone stosownymi dokumentami wskazującymi na zagospodarowanie danego odpadu w instalacji (karta przekazania odpadu).

## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2021

W tabeli 16 zestawiono łączne koszty poniesione w 2021 r. na funkcjonowanie systemu, które winny być pokrywane z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w porównaniu do planowanych przychodów i zrealizowanych dochodów z tego tytułu. Przewidywana wysokość opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wnoszonych przez właścicieli nieruchomości, została ustalona w oparciu o informacje zawarte w deklaracjach składanych przez właścicieli nieruchomości.

W poniższych tabelach nie uwzględniono kosztów, o których mowa w początkowej części niniejszego rozdziału, poniesionych na zakup materiałów na akcję „Sprzątanie Świata - Polska 2021. Myślę, więc nie śmieję” oraz sprzątnięcia rejonów Cieszyna przez sklep Leroy Merlin - również w ramach akcji Sprzątania Świata.

**Tabela 16. Podsumowanie finansowe systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2021 r. (stan na dzień 19 kwietnia 2022 r.) w ujęciu roku kalendarzowego i roku budżetowego.**

Rok kalendarzowy			
Należności [zł]	Wykonanie [zł]	Poniesione koszty [zł]	Różnica [zł]
przewidywane przychody za I, II, III i IV kwartał 2021 r. na podstawie złożonych deklaracji	wpływy z opłat wniesionych przez właścicieli nieruchomości I, II, III i IV kwartał 2021 r.	(określone w tabeli 14)	kol. 1 - kol. 3
1	2	3	4
<b>11 003 491,50 zł</b>	<b>10 927 549,75 zł</b>	<b>13 531 304,43 zł</b>	<b>-2 527 812,93 zł</b>

Rok budżetowy			
Należności [zł]	Wykonanie [zł]	Poniesione koszty [zł]	Różnica [zł]
przewidywane przychody za: - IV kwartał 2020 (płatne do 15 stycznia 2021 r.), - I, II i III kwartał 2021 r. na podstawie złożonych deklaracji - płatne w roku 2021	wpływy z opłat wniesionych przez właścicieli nieruchomości za: - IV kwartał 2020 (płatne do 15 stycznia 2021 r.), - I, II i III kwartał 2021 r. na podstawie złożonych deklaracji - wnoszone w roku 2021	(określone w tabeli 15)	kol. 1 - kol. 3
1	2	3	4
<b>10 086 487,60 zł</b>	<b>10 041 751,43 zł</b>	<b>12 979 044,55 zł</b>	<b>-2 892 556,95 zł</b>

Tabela 17 obrazuje w jaki sposób kształtowały się zależności pomiędzy spodziewanymi dochodami budżetu miasta z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, a faktycznymi wpływami z tego tytułu w ujęciu roku kalendarzowego i roku budżetowego.

**Tabela 17. Podsumowanie finansowe systemu gospodarki odpadami komunalnymi na dzień 19 kwietnia 2022 r. (Analiza rat-suma).**

Rok kalendarzowy					
Termin raty	Nr raty	Przypis <sup>1)</sup>	Wpłata <sup>2)</sup>	Odsetki	Do zapłaty
2021-04-15	1	1 836 300,50 zł	1 829 311,19 zł	758,53 zł	7 257,32 zł
2021-07-15	2	3 070 737,30 zł	3 058 065,10 zł	1 341,04 zł	13 388,00 zł
2021-07-15	5 <sup>3)</sup>	8 493,00 zł	8 208,00 zł	0,00 zł	285,00 zł
2021-10-15	3	3 058 131,10 zł	3 039 673,39 zł	971,54 zł	19 394,61 zł
2022-01-17	4	3 029 829,60 zł	2 992 292,07 zł	358,78 zł	38 475,93 zł
<b>SUMA</b>		<b>11 003 491,50 zł</b>	<b>10 927 549,75 zł</b>	<b>3 429,89 zł</b>	<b>78 800,86 zł</b>

<sup>1)</sup> Spodziewane wpływy na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

<sup>2)</sup> Faktyczne wpływy określone na podstawie wpłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości.

<sup>3)</sup> Rata oznaczona cyfrą 5 dotyczy terminu płatności rocznej ryczałtowej opłaty ponoszonej przez właścicieli nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2021

Rok budżetowy					
Termin raty	Nr raty	Przypis <sup>1)</sup>	Wpłata <sup>2)</sup>	Odsetki	Do zapłaty
2021-01-15	4	2 112 825,70 zł	2 106 493,75 zł	1 053,73 zł	6 676,65 zł
2021-04-15	1	1 836 300,50 zł	1 829 311,19 zł	758,53 zł	7 257,32 zł
2021-07-15	2	3 070 737,30 zł	3 058 065,10 zł	1 341,04 zł	13 388,00 zł
2021-07-15	5 <sup>3)</sup>	8 493,00 zł	8 208,00 zł	0,00 zł	285,00 zł
2021-10-15	3	3 058 131,10 zł	3 039 673,39 zł	971,54 zł	19 394,61 zł
<b>SUMA</b>		<b>10 086 487,60 zł</b>	<b>10 041 751,43 zł</b>	<b>4 124,84 zł</b>	<b>47 001,58 zł</b>

<sup>1)</sup> Spodziewane wpływy na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

<sup>2)</sup> Faktyczne wpływy określone na podstawie wpłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości.

<sup>3)</sup> Rata oznaczona cyfrą 5 dotyczy terminu płatności rocznej ryczałtowej opłaty ponoszonej przez właścicieli nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

Wpłaty dokonane były w oparciu o ustalone stosownymi uchwałami Rady Miejskiej Cieszyna stawki opłaty za gospodarowanie odpadami (tabela 18).

Jednocześnie na mocy art. 6r ust. 2da pkt 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku, rada gminy mogła postanowić, w drodze uchwały, o pokryciu części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych nie pochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w przypadku gdy:

1. środki pozyskane z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi były niewystarczające na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi,
2. celem było obniżenie opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi pobieranych od właścicieli nieruchomości.

Mając powyższe na uwadze, na sesji w dniu 25 listopada 2021 r. Rada Miejska Cieszyna podjęła uchwałę Nr XXXIV/417/21 w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych nie pochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

**Tabela 18.** Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych obowiązujące w 2021 roku.

Stawki opłaty dla nieruchomości zamieszkałych, czyli rozliczanych od osób zamieszkujących nieruchomość [zł]				
Rok 2021	segregacja		brak segregacji	
	do 31.03.2021 r.	od 1.04.2021 r.	do 31.03.2021 r.	od 1.04.2021 r.
		15,00 zł	29,00 zł	60,00 zł

Stawki opłaty dla nieruchomości niezamieszkałych, czyli rozliczanych od pojemności, liczby pojemników na zmieszane odpady komunalne i częstotliwości ich odbioru oraz liczby worków na surowce wtórne wytwarzane w ciągu danego miesiąca [zł]			
Pojemniki (pojemność)		Rok 2021	
litry	m <sup>3</sup>	segregacja	brak segregacji
55	0,055	2,90 zł	11,60 zł
60	0,060	3,10 zł	12,40 zł
110	0,11	5,80 zł	23,20 zł
120	0,12	6,30 zł	25,20 zł
240	0,24	12,70 zł	50,70 zł
1100	1,10	58,20 zł	232,80 zł
5000	5,0	264,50 zł	1 058,00 zł
7000	7,0	370,30 zł	1 481,20 zł
10000	10,0	529,00 zł	2 116,00 zł
Worek 120-litrowy na surowce	0,12	10,40 zł	41,60 zł

Stawka opłaty dla nieruchomości niezamieszkałych, na których znajdują się domki letniskowe, lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, użytkowane jedynie przez część roku [zł]		
Rok 2021	segregacja	brak segregacji
	57,00 zł	228,00 zł

Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2021 należało uiszczać w terminach:

- ✓ I kwartał - do dnia 15 kwietnia,
- ✓ II kwartał - do dnia 15 lipca,
- ✓ III kwartał - do dnia 15 października,
- ✓ IV kwartał - do dnia 15 stycznia.

W przypadku nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, roczną ryczałtową opłatę należało wносить w terminie:

- ✓ do dnia 15 lipca każdego roku, lub
- ✓ w terminie 14 dni od dnia powstania obowiązku podatkowego.

**9. 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**

Zgodnie z brzmieniem art. 9e ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku, podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości był zobowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości:

1. selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy o odpadach;
2. niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej. Definicja tego typu instalacji została zawarta w art. 35 ust. 6 ustawy o odpadach. Dopuszcza się przekazywanie zmieszanych odpadów komunalnych za pośrednictwem stacji przeładunkowej, o której mowa w art. 23 ust. 10 ww. ustawy.

Na terenie Cieszyna nie funkcjonuje żadna instalacja spełniająca wymagania określone dla instalacji komunalnej, a tym samym na terenie Gminy nie ma możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

W dniu 6 września 2019 r. wraz z wejściem w życie ustawy nowelizującej utraciła moc uchwała Nr VI/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.

Lista instalacji komunalnych na terenie województwa śląskiego publikowana jest w Biuletynie Informacji Publicznej Samorządu Województwa Śląskiego w zakładce *Programy, plany i strategie Województwa - Gospodarka Odpadami*.

**10. Masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne wytworzonych na terenie Gminy Cieszyn oraz sposób i miejsca ich zagospodarowania**

Zgodnie z wytycznymi zawartymi w art. 3 ust. 2 pkt 9 lit. b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku, każda gmina zobowiązana jest do udostępniania, m.in. na swojej stronie internetowej, informacji 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 Gminy Cieszyn zostały przedstawione w tabeli 19.

**Tabela 19. Masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne wytworzonych w 2021 r. na terenie Gminy Cieszyn i przekazanych do wskazanych instalacji oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Informacja o masie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów odebranych sprzed nieruchomości i przekazanych do zagospodarowania				
Kod odpadu	Nazwa instalacji, do której przekazano odpad	Razem masa [Mg]	Masa odpadu [Mg]	Sposób zagospodarowania
20 03 01 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	„Cofinco-Poland” Sp. z o.o. Katowice, ul. Graniczna 29 instalacja: Jastrzębie-Zdrój, ul. Dębina 36	6 368,110	6 368,110	R12
Informacja o masie odpadów bioodpadów wytworzonych na terenie Gminy i przekazanych do zagospodarowania (w tym zebranych w PSZOK)				
20 02 01 odpady ulegające biodegradacji (odpady odebrane sprzed nieruchomości)	BEST-EKO Żory, ul. Gwarków 1 instalacja: Rybnik, ul. Rycerska 101	915,780	308,220	R3
	„Cofinco-Poland” Sp. z o.o. Katowice, ul. Graniczna 29 instalacja: Jastrzębie-Zdrój, ul. Dębina 36		219,720	R3
20 02 01 odpady ulegające biodegradacji (odpady zebrane w PSZOK)	BEST-EKO Żory, ul. Gwarków 1 instalacja: Rybnik, ul. Rycerska 101		210,160	R3
	„Cofinco-Poland” Sp. z o.o. Katowice, ul. Graniczna 29 instalacja: Jastrzębie-Zdrój, ul. Dębina 36		177,680	R3
20 01 08 odpady kuchenne ulegające biodegradacji (odpady odebrane sprzed nieruchomości)	„Cofinco-Poland” Sp. z o.o. Katowice, ul. Graniczna 29 instalacja: Jastrzębie-Zdrój, ul. Dębina 36	374,32	200,000	R3
	BEST-EKO Żory, ul. Gwarków 1 instalacja: Rybnik, ul. Rycerska 101		44,640	R3
	MPGK Sp. z o.o. Zabrze, ul. Cmentarna 19F		129,680	R3

## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2021

Informacja o masie pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania, przeznaczonych do składowania, powstałych z odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego odpadów komunalnych				
Masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania				
Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod odpadów	Zawierająca frakcje ulegające biodegradacji [Mg]	Zawierająca frakcje nieulegające biodegradacji [Mg]	Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
Ekoplast-Produkt Sp. z o.o. ul. Armii Krajowej 25, 44-330 Jastrzębie-Zdrój zakład: ul. Frysztacka 145, 43-400 Cieszyn	19 12 1 2	40,052	40,052	Cofinco Poland Sp. z o.o. ul. Graniczna 29 40-017 Katowice instalacja: ul. Dębina 36, 43-330 Jastrzębie-Zdrój

Masa odpadów powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania			
Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod odpadów	Masa całego strumienia odpadów [Mg]	Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
Cofinco Poland Sp. z o.o. ul. Graniczna 29, 40-017 Katowice instalacja: ul. Dębina 36, 43-330 Jastrzębie-Zdrój	19 12 1 2	2 954,311	Cofinco Poland Sp. z o.o. ul. Graniczna 29 40-017 Katowice instalacja: ul. Dębina 36, 43-330 Jastrzębie-Zdrój

Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa niesegregowane (zmieszane) odpady (o kodzie 20 03 01) po przekazaniu do instalacji komunalnej poddawane były procesom wstępnego sortowania, w wyniku czego wysortowane surowce wtórne przekazane zostały do recyklingu lub odzysku.

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

Pomimo możliwości prawnych do wyłączenia się nieruchomości niezamieszkałych z systemu gminnego zorganizowanie przez gminę odbioru odpadów komunalnych - w przypadkach, o których mowa w art. 6 ust. 6 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku (czyli sytuacji, gdy Gmina jest obowiązana zorganizować odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów na wykonanie ww. usługi) - nie miało zastosowania. W 2021 r. nie stwierdzono również konieczności zorganizowania przez gminę opróżniania zbiorników bezodpływowych w oparciu o ww. przepisy.

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

W roku 2021 nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarką odpadami komunalnymi. Z uwagi na uwarunkowania formalno-prawne oraz ekonomiczne obowiązującego od dnia 1 lipca 2013 r. systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, nie stwierdzono potrzeb

## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2021

inwestycyjnych z zakresu gospodarki odpadami, wymaganych do realizacji na terenie Gminy Cieszyn i finansowanych z budżetu Gminy.

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

Prowadzenie działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie związanym m.in. z właściwym sposobem postępowania z odpadami komunalnymi, jest zadaniem własnym gminy zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 8 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku. Realizując powyższe cele, Gmina Cieszyn podjęła w roku 2021 działania informacyjno-edukacyjnych, wyszczególnione w tabeli 20.

**Tabela 20. Działania informacyjno-edukacyjne prowadzone w roku 2021 r. przez Gminę Cieszyn wraz z kosztami ich realizacji.**

Lp.	Podjęte działania edukacyjne	Koszt [zł]
1.	Aktualizacja i utrzymanie aplikacji na telefon „WYWOZIK CIESZYN” (abonament miesięczny - 516,60 zł)	6 199,20 zł
2.	Zorganizowanie 5. warsztatów o tematyce kompostowania przeprowadzonych przez Joannę Baranowską  Łączny koszt: 5 921,00 zł	Przeprowadzenie 5. warsztatów
	Zakup 15 książek pt. „Jak kompostować? To proste!” autorstwa Joanny Baranowskiej, jako nagrody w ramach konkursu wiedzy przeprowadzonego podczas warsztatów	4 000,00 zł
	Zakup 10 kompostowników jako nagród w ramach konkursu wiedzy przeprowadzonego podczas warsztatów	526,00 zł
	Wykonanie plakatu informującego o warsztatach	1 230,00 zł
3.	Zakup gadżetów ekologicznych z logo EkoLogiczny Cieszyn, jako nagród w organizowanych konkursach	165,00 zł
4.	Zakup nagród dla laureatów konkursów „EKO - stroik świąteczny”	3 175,49 zł
5.	Przeprowadzenie na terenie Gminy Cieszyn pilotażowej akcji informacyjno-edukacyjnej pn. „Każdy Cieszyński wie, że segregacja olejów i tłuszczów jadalnych opłaca się”, w ramach której zaplanowano w latach 2021-2022 warsztaty w szkołach (9 spotkań) oraz ustawiono na terenie Cieszyna i opróżniano 10 pojemników na zużyte oleje jadalne i tłuszcze  okres umowy: 20.09.2021 r.-31.12.2022 r.; opłata miesięczna: (102,10 zł brutto)	1 400,00 zł
<b>ŁĄCZNIE</b>		<b>17 001,99 zł</b>
7.	Zakup materiałów na 28. akcję „Sprzątanie świata - Polska 2021. Myślę, więc nie śmieję” w dniu 24 września 2021 r.	764,74 zł
	Wsparcie przez Gminę Cieszyn akcji Sprzątania Świata w dniu 12 lipca 2021 r. poprzez wyposażenie w worki na odpady zebrane podczas akcji	130,87 zł
8.	Zamieszczanie w „Wiadomościach Ratuszowych” informacji dotyczących zagadnień z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi	
9.	Prowadzenie strony internetowej poświęconej gospodarce odpadami pod adresem <a href="http://www.um.cieszyn.pl/smieci">www.um.cieszyn.pl/smieci</a>	

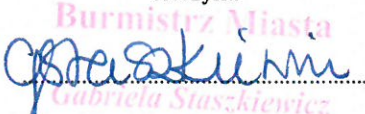
Koszty wskazane w wierszu 7 nie są wliczane w ogólne koszty systemu gospodarki odpadami komunalnymi, tym samym nie są pokrywane z dochodów (należności) z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

### 14. Podsumowanie

Dokonując podsumowania niniejszej analizy systemu gospodarki odpadami komunalnymi Gminy Cieszyn za rok 2021, należy zwrócić szczególną uwagę na zapisy rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1530). Zgodnie z powyższym rozporządzeniem począwszy od roku 2021 poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi do masy wytworzonych odpadów komunalnych. Jest to odmienna metodyka liczenia poziomów, jaka miała miejsce w poprzednich latach. Obecnie gminy w dużo większym

stopniu zostały zobligowane do zintensyfikowania działań zarówno własnych, jak również działań firm wywozowych, z którymi zawarły umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów, tak aby:

1. dążyć do zmiany proporcji odpadów surowcowych do niesegregowanych (zmieszanych) odpadów wywarzanych na terenie Cieszyna, tj. zmniejszenia wytwarzanych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, ponieważ masa tych odpadów jest kluczową składową mającą wpływ na obliczane (a tym samym osiągnięte) poziomy recyklingu. Do tej pory wyliczenie poziomu recyklingu opierało się głównie na odniesieniu masy odpadów w rodzaju papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła poddanych recyklingowi do masy wytworzonych ww. odpadów. Obecnie znacznie uproszczono sposób określania poziomów recyklingu, jednakże począwszy od 2021 r. gminy muszą brać pod uwagę z jednej strony masę odpadów poddanych recyklingowi (a są to nadal głównie papier, metale tworzywa sztuczne i szkła), a z drugiej strony odnieść tę wartość do masy wszystkich wytworzonych odpadów (w tym odpadów zmieszanych, niebezpiecznych, itp. czyli odpadów, które niekoniecznie przekazywane są do w danym roku sprawozdawczym do recyklingu lub do tego procesu się nie nadają);
2. dążyć do zobligowania firmy wywozowej świadczącej usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych na podstawie umowy z Gminą do przekazywania odpadów surowcowych bezpośrednio do recyklera (instalacji prowadzącej właściwy proces recyklingu) lub w miarę możliwości skrócenia kolejnych zbierających odpady (tj. unikanie sytuacji tworzenia długich „łańcuchów” podmiotów zbierający odpady, do których kolejno przekazywany jest surowiec, tym samym niejednokrotnie uniemożliwiając Gminie uzyskanie ostatecznej informacji o poddaniu odpadów recyklingowi i wliczenia go do poziomu);
3. zobligowanie firmy wywozowej świadczącej usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych na podstawie umowy z Gminą do przekazywania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji do instalacji, w której poprzez zastosowane procesy technologiczne z ww. odpadów uzyskiwany jest kompost, materiał pofermentacyjny lub inny materiał, który będzie wykorzystany jako produkt, materiał lub substancja (które nie są odpadami), a tym samym można będzie zaliczyć odpad ten jako poddany recyklingowi (zgodnie z wytycznymi wskazanymi w rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych).

OPRACOWAŁ	ZATWIERDZIŁ dnia 23.04.2022r.
Aleksander Dorda - naczelnik Wydziału Ochrony Środowiska i Rolnictwa  Beata Dadej - starszy inspektor Wydziału Ochrony Środowiska i Rolnictwa	Gabriela Staszkievicz - Burmistrz Miasta Cieszyna Burmistrz Miasta  Gabriela Staszkievicz

NACZELNIK WYDZIAŁU

mgr Aleksander Dorda  
(2)

11 Z-ca Burmistrza Miasta

Przemysław Major  
(1)