

BURMISTRZ MIASTA CIESZYNA

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2020



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

kwiecień 2021

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.....	5
2. Liczba mieszkańców Gminy Cieszyn na tle masy wytworzonych odpadów komunalnych.....	6
3. Poziomy recyklingu oraz obowiązek sprawozdawczy gminy.....	7
4. Organizacja systemu gospodarki odpadami komunalnymi w roku 2020.....	9
5. Łączna masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy wraz ze wskazaniem sposobu i miejsca ich zagospodarowania.....	15
5.1. Masa odpadów odebranych sprzed nieruchomości.....	16
5.2. Masa zebranych odpadów w gminnym punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK).....	19
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 2020 na terenie Gminy Cieszyn.....	23
6. Gminny punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK).....	24
7. Punkty obsługi klienta.....	24
8. Koszty poniesione przez Gminę Cieszyn w związku z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	25
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.....	30
10. Ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne wytworzonych na terenie Gminy Cieszyn oraz sposób i miejsca ich zagospodarowania.....	31
11. 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.....	32
12. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami komunalnymi.....	33
13. Kampania informacyjno-edukacyjna z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi.....	33
14. Podsumowanie.....	35

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 2020 r., poz. 1439 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 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach);
- 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.

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

- liczbę mieszkańców gminy Cieszyn;
- organizację systemu gospodarki odpadami komunalnymi w roku 2020;
- 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 Gmina wydała decyzję zobowiązującą do uiszczania opłaty za odbieranie odpadów komunalnych oraz

opróżnianie zbiorników bezodpływowych (w sytuacji, o której mowa w art. 6 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach);

- analizę potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Sporządzając niniejszy dokument wykorzystano następujące źródła:

- sprawozdanie roczne Burmistrza Miasta Cieszyna z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2020 (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 2020 (przekazane za pośrednictwem BDO);
- sprawozdanie roczne podmiotu prowadzącego punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych za 2020 rok (przekazanego za pośrednictwem BDO);
- sprawozdania podmiotów zbierających odpady komunalne oraz podmiotów zbierających odpady komunalne przyjmującego odpady komunalne od innego zbierającego odpady komunalne za 2020 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 2020 r., poz. 797 z późn. zm. - dalej ustawa o odpadach);
- ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r., poz. 1439 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.);
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10).

1.3. Okres objęty analizą

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje rok 2020. 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 2020 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 V/49/19 Rady Miejskiej Cieszyna z dnia 27 lutego 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 12 marca 2019 r., poz. 1998) – **obowiązująca do dnia 30 czerwca 2020 r.;**
- 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)– **wejście w życie z dniem 1 lipca 2020 r.;**
- uchwała Nr V/50/19 Rady Miejskiej Cieszyna z dnia 27 lutego 2019 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 12 marca 2019 r., poz. 1999);
- uchwała Nr XXIX/293/17 z dnia 26 stycznia 2017 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, składanej przez właściciela nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 3 lutego 2017 r., poz. 717) – **obowiązująca do dnia 14 maja 2020 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)– **wejście w życie z dniem 15 maja 2020 r.;**
- uchwała Nr XXXIX/392/17 Rady Miejskiej Cieszyna z dnia 30 listopada 2017 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 opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 6 grudnia 2017 r., poz. 6647);
- uchwała Nr XXXIX/393/17 Rady Miejskiej Cieszyna z dnia 30 listopada 2017 r. w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Cieszyn (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 6 grudnia 2017 r., poz. 6648).

W 2020 roku podjęto wskazane poniżej uchwały obowiązujące od 1 stycznia 2021 roku:

- 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) ;
- 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 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 opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 5 listopada 2020 r., poz. 7759);
 - 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);
 - uchwała Nr XX/237/20 Rady Miejskiej Cieszyna z dnia 27 sierpnia 2020 r. w sprawie zmiany uchwały 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 3 września r., poz. 6394).

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

Cieszyn jest gminą miejską, zajmującą powierzchnię 28,61 km². 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 Goleiszów. 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 2010-2020 na tle łącznej ilości wytworzonych odpadów komunalnych w poszczególnych latach. Na potrzeby niniejszej analizy przyjęto, że ilość wytworzonych odpadów komunalnych jest tożsama z masą odpadów komunalnych odebranych i zebranych z terenu Gminy w 2020 r. (podobnie postępuje m.in. Główny Urząd Statystyczny od 2013 r.).

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2020

Tabela 1. Liczba mieszkańców na terenie Gminy Cieszyna w latach 2012-2020 (wg danych z ewidencji ludności) oraz łączna masa wytworzonych w poszczególnych latach odpadów komunalnych.

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

¹⁾ liczba wynikająca z przedłożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

²⁾ źródło: wydanie Urzędu Miejskiego w Cieszynie pt. „Cieszyn w liczbach” lub dane pozyskane z SO.

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

⁴⁾ 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.

⁵⁾ 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 poprzednim) 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. Liczba mieszkańców gminy Cieszyn w roku 2020 wynosiła 33 383 osób, natomiast liczba mieszkańców wynikająca z przedłożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w analizowanym roku wynosiła 29 975 osób (wg stanu na dzień 31 grudnia 2020 r.).

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 2020 regulują poniższe akty:

- 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. 2)412);
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167).

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2020

Zgodnie z danymi zawartymi w:

- sprawozdaniach przekazanych przez przedsiębiorców odbierających i zagospodarowujących odpady komunalne z terenu Gminy Cieszyn w roku 2020;
- sprawozdaniu rocznym podmiotu prowadzącego punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych w roku 2020;
- sprawozdaniach podmiotów zbierających odpady komunalne oraz podmiotów zbierających odpady komunalne przyjmujących odpady komunalne od innego zbierających odpady komunalne w roku 2020 (w tym punkty skupu surowców wtórnych);

uwzględniając stosowne rozporządzenia, dokonano wyliczenia osiągniętych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, które w roku 2020 wyniosły:

- ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania - **26,0%** (do dnia 16 lipca 2020 roku dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosi 35%);
- recykling, przygotowanie do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papier, metal, tworzywa sztuczne i szkła - **84,0%** (wymagany poziom w 2020 r. - 50%);
- recykling, przygotowanie do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych - **99,9%** (wymagany poziom w 2020 r. - 70%).

Tabela 2. Zestawienie dopuszczalnych poziomów masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz wymaganych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych w odniesieniu do poziomów wskazanych w roku 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	31,0	14,5	26,0
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]									
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 (korekta)	78,8	60,0	63,0	62,0 (korekta)	84,0

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2020

Wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów komunalnych typu: odpady budowlane i rozbiórkowe (inne niż niebezpieczne)	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]								
	30	36	38	40	42	45	50	60	70
Poziom osiągnięty w gminie Cieszyn	80,3	98,4	72,4	98,0 (korekta)	82,7 (korekta)	100,0	100,0	100,0 (korekta)	99,9

4. Organizacja systemu gospodarki odpadami komunalnymi w roku 2020

Główne elementy systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Cieszyn w roku 2020 (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. Zgodnie z art. 6c ust. 2c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku 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 jest dobrowolne i następuje na podstawie zgody wyrażonej w formie pisemnej. W związku z powyższym od listopada 2020 r. odbiór i zagospodarowanie odpadów z nieruchomości niezamieszkałych, które nie wyraziły zgody na pozostanie w systemie gminnym świadczyły dodatkowo 2 firmy: New Energy Sp. z o.o. z siedzibą w Ogrodzonej oraz Recykling Południe Sp. z o.o. z siedzibą w Radlinie.
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 0,84 Mg odpadów, których koszt zagospodarowania wyniósł: 5 233,68 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 m³ na rok sprzed nieruchomości lub 1 m³ na miesiąc w PSZOK – po osobistym dostarczeniu);
5. Wybór podmiotu świadczącego usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Cieszyn - w wyniku postępowania przetargowego w drodze przetargu nieograniczonego w dniu 31 grudnia 2018 r. zawarto umowę z firmą: PPHU EKOPLAST PRODUKT s.c. Krzysztof Brandys, Ryszard Brandys, ul. Ligocka 103/7, 40-568 Katowice na realizację ww. zadania. Umowa obowiązywała w okresie od dnia 1 stycznia 2019 r. do dnia 31 grudnia 2020 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 2020 r. do dnia 31 grudnia 2020 r. umowę (patrz rozdział 6).

Tabela 3. Porównanie wybranych elementów systemu gospodarki odpadami komunalnymi funkcjonującego na terenie Gminy Cieszyn w latach 2016-2020.

Element systemu	2016	2017	2018	2019	2020
1. Firma wywozowa	Ekoplast - Produkt Sp. z o.o. z siedzibą w Cieszynie	PPHU Ekoplast-Produkt s.c. Krzysztof Brandys, Ryszard Brandys z siedzibą w Cieszynie	Konsorcjum firm: PPHU Ekoplast-Produkt s.c. Krzysztof Brandys, Ryszard Brandys z siedzibą w Cieszynie oraz Eko-Stela Sp.z o.o. ul. Żniwna 9, Brzeźówka, 43-418 Pogwizdów	PPHU Ekoplast-Produkt s.c. Krzysztof Brandys, Ryszard Brandys z siedzibą w Katowicach	
2. Data obowiązywania umowy	1.01.2016 r.-31.12.2016 r.	1.01.2017 r.-31.12.2017 r.	1.01.2018 r.-31.12.2018 r.	1.01.2019 r.-31.12.2020 r.	
3. System zbierania i oddawania odpadów	- pojemnikowy - workowy - w ramach objazdowych zbiórek				
4. Zmiana stawki opłaty	1.01.2016 r. - II zmiana stawki (w zakresie wprowadzenia opłaty rocznej ryczałtowej)	-	1.04.2018 r. - III zmiana stawki (zamieszkałe - wyłącznie w zakresie braku segregacji; niezamieszkałe)	1.04.2019 r. - IV zmiana stawki (zamieszkałe; niezamieszkałe)	1.07.2020 r. - V zmiana stawki (zamieszkałe - brak segregacji)
5. Ważniejsze zmiany w systemie gospodarki odpadami	1.01.2016 r. - objęcie systemem nieruchomości „rekreacyjnych”	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 śmieciarkach)	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
6. Zmiana deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	WZÓR 2: 1.01.2016 r. - 31.03.2017 r.		WZÓR 3: 1.04.2017 r. - nadal		WZÓR 4: 15.05.2020 r. - nadal
7. Prowadzący PSZOK	Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o. z siedzibą w Cieszynie				
8. Odbiór przeterminowanych leków z aptek	W ramach umowy z firmą wywozową wskazaną w pkt 1				

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2020

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. Filasiewiczza 3a	1
11.	Apteka „Medea 3”	ul. Frysztacka 20	1
12.	Apteka „Farmarosa”	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	ul. Górna 21	1
Punkty odbioru przeterminowanych leków w roku 2020			19

Tabela 5. Miejsca zlokalizowania pojemników typu „dzwon”, służących do zbiórki surowców wtórnych głównie w zabudowie wielolokalowej, ustawionych przez firmę odbierającą odpady komunalne z terenu Gminy Cieszyn (aktualne na dzień 31 grudnia 2020 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	II (parking)	1	3	1	1	1
8.	Brożka	15	1	3	1	1	1
9.	Brożka	19	1	3	1	1	1
10.	Brożka	2	1	3	1	1	1
11.	Brożka	22	1	3	1	1	1
12.	Brożka	23	1	3	1	1	1
13.	Brożka	3	1	3	1	1	1
14.	Brożka	5	1	3	1	1	1
15.	Brożka	7	1	3	1	1	1
16.	Bucewiczka	45	1	3	1	1	1

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2020

17.	Chemików	4	1	3	1	1	1
18.	Chopina	18,22	1	3	1	1	1
19.	Chopina	24	1	3	1	1	1
20.	Chrobrego (dzwony własnością właściciela nieruchomości)	5	1	3	1	1	1
21.	Cienciąły	1	1	3	1	1	1
22.	Dyboskiego	14	1	3	1	1	1
23.	Frysztacka	159/161	1	3	1	1	1
24.	Górna	29	1	3	1	1	1
25.	Hazińska	18	1	3	1	1	1
26.	Hallera	2-6	1	3	1	1	1
27.	Jaworowa	5	1	1	1	0	0
28.	Jerzego	11	1	3	1	1	1
29.	Jerzego	5-7	1	3	1	1	1
30.	Kamienna	1,2	1	4	2	1	1
31.	Karłowicza	3,5	1	3	1	1	1
32.	Korfantego	4	1	3	1	1	1
33.	Kościuszki	parking	1	3	1	1	1
34.	Kraszewskiego	1	1	3	1	1	1
35.	Macierzy Szkolnej	5	1	3	1	1	1
36.	Mickiewicza	6	1	3	1	1	1
37.	Milaty	I (parking)	1	3	1	1	1
38.	Milaty	II (parking)	1	3	1	1	1
39.	Moniuszki	9	1	4	1	1	2
40.	Moniuszki	14	1	3	1	1	1
41.	Moniuszki	16	1	3	1	1	1
42.	Moniuszki	18	1	3	1	1	1
43.	Moniuszki	22,24	1	3	1	1	1
44.	Moniuszki	3,5,7	1	5	2	1	2
45.	Moniuszki	26	1	3	1	1	1
46.	Morcinka	3	1	3	1	1	1
47.	Morcinka	7	1	3	1	1	1
48.	Morcinka	1	1	3	1	1	1
49.	Morcinka	5	1	3	1	1	1
50.	Paderewskiego	6	1	3	1	1	1
51.	Plac Kościelny (dzwony własnością właściciela nieruchomości)	8	1	3	1	1	1
52.	Polna	1	1	3	1	1	1
53.	Polna	3	1	3	1	1	1
54.	Poniatowskiego	9	1	3	1	1	1
55.	Popiołka	1	1	3	1	1	1
56.	Popiołka	5	1	3	1	1	1
57.	Popiołka	10	1	3	1	1	1

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2020

58.	Sarkandra	24	1	3	1	1	1
59.	Skrajna	19,21	1	3	1	1	1
60.	Skrajna	2,4,6	1	3	1	1	1
61.	Skrajna	23,25	1	3	1	1	1
62.	Skrajna	10-17	1	3	1	1	1
63.	Skrzypka	1	1	3	1	1	1
64.	Skrzypka	2	1	3	1	1	1
65.	Stawowa	54	1	3	1	1	1
66.	Strzelców Podhalańskich	2	1	3	1	1	1
67.	Strzelców Podhalańskich	4	1	3	1	1	1
68.	Szymanowskiego	3	1	1	1	0	0
69.	Szymanowskiego	6,8	1	3	1	1	1
70.	Szymanowskiego	7	1	3	1	1	1
71.	Szymanowskiego	10	1	3	1	1	1
72.	Szymanowskiego	12	1	3	1	1	1
73.	Szymanowskiego	14	1	3	1	1	1
74.	Tomanka	9	1	3	1	1	1
75.	Towarowa	7	1	3	1	1	1
76.	Tysiąclecia/Wąska	2	1	3	1	1	1
77.	Węgielna	3	1	4	2	1	1
78.	Kossak-Szatkowskiej	10	1	3	1	1	1
79.	Kossak-Szatkowskiej	12	1	3	1	1	1
80.	Kossak-Szatkowskiej	8	1	3	1	1	1
81.	Kossak-Szatkowskiej	14	1	3	1	1	1
82.	Kossak-Szatkowskiej	20ab	1	3	1	1	1
83.	Wiślańska	II (parking)	1	3	1	1	1
84.	Wiślańska	21	1	3	1	1	1
85.	Osiedle Tysiąclecia		1	3	1	1	1
86.	Tauron Dystrybucja S.A. ul. Frysztacka	50	1	1	0	0	1
87.	SP nr 6 ul. Katowicka	68	1	1	1	0	0
88.	ROD ul. Mickiewicza (dzwony własnością właściciela nieruchomości)		1	3	1	1	1
89.	Korbasowy Dwór ul. Hażlaska	135	1	2	1	1	0
90.	Zespół Szkół im. Wł. Szybińskiego ul. Kraszewskiego (z czego 2 dzwony własnością właściciela nieruchomości)	11	1	5	3	1	1
91.	Przedszkole nr 8 ul. Chrobrego	1	1	1	0	0	1
92.	K.Stryi	16a	1	3	1	1	1
93.	Żwirki i Wigury	10B	1	3	1	1	1
SUMA				275	96	88	91

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 Cieślar 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
	Szkoła Podstawowa nr 5 z Oddziałami Integracyjnymi	ul. Wojska Polskiego 1
10.	Szkoła Podstawowa nr 6 z Oddziałami Integracyjnymi	ul. Katowicka 68
11.	Szkoła Podstawowa nr 7	ul. Bielska 247
12.	Szkoła Podstawowa Towarzystwa Ewangelickiego	pl. Kościelny 5
13.	Katolicka Szkoła Podstawowa im. Świętej Rodziny	ul. Błogocka 19
14.	Alternatywna Szkoła Podstawowa	ul. Czytelni Ludowej 4
18.	Liceum Ogólnokształcące Towarzystwa Ewangelickiego	ul. Sienkiewicza 2
19.	Katolickie Liceum Ogólnokształcące im. Melchiora Grodzieckiego	pl. Dominikański 2
20.	Zespół Placówek Szkolno-Wychowawczo-Rewalidacyjnych	ul. Wojska Polskiego 3
21.	Liceum Ogólnokształcące im. A. Osuchowskiego	pl. Słowackiego 2
22.	Państwowa szkoła Muzyczna I i II stopnia im. I. Paderewskiego	ul. Zamkowa 3

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

Na potrzeby niniejszej analizy przyjęto (podobnie postępuje m.in. Główny Urząd Statystyczny od 2013 r.), że ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Cieszyn w 2020 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.

5.1. Masa odpadów odebranych sprzed nieruchomości

Zestawienie masy odebranych przez firmę wywozową bezpośrednio sprzed 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 w roku 2020 przez:

1. przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne z terenu Gminy Cieszyn działającego na podstawie umowy z gmina; 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 części 4 pkt 2 niniejszego opracowania).

Tabela 7. Masa odpadów komunalnych wytworzonych w 2020 r. na terenie Gminy Cieszyn (odebrane bezpośrednio sprzed nieruchomości).

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	171,680
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,460
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	3 213,600
15 01 07	Opakowania ze szkła	240,160
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	392,680
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	184,840
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	335,460
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	1,060
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	14,573
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	27,418
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	543,720
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	900,640
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	6 367,560
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	635,829
Razem		13 029,680
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych		12 452,160
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych		577,520

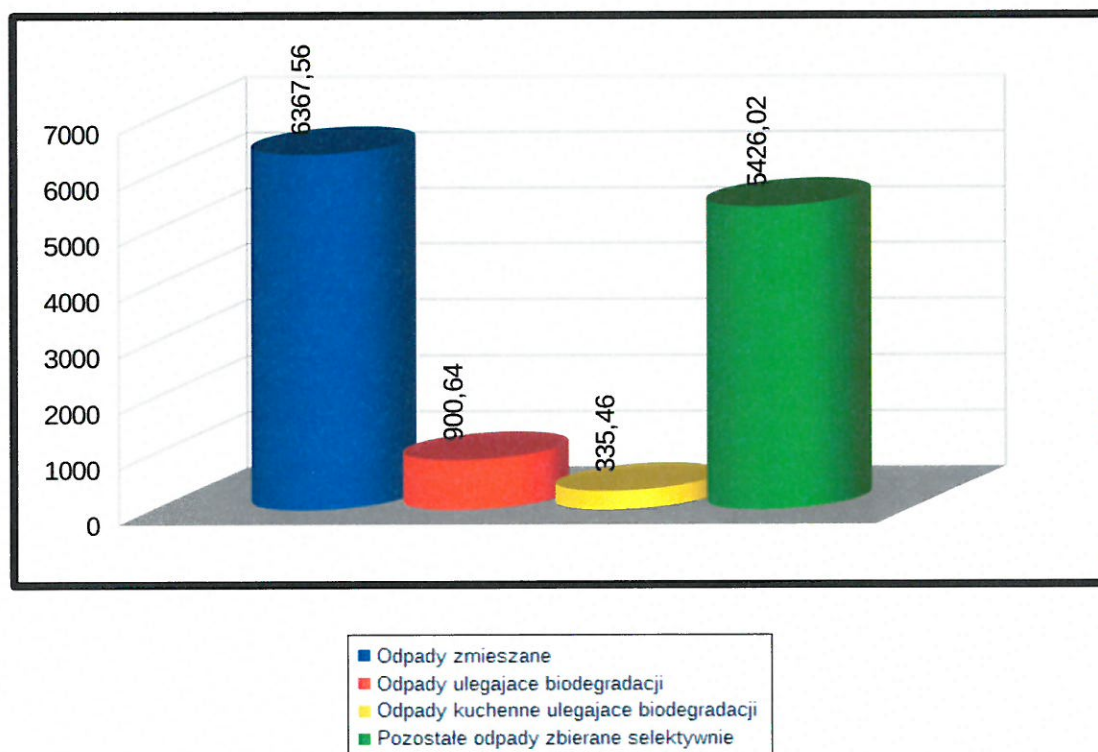
Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2020

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 2020 r. z podziałem na wybrane grupy odpadów komunalnych.

Grupa odpadów komunalnych	Masa [Mg]
Odpady zmieszane	6 367,560
Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01)	900,640
Odpady kuchenne ulegające biodegradacji zbierane selektywnie (20 01 08)	335,460
Pozostałe odpady zbierane selektywnie	5 426,020
Razem	13 029,680

Wykres 1. Poglądowy obraz udziału wybranych grup odpadów w ogólnej masie odebranych odpadów komunalnych w 2020 r.



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2020

Tabela 9. Masa i sposób zagospodarowania odpadów komunalnych wytworzonych w 2020 r. na terenie Gminy Cieszyn (odebrane bezpośrednio sprzed nieruchomości).

Kod odpadu ¹⁾	Rodzaj odpadów	Razem [Mg]	Sposób zagospodarowania: odzysk/recykling/unieszkodliwienie	
			Masa [Mg]	Oznaczenie procesu odzysku/recyklingu/unieszkodliwienie
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	171,680	0,760	R3
			170,920	R12
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,460	0,460	R3
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	3 213,600	45,660	R13
			3 167,940	R12
15 01 07	Opakowania ze szkła	240,160	218,060	R5
			22,100	R13
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	392,680	392,680	R5
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	184,840	184,840	R12
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	335,460	335,460	R3
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	1,060	0,485	R13
			0,575	D10
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	14,573	14,573	R12
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	27,418	27,418	R12
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	543,720	149,400	R13
			394,320	R12
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	900,640	900,640	R3
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	6 367,560	6 367,560	R12
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	635,829	276,227	R13
			359,602	R12
Razem		13 029,680		

¹⁾ zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10).

Dodatkowa informacja: przedsiębiorca sporządzając sprawozdanie za pośrednictwem BDO podobnie jak w roku 2019 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 komunikuje, 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 regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (włączając kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania).

R5 - recykling lub regeneracja 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).

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.

Dodatkowe wyjaśnienia odnośnie procesu zagospodarowania odpadów:

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

Należy zwrócić uwagę, że realizując obowiązek ustawowy, surowce wtórne powinny zostać przekazane do odzysku lub recyklingu, zarówno w celu realizacji aspektów ekologicznych (takich, jak np. zmniejszenie zużycie surowca naturalnego), ale również w celu osiągnięcia odpowiednich poziomów recyklingu (patrz rozdział 3). Dlatego obliczając poziomy recyklingu 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 surowców wtórnych wysortowanych z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (20 03 01) przez instalację komunalną, do której zostały przekazane, tj. z przekazanych z Gminy Cieszyn ww. odpadów prowadzący instalację komunalną wysortował: ok. 53 Mg opakowań z papieru i tektury, ok. 312 Mg opakowań z tworzyw sztucznych, ok. 91 Mg opakowań ze szkła i ok. 403 Mg tworzyw sztucznych i gumy;
- masa surowców wtórnych zebranych w PSZOK, a następnie przekazanych do recyklingu;
- masa surowców wtórnych powstałych po sortowaniu odpadów 15 01 01, 15 01 06, 20 01 99 głównie w sortowni firmy Ekoplast-Produkt Sp. z o.o., a następnie przekazanych do recyklingu;
- masa surowców zebranych przez zbierającego odpady komunalne (głównie w punktach skupu surowców) i przekazanych do recyklingu przez podmiot prowadzący punkt.

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 zestawiono dane wynikające z przedłożonego sprawozdania.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2020

Tabela 10. Masa odpadów zebranych w 2020 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 align="center">Gminny punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych - PSZOK</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	2,880
	15 01 07	Opakowania ze szkła	1,008
	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,074
	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	14,700
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	54,700
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	81,800
	17 03 03*	Smoła i produkty smołowe	0,220
	17 03 80	Odpadowa papa	3,720
	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,760
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	298,640
	20 01 01	Papier i tektura	6,600
	20 01 02	Szkło	0,440
	20 01 14*	Kwasy	0,003
	20 01 15*	Alkalia	0,343
	20 01 19*	Środki ochrony roślin	0,021
	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,086
	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	4,360
	20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,728
	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,060
	20 01 30	Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29	0,001
	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,020
	20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz	0,002

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2020

		niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	
	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,063
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	6,120
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	13,220
	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	0,001
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	231,960
	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	6,360
	20 03 07	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	220,740
Razem		949,667	

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

Wszystkie odpady zebrane w PSZOK w roku 2020 zagospodarowywane były przez firmę świadczącą usługę odbioru i zagospodarowania odpadów wytworzonych na terenie Gminy Cieszyn na podstawie stosowniej 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 recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

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

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2020

Tabela 11. Masa odpadów zebranych w 2020 r. przez zbierających odpady komunalne (głównie punkty skupu surowców) działających na terenie Gminy Cieszyn.

Informacja o zebranych odpadach komunalnych stanowiących frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.			
Liczba podmiotów zbierających odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów			5
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 stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	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	11,427
<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	32,072
<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	4,669
<i>Punkt skupu surowców wtórnych:</i> Aluco Poland Agnieszka Michalik, ul. Olchowa 5, 43-502 Bronów punkt zbiórki w Cieszynie: ul. Władysława Szybińskiego bn.	15 01 04	Opakowania z metali	20,806
Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o. ul. Słowicza 59 43-400 Cieszyn <i>punkt zbierania:</i> ul. Motokrosowa 27 43-400 Cieszyn	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	5,060
	17 01 02	Gruz ceglany	0,680
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanoego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0,900
	17 03 80	Odpadowa papa	0,120
	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,200
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	2,500
	Razem		

5.4. Masa wytworzonych odpadów komunalnych w roku 2020 na terenie Gminy Cieszyn

W tabeli 12 zestawiono dane dotyczące masy odpadów:

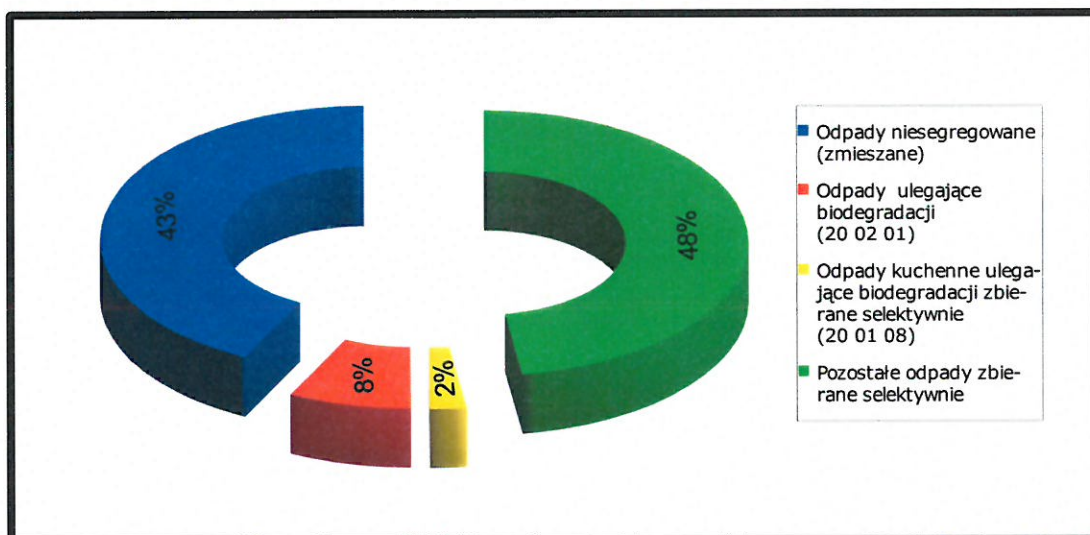
- odebranych sprzed nieruchomości od właścicieli nieruchomości w danym roku przez przedsiębiorcę świadczącego usługę,
- zebranych w PSZOK;
- zebranych przez zbierającego odpady komunalne.

Na tej podstawie wskazano masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Cieszyn w 2020 r.

Tabela 12. Masa wytworzonych w 2020 r. w odpadów komunalnych na terenie Gminy Cieszyn.

	Masa odebrana sprzed nieruchomości przez firmy świadczące usługę odbioru i zagospodarowania odpadów na terenie Gminy Cieszyn	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)	6 367,560	0,000	0,000	6 367,560
Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01)	900,640	231,960	0,000	1 132,600
Odpady kuchenne ulegające biodegradacji zbierane selektywnie (20 01 08)	335,460	0,000	0,000	335,460
Pozostałe odpady zbierane selektywnie	5 426,020	717,707	997,281	7 141,008
Razem	13 029,68	949,667	997,281	14 976,628

Wykres 2. Poglądowy obraz udziału wybranych grup odpadów w ogólnej masie wytworzonych odpadów komunalnych w 2020 r.



W zestawieniach sporządzonych w niniejszej analizie nie uwzględniono odpadów typu azbest (17 06 01*), którego koszty odbioru i zagospodarowania rozliczane są poza systemem gospodarki odpadami komunalnymi.

6. Gminny punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK)

W roku 2020 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 wybrane rodzaje odpadów (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.):

- **z nieruchomości zamieszkałych:** papier, szkło, metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, odpady zielone (z pielęgnacji ogrodów, zieleńców, parków, itp.), 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 m³ jednorazowo raz na miesiąc od danego właściciela nieruchomości zamieszkałej; w zabudowie wielomieszkaniowej 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);
- **z nieruchomości niezamieszkałych:** papier, szkło, metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, odpady zielone (z pielęgnacji ogrodów i terenów zieleni).

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 2020 r. Miesięczny koszt prowadzenia PSZOK w 2020 r. wynosił 14 777,25 zł.

7. Punkty obsługi klienta

W roku 2020 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
PPHU Ekoplast-Produkt s.c. Krzysztof Brandys, Ryszard Brandys Katowice, ul. Ligocka103/7	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 2020 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, ilości 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 2020 na realizację zadań z zakresu gospodarki odpadami poniesione zostały inne wydatki na:

1. dotacje celowe udzielone na dofinansowanie kosztów inwestycji polegającej na usuwaniu i unieszkodliwianiu odpadów niebezpiecznych w postaci azbestu z budynków mieszkalnych i gospodarczych w obrębie zabudowy mieszkaniowej. W 2020 r. z budżetu Gminy przyznano 4 dotacji na łączną kwotę 7 360,00 zł; ostatecznie zrealizowanych zostało 3 przedsięwzięć, a rzeczywista wartość udzielonego dofinansowania (po rozliczeniu) wyniosła 3 062,00 zł. Od 2016 r. Gmina Cieszyn pozyskuje środki zewnętrzne na realizację powyższego zadania w postaci dotacji z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach (dalej: WFOŚiGW). Wysokość dofinansowania wynosi maksymalnie 800 zł – za demontaż, transport oraz unieszkodliwienie 1 Mg wyrobów zawierających azbest oraz 600 zł – za transport oraz unieszkodliwienie 1 Mg wyrobów zawierających azbest. W analizowanym roku wniosek o dotację z WFOŚiGW dotyczył 3 przedsięwzięć, a uzyskana dotacja wyniosła 1 714,72 zł przy udziale środków NFOŚ. Całkowity koszt poniesiony przez Gminę Cieszyn na

działania związane z usunięciem azbestu w ilości 3,06 Mg w roku 2020 wyniósł 1 347,28 zł;

2. zakup materiałów na 27. akcję „Sprzątanie świata - Polska 2020. Plastik? Rezygnuję. Redukuję. Segreguję” w dniu 18 września 2020 r.: **196,31 zł.**

Źródłem środków przeznaczonych na pokrycie wydatków, o których mowa w ww. pkt 1-2 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 2020 (abonament w wysokości 1 845,00 zł/m-c). Roczny koszt: **22 140,00 zł.**

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

1. w ujęciu dla roku kalendarzowego, gdzie wskazane w tabeli 14 *koszty systemu* przypisano do roku 2020, czyli w tym, w którym zostały one wygenerowane;
2. w ujęciu dla roku budżetowego (tabela 15), gdzie *koszty systemu* wygenerowane w listopadzie i grudniu 2019 zostały sfinansowane w roku 2020 (zgodnie z terminami płatności wynikającymi z umowy z firmą wywozową) i jednocześnie *koszty systemu* wygenerowane w listopadzie i grudniu 2020 zostały sfinansowane w roku 2021 (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, funkcjonowania PSZOK i pokrycia kosztów zagospodarowania odpadów zielonych zebranych w PSZOK (dotyczy XI-XII 2019 w ujęciu budżetowym) oraz koszty określone jako „Inne koszty” w zakresie funkcjonowania systemu SMOK. Pozostałe koszty wskazane w tabeli 14, czyli koszty administracyjne oraz kampanii informacyjno-edukacyjnej finansowane były w całości w roku 2020 (za wyjątkiem kosztów utrzymania aplikacji na telefon „Wywozik Cieszyn”).

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 2020 roku 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 0,84 Mg odpadów, których koszt zagospodarowania wyniósł: **5 233,68 zł.**

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2020

Tabela 14. Koszty systemu w związku z odbiorem i zagospodarowaniem odebranych odpadów komunalnych generowane w roku 2020 (w ujęciu roku kalendarzowego) – w zestawieniu ujęto masy odpadów zagospodarowywanych przez firmę wywozową na podstawie umowy z gminą.

Rok 2020 (rok kalendarzowy)		
	Masa wytworzonych odpadów [Mg]	Koszt odbioru i zagospodarowania odpadów [zł]
Odbiór i zagospodarowanie odpadów zmieszanych	6 405,660	4 496 773,32 zł
Odbiór i zagospodarowanie odpadów segregowanych	6 373,939	3 442 823,46 zł
Odbiór i zagospodarowanie bioodpadów	1 276,100	688 219,20 zł
RAZEM	14 055,699	8 627 815,98 zł
Pozostałe koszty	PSZOK - prowadzenie punktu	177 327,00 zł
	Koszty administracyjne	442 827,09 zł
	Kampania informacyjno-edukacyjna	39 440,58 zł
	Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z izolacji (COVID-19)	5 233,68 zł
	Inne koszty	22 140,00 zł
RAZEM	9 314 784,33 zł	9 314 784,33 zł

Tabela 15. Koszty systemu w związku z odbiorem i zagospodarowaniem odebranych odpadów komunalnych generowane w roku 2020 (w ujęciu roku budżetowego).

Rok 2020 (rok budżetowy)		
		Koszt odbioru i zagospodarowania odpadów [zł]
Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych		8 289 457,92 zł
Pozostałe koszty	PSZOK - prowadzenie punktu	170 128,50 zł
	PSZOK- zagospodarowanie odpadów zielonych zebranych w punkcie (XI-XII 2019 r.)*	12 602,30 zł
	Koszty administracyjne	442 602,50 zł
	Kampania informacyjno-edukacyjna	39 440,58 zł
	Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z izolacji (COVID-19)	5 233,68 zł
	Inne koszty	22 140,00 zł
RAZEM		8 981 830,07 zł

* w 2020 r. odpady zielone zebrane w PSZOK zagospodarowywane były łącznie z innymi odpadami przez firmę wywozową.

Należy mieć na uwadze, że zgodnie z umową na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych zawartą z firmą wywozową wykonującą usługę w roku 2020, Gmina pokrywa koszty zagospodarowania odebranych odpadów tylko w takiej ilości (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).

W tabeli 16 zestawiono łączne koszty poniesione w 2020 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

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2020

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:

- dotacje celowe na usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest;
- na zakup materiałów na akcję „Sprzątanie świata - Polska 2020. Plastik? Rezygnuję. Redukuję. Segreguję”.

Tabela 16. Podsumowanie finansowe systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2020 r. (stan na dzień 21 kwietnia 2021 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 2020 r. na podstawie złożonych deklaracji	wpływy z opłat wniesionych przez właścicieli nieruchomości I, II, III i IV kwartał 2020 r.	(określone w tabeli 14)	kol. 1 - kol. 3
1	2	3	4
8 591 777,40 zł	8 522 771,41 zł	9 314 784,33 zł	-723 006,93 zł

Rok budżetowy			
Należności [zł]	Wykonanie [zł]	Poniesione koszty [zł]	Różnica [zł]
przewidywane przychody za: - IV kwartał 2019 (płatne do 15 stycznia 2020 r.), - I, II i III kwartał 2020 r. na podstawie złożonych deklaracji - płatne w roku 2020	wpływy z opłat wniesionych przez właścicieli nieruchomości za: - IV kwartał 2019 (płatne do 15 stycznia 2020 r.), - I, II i III kwartał 2020 r. na podstawie złożonych deklaracji - wnoszone w roku 2020	(określone w tabeli 15)	kol. 1 - kol. 3
1	2	3	4
8 677 127,80 zł	8 632 864,98 zł	8 981 830,07 zł	-304 702,27 zł

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 21 kwietnia 2021 r. (Analiza rat-suma).

Rok kalendarzowy					
Termin raty	Nr raty	Przypis*	Wpłata**	Odsetki	Do zapłaty
2020-04-15	1	2 189 784,20 zł	2 180 213,97 zł	3 201,58 zł	9 813,63 zł
2020-07-15	2	2 120 671,00 zł	2 111 469,10 zł	841,09 zł	9 232,80 zł
2020-07-15	5***	6 799,00 zł	6 582,60 zł	0,00 zł	216,40 zł
2020-10-15	3	2 162 621,50 zł	2 144 133,49 zł	824,78 zł	18 491,41 zł
2021-01-15	4	2 111 901,70 zł	2 080 372,25 zł	655,77 zł	32 564,55 zł
SUMA		8 591 777,40 zł	8 522 771,41 zł	5 523,22 zł	70 318,79 zł

* Spodziewane wpływy na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

** Faktyczne wpływy określone na podstawie wpłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości.

*** 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 2020

Rok budżetowy					
Termin raty	Nr raty	Przypis*	Wpłata**	Odsetki	Do zapłaty
2020-01-15	4	2 197 252,10 zł	2 190 465,82 zł	1 155,70 zł	8 267,88 zł
2020-04-15	1	2 189 784,20 zł	2 180 213,97 zł	3 201,58 zł	9 813,63 zł
2020-07-15	2	2 120 671,00 zł	2 111 469,10 zł	841,09 zł	9 232,80 zł
2020-07-15	5***	6 799,00 zł	6 582,60 zł	0,00 zł	216,40 zł
2020-10-15	3	2 162 621,50 zł	2 144 133,49 zł	824,78 zł	18 491,41 zł
SUMA		8 677 127,80 zł	8 632 864,98 zł	6 023,15 zł	46 022,12 zł

* Spodziewane wpływy na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

** Faktyczne wpływy określone na podstawie wpłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości.

*** 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).

Tabela 18. Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych obowiązujące w 2020 roku.

Stawki opłaty dla nieruchomości zamieszkałych, czyli rozliczanych od osób zamieszkujących nieruchomość [zł]				
Rok 2020	segregacja		brak segregacji	
	do 30.06.2020 r.	od 1.07.2020 r.	do 30.06.2020 r.	od 1.07.2020 r.
	15,00	15,00	33,00	60,00

Stawki opłaty dla nieruchomości niezamieszkałych, czyli rozliczanych od pojemności i ilości pojemników na zmieszane odpady komunalne oraz częstotliwości ich odbioru [zł]			
Pojemniki (pojemność)		Rok 2020	
litry	m ³	segregacja	brak segregacji
55	0,055	15,00	19,00
60	0,060	16,00	21,00
110	0,11	26,00	34,00
120	0,12	29,70	37,00
240	0,24	53,00	69,00
1100	1,10	180,70	230,00
5000	5,0	721,00	930,00
7000	7,0	1 000,00	1 300,00
10000	10,0	1 390,00	1 800,00

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 2020	segregacja	brak segregacji
	57,00	74,00

Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2020 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, obowiązującym podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości jest obowiązany 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. Ilości 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 gminna 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. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne wytworzonych w 2020 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	6367,56	6 367,56	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	1 132,60	223,24	R3
	„Cofinco-Poland” Sp. z o.o. Katowice, ul. Graniczna 29 instalacja: Jastrzębie-Zdrój, ul. Dębina 36		909,36	R3
20 01 08 odpady kuchenne ulegające biodegradacji	„Cofinco-Poland” Sp. z o.o. Katowice, ul. Graniczna 29 instalacja: Jastrzębie-Zdrój, ul. Dębina 36	335,46	335,46	R3
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

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2020

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	33,3854	-	Cofinco Poland Sp. z o.o. ul. Graniczna 29 40-017 Katowice instalacja: ul. Dębina 36, 43-330 Jastrzębie-Zdrój
		-	3,9432	
Razem		33,3854	3,9432	
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	Fracja o wielkości powyżej 80 mm [Mg]	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	3 378,862	-	Cofinco Poland Sp. z o.o. ul. Graniczna 29 40-017 Katowice instalacja: ul. Dębina 36, 43-330 Jastrzębie-Zdrój
Razem		3 378,862		

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 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 niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne, 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 2020 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 2020 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 inwestycyjnych z zakresu gospodarki odpadami, wymaganych do realizacji na terenie Gminy Cieszyn lub z udziałem środków finansowych 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 2020 działania informacyjno-edukacyjnych, wyszczególnione w tabeli 20.

Tabela 20. Działania informacyjno-edukacyjne prowadzone w roku 2020 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.	Wykonanie materiału edukacyjnego w postaci 2 wzorów ulotek: 1. „Odpady kuchenne segregujemy od 1 stycznia 2018 r.” oraz zasady segregacji odpadów na terenie Cieszyna. Nakład: 20 000 szt. 2. „Naklej kod kreskowy na worek” oraz informacja aplikacji „Wywozik Cieszyn”. Nakład: 2 000 szt.	2 066,40 zł	
3.	Zlecenie wykonania dzieła w postaci opracowania 1 głównego 5-minutowego filmu oraz 4 dodatkowych 60-sekundowych filmów z zakresu segregacji oraz zagospodarowania odpadów komunalnych pn. „Każdy Cieszyński wie, że segregacja opłaca się. Materiał opublikowany został na stronie UM Cieszyn i jest dostępny dla mieszkańców jako materiał edukacyjny;	18 450,00 zł	
4.	Wykonanie materiału edukacyjnego w postaci ulotki informacyjnej pn. „Przewodnik dla przedsiębiorców w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi”. Nakład 2 000 szt.	1 082,40 zł	
5.	Zakup gadżetów ekologicznych z logo EkoLogiczny Cieszyn, jako nagród w organizowanych konkursach	2 045,38 zł	
6.	Zorganizowano konkurs na opracowanie 1-minutowego filmu pn. „Segregacja odpadów komunalnych w moim domu” skierowanego do uczniów szkół podstawowych. Filmy opublikowane zostały na stronie UM Cieszyn i są dostępne dla mieszkańców jako materiał edukacyjny	850,00 zł	
7.	Opracowanie formularza elektronicznego deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	553,50 zł	
8.	Zakup konfiskata na przeterminowane leki dla cieszyńskiej apteki	1 016,80 zł	
9.	Zakup pojemników na zużyte baterie celem wyposażenia ogólnodostępnych punkty zbiórki w pojemniki, w tym punkty zlokalizowane w szkołach podstawowych.	1 338,50 zł	
10.	Przeprowadzenie kampanii edukacyjnej pn. „Cieszyńska Szkoła EkoMyślenia 2019-2020”, w ramach której zorganizowano działania wyszczególnione w tabeli 21.	seminarium dla słuchaczy Cieszyńskiego Uniwersytetu III Wieku	740,00 zł
		seminaria dla mieszkańców Cieszyna	2 000,00 zł

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2020

	W roku 2020 r. zrealizowano i sfinansowano następujące działania*:	warsztaty dla uczniów klas 7-8 szkół podstawowych	3 000,00 zł
ŁĄCZNIE			39 440,58 zł
11.	Zakup materiałów na akcję „Sprzątanie świata - Polska 2020. Plastik? Rezygnuję. Redukuję. Segreguję”		196,31 zł
13.	Regularne zamieszczanie w „Wiadomościach Ratuszowych” informacji dotyczących zagadnień z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi		
14.	Prowadzenie strony internetowej poświęconej gospodarce odpadami pod adresem www.um.cieszyn.pl/smieci		

*ostatnie zajęcia w szkołach miały miejsce początkiem stycznia 2021 r., natomiast dla mieszkańców ostatnie zajęcia zorganizowano 10 marca 2021 r.

Koszty wskazane w wierszu 11 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.

Część kosztów związanych z realizacją zadania pn. „Cieszyńska Szkoła EkoMyślenia 2019-2020” sfinansowano z udzielonej przez WFOŚiGW w Katowicach dotacji, która wyniosła:

- I transza: 7 503,00 zł (otrzymana w 2019 r.);
- II transza: 8 800,00 zł

Łączny koszt przyznanej dotacji: **16 303,00 zł** (całkowity koszt zadania: 31 403,00 zł).
W tabeli 21 przedstawiono szczegółowy zakres działań w ramach „Cieszyńskiej Szkoły EkoMyślenia 2019-2020”. Całkowity koszt realizacji zadania wyniósł 31 403,00 zł, z czego:

- koszt zorganizowania spektakli ekologicznych pn. „Kolory Miasta” wraz z wynajęciem teatru: 10 703,00 zł;
- koszt przeprowadzenia warsztatów i seminariów w latach 2019-2020 wyniósł: 20 700,00 zł.

Tabela 21. Działania informacyjno-edukacyjne w ramach Cieszyńskiej Szkoły EkoMyślenia 2019-2020”.

Lp.	Zadanie pn. „Cieszyńska Szkoła EkoMyślenia 2019-2020”.	Koszt [zł] brutto	Rok realizacji	
2 spektakle ekologiczne pn. KOLORY MIASTA				
1.	grupa docelowa: uczniowie szkół podstawowych klas 1-3 liczba godzin: 2 spektakle po 1 godzinie liczba uczestników: ok. 900 uczniów	10 703,00 zł	2019	
warsztaty ekologiczne dla nauczycieli				
2.	grupa docelowa: nauczyciele cieszyńskich szkół podstawowych liczba godzin: 4 (1 spotkanie) liczba uczestników: 13 nauczycieli	1 400,00 zł		
warsztaty ekologiczne dla przedszkoli				
3.	grupa docelowa: 12 cieszyńskich przedszkoli liczba godzin: 12 liczba uczestników: ok. 258 przedszkolaków	5 760,00 zł		
warsztaty ekologiczne dla uczniów klas 1-3*				
4.	grupa docelowa: uczniowie 9 cieszyńskich szkół podstawowych	3 000,00 zł	2020	
warsztaty ekologiczne dla uczniów klas 4-6*				
5.	grupa docelowa: uczniowie 9 cieszyńskich szkół podstawowych	4 800,00 zł		
warsztaty ekologiczne dla uczniów klas 7-8*				
6.	grupa docelowa: uczniowie 9 cieszyńskich szkół podstawowych	3 000,00 zł	2020	
seminarium dla słuchaczy Cieszyńskiego Uniwersytetu III Wieku				
7.	grupa docelowa: słuchacze Cieszyńskiego Uniwersytetu III Wieku	740,00 zł		

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2020

	liczba godzin: 4 godziny (1 spotkanie) liczba uczestników: 22		
8.	seminaria dla mieszkańców Cieszyna grupa docelowa: mieszkańcy zabudowy wielolokalowej i ogół mieszkańców Cieszyna liczba godzin: 10 godzin (5 spotkań) liczba uczestników: 40	2 000,00 zł	1 spotkanie w 2019 r. (płatne w 2020 r.)
Łącznie		31 403,00 zł	pozostałe 4

* w szkołach przeprowadzono łącznie 46 godzin warsztatów, w których wzięło udział ponad 830 uczniów. Z działań edukacyjnych w ramach kampanii zrezygnowała jedna szkoła podstawowa.

14. Podsumowanie

Dokonując podsumowania niniejszej analizy systemu gospodarki odpadami komunalnymi Gminy Cieszyn za rok 2020 należy zwrócić uwagę na:

- deficyt w opłacie za odpady komunalne, tj. brak pokrycia kosztów systemu z opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości. Wyliczenia wskazujące na brak bilansowania się systemu „odpadowego” mogą ulec zmianie po przeanalizowaniu wpływów i kosztów w br., mając na uwadze, że z dniem 1 stycznia 2021 r. wprowadzono odpłatność za worki na surowce wtórne dla nieruchomości niezamieszkały (celem zbilansowania strat spowodowanych „ustawowym” obniżeniem stawki za pojemniki dla tych nieruchomości) oraz podniesieniem od 1 kwietnia 2021 r. stawki opłaty dla nieruchomości niezamieszkałych;
- wysoki poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynoszący w br. **26,0 %** w porównaniu do dopuszczalnego na dzień 16 lipca 2020 roku poziomu 35 %. Tak wysoka masa powyższych odpadów zgromadzona łącznie ze niesegregowanymi (zmieszanymi) odpadami stanowi realne zagrożenie przekroczenia w latach następnych poziomu dopuszczalnego, co z kolei może skutkować nałożeniem kary finansowej na gminę. Kluczowe zatem jest zintensyfikowanie działań mających na celu poprawę jakości segregacji odpadów, w szczególności w zakresie odpadów ulegających biodegradacji, tak aby odpady te nie były gromadzone łącznie ze zmieszanymi odpadami.

OPRACOWAŁ	ZATWIERDZIŁ
Aleksander Dorda - naczelnik Wydziału Ochrony Środowiska i Rolnictwa	dnia <u>29.04.2021r.</u>
Beata Dadej – starszy inspektor Wydziału Ochrony Środowiska i Rolnictwa	Gabriela Staszkiwicz - Burmistrz Miasta Cieszyna <i>Burmistrz Miasta</i>  <i>Gabriela Staszkiwicz</i> (3)

NACZELNIK WYDZIAŁU


mgr Aleksander Dorda
(2)

