



Burmistrz Miasta Cieszyna

Urząd Miejski | Rynek 1, 43-400 Cieszyn | tel.: 33 4794 300 | rmacura@um.cieszyn.pl

Analiza

stanu gospodarki odpadami

komunalnymi dla Gminy Cieszyn

za rok 2016.

Opracował: Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa Urzędu Miejskiego w Cieszynie

Cieszyn, kwiecień 2017 rok

Spis treści

1. Wprowadzenie.....	3
1.1. Podstawa prawna i cel sporządzenia analizy.....	3
1.2. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi.....	3
1.3. Okres objęty analizą.....	4
1.4. Przepisy prawa miejscowego regulujące ramy formalno-prawne systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Cieszyn.....	4
1.5. Definicja i źródła powstawania odpadów komunalnych.....	5
2. Liczba mieszkańców Gminy Cieszyn.....	6
3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	7
4. Poziomy recyklingu oraz obowiązek sprawozdawczy gmin.....	7
5. Organizacja systemu gospodarki odpadami komunalnymi w roku 2016.....	9
6. Łączna masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy wraz ze wskazaniem sposobu i miejsca ich zagospodarowania.....	13
7. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz odbieranych z terenu gminy oraz sposób miejsca ich zagospodarowania.....	18
8. Gminny punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK).....	20
9. Punkty obsługi klienta.....	23
10. Koszty poniesione przez gminę w związku z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	23
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.....	26
12. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami komunalnymi.....	26
13. Kampania informacyjno-edukacyjna z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi.....	27
14. Podsumowanie.....	28

1. Wprowadzenie

1.1. Podstawa prawna i cel sporządzenia analizy

Podstawą prawną sporządzenia 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 2016 r., poz. 250 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 zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- analizę potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- analizę kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 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 zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Sporządzając niniejszy dokument wykorzystano następujące źródła:

- sprawozdanie roczne Burmistrza Miasta Cieszyna z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2016 (przekazywane Marszałkowi Województwa Śląskiego oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Katowicach);
- sprawozdania półroczne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi przekazywane przez przedsiębiorcę świadczącego usługę w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych za rok 2016;
- sprawozdania miesięczne firmy wywozowej obsługującej teren Cieszyna, obejmujące informacje o masie odebranych i przekazanych do zagospodarowania odpadów komunalnych wraz z kosztami poniesionymi na wykonanie ww. usługi w okresie od dnia 1 stycznia 2016 r. do dnia 31 grudnia 2016 r.;
- sprawozdanie roczne podmiotu prowadzącego punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych za 2016 rok.
- 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 2016 r., poz. 1987 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 2016 r., poz. 250 z późn. zm. - dalej ustawa o utrzymaniu czystości i porządku);
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu

- obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r., poz. 676);
- 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);
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 czerwca 2016 w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2016 r., poz. 934) - wejście w życie 30 czerwca 2016 r.;
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923);
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r., poz. 1052) - **akt uchylony 24 stycznia 2016 r.**;

Sporządzając niniejsze opracowanie opierano się również o dane i informacje zawarte w dokumentach o zasięgu regionalnym (wojewódzkim):

- „Plan gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014”, przyjęty uchwałą Nr IV/25/1/2012 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 sierpnia 2012 r.;
- uchwała Nr IV/25/2/2012 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014” (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z 2012 r., poz. 3777 z późn. zm.).

1.3. Okres objęty analizą

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje rok 2016. 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 regulujące ramy formalno-prawne systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Cieszyn

Uchwały kształtujące ramy formalno-prawne systemu w roku 2016:

- uchwała Nr XXVI/258/12 z dnia 29 listopada 2012 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 29 stycznia 2013 r., poz. 946), zmienionej uchwałą Nr VII/40/15 z dnia 26 lutego 2015 r. (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 6 marca 2015 r., poz. 1220) - wejście w życie 1 kwietnia 2015 r.;
- uchwała Nr XIII/94/15 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) - wejścia w życie 1 stycznia 2016 r. uchylając poprzednie uchwały;
- uchwała Nr XXIV/245/12 z dnia 25 października 2012 roku 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/93/15 z dnia 27 sierpnia 2015 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 4 września 2015 r., poz. 4467) - wejścia w życie 1 stycznia 2016 r. uchylając poprzednie uchwały;
- uchwała Nr XIII/95/15 z dnia 27 sierpnia 2015 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, składanej przez właściciela nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 7 września 2015 r., poz. 4497) - wejścia w życie 1 stycznia 2016 r. uchylając

poprzednie uchwały;

- uchwała Nr XXVI/262/12 z dnia 29 listopada 2012 roku 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 16 stycznia 2013 r., poz. 523), zmienionej uchwałą Nr XXX/311/13 z dnia 21 marca 2013 r. (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 28 marca 2013 r., poz. 2916) oraz uchwałą Nr XXXIII/348/13 z dnia 27 czerwca 2013 r. (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 4 lipca 2013 r., poz. 4718);
UWAGA! Uchwała Nr XVII/147/15 z dnia 30 grudnia 2015 r. (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 14 stycznia 2016 r., poz. 349) 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 z dniem wejścia w życie, tj. **28 stycznia 2016 r.** uchyliła poprzednie uchwały;
- uchwała Nr XXVI/264/12 z dnia 29 listopada 2012 roku w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Cieszyn (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 29 stycznia 2013 r. poz., 950), zmienionej uchwałą Nr XXXI/325/13 z dnia 29 kwietnia 2013 r. (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 29 kwietnia 2013 r., poz. 3568) oraz uchwałą Nr XXXIII/349/13 z dnia 27 czerwca 2013 r. (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 4 lipca 2013 r., poz. 4719).
UWAGA! Uchwała Nr XVII/146/15 z dnia 30 grudnia 2015 r. w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Cieszyn (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 14 stycznia 2016 r., poz. 348) z dniem wejścia w życie, tj. **28 stycznia 2016 r.** uchyliła poprzednie uchwały;
- uchwała Nr XXVI/263/12 z dnia 29 listopada 2012 roku w sprawie określenia rodzajów dodatkowych usług świadczonych przez gminę w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów oraz wysokość cen za te usługi (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 16 stycznia 2013 r., poz. 524), zmienionej uchwałą Nr XXX/312/13 z dnia 21 marca 2013 r. (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 28 marca 2013 r., poz. 2917).
UWAGA! W dniu 25 sierpnia 2016 r. na sesji Rady Miejskiej Cieszyna podjęto uchwałę nr XXIV/227/16 w sprawie uchylenia uchwały Nr XXVI/263/12 Rady Miejskiej Cieszyna z dnia 29 listopada 2012 roku w sprawie określenia rodzajów dodatkowych usług świadczonych przez gminę w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów oraz wysokości cen za te usługi.

1.5. Definicja i źródła powstawania odpadów komunalnych

Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 7 ustawy o odpadach, odpady komunalne to odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych; zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszane z odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

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

2. Liczba mieszkańców Gminy Cieszyn

Cieszyn jest gminą miejską, zajmującą powierzchnię 28,61 km². Zmiany liczby mieszkańców Gminy w latach 2010-2016 (na tle łącznej ilości zebranych rocznie odpadów komunalnych) przedstawiono w tabeli 1 oraz na wykresie 1.

Tabela 1. Liczba mieszkańców Cieszyna w latach 2010-2016 oraz łączna ilość zebranych w poszczególnych latach odpadów komunalnych.

Rok	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Liczba mieszkańców*	34 930	35 111	35 213	34 621	34 352	33 683	34 081
Liczba mieszkańców**	-	-	-	31 551	31 375	31 164	30 887
Łączna ilość zebranych odpadów komunalnych [Mg]***	12 611,6	10 975,4	12 493,0	10 699,5	14 128,1	14 759,1	14 571,9

* źródło: wydanie Urzędu Miejskiego w Cieszynie pt. „Cieszyn w liczbach”

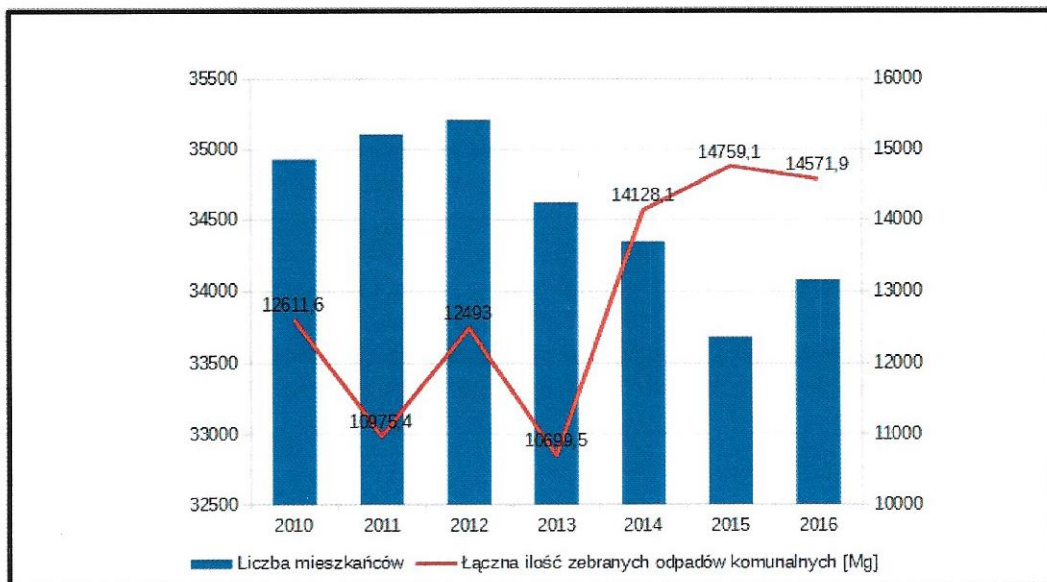
** liczba wynikająca z przedłożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

*** w zestawieniu do 2014 r. do łącznej masy zebranych odpadów komunalnych wliczono przeterminowane leki, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, baterie zebrane w szkołach oraz azbest. Natomiast w latach 2015 i 2016 do łącznej masy zebranych odpadów komunalnych wliczono przeterminowane leki, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, baterie zebrane w szkołach, jak również odpady zebrane w PSZOK. Nie wliczono odpadu w postaci azbestu.

Powyższe zestawienie sporządzono na podstawie danych zawartych w:

- sprawozdaniu podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości w I i II półroczu 2016 r.;
- sprawozdaniu podmiotu prowadzącego punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych za rok 2016;
- informacji o masie odpadów w postaci przeterminowanych leków zebranych w aptekach oraz masie odpadów w postaci zużytych baterii zebranych w szkołach w ramach akcji „Zbieraj baterie - dbaj o środowisko”.

Wykres 1. Masa zebranych odpadów na tle liczby mieszkańców Cieszyna, w latach 2010-2016.



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2016

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 2016 wynosiła 34 081 osób, natomiast liczba mieszkańców wynikająca z przedłożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w analizowanym roku wynosiła 30 887 osób (wg stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.).

3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Zgodnie z brzmieniem art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości był zobowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów zielonych do **regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (dalej RIPOK)**. Definicja tego typu instalacji została zawarta w art. 35 ust. 6 ustawy o odpadach. Dopuszcza się przekazywanie zmieszanych odpadów komunalnych lub odpadów zielonych 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 RIPOK, a tym samym na terenie Gminy nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Wykaz instalacji regionalnych i zastępczych zawarty jest w uchwale Sejmiku Województwa Śląskiego Nr IV/25/2/2012 z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014”, w którym wprowadzony został podział województwa śląskiego na regiony gospodarki odpadami komunalnymi. Zgodnie z tym podziałem Gmina Cieszyn znajduje się w Regionie III, dla którego wskazano enumeratywnie wyszczególnione w „Planie gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014” regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych oraz instalacje przewidziane do zastępczej obsługi tego Regionu, w przypadku gdy RIPOK uległ awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn. W roku 2016 dokonano jednej zmiany w zakresie instalacji o statusie instalacji regionalnych w regionie III - uchwałą nr V/25/21/2016 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 27 czerwca 2016 r., poprzez dodanie instalacji MBP:

1. Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych EMPOL Sp. z o.o. z siedzibą w Tylmanowej (instalacja: Racibórz, ul. Rybnicka 125);
2. SEGO Sp. z o.o. z siedzibą w Rybniku (instalacja: Rybnik, ul. Oskara Kolberga 65).

4. Poziomy recyklingu oraz obowiązek sprawozdawczy gmin

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 2016 nie uległy zmianie w porównaniu do lat poprzednich.

Natomiast w dniu 30 czerwca 2016 r. weszło w życie rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 czerwca 2016 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2016 r., poz. 934). Zgodnie z wytycznymi Ministerstwa Środowiska sprawozdanie podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości za I i II półrocze 2016 r. sporządzane było zgodnie ze wzorem określonym w ww. rozporządzeniu, czyli podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości był zobowiązany do sporządzania **półrocznych sprawozdań na nowych formularzach**. Zgodnie z danymi zawartymi w sprawozdaniu przekazanym przez przedsiębiorcę

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2016

odbierającego i zagospodarowującego odpady komunalne z terenu Gminy Cieszyn oraz na podstawie sprawozdania rocznego podmiotu prowadzącego punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, jednocześnie 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 2016 wyniosły:

- ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania - 0% (w 2016 roku dopuszczalnym poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosi 45 %);
- recykling, przygotowanie do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papier, metal, tworzywa sztuczne i szkła - 78,88% (wymagany poziom w 2016 r. - 18 %);
- recykling, przygotowanie do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych - 82,26% (wymagany poziom w 2016 r. - 42 %).

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 2012-2016 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	-	-	-	-
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	88,8	78,8	-	-	-	-
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]									
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	125,3	82,2	-	-	-	-

5. Organizacja systemu gospodarki odpadami komunalnymi w roku 2016

W roku 2016 system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Cieszyn **uległ zmianie** w zakresie:

1. Rodzajów nieruchomości objętych systemem, tzn. oprócz nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne, do systemu włączono z dniem 1 stycznia 2016 r. nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, użytkowane jedynie przez część roku (na podstawie art. 6j ust. 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku). Włączenie tych nieruchomości skutkowało obowiązkiem dokonania zmian w prawie miejscowym, tzn. wiązało się z koniecznością:
 - ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domku letniskowego lub od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe;
 - ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania ww. opłaty;
 - wprowadzenia uregulowań w uchwałach w sprawie 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 oraz regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Cieszyn;
 - określenia nowego wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, składanej przez właściciela nieruchomości.
2. Sposobu gromadzenia odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości - w okresie od października 2016 r. mieszkańcy mogli wydzielać popiół pochodzący z palenisk domowych ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych i oddawać go w terminach odbioru przez firmę wywozową odpadów segregowanych w worku koloru szarego (odpad klasyfikowany jest pod kodem 20 01 99). Pozostałe odpady komunalne zbierane były przez firmę wywozową, jak w latach poprzednich w:
 - w systemie workowym;
 - w systemie pojemnikowym;
 - w ramach objazdowych zbiórek.

Dodatkowo odbiór odpadów komunalnych wspomagany był przez funkcjonowanie:

- PSZOK-u (patrz rozdział 8);
 - punktów odbioru przeterminowanych leków w aptekach (tabela 3);
 - miejsc zbiórki surowców wtórnych w pojemnikach typu „dzwon” (tabela nr 4);
 - punktów zbiórki zużytych baterii i akumulatorów (tabela nr 5);
 - zbiórki odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne z remontów prowadzonych samodzielnie przez właścicieli nieruchomości - przez podmiot odbierający odpady po przednim zgłoszeniu.
3. Podmiotu świadczącego usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Cieszyn - w dniu 15 grudnia 2015 r. zawarto umowę z firmą EKOPLAST PRODUKT Sp. z o.o. na realizację ww. zadania. Umowa obowiązywała w okresie od dnia 1 stycznia 2016 r. do dnia 31 grudnia 2016 r.

Natomiast bez zmian pozostał podmiot prowadzący gminny punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (tzw. PSZOK), tj. Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o., z którym zawarto na okres od dnia 1 stycznia 2016 r. do dnia 31 grudnia 2016 r. umowę na realizację ww. zadania (patrz rozdział 8).

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2016

Tabela 3. Wykaz aptek na terenie Gminy Cieszyn wyposażonych w konfiskatory.

	Punkt	Adres	Liczba konfiskatorów	Masa zebranych przeterminowanych leków [Mg]
1.	Apteka „Medea”	ul. Bielska 8	1	0,166
2.	Apteka „Na Banotówce”	ul. Hallera 65	2	0,351
3.	Apteka „Medea w Ubezpieczalni” - umowa od marca 2016 r.	ul. Bielska 37	1	0,058
4.	Apteka „Na Trakcie”	ul. Szybińskiego 1	1	0,041
5.	Apteka „Dbam o zdrowie”	ul. Kolejowa 20	1	0,145
6.	Apteka „U Miłosiernych”	ul. Plac Londzina 1	1	0,102
7.	Apteka „Dr Max”	ul. Rynek 6	1	0,121
8.	Apteka „Pod Zamkiem”	ul. Głęboka 62	1	0,049
9.	Apteka „Na Starówce” Apteka Centrum tanich Leków I Chojnicki Sp. z J. - umowa od grudnia 2016 r.	ul. Mennicza 20	2	0,126
10.	Apteka „Galen”	ul. Liburnia 22	1	0,196
11.	Apteka „Centrum” - likwidacja w sierpniu 2016 r.	ul. Filasiewicza 3a	1	0,045
12.	Apteka „Medea 3”	ul. Frysztacka 20	1	0,146
13.	Apteka „Farmarosa”	ul. Bobrecka 27	2	0,196
14.	Apteka „Medea 2”	ul. Limanowskiego 9/1	1	0,118
15.	Apteka „Słoneczko”	ul. Stawowa 54	1	0,075
16.	Apteka „Dr Max”	ul. Liburnia 28	1	0,147
Łącznie masa zebranych przeterminowanych leków w roku 2016				2,082

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2016

Tabela 4. Miejsca zlokalizowania pojemników typu „dzwon”, służących do zbiórki surowców wtórnych ustawione przez firmy odbierające odpady komunalne z terenu Gminy Cieszyn (informacja z dnia 14 września 2016 r.)

Lp.	Lokalizacja dzwonów / ulica /punkt	Nr posesji	L. gniazd	L. dzwonów	Plastik	Szkło	Makulatura
1	Barteczka	29	1	3	1	1	1
2	Bielska	41	1	3	1	1	1
3	Bielska	46A	1	3	1	1	1
4	Bobka	3.5.7	1	3	1	1	1
5	Bobka	II (parking)	1	3	1	1	1
6	Brożka	15	1	2	1	0	1
7	Brożka	19	1	3	1	1	1
8	Brożka	2	1	3	1	1	1
9	Brożka	22	1	3	1	1	1
10	Brożka	23	1	3	1	1	1
11	Brożka	3	1	2	1	0	1
12	Brożka	5	1	2	1	0	1
13	Brożka	7	1	2	1	0	1
14	Bucewiczka	45	1	3	1	1	1
15	Chemików	4	1	3	1	1	1
16	Chopina	18.22	1	3	1	1	1
17	Chopina	24	1	3	1	1	1
18	Chrobrego	5	1	3	1	1	1
19	Cienciąły	1	1	3	1	1	1
20	Dyboskiego	14	1	3	1	1	1
21	Frysztacka	159/161	1	3	1	1	1
22	Górną	29	1	3	1	1	1
23	Hażlaska	18	1	3	1	1	1
24	Hallera	2-6	1	3	1	1	1
25	Jaworowa	5	1	1	1	0	0
26	Jerzego	11	1	3	1	1	1
27	Jerzego	5/7	1	3	1	1	1
28	Kamienna	1.2	1	3	1	1	1
29	Karłowicza	3.5	1	3	1	1	1
30	Korfantego	4	1	3	1	1	1
31	Kościuszki	parking	1	3	1	1	1
32	Kraszewskiego	1	1	3	1	1	1
33	Macierzy Szkolnej	5	1	3	1	1	1
34	Mennicza	5	1	3	1	1	1
35	Mickiewicza	6	1	3	1	1	1
36	Miłaty	I (parking)	1	3	1	1	1
37	Miłaty	II (parking)	1	3	1	1	1
38	Moniuszki	14	1	3	1	1	1
39	Moniuszki	16	1	3	1	1	1
40	Moniuszki	18	1	3	1	1	1
41	Moniuszki	22.24	1	3	1	1	1
42	Moniuszki	3.5.7	1	3	1	1	1
43	Moniuszki	9	1	3	1	1	1
44	Morcinka	3	1	3	1	1	1
45	Morcinka	7	1	3	1	1	1
46	Morcinka	1	1	3	1	1	1
47	Morcinka	5	1	3	1	1	1

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2016

48	Plac Kościelny	8	1	3	1	1	1
49	Polna	1	1	3	1	1	1
50	Polna	3	1	3	1	1	1
51	Poniatowskiego	9	1	3	1	1	1
52	Popiołka	1	1	3	1	1	1
53	Popiołka	5	1	3	1	1	1
54	Popiołka	10	1	3	1	1	1
55	Sarkandra	24	1	3	1	1	1
56	Skrajna	19.21	1	3	1	1	1
57	Skrajna	2.4.6	1	3	1	1	1
58	Skrajna	23.25	1	3	1	1	1
59	Skrzypka	1	1	3	1	1	1
60	Skrzypka	2	1	3	1	1	1
61	Strzelców Podhalańskich	2	1	3	1	1	1
62	Strzelców Podhalańskich	4	1	3	1	1	1
63	Szymanowskiego	3	1	1	1	0	0
64	Szymanowskiego	6.8	1	3	1	1	1
65	Szymanowskiego	7	1	3	1	1	1
66	Tomanka	7-9	1	3	1	1	1
67	Towarowa	7	1	3	1	1	1
68	Tysiąclecia/Wąska (skrzyżowanie ulic)	2	1	3	1	1	1
69	Węgielna	3	1	3	1	1	1
70	Zofii Kossak Szatkowskiej	10	1	3	1	1	1
71	Zofii Kossak Szatkowskiej	12	1	3	1	1	1
72	Zofii Kossak Szatkowskiej	8	1	3	1	1	1
73	Zofii Kossak Szatkowskiej	14	1	3	1	1	1
74	Zofii Kossak Szatkowskiej	20a/b	1	3	1	1	1
75	Wiślańska	II (parking)	1	3	1	1	1
76	Wiślańska	21	1	3	1	1	1
77	Osiedle Tysiąclecia		1	3	1	1	1
78	Tauron Dystrybucja S.A. ul. Frysztacka	50	1	1	0	0	1
79	Szkoła Podstawowa Nr 6 ul. Katowicka	68	1	1	1	0	0
80	Rodzinne Ogrody Działkowe ul. Mickiewicza	dz. nr 2/59 obr. 57	1	3	1	1	1
81	Korbasowy Dwór ul. Hażlaska	135	1	2	1	1	0
82	Zespół Szkół im. Wł. Szybińskiego ul. Kraszewskiego	11	1	2	1	0	1
		Suma	82	232	81	73	78

Tabela 5. Wykaz punktów zlokalizowanych na terenie Cieszyna, w których znajdują się pojemniki na zużyte baterie.

Lp.	Nazwa	Lokalizacja
1.		ul. Rynek 1
2.	Urząd Miejski w Cieszynie	ul. Srebrna 2
3.		ul. Kochanowskiego 14
4.	Starostwo Powiatowe w Cieszynie	ul. Bobrecka 29

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2016

5.	Firma Handlowo-Usługowa Aleksandra Słupska	ul. Rynek 3
6.	Szkoła Podstawowa nr 1	ul. Matejki 3
7.	Szkoła Podstawowa nr 2	ul. Chopina 37
8.	Szkoła Podstawowa nr 3	ul. Hallera 8
9.	Szkoła Podstawowa nr 4	ul. Plac Wolności 7a
10.	Szkoła Podstawowa nr 6	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 Podstwowa	ul. Czytelni Ludowej 4
15.	Gimnazjum nr 1	ul. Michejdy 1
16.	Gimnazjum nr 2	ul. Szymanowskiego 9
17.	Gimnazjum nr 3	ul. Wojska Polskiego 1
18.	Gimnazjum Towarzystwa Ewangelickiego	ul. Sienkiewicza 2
19.	Katolickie Gimnazjum 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

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

Zestawienie masy odebranych odpadów komunalnych zaprezentowane w tabeli 6 oraz w tabeli 7 i na wykresie 2, sporządzono na podstawie sprawozdania półrocznego przekazanego przez przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne z terenu Gminy Cieszyn. Przyjęto, że ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy w 2016 r. jest tożsama z masą odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości w danym roku przez przedsiębiorcę świadczącego usługę. Natomiast poniższe zestawienie **nie uwzględnia** odpadów komunalnych zebranych w PSZOK, dla którego sporządzono odrębne zestawienie wskazane w rozdziale 8 oraz odpadów typu azbest (17 06 01*) o masie 8,08 Mg, którego koszty odbioru i zagospodarowania rozliczane są poza systemem gospodarki odpadami komunalnymi.

Tabela 6. Masa i sposób zagospodarowania odpadów komunalnych odebranych w 2016 r. z terenu Gminy Cieszyn.

Kod odpadu	Łącznie [Mg]	Sposób zagospodarowania			
		Unieszkodliwianie		Odzysk	
		Oznaczenie procesu unieszkodliwiania	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu odzysku	Masa [Mg]
15 01 01	977,74 ^o	---	---	R3	904,78 ^o
		---	---	zbieranie	72,96 ^o
15 01 02	773,12 ^o	---	---	R3	773,12 ^o
15 01 06	648,42 ^o	---	---	R12	648,42 ^o

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2016

15 01 07	765,560	---	---	R5	476,420
		---	---	R12	221,900
		---	---	zbieranie	67,240
16 01 03	12,760	---	---	R12	6,460
		---	---	zbieranie	6,300
17 01 02	432,840	---	---	R5	432,840
17 01 07	4,840	---	---	R5	4,840
20 01 32	2,082	---	---	R13	2,082*
20 01 34	1,400	---	---	R12	1,400**
20 01 36	44,020	---	---	R12	44,020
20 01 40	13,940	---	---	zbieranie	13,940
20 01 99	164,160	---	---	R12	164,160
20 02 01	642,580	---	---	R3	642,580
20 03 01	8 994,060	---	---	R12	8 994,060
20 03 07	455,600	D5	234,200	R12	221,400
Razem					13 933,122

* Masa przeterminowanych leków zebranych w aptekach

** Masa baterii zebranych w szkołach

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.)

Poniżej zamieszczono podsumowanie masy odebranych odpadów komunalnych z podziałem na grupy odpadów (tabela 7 i wykres 2) oraz masy odebranych odpadów komunalnych z podziałem na wskazany sposób zagospodarowania (tabela 8 i wykres 3).

Tabela 7. Masa odebranych odpadów komunalnych w 2016 r. z podziałem na wybrane grupy odpadów komunalnych.

Grupa odpadów komunalnych	Masa [Mg]
Odpady zmieszane	8 994,060
Odpady zielone	642,5800
Pozostałe odpady zbierane selektywnie	4 296,482
Ogółem zebrane odpady w 2016 roku	13 933,122

Wykres 2. Udział procentowy wybranych grup odpadów w ogólnej masie odebranych odpadów komunalnych w 2016 r.

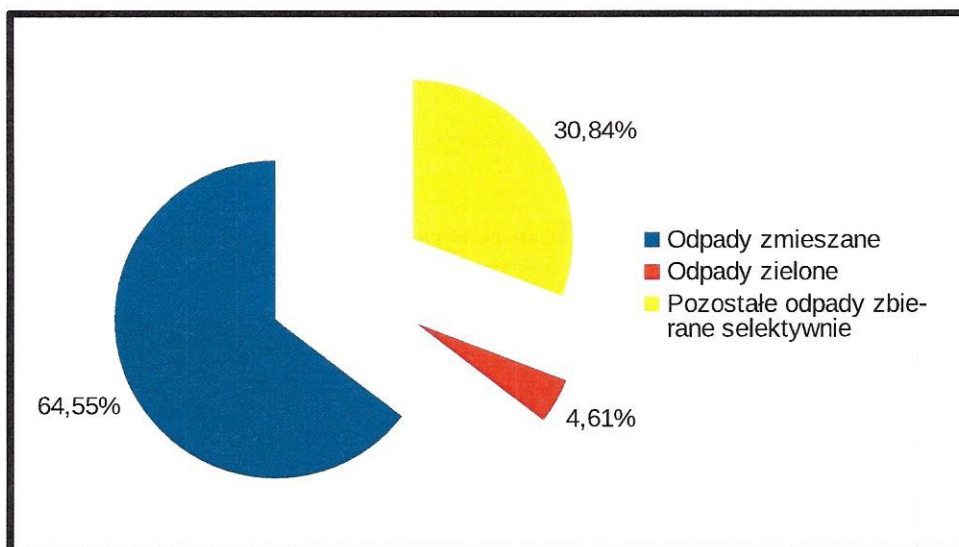
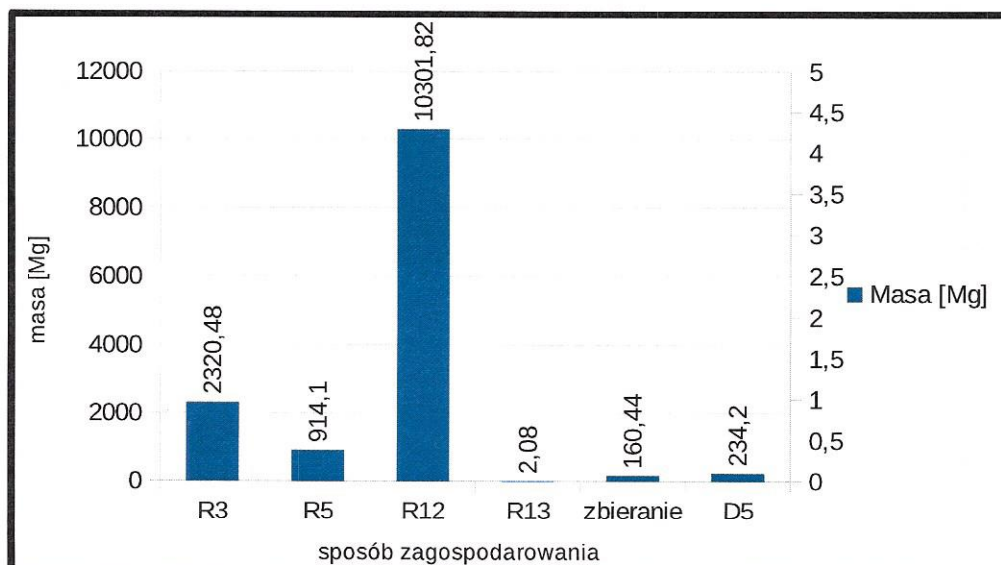


Tabela 8. Masa odpadów poddana w 2016 r. wskazanym procesom zagospodarowania.

Proces zagospodarowania	Masa [Mg]
R3	2 320,480
R5	914,100
R12	10 301,820
R13	2,082
D5	234,200
zbieranie	160,440
ŁĄCZNIE	13 933,122

Wykres 3. Masa odpadów poddana w 2016 r. wskazanym procesom zagospodarowania.



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2016

Należy zwrócić uwagę, że realizując obowiązek ustawowy, surowce wtórne powinny zostać przekazane do recyklingu, zarówno w celu realizacji aspektów ekologicznych (takich, jak np. zmniejszenie zużycie surowca naturalnego), ale również w celu osiągnięcia odpowiednich poziomów recyklingu (patrz rozdział 4). 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 ze zmieszanych odpadów komunalnych przez instalacje do których zostały przekazane;
- masa surowców wtórnych zebranych w PSZOK, a następnie przekazanych do recyklingu.

Tabela 9. Zestawienie masy odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg] w roku 2016 (fragment sprawozdania rocznego za 2016 z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi)

INFORMACJA O OSIĄGNIĘTYCH POZIOMACH RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI ORAZ OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA		
Informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego w danym okresie sprawozdawczym		
Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi	Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	904,780*
		210,612***
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	721,603*
		280,819***
		174,960****
15 01 04	Opakowania z metali	1,140***
15 01 07	Opakowania ze szkła	661,444*
		1,622**
		65,923***
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	165,177***
		122,850****
Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła		
Łączna masa odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]		3 310,93
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości [Mg]		13 887,727

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2016

Udział morfologiczny papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych [%]	36,4
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ¹⁵⁾ papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]	78,88%

Informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi¹ przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego w danym okresie sprawozdawczym

Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku	Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku [Mg]
17 01 0 1		69,170**
17 01 0 2	Gruz ceglany	432,840
17 01 0 3		20,270**
17 01 0 7	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano-ceramicznego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 0 6	4,84* 28,640**

Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku [Mg]	559,850
Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych i zebranych w danym okresie sprawozdawczym [Mg]	680,570
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami ¹⁵⁾ innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]	82,26%

* masa odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Cieszyn i przekazanych do recyklingu;

** masa odpadów zebranych w PSZOK i przekazanych do recyklingu;

*** masa surowców wysortowanych z odpadu o kodzie 20 03 01 przekazanego do poniższych instalacji, a następnie wysortowane surowce przekazane do recyklingu: Cofinco Poland Sp. z o.o., TROS-EKO Sp.z o.o., PST Trangór S.A.;

**** masa surowców wysortowanych z 15 01 06 przez instalację Cofinco Poland Sp. z o.o. i przekazanych do recyklingu.

7. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy 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 w gminach, 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: zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Powyższe informacje dla Gminy Cieszyn zostały przedstawione w tabeli 10.

Tabela 10. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów zielonych odebranych w 2016 r. z terenu Gminy Cieszyn i przekazanych do wskazanych instalacji oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Kod odpadu	Nazwa instalacji	Łącznie masa [Mg]	Masa odpadu [Mg]	Sposób zagospodarowania
20 03 01 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	„Cofinco-Poland” Sp. z o.o. Katowice, ul. Graniczna 29 instalacja: Jastrzębie-Zdrój, ul. Dębina 36	8 994,06	4 849,02	R12
	P.S.T. Transgóř S.A., Stacja Segregacji Odpadów Rybnik, ul. Jankowicka 9 instalacja: Jastrzębie-Zdrój, ul. Norwida 34A		3 330,66	R12
	Zakład Oczyszczania Miasta „Tros-eko” Sp. z o.o., Ustroń, ul. Bażantów 17 instalacja: Goleszów, ul. Przemysłowa 12		814,38	R12
20 02 01 odpady ulegające biodegradacji	BEST-EKO Żory, ul. Gwarków 1 instalacja: Rybnik, ul. Rycerska 101	642,580	382,74	R3
	„Cofinco-Poland” Sp. z o.o. Katowice, ul. Graniczna 29 instalacja: Jastrzębie-Zdrój, ul. Dębina 36		259,84	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

Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania z odebranych i zebranych z terenu gminy/związku	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po	Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do
--	--	--	---

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2016

międzygminnego odpadów komunalnych	sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych ⁸⁾ [Mg]	sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	składowania wytworzone z odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego odpadów komunalnych
Cofinco Poland Sp. z o.o. ul. Graniczna 29 40-017 Katowice <i>instalacja:</i> 43-335 Jastrzębie Zdrój ul. Dębina 36	0,000	2 688,970	Cofinco Poland Sp. z o.o. 43-335 Jastrzębie Zdrój ul. Dębina 36
Zakład Oczyszczania Miasta „Tros-eko” Sp. z o.o. ul. Bażantów 17 43-450 Ustroń <i>instalacja:</i> 43-400 Goleiszów ul. Przemysłowa 12	0,000	260,032	Cofinco Poland Sp. z o.o. 43-335 Jastrzębie Zdrój ul. Dębina 36
P.S.T. Transgóń S.A., Stacja Segregacji Odpadów ul. Jankowicka 9 44-201 Rybnik <i>instalacja:</i> 43-330 Jastrzębie-Zdrój ul. Norwida 34A	0,000	1 108,010	Cofinco Poland Sp. z o.o. 43-335 Jastrzębie Zdrój ul. Dębina 36
Ekoplast-Produkt Sp. z o.o. ul. 3 Maja 18 43-400 Cieszyn <i>instalacja:</i> 43-400 Cieszyn ul. Frysztacka 145	37,314	0,000	Cofinco Poland Sp. z o.o. 43-335 Jastrzębie Zdrój ul. Dębina 36
SUMA	37,314	4 057,012	

Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa odpady zmieszane (o kodzie 20 03 01) po przekazaniu do instalacji wskazanych powyżej, poddawane są procesom wstępnego sortowania, w wyniku czego wysortowane zostały surowce wtórne przekazane do recyklingu. W roku 2016 ilość ta wynosiła łącznie 723,67 Mg, w tym;

- 15 01 01 - 210,612 Mg,
- 15 01 02 - 280,819 Mg,
- 15 01 04 - 1,140 Mg,
- 15 01 07 - 65,923 Mg,
- 19 12 04 - 165,177 Mg

Natomiast szczegółowy wykaz wszystkich instalacji, do których przekazano odebrane z terenu Cieszyna odpady zamieszczony zostały w sprawozdaniu rocznym Burmistrza Miasta Cieszyna z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2016, zgodnie z obowiązkiem wynikającym z 9q ustawy o utrzymaniu czystości i porządku.

8. Gminny punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK)

W roku 2016 na terenie Gminy Cieszyn funkcjonował PSZOK, zlokalizowany przy ul. Motokrosowej 27 w Cieszynie. W punkcie tym bezpłatnie przyjmowano od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych następujące wybrane rodzaje odpadów (określonych w regulaminie PSZOK, stanowiącym integralną część umowy zawartej pomiędzy Gminą Cieszyn a prowadzącym punkt, czyli ZGK):

- **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;
- **z nieruchomości niezamieszkałych:** papier, szkło, metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, odpady zielone (z pielęgnacji ogrodów, zieleńców, parków itp.).

Zgromadzone w punkcie odpady zagospodarowywane zostały przez podmiot świadczący usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych na terenie Gminy Cieszyn. W tabeli 11 wskazano rodzaje i masę odpadów komunalnych zebranych w PSZOK w okresie jego działalności w 2016 r.

Tabela 11. Masa odpadów zebranych w 2016 r. w gminnym punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK).

Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
<p style="text-align: center;">Gminny punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych - PSZOK</p> <p style="text-align: center;"><i>prowadzący:</i> Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o. ul. Słowicza 59 43-400 Cieszyn</p> <p style="text-align: center;"><i>lokalizacja:</i> ul. Motokrosowa 27 43-400 Cieszyn</p>	15 01 06	4,580
	15 01 07	1,622
	15 01 10*	0,116
	15 01 11*	0,046
	16 01 03	5,340
	17 01 01	69,170
	17 01 02	20,270
	17 01 03	4,090
	17 01 07	28,640
	17 01 80	0,100

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2016

	17 03 03*	0,120
	17 03 80	4,220
	17 06 04	3,650
	17 09 04	112,750
	20 01 01	3,620
	20 01 02	1,040
	20 01 13*	0,001
	20 01 14*	0,001
	20 01 15*	0,167
	20 01 21*	0,024
	20 01 23*	1,580
	20 01 26*	0,131
	20 01 27*	0,077
	20 01 32	0,005
	20 01 35*	3,650
	20 01 36	4,827
	20 02 01	225,816
	20 02 02	8,220
	20 03 07	134,900
ŁĄCZNIE	638,773	

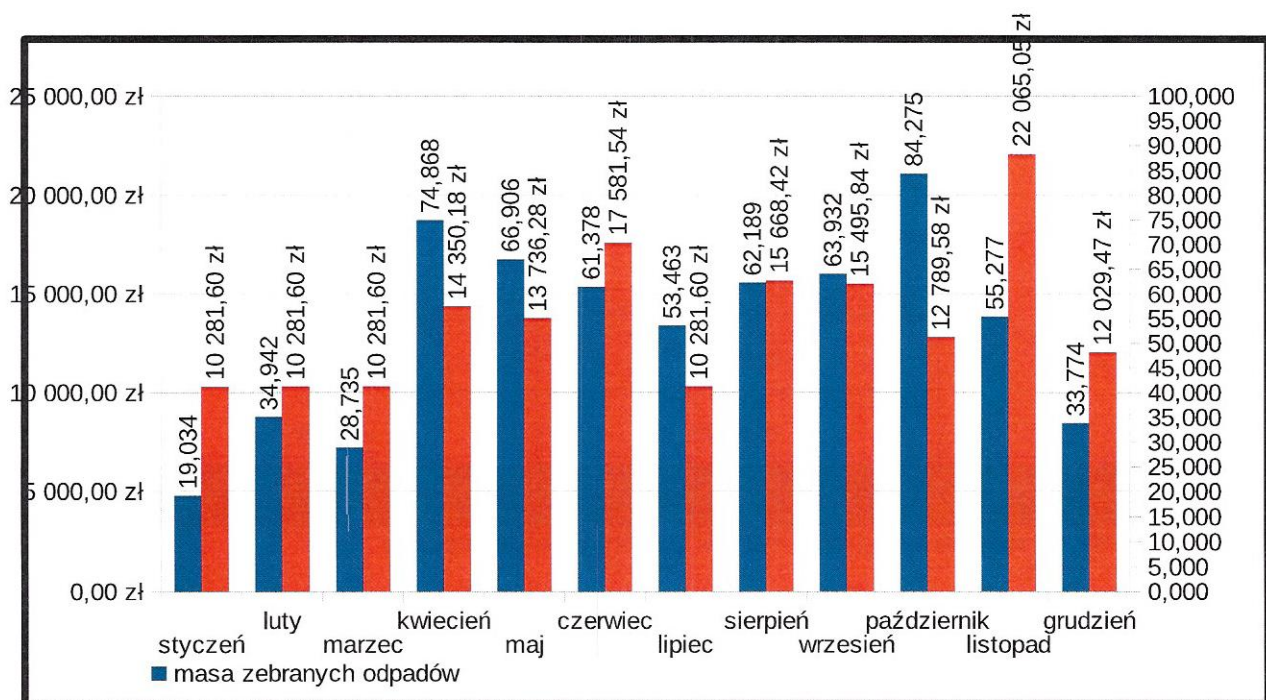
Oznakowanie kodu odpadów indeksem górnym w postaci * oznacza odpad niebezpieczny.

Należy mieć na uwadze, że podmiot zbierający odpady zielone winien przekazać je bezpośrednio do instalacji, o których mowa w rozdziale 3. w związku z powyższym z prowadzącym PSZOK została zawarta umowa na zagospodarowanie tego typu odpadów.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2016

Tabela 12 i wykres 4. Zestawienie masy odpadów zebranych w 2016 r. w gminnym punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK) wraz z kosztami funkcjonowania punktu i kosztami poniesionymi na zagospodarowanie odpadów zielonych.

Zestawienie dla roku 2016				
Miesiąc	Masa zebranych odpadów w danym miesiącu	Koszt poniesiony na zagospodarowanie odpadów zielonych [zł]	Koszt poniesiony w związku z prowadzeniem punktu [zł]	Łączny koszt kol. 3 i 4
1	2	3	4	5
styczeń	19,034	0	10 281,60	10 281,60
luty	34,942	0	10 281,60	10 281,60
marzec	28,735	0	10 281,60	10 281,60
kwiecień	74,868	4 068,58	10 281,60	14 350,18
maj	66,906	3 451,68	10 281,60	13 733,28
czerwiec	61,378	7 299,94	10 281,60	17 581,54
lipiec	53,463	0	10 281,60	10 281,60
sierpień	62,189	5 386,82	10 281,60	15 668,42
wrzesień	63,932	5 214,24	10 281,60	15 495,84
październik	84,275	2 507,98	10 281,60	12 789,58
listopad	55,277	11 783,45	10 281,60	22 065,05
grudzień	33,774	1 747,87	10 281,60	12 029,47
Łącznie	638,773	41 460,56	123 379,20	164,839,76



9. Punkty obsługi klienta

W roku 2016 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
EKOPLAST-PRODUKT Sp. z o.o. Cieszyn, ul. 3 Maja 18	Cieszyn, ul. Przykopa 7 - punkt zlikwidowany w kwietniu 2016 r.	od poniedziałku do piątku: 10:00-18:00 pierwsza sobota miesiąca: 9:00-13:00
	od kwietnia 2016 r. - Cieszyn, ul. 3 Maja 18	w poniedziałek: 10:00-18:00 od wtorku do piątku: 7:00-15:00 pierwsza sobota miesiąca: 9:00-13:00
	Cieszyn, ul. Frysztacka 145	od poniedziałku do piątku: 6:00-15:00

10. Koszty poniesione przez gminę w związku z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Koszty związane z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odebranych odpadów komunalnych w roku 2016 pokrywane były - identycznie jak w roku poprzednim - z opłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy poprzez złożenie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, określali wysokość wnoszonej do gminy opłaty za wytworzone odpady. Należy zaznaczyć, że zgodnie z zapisem art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku, z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi 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, z budżetu Gminy Cieszyn w roku 2016 na realizację zadań z zakresu gospodarki odpadami poniesione zostały 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: 4 646,00 zł;
2. zakup materiałów na akcję „Sprzątanie świata”: 303,59 zł;
3. zakup materiałów ochronnych i poczęstunku dla uczniów biorących udział w akcji sprzątania Bobrówki w ramach Dnia Ziemi: 695,19 zł.

Łącznie w 2016 r. z budżetu Gminy Cieszyn na działania związane z gospodarką odpadami komunalnymi poniesiono koszty w wysokości: 6 397 523,11 zł.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2016

Tabela 14. Koszty poniesione w związku z odbiorem i zagospodarowaniem odebranych odpadów komunalnych w roku 2016.

	Rok 2016			
	Masa odebranych odpadów [Mg]	Koszt odbioru i zagospodarowania odpadów [zł]	Udział masy wskazanej grupy odpadów w całości odebranych odpadów [%]	Udział kosztów grupy odpadów w całości poniesionych kosztów [5]
Odbiór i zagospodarowanie odpadów zmieszanych	8 993,700	4 176 674,31	62,69	71,44
Odbiór i zagospodarowanie odpadów segregowanych	4 709,545	1 551 322,02	32,83	26,54
Odbiór i zagospodarowanie odpadów biodegradowalnych	642,580	1 17 977,69	4,48	2,02
RAZEM	14 345,825*	5 845 974,02**	100	100
Pozostałe koszty	PSZOK wraz z kosztami zagospodarowania odpadów zielonych zebranych w punkcie	164 839,76	---	---
	Koszty administracyjne	366 719,60	---	---
	Kampania informacyjno-edukacyjna	14 344,95	---	---
RAZEM		6 391 878,33	---	---

* Zestawienie sporządzone jest na podstawie masy i kosztów zagospodarowania odebranych odpadów wynikających z przedłożonych faktur za wykonanie usługi odbioru i zagospodarowania odpadów, czyli również koszt zagospodarowania odpadów zebranych w PSZOK (stąd możliwa równica pomiędzy masą wskazaną w rozdziale 2 niniejszej analizy, a masą w powyżej tabeli).

** Kwota uwzględnia koszty zagospodarowania odpadów komunalnych odebranych w grudniu 2016 r., które faktycznie zostały poniesione (zaksięgowane) w roku budżetowym 2017.

Należy mieć na uwadze, że zgodnie z umową na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych zawartą z firmą wywozową wykonującą te usługi w roku 2016, gmina pokrywa koszty zagospodarowania odebranych odpadów tylko w takiej ilości (masie) która została przekazana w danym okresie rozliczeniowym do zagospodarowania, co zostało potwierdzono stosownymi dokumentami mówiącymi o zagospodarowaniu danego odpadu w instalacji, jak np. karta przekazania odpadu.

W tabeli 15 zestawiono łączne koszty poniesione w 2016 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 tabeli nie uwzględniono kosztów na:

- dotacje celowe na usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest;
- na zakup materiałów na akcję „Sprzątanie świata”;
- zakup materiałów ochronnych i poczęstunku dla uczniów biorących udział w akcji sprzątania Bobrówki w ramach Dnia Ziemi.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2016

Tabela 15. Podsumowanie finansowe systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2016 r. (stan na 20 kwietnia 2017 r.)

Należności [zł]	Wykonanie [zł]	Poniesione koszty [zł]	Różnica [zł]
przewidywane przychody za I, II, III i IV kwartał 2016 r. na podstawie złożonych deklaracji	wpływy z opłat wniesionych przez właścicieli nieruchomości I, II, III i IV kwartał 2016 r.	(określone w tabeli 13)	kol. 1 - kol. 3
1	2	3	4
5 879 345,60	5 825 745,80	6 391 878,33	- 512 532,73

Poniższa tabela 16 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 roku 2016 r.

Tabela 16. Podsumowanie finansowe systemu gospodarki odpadami komunalnymi na dzień 20 kwietnia 2017 r.

Termin raty	Nr raty	Przypis*	Wpłata**	Odsetki	Do zapłaty
2016-04-15	1	1 457 406,64	1 452 466,84	954,20	5 808,06
2016-07-15	2	1 454 538,64	1 447 893,09	579,11	6 944,34
2016-07-15	5***	55 393,20	55 287,40	0,00	105,80
2016-10-15	3	1 453 805,11	1 441 783,07	360,03	12 185,87
2017-01-15	4	1 458 202,01	1 428 315,40	283,14	30 103,32
SUMA		5 879 345,60	5 825 745,80	2 176,48	55 147,39

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

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

*** Nr raty oznaczonej 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, użytkowane jedynie przez część roku,

Wpłaty dokonane są w oparciu o ustalone stosownymi uchwałami Rady Miejskiej Cieszyna stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i wynoszą odpowiednio:

Tabela 17. Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w roku 2016.

Stawki opłaty dla nieruchomości zamieszkałych, czyli rozliczanych od osób zamieszkujących nieruchomość			
		segregacja	brak segregacji
Rok 2016		10,30	19,53
Stawki opłaty dla nieruchomości niezamieszkałych, czyli rozliczanych od pojemności i ilości pojemników na zmieszane odpady komunalne oraz częstotliwości ich odbioru [zł]			
Pojemniki (pojemność)		Rok 2016	
litry	m ³	segregacja	brak segregacji
55	0,055	8,85	11,50

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2016

60	0,060	9,65	12,45
110	0,11	15,55	20,25
120	0,12	17,00	22,10
240	0,24	31,55	40,85
1100	1,10	105,75	136,65
5000	5,0	429,00	554,70
7000	7,0	594,15	768,25
10000	10,0	825,15	1 066,95
Stawka opłaty dla nieruchomości niezamieszkałych, na których znajdują się domki letniskowe, lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, użytkowane jedynie przez część roku - obowiązuje od 1.01.2016 r.			
Rok 2016		46,00	59,80

Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2016 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, wykorzystywanych jedynie przez część roku roczną ryczałtową opłatę wnosi się bez wezwania za cały rok, z góry, w terminie:

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

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 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku - nie miało zastosowania. W 2016 r. nie stwierdzono również konieczności zorganizowania przez gminę opóźnienia zbiorników bezodpływowych w oparciu o ww. przepisy.

12. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami komunalnymi

W roku 2016 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.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2016

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 2016 działania informacyjno-edukacyjnych, wyszczególnionych w tabeli 18.

Tabela 18. Działania informacyjno-edukacyjne prowadzone w roku 2016 r. przez Gminę Cieszyn wraz z kosztami ich realizacji.

Lp.	Podjęte działania edukacyjne	Koszt [zł] brutto
1.	Zorganizowanie PIKINIKU EKOLOGICZNEGO o tematyce segregacji podczas Święta Trzech Braci, tj. 11.06.2016 r.	5 200,00
2.	Wykonanie projektów graficznych i przygotowanie do druku ulotek informacyjnych z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi: „Każdy Cieszyniak wie, że segregacja opłaca się” oraz ulotki dla budynków wielolokalowych	410,00
3.	Zlecenie wykonania wydruku ulotek informacyjnych z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi: „Każdy Cieszyniak wie, że segregacja opłaca się” oraz ulotki dla budynków wielolokalowych	4 034,40
4.	Zlecenie wykonania wydruku zestawów edukacyjnych dla II klasy szkoły podstawowej z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi	2 376,36
5.	Zakup nagród w konkursie EKO-ZABAWKA	348,71
6.	Zakup nagród w konkursie EKO-OZDOBA CHOINKOWA (EKO-CHOINKA i EKO-BOBKA) - II edycja	370,91
7.	Zakup nagród w konkursie zbiórki makulatury w szkołach	636,06
8.	Zakup nagród w konkursie „Zbieraj baterie-dbaj o środowisko”	968,50
	ŁĄCZNIE	14 344,95
10.	Zakup materiałów na akcję „Sprzątanie świata”	303,59
11.	Zakup materiałów ochronnych i poczęstunku dla uczniów biorących udział w akcji sprzątania Bobrówki w ramach Dnia Ziemi.	695,19
12.	Regularne zamieszczanie w „Wiadomościach Ratuszowych” informacji dotyczących zagadnień z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi	staraniami Wydziału OŚR
13.	Prowadzenie strony internetowej poświęconej gospodarce odpadami pod adresem www.um.cieszyn.pl/smieci	staraniami Wydziału OŚR

14. Podsumowanie

Dokonując podsumowania efektów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w roku 2016 r. należy stwierdzić:

1. Gmina Cieszyn osiągnęła wymagane ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska oraz recyklingu i odzysku odpadów zbieranych selektywnie (rozdział 4).
2. W 2016 r. wydatki poniesione z budżetu miasta na realizację zadania z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi były o 512 532,73 zł wyższe niż dochody z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
3. Należy w 2017 r. przeanalizować możliwość, celowość i zasadność powierzenia realizacji usługi w zakresie odbierania i zagospodarowania komunalnych w latach następnych, w trybie zamówienia in house (zgodnie z obowiązującymi przepisami).

OPRACOWAŁ	ZATWIERDZIŁ dnia <u>27.04.2017 r.</u>
Aleksander Dorda - naczelnik Wydziału Ochrony Środowiska i Rolnictwa Beata Dadej - inspektor Wydziału Ochrony Środowiska i Rolnictwa	Ryszard Macura - Burmistrz Miasta Cieszyna Burmistrz Miasta <i>Ryszard Macura</i> Ryszard Macura

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2016

Załącznik nr 1

Zestawienie kodów i rodzajów odpadów, wyszczególnionych w analizie

Kod	Grupy, podgrupy i rodzaje odpadów
15	Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach
15 01	Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe
15 01 07	Opakowania ze szkła
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone
15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi
16	Odpady nie ujęte w innych grupach
16 01	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy (włączając maszyny pozadrogowe), odpady z demontażu, przeglądu i konserwacji pojazdów (z wyłączeniem grup 13 i 14 oraz podgrup 16 06 i 16 08)
16 01 03	Zużyte opony
17	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)
17 01	Odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (np. beton, cegły, płyty, ceramika)
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
17 01 02	Gruz ceglany
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.
17 03	Mieszanki bitumiczne, smoła i produkty smołowe
17 03 03*	Smoła i produkty smołowe
17 03 80	Odpadowa papa
17 06	Materiały izolacyjne oraz materiały konstrukcyjne zawierające azbest
17 06 01*	Materiały izolacyjne zawierające azbest
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03
17 09	Inne odpady z budowy, remontów i demontażu
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
20	Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie
20 01	Odpady komunalne segregowane i gromadzone selektywnie (z wyłączeniem 15 01)
20 01 01	Papier i tektura
20 01 02	Szkło
20 01 13*	Rozpuszczalniki
20 01 14*	Kwasy
20 01 15*	Alkalia
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony
20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice zawierające substancje niebezpieczne
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2016

	06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
20 01 40	Metale
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny
20 02	Odpady z ogrodów i parków (w tym z cmentarzy)
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie
20 03	Inne odpady komunalne
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe

Odpady niebezpieczne w katalogu odpadów zostały oznakowane indeksem górnym w postaci gwiazdki * przy kodzie rodzaju odpadów.

Dwie pierwsze cyfry oznaczają grupę odpadów wskazującą źródło powstawania odpadów. Oznaczenie grupy odpadów łącznie z dwiema następnymi cyframi identyfikuje podgrupę odpadów, a kod składający się z sześciu cyfr identyfikuje rodzaj odpadów.