



Burmistrz Miasta Cieszyna

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

BURMISTRZ MIASTA CIESZYNA

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2015.

Opracował: Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa Urzędu Miejskiego w Cieszynie

Cieszyn, kwiecień 2016 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.....	6
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.....	8
5. Organizacja systemu gospodarki odpadami komunalnymi w roku 2015.....	10
6. Łączna masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy wraz ze wskazaniem sposobu i miejsca ich zagospodarowania.....	14
7. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz odbieranych z terenu gminy oraz sposób miejsca ich zagospodarowania.....	21
8. Gminny punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK).....	22
9. Punkty obsługi klienta.....	24
10. Koszty poniesione przez gminę w związku z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	25
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.....	27
12. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami komunalnymi.....	28
13. Kampania informacyjno-edukacyjna z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi.....	28
14. Podsumowanie.....	29

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), 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 2015 (przekazywane Marszałkowi Województwa Śląskiego oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Katowicach);
- sprawozdania półroczne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi przekazywane przez przedsiębiorców świadczących usługi w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych za rok 2015;
- 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 2015 r. do dnia 31 grudnia 2015 r.;
- sprawozdanie z masy odpadów zebranych w gminnym punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, przekazywane przez podmiot prowadzący punkt w roku 2015 r.;
- 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 (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 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.; 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 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r., poz. 645);
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 maja 2012 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2012 r., poz. 630);
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r., poz. 1052)- uchylone dnia 24.01.2016 r.;
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923).

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 2015. 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 2015:

- 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);
- uchwała XXVI/260/12 z dnia 29 listopada 2012 roku w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 29 stycznia 2013 r., poz. 948), zmienionej uchwałą Nr XXXIII/346/13 z dnia 27 czerwca 2013 r. (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 4 lipca 2013 r., poz. 4716);
UWAGA! 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) z dniem wejścia w życie, tj. 1 stycznia 2016 r. uchylła powyższe 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 XXVI/259/12 z dnia 29 listopada 2012 roku w sprawie ustalenia stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności w przypadku nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 29 stycznia 2013 r., poz. 947), zmienionej uchwałą Nr XXXI/324/13 z dnia 25 kwietnia 2013 r. (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 29

kwietnia 2013 r., poz. 3567) oraz uchwałą Nr VII/41/15 z dnia 26 lutego 2015 r. (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 6 marca 2015 r., poz. 1221);

UWAGA! 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) z dniem wejścia w życie, tj. 1 stycznia 2016 r. uchyliła powyższe uchwały;

- uchwała Nr XXVI/261/12 z dnia 29 listopada 2012 roku w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, składanej przez właściciela nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 29 stycznia 2013 r., poz. 949), zmienionej uchwałą Nr XXX/310/13 z dnia 21 marca 2013 r. (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 28 marca 2013 r. poz. 2915) oraz uchwałą Nr XXXIII/347/13 z dnia 27 czerwca 2013 r. (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 28 marca 2013 r., poz. 4717);

UWAGA! 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) z dniem wejścia w życie, tj. 1 stycznia 2016 r. uchyliła powyższe 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/348/13z dnia 4 lipca 2013 r. (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 27 czerwca 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 powyższe 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. uchyla powyższe 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).

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 zmieszanyimi 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) i wytwarzane są odpady o charakterze odpadów powstających w gospodarstwach domowych. Źródłem powstawania odpadów komunalnych są również ogólnodostępne tereny otwarte (np. ciągi piesze, tereny zieleni miejskiej), na których odpady są gromadzone w koszach ulicznych lub powstają w wyniku sprzątnięcia tych terenów (np. zmiotki z czyszczenia ulic i placów).

Zgodnie z informacją opublikowaną przez Ministerstwa Środowiska na stronie www.mos.gov.pl: „W świetle powyższej definicji nie jest możliwe, by potraktować jako odpady komunalne odpady niebezpieczne powstające w innych źródłach powstawania niż gospodarstwa domowe. Przykładowo, w kategorii odpadów wyłączonych na tej podstawie z pojęcia odpadów komunalnych może się mieścić m.in. część odpadów stanowiących zużyty sprzęt elektryczny lub elektroniczny, baterie, akumulatory oraz opakowania niebezpieczne (15 01 10* i 15 01 11*). Tylko odpady niebezpieczne powstające w gospodarstwach domowych stanowią odpady komunalne. Natomiast w przypadku odpadów niezawierających odpadów niebezpiecznych, wytwarzanych w wyniku działalności gospodarczej lub działalności o innym charakterze poza gospodarstwami domowymi, zaliczenie ich do kategorii odpadów komunalnych odbywa się z uwzględnieniem łącznie dwóch kryteriów – podobieństwa składu i podobieństwa charakteru odpadów do odpadów powstających w gospodarstwach domowych. Niewątpliwie kryteria te spełniają odpady powstające w związku z bytowaniem (w tym konsumpcją pracowników), podobnie traktuje się odpady biurowe jak np. makulaturę biurową. W przypadku odpadów opakowaniowych niebędących opakowaniami niebezpiecznymi niezwykle istotna jest analiza w konkretnym przypadku, czy ze względu na ilość czy rodzaj zawartych w nich produktów powyższe kryteria, a zwłaszcza podobieństwo charakteru zostało spełnione. Tak np. w przypadku działalności handlowej, w przypadku której powstają znaczne ilości odpadów opakowaniowych, trudno uznać je za mające charakter odpadów powstających w gospodarstwach domowych (choć ich skład jest niewątpliwie podobny lub taki sam). Tak samo w przypadku opakowań po testach do wykonywania badań próbek gruntów czy wód, w ramach działalności gospodarczej prowadzonej przez przedsiębiorcę – również takie opakowania nie są odpadami komunalnymi.

Niektóre odpady, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206), przykładowo: 20 03 02 Odpady z targowisk, 20 03 03 Odpady z czyszczenia ulic i placów czy cała podgrupa 20 02 Odpady z ogrodów i parków (w tym z cmentarzy), występują wyłącznie w grupie 20 Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie, co nie pozwala na ich zaklasyfikowanie w obrębie innych grup”.

2. Liczba mieszkańców Gminy Cieszyn

Cieszyn jest gminą miejską, zajmującą powierzchnię 28,61 km². Zmiany liczby mieszkańców Gminy w latach 2010-2015 (na tle łącznej ilości zebranych rocznie odpadów komunalnych) przedstawiono w tabeli 1 oraz na wykresie 1.

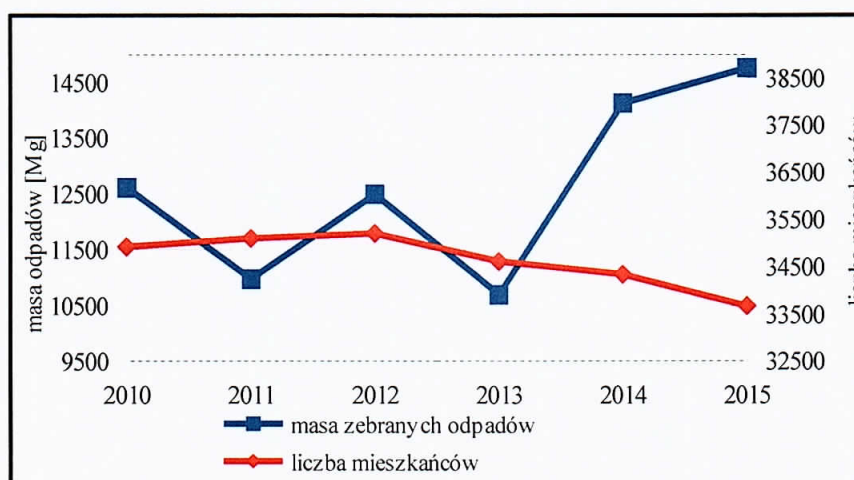
Tabela 1. Liczba mieszkańców Cieszyna w latach 2010-2015 oraz łączna ilość zebranych w poszczególnych latach odpadów komunalnych.

Rok	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Liczba mieszkańców	34 930	35 111	35 213	34 621	34 352	33 683
Łączna ilość zebranych odpadów komunalnych [Mg]	12 611,6	10 975,4	12 493,0	10 699,5	14 128,1	14 759,1*

* w tym przeterminowane leki, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny zebrany podczas akcji „Moje miasto bez elektrośmieci”, baterie zebrane w szkołach oraz odpady zebrane w PSZOK. Do masy nie wliczono odpadów typu azbest.

Zwiększenie masy zebranych odpadów komunalnych w latach 2014-2015, czyli w okresie obejmującym dwa pełne lata funkcjonowania systemu, w którym to Gmina jest właścicielem odpadów komunalnych, najprawdopodobniej wynika z jego „uszczelnienia” w związku z odbiorem odpadów tego rodzaju z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych (a na których powstają odpady komunalne).

Wykres 1. Masa zebranych odpadów na tle liczby mieszkańców Cieszyna, w latach 2010-2015.



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 2015 wynosiła 33 683 osób, natomiast liczba mieszkańców wynikająca z przedłożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w analizowanym roku wynosiła 31 164 osób (wg stanu na dzień 31 grudnia 2015 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, zgodnie z którą: „Regionalną instalacją do przetwarzania odpadów komunalnych jest zakład zagospodarowania odpadów, o mocy przerobowej wystarczającej do przyjmowania i przetwarzania odpadów z obszaru zamieszkanego co najmniej przez 120 tys. mieszkańców, spełniający wymagania najlepszej dostępnej techniki, o której mowa w art. 207 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska, lub technologii, o której mowa w art. 143 tej ustawy, w tym wykorzystujący nowe dostępne technologie przetwarzania odpadów lub zapewniający:

- mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielanie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku, lub
- przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzanie z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniających wymagania określone w przepisach odrębnych, lub materiału po procesie kompostowania lub fermentacji dopuszczonego do odzysku w procesie odzysku R10, spełniającego wymagania określone w przepisach wydanych na podstawie art. 30 ust. 4, lub
- składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych”.

Mając na uwadze wskazaną tam definicję należy stwierdzić, że 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 2015 nie dokonano zmian w zakresie instalacji o statusie instalacji regionalnych w regionie III.

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 2015 nie uległy zmianie w porównaniu do roku 2014.

Natomiast w 2015 r. obowiązywało znowelizowane brzmienie art. 9n ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie, dotyczącego obowiązku sporządzania i składania przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości sprawozdań, które są przekazywane właściwemu ze względu na wpis do rejestru działalności regulowanej wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta. Zgodnie z powyższym przepisem podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do sporządzania **półrocznych sprawozdań**. Zgodnie z danymi zawartymi w sprawozdaniach przekazanych przez przedsiębiorców oraz na podstawie stosownych rozporządzeń, dokonano wyliczenia osiągniętych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż składowanie wskazanych odpadów zbieranych selektywnie oraz poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, które w roku 2015 wyniosły:

- ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania – 0% (w 2015 roku dopuszczalnym poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosi

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2015

- 50 %);
- recykling, przygotowanie do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papier, metal, tworzywa sztuczne i szkła – **88,8%** (wymagany poziom w 2015 r. – 16 %);
 - recykling, przygotowanie do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – **125,3%** (wymagany poziom w 2015 r. – 40 %).

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 2012-2014 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	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-

5. Organizacja systemu gospodarki odpadami komunalnymi w roku 2015

W roku 2015 system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Cieszyn **nie uległ zmianie** w zakresie typu nieruchomości objętych systemem, tzn. zamieszkałe i niezamieszkałe, na których powstają odpady komunalne, jak również sposobu wyliczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla każdego typu nieruchomości.

Usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Cieszyn, zgodnie z zawartą w dniu 20 sierpnia 2013 r. realizowało konsorcjum firm: Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o. (dalej: ZGK) oraz firmą P.P.H.U. EKOPLAST PRODUKT s.c. Krzysztof Brandys, Ryszard Brandys. Umowa obowiązywała w okresie od dnia 1 września 2013 r. do dnia 31 grudnia 2015 r.

Zgodnie z obowiązkiem gminy wynikającym z zapisów art. 3 ust. 2 pkt 6 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku, ZGK (działając samodzielnie, nie w ramach konsorcjum, o którym mowa powyżej) na podstawie odrębnej umowy z Gminą Cieszyn, w okresie od dnia 1 stycznia 2015 r. do dnia 31 grudnia 2015 r. prowadził gminny punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, tzw. PSZOK (patrz rozdział 8).

Z kolei po przeprowadzeniu procedury wyboru oferenta na podstawie Regulaminu stanowiącego załącznik do Zarządzenia Nr 293/II/2008 Burmistrza Miasta Cieszyna z dnia 23 kwietnia 2008 r. w sprawie zatwierdzenia i wprowadzenia Regulaminu udzielania zamówień publicznych w Urzędzie Miejskim w Cieszynie (z późn. zm.), w dniu 23 grudnia 2014 r., zawarto umowę na świadczenie usługi w postaci opróżniania i przekazywaniu do zagospodarowania przeterminowanych leków pochodzących od mieszkańców. Odpad tego typu mieszkańcy oddawali do konfiskatorów znajdujących się w **16 aptekach** na terenie Cieszyna, które Gmina wyposażyła w ww. pojemniki (łącznie 19 konfiskatorów). Odbiór odbywał się z częstotliwością raz w miesiącu. Masa zebranych odpadów tego rodzaju z poszczególnych aptek przedstawiono w tabeli 3.

Sposób gromadzenia odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości, którzy byli zobligowani do zbierania odpadów w roku 2015 nie uległ zmianie od momentu uruchomienia z dniem 1 lipca 2013 r. systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Odpady komunalne zbierane były przez firmę wywozową w:

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

Dodatkowo odbiór odpadów komunalnych wspomagany był przez funkcjonowanie:

- PSZOK-u (patrz rozdział 8);
- punktu 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 obierający odpady po uprzednim zgłoszeniu.

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	0,073
2.	Apteka „Na Banotówce”	ul. Hallera 65	2	0,176
3.	Apteka „Dbam o zdrowie”	ul. Bielska 37	1	0,041

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2015

4.	Apteka „Na Trakcie”	ul. Szybińskiego 1	1	0,038
5.	Apteka „Dbam o zdrowie”	ul. Kolejowa 20	1	0,067
6.	Apteka „U Miłosiernych”	ul. Plac Londzina 1	1	0,069
7.	Apteka „Dr Max”	ul. Rynek 6	1	0,056
8.	Apteka „Pod Zamkiem”	ul. Głęboka 62	1	0,042
9.	Apteka „Na Starówce”	ul. Mennicza 20	2	0,149
10.	Apteka „Galen”	ul. Liburnia 22	1	0,086
11.	Apteka „Centrum”	ul. Filasiewicza 3a	1	0,055
12.	Apteka „Medea 3”	ul. Frysztacka 20	1	0,066
13.	Apteka „Farmarosa”	ul. Bobrecka 27	2	0,170
14.	Apteka „Medea 2”	ul. Limanowskiego 9/1	1	0,075
15.	Apteka „Słoneczko”	ul. Stawowa 54	1	0,052
16.	Apteka „Dr Max”	ul. Liburnia 28	1	0,044
Łącznie masa zebranych przeterminowanych leków w roku 2015				1,26

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 21 kwietnia 2015 r.)

Lp.	Właściciel/zarządca	Lokalizacja		Liczba gniazd	Liczba dzwonów	Plastik	Szkló	Makulatura
1.	SM Cieszynianka	Barteczka	29	1	3	1	1	1
2.	SM Cieszynianka	Bielska	41	1	3	1	1	1
3.	Tomica Jerzy	Bielska	46A	1	3	1	1	1
4.	Górnicza Spółdzielnia Mieszkaniowa	Bobka	3,5,7	1	3	1	1	1
5.	Górnicza Spółdzielnia Mieszkaniowa	Bobka	II (parking) Kościuszki 38B	1	3	1	1	1
6.	SM Cieszynianka	Brożka	15	1	2			
7.	SM Cieszynianka	Brożka	19	1	3	1	1	1
8.	SM Cieszynianka	Brożka	2	1	2			
9.	SM Cieszynianka	Brożka	22	1	3	1	1	1
10.	SM Cieszynianka	Brożka	23	1	3	1	1	1
11.	SM Cieszynianka	Brożka	3	1	2			
12.	SM Cieszynianka	Brożka	5	1	2			
13.	SM Cieszynianka	Brożka	7	1	2			
14.	Wspólnota Mieszkaniowa	Chemików	4	1	3	1	1	1
15.	SM Cieszynianka	Chopina	18,22	1	3	1	1	1
16.	SM Cieszynianka	Chopina	24	1	3	1	1	1
17.	SM Cieszynianka/ Wspólnota	Chrobrego	5	1	3	1	1	1

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2015

18.	SM Cieszynianka	Cienciąty	1	1	3	1	1	1
19.	Górnicza Spółdzielnia Mieszkaniowa	Dyboskiego	14	1	3	1	1	1
20.	Zapon	Frysztacka	159/161	1	3	1	1	1
21.	SM Cieszynianka	Górna	29	1	3	1	1	1
22.	SM Cieszynianka	Hallera	2-6	1	3	1	1	1
23.	SM Cieszynianka	Jerzego	11	1	3	1	1	1
24.	SM Cieszynianka	Jerzego	5/7	1	3	1	1	1
25.	SM Cieszynianka	Kamienna	1	1	3	1	1	1
26.	SM Cieszynianka	Karłowicza	3,5	1	3	1	1	1
27.	SM Cieszynianka	Korfantego	4	1	3	1	1	1
28.	Górnicza Spółdzielnia Mieszkaniowa	Kościuszki		1	3	1	1	1
29.	SM Cieszynianka	Kraszewskiego	1	1	3	1	1	1
30.	Talik	Mennicza	5	1	3	1	1	1
31.	Górnicza Spółdzielnia Mieszkaniowa	Milaty	I (parking)	1	3	1	1	1
32.	Górnicza Spółdzielnia Mieszkaniowa	Milaty	II (parking)	1	3	1	1	1
33.	Zapon	Moniuszki	14	1	3	1	1	1
34.	SM Cieszynianka	Moniuszki	16	1	3	1	1	1
35.	SM Cieszynianka	Moniuszki	18	1	3	1	1	1
36.	SM Cieszynianka	Moniuszki	22,24	1	3	1	1	1
37.	Zapon	Moniuszki	3,5,7	1	3	1	1	1
38.	Liburnia	Moniuszki	9	1	3	1	1	1
39.	Zapon	Morcinka	3	1	3	1	1	1
40.	SM Cieszynianka	Morcinka	7	1	3	1	1	1
41.	SM Cieszynianka	Morcinka	1	1	3	1	1	1
42.	Zapon	Morcinka	5	1	3	1	1	1
43.	Parafia Ewangelicka	Plac Kościelny	8	1	3	1	1	1
44.	Osiedle Piastowskie	Polna	1	1	3	1	1	1
45.	ZBM	Poniatowskiego	9	1	3	1	1	1
46.	SM Cieszynianka	Popiołka 1	1	1	3	1	1	1
47.	Osiedle Piastowskie	św. Sankandra	14	1	3	1	1	1
48.	Osiedle Piastowskie	Skrajna	19,21	1	3	1	1	1
49.	Osiedle Piastowskie	Skrajna	2,4,6	1	3	1	1	1
50.	Osiedle Piastowskie	Skrajna	23,25	1	3	1	1	1
51.	SM Cieszynianka	Skrzypka	1	1	3	1	1	1
52.	SM Cieszynianka/ Wspólnota	Skrzypka	2	1	3	1	1	1
53.	SM Cieszynianka	Szymanowskiego	3	1	1			

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2015

54.	SM Cieszynianka	Szymanow- skiego	6,8	1	3	1	1	1
55.	ZBM	Towarowa	7	1	3	1	1	1
56.	SM Cieszynianka	Węgielna	3	1	3	1	1	1
57.	SM Cieszynianka	Zofii Kossak Szatkowskiej	10	1	3	1	1	1
58.	SM Cieszynianka	Zofii Kossak Szatkowskiej	12	1	3	1	1	1
59.	SM Cieszynianka	Zofii Kossak Szatkowskiej	8	1	3	1	1	1
60.	SM Cieszynianka	Zofii Kossak Szatkowskiej	14	1	3	1	1	1
61.	ZBM	Wiślańska		1	3	1	1	1
62.	Zapon	Osiedle Ty- siąclecia		1	3	1	1	1
63.	Tauron Dystrybucja S.A.	Frysztacka		1	1	0	0	1
64.	Szkoła Podstawowa Nr 6	Katowicka 68		1	1	1	0	0
65.	Rodzinne Ogrody Działkowe „Wzgórze”	Mickiewicza		1	3	1	1	1
66.	Korbasowy Dwór	Motelowa		1	3	1	1	1
67.	Zespół Szkół im. Wł. Szybińskiego	Kraszew- skiego 11		1	2	1	0	1
Łącznie				67	189	60	58	60

* Użyty skrót ZBM oznacza Zakład Budynków Miejskich Sp. z o.o.

**Użyty skrót Zapon oznacza Przedsiębiorstwo Zarządzania i Obrotu Nieruchomościami Zapon Sp. z o.o.

Tabela 5. Wykaz punktów zlokalizowanych na terenie Cieszyna, 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.	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

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2015

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 sprawozdań półrocznych przekazanych przez przedsiębiorców odbierających odpady komunalne z terenu Gminy Cieszyn. Podobnie jak w analizie za rok 2014 przyjęto, że ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy w 2015 r. jest tożsama z masą odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości w danym roku przez przedsiębiorców świadczących usługi. Natomiast poniższe zestawienie nie uwzględnia odpadów komunalnych dostarczonych do PSZOK przez mieszkańców, dla którego sporządzono odrębne zestawienie wskazane w rozdziale 8 oraz odpadów typu azbest (17 06 01*) o masie 4,8 Mg.

Tabela 6. Masa i sposób zagospodarowania odpadów komunalnych odebranych w 2015 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	953,70	---	---	recykling materiałowy	953,70
15 01 02	730,40	---	---	R12	730,40
15 01 06	580,50	---	---	R12	580,50
15 01 07	685,90	---	---	R12	685,90
16 01 03	21,20	---	---	R13	21,20
17 01 01	90,00	---	---	R5	81,90
				R13	8,10
17 01 02	116,10	---	---	R5	116,10
17 01 07	302,20	---	---	R5	297,90
				R13	4,3

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2015

17 06 04	0,10	---	---	R13	0,10
17 09 04	0,70	---	---	R13	0,70
20 01 21*	0,06	---	---	R12	0,06***
20 01 23*	0,46	---	---	R13	0,40
				R12	0,06***
20 01 32	1,26	D10	1,26*	---	---
20 01 33*	1,10	---	---	R12	1,10**
				R12	0,01***
20 01 35*	8,55	---	---	R13	5,50
				R12	3,05***
20 01 36	22,35	---	---	R13	19,5
				R12	2,85***
20 01 40	15,90	---	---	R12	15,90
20 02 01	840,00	---	---	kompostowanie	840,00
20 03 01	9495,80	---	---	R12	9486,10
				R13	9,70
20 03 07	472,40	D5	74,10	R12	296,40
				R13	101,90
Razem					14 338,70

* Masa przeterminowanych leków zebranych w aptekach

** Masa baterii zebranych w szkołach

*** Masa ZSEiE zebranego podczas akcji „Moje miasto bez elektrośmieci”.

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

Procesy unieszkodliwiania:

D5 – składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne.

D10 - przekształcanie termiczne na łądzie.

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.

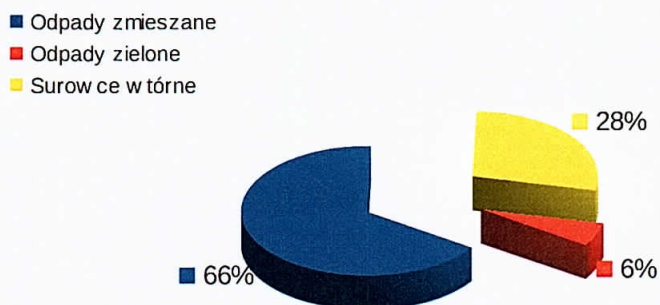
R13 – magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów).

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 2015 r. z podziałem na wybrane grupy odpadów komunalnych.

Grupa odpadów komunalnych	Masa [Mg]
Odpady zmieszane	9 495,8
Odpady zielone	840,0
Pozostałe odpady zbierane selektywnie	4 002,9
Ogółem zebrane odpady w 2015 roku	14 338,7

Wykres 2. Udział procentowy wybranych grup odpadów w ogólnej masie odebranych odpadów komunalnych w 2015 r.



Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa (mowa o tym w rozdziale 3), odpady zmieszane oraz odpady zielone winny trafić do regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych z tym, że odpady zmieszane do instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania, natomiast odpady zielone do kompostowni. Odpady zebrane selektywnie firma odbierająca odpady komunalne zobowiązana jest przekazywać do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania (np. przeterminowane leki, azbest).

W myśl art. 17 i 18 ustawy o odpadach, w gospodarowaniu odpadami obowiązuje następująca hierarchia sposobów postępowania z odpadami:

1. zapobieganie powstawaniu odpadów;
2. przygotowywanie do ponownego użycia;
3. recykling;
4. inne procesy odzysku;
5. unieszkodliwianie.

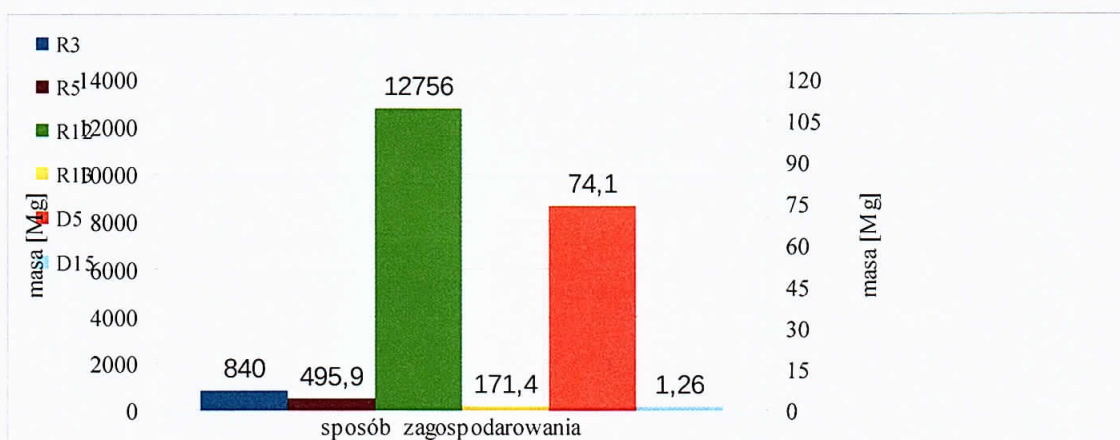
Każdy, kto podejmuje działania powodujące lub mogące powodować powstanie odpadów, powinien takie działania planować, projektować i prowadzić przy użyciu takich sposobów produkcji lub form usług oraz surowców i materiałów, aby w pierwszej kolejności zapobiegać powstawaniu odpadów lub ograniczać ilość odpadów i ich negatywne oddziaływanie na życie i zdrowie ludzi oraz na środowisko, w tym przy wytwarzaniu produktów, podczas i po zakończeniu ich użycia. Odpady, których powstaniu nie udało się zapobiec, posiadacz odpadów w pierwszej kolejności jest obowiązany poddać odzyskowi. Odzysk, o którym mowa powyżej, polega w pierwszej kolejności na przygotowaniu odpadów przez ich posiadacza do ponownego użycia lub poddaniu recyklingowi, a jeżeli nie jest to możliwe z przyczyn technologicznych lub nie jest uzasadnione z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych – poddaniu innym procesom odzysku. Przez recykling rozumie się także recykling organiczny polegający na obróbce tlenowej, w tym kompostowaniu, lub obróbce beztlenowej odpadów, które ulegają rozkładowi biologicznemu w kontrolowanych warunkach przy wykorzystaniu mikroorganizmów, w wyniku której powstaje materia organiczna lub metan; składowanie na składowisku odpadów nie jest traktowane jako recykling organiczny. Odpady, których poddanie odzyskowi nie było możliwe posiadacz odpadów jest obowiązany unieszkodliwiać. Składowane powinny być wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób było niemożliwe z przyczyn, o których mowa powyżej. Unieszkodliwianiu poddaje się natomiast te odpady, z których uprzednio wysegregowano odpady nadające się do odzysku.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2015

Tabela 8. Masa odpadów poddana w 2015 r. wskazanym procesom zagospodarowania.

Proces zagospodarowania	Masa [Mg]
R3 (kompostowanie)	840,0
R5	495,9
R12	12 756,0
R13	171,40
D5	74,10
D10	1,26
ŁĄCZNIE	14 338,7

Wykres 3. Masa odpadów poddana w 2015 r. wskazanym procesom zagospodarowania.



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 poziom recyklingu surowców wtórnych, 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. Porównanie masy odebranych z terenu Gminy Cieszyn wskazanych surowców wtórnych, a masą tych odpadów poddanych recyklingowi lub odzyskowi innymi metodami niż recykling i ponowne użycie.

POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA NASTĘPUJĄCYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA ^(o) ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY				
Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	953,7	882,7	0,0

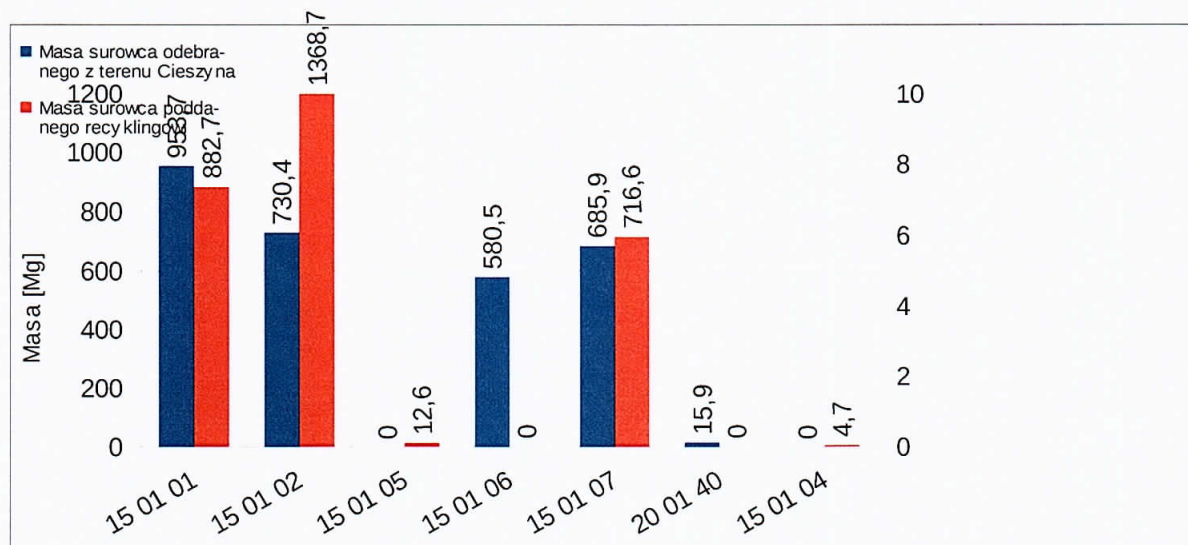
Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2015

15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	730,4		1368,7	0,0
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,0		12,6	0,0
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	580,5		0,0	0,0
15 01 07	Opakowania ze szkła	685,9		716,6	0,0
20 01 40	Metale	15,9		0	0,0
15 01 04	Opakowania z metali	0		4,7	0,0
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]			88,8		
VI. POZIOM RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH¹²⁾ Z ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH					
Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Łączna masa odebranych odpadów [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia [Mg]	Masa odpadów poddanych odzyskowi innymi metodami niż recykling i ponowne użycie [Mg]
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	90,0	0,0	0,0	147,6
17 01 02	Gruz ceglany	116,1	0,0	0,0	171,9
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	302,2	0,0	0,0	318,6
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,1	0,0	0,0	0,0
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	0,7	0,0	0,0	0,0
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlanych i rozbiórkowych [%]				125,3	

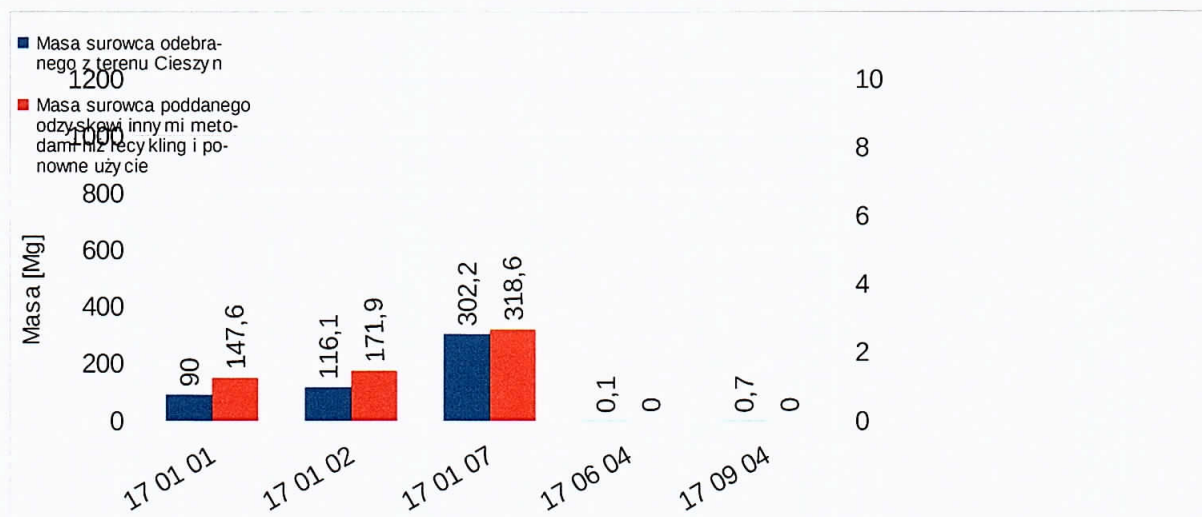
Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2015

* w zestawieniu po stronie masy odebranych odpadów wliczono tylko odpady zebrane przez firmę wywozową sprzed nieruchomości (czyli bez PSZOK), natomiast po stronie masy odpadów poddanych recyklingowi lub poddanych odzyskowi innymi metodami niż recykling i ponowne użycie, podsumowano masę odpadów pochodzących dodatkowo z PSZOK oraz masę wysortowaną w instalacjach, do których przekazano odpady zmieszane.

Wykres 4. Porównanie mas odpadów odebranych z terenu Cieszyna, a poddanych recyklingowi w roku 2015.



Wykres 5. Porównanie mas odpadów odebranych z terenu Cieszyna, a poddanych odzyskowi innymi metodami niż recykling i ponowne użycie.



Realizując obowiązek wynikający z art. 9e ustawy o utrzymaniu czystości i porządku, regulujący przekazywanie odpadów do wskazanych instalacji, w poniższej tabeli 10 zostały wskazane miejsca (instalacje) zagospodarowania odebranych w roku 2015 odpadów komunalnych. Przekazywanie odpadów zmieszanych oraz odpadów zielonych do instalacji zastępczej następowało wyłącznie w przypadku, gdy RIPOK wystosował pisemne informacje do przedsiębiorców o braku możliwości przyjęcia wskazanego odpadu, np. w przypadku przekroczenia limitu masy odpadów możliwych do zagospodarowania przez daną instalację.

Jednocześnie należy zwrócić uwagę, że część poniżej wskazanych instalacji prowadzi sortowanie przyjętych odpadów, a w następnej kolejności przekazuje już wysortowane surowce do instalacji, które

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2015

poddają odpady recyklingowi. Z kolei gminy, aby móc wliczyć masy odpadów do poziomów recyklingu winny uzyskać zapewnienia odbiorców odpadów komunalnych o poddaniu surowców wtórnych w kolejnym etapie recyklingowi.

Tabela 10. Miejsce (instalacje) zagospodarowania odpadów komunalnych odebranych sprzed nieruchomości w 2015 r. od właścicieli nieruchomości.

Rodzaje odpadów	Nazwa instalacji / siedziba podmiotu	Miejsce zagospodarowania odpadów	
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01)	„Cofinco-Poland” Sp. z o.o. Katowice, ul. Graniczna 29	instalacja: Jastrzębie-Zdrój, ul. Dębina 3	
	P.S.T. Transgór S.A., Stacja Segregacji Odpadów, Rybnik, ul. Jankowicka 9	instalacja: Jastrzębie-Zdrój, ul. Norwida 34A	
	Zakład Oczyszczania Miasta „Tros-eko” Sp. z o.o. Ustroń, ul. Bażantów 17	instalacja: Goleszów, ul. Przemysłowa 12	
Papier i tektura (15 01 01)	Ekoplast-Produkt Sp. z o.o. Cieszyn, ul. 3 Maja 18	instalacja: Cieszyn, ul. Frysztacka 145	
Szkło (15 01 07)	Ekoplast-Produkt Sp. z o.o. Cieszyn, ul. 3 Maja 18	instalacja: Cieszyn, ul. Frysztacka 145	
Tworzywa sztuczne (15 01 02)	Ekoplast-Produkt Sp. z o.o. Cieszyn, ul. 3 Maja 18	instalacja: Cieszyn, ul. Frysztacka 145	
Odpady niebezpieczne (15 01 10* 15 01 11* 20 01 21* 20 01 23* 20 01 27* 20 01 33* 20 01 35*)	Ekoplast-Produkt Sp. z o.o. Cieszyn, ul. 3 Maja 18	instalacja: Cieszyn, ul. Frysztacka 145	
	Spółdzielnia Pracy Argo Film Warszawa, ul. Paca 9/1	instalacja: Tarnów, ul. Fabryczna 7a	
	Biosystem S.A. Kraków, ul. Wodna 4	instalacja: Bolęciny, ul. Fabryczna 5	
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne (20 01 36)	Ekoplast-Produkt Sp. z o.o. Cieszyn, ul. 3 Maja 18	instalacja: Cieszyn, ul. Frysztacka 145	
Metale (20 01 40)	Ekoplast-Produkt Sp. z o.o. Cieszyn, ul. 3 Maja 18	instalacja: Cieszyn, ul. Frysztacka 145	
	Alceromittal ul. Kasprowicza 132 01-949 Warszawa	instalacja: Warszawa, ul. Kasprowicza 132	
Leki inne niż	„Unitrans”	instalacja: Wilkowice, ul. Swojska 18	

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2015

wymienione w (20 01 32)	Gdańsk, ul. Krynicka 1	
Zmieszane odpady opakowaniowe (15 01 06)	„Cofinco-Poland” Sp. z o.o. Katowice, ul. Graniczna 29	instalacja: Jastrzębie-Zdrój, ul. Dębina 36
Odpady wielkogabarytowe (20 03 07)	„Cofinco-Poland” Sp. z o.o. Katowice, ul. Graniczna 29 Ekoplast-Produkt Sp. z o.o. Cieszyn, ul. 3 Maja 18	instalacja: Jastrzębie-Zdrój, ul. Dębina 36 instalacja: Cieszyn, ul. Frysztacka 145
Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01)	„Cofinco-Poland” Sp. z o.o. Katowice, ul. Graniczna 29	instalacja: Jastrzębie-Zdrój, ul. Dębina 36
Odpady budowlane i rozbiórkowe (17 01 01 17 01 02 17 01 07 17 06 04 17 09 04)	Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o. Cieszyn, ul. Słowicza 59 „Cofinco-Poland” Sp. z o.o. Katowice, ul. Graniczna 29 Ekoplast-Produkt Sp. z o.o. Cieszyn, ul. 3 Maja 18	instalacja: Zamknięte składowisko odpadów komunalnych i osadów z oczyszczalni ul. Motokrosowa 27 instalacja: Jastrzębie-Zdrój, ul. Dębina 36 instalacja: Cieszyn, ul. Frysztacka 145
Zużyte opony (16 01 03)	Ekoplast-Produkt Sp. z o.o. Cieszyn, ul. 3 Maja 18	instalacja: Cieszyn, ul. Frysztacka 145

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 11.

Tabela 11. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych odebranych w 2015 r. z terenu Gminy Cieszyn i przekazanych do wskazanych instalacji.

Kod odpadu	Nazwa instalacji	Łącznie masa [Mg]	Masa odpadu [Mg]	Sposób zagospodarowania
20 03 01	„Cofinco-Poland” Sp. z o.o. Katowice, ul. Graniczna 29 instalacja: Jastrzębie-Zdrój, ul. Dębina 36	9495,8	5313,8	R12

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2015

	P.S.T. Transgóř S.A., Stacja Segregacji Odpadów Rybnik, ul. Jankowicka 9 instalacja: Jastrzębie-Zdrój, ul. Norwida 34A		2442,2	R12
	Zakład Oczyszczania Miasta „Tros-eko” Sp. z o.o., Ustroń, ul. Bażantów 17 instalacja: Goleszów, ul. Przemysłowa 12		1730,1	R12
	Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o. Cieszyn, ul. Słowicza 59 instalacja: Stacja przeładunkowa - Cieszyn, ul. Motokrosowa 27		9,7	R13 (zmagazynowane w I kwartale 2015 r. i przekazane do zagospodarowania w II kwartale 2015 r.)
20 02 01	„Cofinco-Poland” Sp. z o.o. Katowice, ul. Graniczna 29 instalacja: Jastrzębie-Zdrój, ul. Dębina 36	840,0	840,0	kompostowanie

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 2015 ilość ta wynosiła łącznie 952,5 Mg, w tym;

- 15 01 01 – 68,4 Mg,
- 15 01 02 – 521,1 Mg,
- 15 01 04 – 3,6 Mg,
- 15 01 05 – 12,6 Mg,
- 15 01 06 – 258,5 Mg,
- 15 01 07 – 88,3 Mg.

8. Gminny punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK)

W roku 2015 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;

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2015

- 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 12 wskazano rodzaje i masę odpadów komunalnych zebranych w PSZOK w okresie jego działalności w 2015 r.

Tabela 12. Masa odpadów zebranych w 2015 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	12,78
	15 01 07	14,38
	15 01 10*	0,22
	15 01 11*	0,04
	16 01 03	5,78
	17 01 01	65,74
	17 01 02	55,82
	17 01 03	0,86
	17 01 07	20,42
	17 01 80	2,74
	17 03 03*	0,36
	17 03 80	10,88
	17 06 04	1,6
	17 09 04	108,47
	20 01 01	7,56
	20 01 02	1,82
20 01 13*	0,003	
20 01 14*	0,002	

	20 01 15*	0,08
	20 01 21*	0,09
	20 01 23*	0,78
	20 01 26*	0,01
	20 01 27*	0,06
	20 01 32	0,01
	20 01 33*	0,13
	20 01 35*	3,65
	20 01 36	2,89
	20 02 01	97,66
	20 02 02	5,62
	20 03 07	83,16
ŁĄCZNIE		420,4

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

9. Punkty obsługi klienta

W roku 2015 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.

Lokalizacja punktu	Dzień /godziny funkcjonowania punktu
Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o. Cieszyn, ul. Słowicza 59	od poniedziałku do czwartku: 6:00-14:00 piątek: 6:00-18:00 pierwsza sobota miesiąca: 7:00-13:00
PPHU EKOPLAST-PRODUKT S.C. Krzysztof Brandys, Ryszard Brandys Cieszyn, ul. Frysztacka 145	od poniedziałku do piątku: 6:00-15:00 w każdą sobotę: 6:00-13:00

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

Koszty związane z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odebranych odpadów komunalnych w roku 2015 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.

Tabela 14. Koszty poniesione w związku z odbiorem i zagospodarowaniem odebranych odpadów komunalnych w roku 2015.

Rok 2015				
	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	9 417,9	4 170 246,1	63,7	74,1
Odbiór i zagospodarowanie odpadów segregowanych	4 415,7	1 359 155,3	30	24,1
Odbiór i zagospodarowanie odpadów biodegradowalnych	937,7	101 267,3	6,3	1,8
RAZEM	14 771,3*	5 630 668,7**	100	100
Pozostałe koszty	PSZOK	72 000,0	---	---
	Koszty administracyjne	351 108,8	---	---
	Odbiór przeterminowanych leków	9 112,5	---	---
	Kampania informacyjno-edukacyjna	13 261,1	---	---
RAZEM		6 076 151,1	---	---

* 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 2015 r., które faktycznie zostały poniesione (zaksięgowane) w roku budżetowym 2016.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2015

Oprócz kosztów przedstawionych w tabeli 14, z budżetu Gminy Cieszyn w roku 2015 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: 1 720,0 zł;
2. Zakup materiałów na akcję „Sprzątanie świata”: 493,9 zł.

Łącznie w 2015 r. z budżetu Gminy Cieszyn na działania związane z gospodarką odpadami komunalnymi poniesiono koszty w wysokości: 6 087 003,9 zł.

W tabeli 15 zestawiono łączne koszty poniesione w 2015 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. Należy zaznaczyć, że w pozycji oznaczonej jako poniesione koszty (kolumna 3 tabeli 15) uwzględniono koszty poniesione na działania edukacyjne. Natomiast w tabeli nie uwzględniono kosztów na dotacje celowe na usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest oraz na zakup materiałów na akcję „Sprzątanie świata”.

Tabela 15. Podsumowanie finansowe systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2015 r. (stan na 31 marca 2016 r.)

Należności [zł]	Wykonanie [zł]	Poniesione koszty [zł]	Rożnica [zł]
przewidywane przychody za I, II, III i IV kwartał 2015 r. na podstawie złożonych deklaracji	wpływy z opłat wniesionych przez właścicieli nieruchomości I, II, III i IV kwartał 2015 r.	(określone w tabeli 14)	kol. 1 - kol. 3
1	2	3	4
5 767 660,4	5 704 895,3	6 076 151,1	- 308 490,7

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 2015 r.

Tabela 16. Podsumowanie finansowe systemu gospodarki odpadami komunalnymi na dzień 31 marca 2016 r.

Termin raty	Nr raty	Przypis*	Wpłata**	Odsetki	Do zapłaty
15.04.2015	1	1 268 407,10	1 263 064,27	429,36	5 578,00
15.07.2015	2	1 508 464,40	1 499 626,57	304,35	9 103,18
15.10.2015	3	1 503 260,00	1 487 663,31	246,56	15 879,09
15.01.2016	4	1 487 528,89	1 454 541,17	298,42	33 299,37
SUMA		5 767 660,4	5 704 895,3	1 278,7	63 859,4

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

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

Z dniem 1 kwietnia 2015 r. stosowną uchwałą Rady Miejskiej Cieszyna dokonano zmiany stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W związku z powyższym, realizując obowiązek wynikający z art. 6m ust. 2a i 2b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach:

- w przypadku uchwalenia nowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wójt,

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2015

burmistrz lub prezydent miasta zawiadamia właściciela nieruchomości o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyliczonej jako iloczyn nowej stawki opłaty i danych podanych w deklaracji. W takim przypadku właściciel nieruchomości nie jest obowiązany do złożenia nowej deklaracji i uiszcza opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości podanej w zawiadomieniu;

- w przypadku gdy właściciel nieruchomości nie uiszcza opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości podanej w zawiadomieniu wójt, burmistrz lub prezydent miasta wydaje decyzję określającą wysokość tej opłaty, stosując wysokość opłaty podaną w zawiadomieniu.

Tabela 17. Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych przed i po zmianie stawki (1 kwietnia 2015 r.).

Stawki opłaty dla nieruchomości zamieszkałych, czyli rozliczanych od osób zamieszkujących nieruchomość					
		segregacja		brak segregacji	
rok 2013 i 2014		8,30		10,30	
od 1 kwietnia 2015 r.		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 2013 i 2014		Od 1 kwietnia 2015 r.	
litry	m ³	segregacja	brak segregacji	segregacja	brak segregacji
55	0,055	8,10	10,50	8,85	11,50
60	0,060	8,80	11,40	9,65	12,45
110	0,11	14,20	18,50	15,55	20,25
120	0,12	15,50	20,20	17,00	22,10
240	0,24	28,70	37,30	31,55	40,85
1100	1,10	96,10	124,90	105,75	136,65
5000	5,0	390,00	507,00	429,00	554,70
7000	7,0	540,00	702,00	594,15	768,25
10000	10,0	750,00	975,00	825,15	1 066,95

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.

12. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami komunalnymi

W roku 2015 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 2015 działania informacyjno-edukacyjnych, wyszczególnionych w tabeli 18.

Tabela 18. Działania informacyjno-edukacyjne prowadzone w roku 2015 r. przez Gminę Cieszyn wraz z kosztami ich realizacji.

Lp.	Podjęte działania edukacyjne	Koszt [zł] brutto
1.	Zorganizowanie warsztatów dla dzieci i młodzieży pn „Uważaj na azbest”	1 330,0
2.	Zakup nagród w konkursie plastycznym pn. „EKO-OZDOBA CHOINKOWA”	493,9
3.	Wykonanie projektu graficznego, druk i dostawa zestawów edukacyjnych dla II klas szkół podstawowych z zakresu segregacji odpadów (500 szt.)	5 085,0
4.	Wykonanie projektów graficznych kalendarza biurkowego na rok 2016, plakatu A2 nt segregacji odpadów komunalnych na terenie Gminy Cieszyn, przewodnika dla firm – prowadzenie firmy, a obowiązek gospodarowania odpadami komunalnymi	1 000,0
5.	Druk materiałów edukacyjnych w postaci kalendarza biurkowego na rok 2016 (500 szt.), plakatu A2 nt segregacji odpadów komunalnych na terenie Gminy Cieszyn (500 szt.), przewodnika dla firm – prowadzenie firmy, a obowiązek gospodarowania odpadami komunalnymi (2000 szt.)	3 099,6
6.	Nagrody w konkursie „Zbieraj baterie-dbaj o środowisko”	1 371,07
7.	Wspomaganie działań w zakresie właściwego gospodarowania niebezpiecznymi odpadami komunalnymi w postaci przeterminowanych leków	881,5
	ŁĄCZNIE	13 261,1
13.	Zbiórka zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w ramach akcji „moje miasto bez elektrośmieci”	bezpłatnie we współpracy miasta z Organizacją Odzysku ElektroEko
	Zakup materiałów na akcję „Sprzątanie świata”	3 58,7

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2015

14.	Regularne zamieszczanie w „Wiadomościach Ratuszowych” informacji dotyczących zagadnień z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi	staraniami Wydziału OŚR
15.	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 2015 r. należy stwierdzić:

1. Gmina Cieszyn osiągnęła wymagane ustawą o utrzymaniu czystości i porządku poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska oraz recyklingu i odzysku odpadów zbieranych selektywnie (rozdział 4);
2. Porównując analizowany rok do roku 2014 należy stwierdzić, że nastąpił wzrost masy odebranych odpadów komunalnych, przy czym odebrano mniejszą ilość odpadów zmieszanych, natomiast nastąpił wzrost masy odebranych surowców wtórnych:

	Rok 2014	Rok 2015
Masa odebranych odpadów komunalnych, w tym		
odpady zmieszane	14 126,1	14 338,7
Surowce wtórne	9 881,0	9 495,8
	4 245,1	4 842,9

3. Mając na uwadze znaczny deficyt finansowy wykazany w roku 2014, który wynosił 829 002,73 zł, z dniem 1 kwietnia 2016 r. dokonano zmiany wysokości stawek opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, co skutkowało znacznym ograniczeniem deficytu pomiędzy zrealizowanymi dochodami z tytułu opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za gospodarowanie odpadami komunalnymi a wydatkami poniesionymi na funkcjonowanie systemu gospodarki odpadami komunalnymi – niedobór środków w roku 2015 wyniósł 308 490,7 (rozdział 10).

OPRACOWAŁ	ZATWIERDZIŁ
Aleksander Dorda – naczelnik Wydziału Ochrony Środowiska i Rolnictwa	dnia 28.04.2016
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 2015

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 ceglanoego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
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 2015

	06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie
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 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.