

BURMISTRZ MIASTA CIESZYNA

**Analiza
stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie Gminy
Cieszyn za rok 2014.**

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

Cieszyn, kwiecień 2015 rok



Spis treści

1. Wstęp.....	2
1.1. Podstawa prawna, cel i zakres analizy.....	2
1.2. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi.....	2
1.3. Okres objęty analizą.....	3
1.4. Przepisy prawa miejscowego regulujące ramy formalno-prawne systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Cieszyn.....	3
1.5. Definicja i źródła powstawania odpadów komunalnych.....	4
2. Liczba mieszkańców Gminy Cieszyn.....	5
3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w okresie objętym analizą.....	6
4. Poziomy recyklingu oraz obowiązek sprawozdawczy gmin.....	9
4.1 Poziomy odzysku osiągnięte na terenie Gminy Cieszyn w roku 2014.....	9
5. Organizacja systemu gospodarki odpadami komunalnymi w roku 2014.....	11
6. Łączna ilość (masa) odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy wraz ze wskazaniem sposobu i miejsca ich zagospodarowania.....	14
7. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy oraz sposób miejsca ich zagospodarowania.....	22
8. Gminny punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK).....	23
9. Punkty obsługi klienta.....	25
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.....	28
12. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami komunalnymi.....	28
13. Kampania informacyjno-edukacyjna z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi.....	28
14. Podsumowanie.....	30

1. Wstęp

1.1. Podstawa prawna, cel i zakres 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 2013 r. poz. 1399 z późn. zm.), nakładający na gminy obowiązek sporządzania tego typu opracowania. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje w szczególności:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- liczbę mieszkańców;
- liczby właścicieli nieruchomości, wobec których gmina wydała decyzję zobowiązującą do uiszczenia 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 2014 (przekazywane Marszałkowi Województwa Śląskiego oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Katowicach);
- sprawozdania kwartalne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi przekazywane przez przedsiębiorców świadczących usługi w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych za rok 2014;
- sprawozdania miesięczne firmy wywozowej obsługującej teren Cieszyna, obejmujące informacje o ilości (masie) odebranych i przekazanych do zagospodarowania odpadów komunalnych wraz z kosztami poniesionymi na wykonanie ww. usługi w okresie od dnia 1 stycznia 2014 r. do dnia 31 grudnia 2014 r.;
- sprawozdanie z ilości (masy) odpadów zebranych w gminnym punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, przekazywane przez podmiot prowadzący punkt w roku 2014 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 2013 r., poz. 1399 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 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);
- 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 zapisy 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 2014. Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy. Materiał podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej Gminy Cieszyn.

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

Uruchomianie z dniem 1 lipca 2013 r. nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wymagało podjęcia przez Radę Miejską Cieszyna, w terminach wskazanych w ustawie z dnia 1 lipca 2011 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2011 r., Nr 152, poz. 897 z późn. zm), szeregu uchwał kształtujących ramy formalno-prawne systemu. Podjęto poniżej wskazane obligatoryjne uchwały:

- 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 z późn. zm.), 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 z późn. zm.), zmienionej uchwałą Nr XXXIII/346/13 z dnia 27 czerwca 2013 r. (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 4 lipca 2013 r. poz. 4716);

- 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 z późn.zm.), 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 28 marca 2013 r. poz. 4718);
- 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 z późn. zm.), 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 4 lipca 2013 r. (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 28 marca 2013 r. poz. 4717);
- 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 z późn.zm.), 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. 3568).

Natomiast w celu m.in. dodatkowego uszczelnienie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, czyli ograniczenie ilości odpadów wprowadzanych bezpośrednio lub pośrednio do środowiska, a pochodzących z nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne, podjęto również wskazane poniżej fakultatywne 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 z późn.zm.), 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).

Jedną z uchwał należącą do nieobowiązkowych, a podjętą przez Radę Miejską Cieszyna była:

- 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 z późn.zm), zmienionej uchwałą Nr XXX/312/13 z dnia 21 marca 2013 r. (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 28 marca 2013 r. poz. 2917).

W roku 2014 nie dokonano zmian w ww. aktach prawa miejscowego.

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 zmienia 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).

2. Liczba mieszkańców Gminy Cieszyn

Cieszyn jest gminą miejską, zajmującą powierzchnię 28,61 km². Zmiany liczby mieszkańców Gminy w latach 2010-2014 (na tle łącznej ilości zebranych rocznie odpadów komunalnych) przedstawiono w tabeli 1 oraz na wykresie 1.

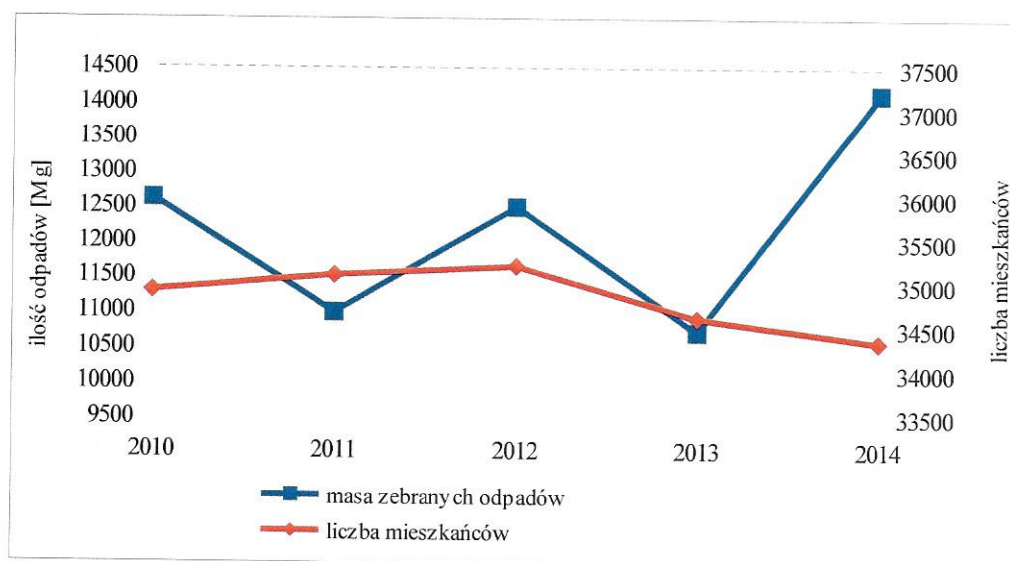
Tabela 1. Liczba mieszkańców Cieszyna w latach 2010-2014 oraz łączna ilość zebranych w poszczególnych latach odpadów komunalnych.

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

* w tym przeterminowane leki oraz azbest

* nie uwzględniono odpadów zebranych w PSZOK

Wykres 1. Masa zebranych odpadów na tle liczby mieszkańców Cieszyna, w latach 2010-2014.



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 2014 wynosiła 34 352 osób, natomiast liczba mieszkańców wynikająca z przedłożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (składanych w nowym systemie na podstawie art. 6m ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku) w analizowanym roku wynosiła 31 375 osób (wg stanu na dzień 31 grudnia 2014 r.).

3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w okresie objętym analizą

Zgodnie z obowiązującym w 2014 r. brzmieniem art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości był zobowiązany do przekazywania trzech frakcji odpadów komunalnych – zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania – do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (dalej RIPOK). Definicja tego typu instalacji została zawarta w art. 35 ust. 6 ustawy o odpadach.

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.

Zgodnie z uchwałą Sejmiku Województwa Śląskiego Nr IV/25/2/2012 z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014”, wprowadzony został podział województwa śląskiego na regiony gospodarki odpadami komunalnymi. Zgodnie z tym podziałem Gmina Cieszyn znalazła 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 Regionie III w roku 2014 funkcjonowały następujące instalacje:

Gminy wchodzące w skład regionu: Cieszyn, Chybie, Dębowiec, Goleszów, Hażlach, Skoczów, Strumień, Zebrzydowice, Knurów, Gierałtówice, Sośnicowice, Racibórz, Kornowac, Krzanowice, Krzyżanowice, Kuźnia Raciborska, Nędza, Pietrowice Wielkie, Rudnik, Czerwionka-Leszczyny, Gaszowice, Jejkowice, Lyski, Świerklany, Pszów, Radlin, Rydułtowy, Wodzisław Śląski, Godów, Gorzyce, Lubomia, Markłowice, Mszana, Jastrzębie-Zdrój, Rybnik, Żory, Pilchowice, Ustroń, Wisła, Brenna, Istebna, Łaziska Górne, Orzesze, Ornontowice, Pawłowice, Suszec, Mikołów.

Wykaz instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP)

Lp.	Rodzaj instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji
1.	Instalacja MBP	PPHU KOMART Sp. z o.o., ul. Szpitalna 7, 44-194 Knurów	ul. Szybowa 44 44-194 Knurów	Regionalna

Lp.	Rodzaj instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji
2.	Instalacja MBP	COFINCO POLAND Sp. z o.o., ul. Graniczna 29, 40-017 Katowice	ul. Dębina 36 44-335 Jastrzębie Zdrój	Regionalna

Wykaz sortowni odpadów komunalnych

Lp.	Rodzaj instalacji /urządzenia	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji
1.	Sortownia odpadów zmieszanych i z selektywnego zbierania	„EKO MAR” Sp. z o.o., ul. Rozwojowa 1, 44-335 Jastrzębie Zdrój	ul. Rozwojowa 1 44-335 Jastrzębie Zdrój	Zastępcza
2.	Sortownia odpadów zmieszanych i odpadów z selektywnego zbierania	SEGO Sp. z o.o., Przemysłowa 35, 44-200 Rybnik	ul. Kolberga 44-200 Rybnik	Zastępcza
3.	Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i z selektywnego zbierania	Służby Komunalne Miasta w Wodzisławiu Śląskim, ul. Markłowska 21, 44-300 Wodzisław Śląski	ul. Markłowska 21 44-300 Wodzisław Śląski	Zastępcza
4.	Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zebranych	PST „Transgór” S.A., ul. Jankowicka 9, 44-201 Rybnik	ul. Norwida 34 44-268 Jastrzębie Zdrój	Zastępcza
5.	Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zebranych	Zakład Oczyszczania Miasta „Tros-eko” Sp. z o.o.; ul. Bażantów 17, 43-450 Ustroń	ul. Przemysłowa 12 43-440 Golezów	Zastępcza

Wykaz kompostowni odpadów komunalnych

Lp.	Rodzaj instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji
1.	Kompostowanie w przyzmach	COFINCO POLAND Sp. z o.o., ul. Graniczna 29, 40-017 Katowice	ul. Dębina 36 44-335 Jastrzębie Zdrój	Zastępcza
2.	Kompostowanie w przyzmach	Zarząd Zieleni Miejskiej w Rybniku, ul. Pod Lasem 64, 44-210 Rybnik	ul. Pod Lasem 64 44-210 Rybnik	Zastępcza
3.	Kompostowanie w przyzmach	Miejskie Składowiska Odpadów, ul. Rybnicka 125, 47-400 Racibórz	ul. Rybnicka 125 47-400 Racibórz	Zastępcza

Lp.	Rodzaj instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji
4.	Kompostowanie w pryzmach	Zakłady Techniki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Okrężna 5, 44-240 Żory	ul. Okrężna 44-240 Żory	Zastępcza
5.	Kompostowanie w pryzmach	PPHU "KOMART" Sp. z o.o., ul. Szpitalna 7, 44-194 Knurów	ul. Szybowa 44 44-194 Knurów	Zastępcza
6.	Kompostowanie w pryzmach /fermentacja metanowa w komorach	BEST-EKO" Sp. z o.o., ul. Gwarków 1, 44-240 Żory	ul. Rycerska 101 44-251 Rybnik	Regionalna
7.	Kompostowanie w pryzmach/stabilizacja osadów ściekowych	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o., ul. Energetyków 5, 43-170 Łaziska Górne	ul. Morcinka 43-170 Łaziska Górne	Zastępcza
8.	Kompostowanie w pryzmach	Zakład Usług Komunalnych, ul. Kolejowa 2, 43-190 Mikołów	ul. Dzieńdziela 44 43-190 Mikołów	Zastępcza

Wykaz składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Status instalacji
1.	Składowisko odpadów komunalnych w Knurowie, ul. Szybowa 44; Zarządzający: P.P.H.U. „Komart” Sp. z o.o. w Knurowie, ul. Szpitalna 7, 44-194 Knurów	Regionalna
2.	Składowisko odpadów komunalnych w Rybniku, ul. Oskara Kolberga 67; Zarządzający: Rybnickie Służby Komunalne, ul. Jankowicka 41b, 44-200 Rybnik	Zastępcza
3.	Składowisko odpadów komunalnych w Jastrzębiu Zdroju, ul. Dębina 36; Zarządzający: "Cofinco- Poland" Sp. z o.o, ul. Graniczna 29, 40-017 Katowice	Regionalna
4.	Składowisko odpadów komunalnych w Jankowicach, ul. Ks. Walentego 3; Zarządzający: Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Świerklanach, ul. Strażacka 1, 44-266 Świerklany	Zastępcza
5.	Składowisko odpadów komunalnych w Tworkowie, ul. Dworcowa; Zarządzający: Urząd Gminy Krzyżanowice, ul. Główna 5, 47-450 Krzyżanowice	Zastępcza
6.	Składowisko odpadów komunalnych w Raciborzu, ul. Rybnicka 125; Zarządzający: Miejskie Składowiska Odpadów w Raciborzu, ul. Rybnicka 125, 47-400 Racibórz	Zastępcza
7.	Składowisko odpadów komunalnych w Łaziskach Górnych, ul. Łazy; Zarządzający: PGKiM Sp. z o. o w Łaziskach Górnych, ul. Energetyków 5, 43-170 Łaziska Górne	Zastępcza

4. Poziomy recyklingu oraz obowiązek sprawozdawczy gmin

Jednym z podstawowych celów wdrażanego systemu gospodarki odpadami komunalnymi jest realizacja obowiązków wynikających z dyrektyw unijnych, czyli osiągnięcie we wskazanym terminie odpowiednich poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska oraz zwiększenie poziomu recyklingu i odzysku odpadów zbieranych selektywnie. Do realizacji powyższych zadań zobowiązuje gminy art. 3b ustawy utrzymania czystości i porządku, jak również akty wykonawcze do ustawy, czyli stosowne rozporządzenia. Zgodnie z zapisami zawartymi w cytowanej powyżej ustawie, gminy są zobowiązane do osiągnięcia do dnia **31 grudnia 2020 r.** odpowiednich poziomów:

- w odniesieniu do odpadów komunalnych w postaci papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (są to odpady komunalne, które muszą być zbierane selektywnie) – recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w wysokości co najmniej 50% wagowo;
- w odniesieniu do odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne (innych niż niebezpieczne) – recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku w wysokości co najmniej 70% wagowo.

Obowiązkiem gmin zgodnie z art. 3c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku jest również, ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

- do dnia **16 lipca 2013 r.** – do nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
- do dnia **16 lipca 2020 r.** – do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, *w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.*

Do poziomów określonych w ustawie gminy mogą dochodzić stopniowo. Poziomy do osiągnięcia w poszczególnych latach, a także sposoby ich obliczania, zostały określone w poniższych aktach wykonawczych do ustawy o utrzymaniu czystości i porządku:

- w rozporządzeniu 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;
- w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

4.1 Poziomy odzysku osiągnięte na terenie Gminy Cieszyn w roku 2014

Zgodnie z danymi zawartymi w sprawozdaniach kwartalnych, przekazanych przez przedsiębiorców oraz na podstawie rozporządzeń, o których mowa w rozdziale 4 niniejszej analizy, 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 2014 wyniosły:

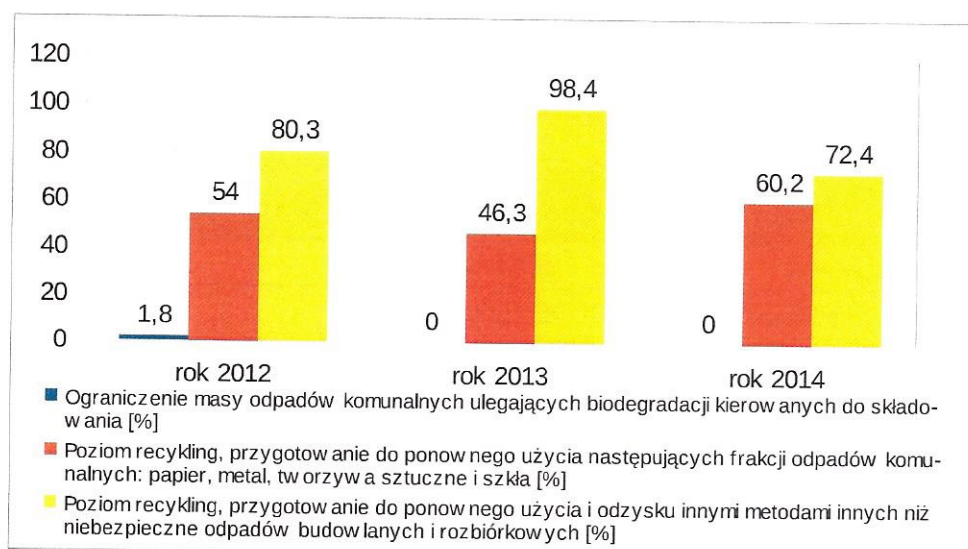
- ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania – **0%** (w 2014 roku dopuszczalnym poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosi 50 %);

- recykling, przygotowanie do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papier, metal, tworzywa sztuczne i szkła – **60,2%** (wymagany poziom w 2014 r. – 14 %);
- recykling, przygotowanie do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – **72,4%** (wymagany poziom w 2014 r. – 38 %).

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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-

Wykres 2. Zestawienie wymaganych, a osiągniętych poziomów odzysku w latach 2012-2014 na terenie Gminy Cieszyn.



5. Organizacja systemu gospodarki odpadami komunalnymi w roku 2014

Na mocy podjętych uchwał, o których mowa w rozdziale 1.4 niniejszej analizy, system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Cieszyn objął nieruchomości zamieszkałe oraz niezamieszkałe, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (czyli nieruchomości, na których prowadzona jest działalność gospodarcza, społeczna lub publiczna). Przyjęto, że wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach zamieszkałych będzie zależna od liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość oraz uchwalonej stawki opłaty, natomiast w przypadku nieruchomości niezamieszkałych będzie uzależniona od pojemności zadeklarowanego przez składającego deklarację pojemnika służącego do gromadzenia zmieszanych odpadów komunalnych, liczby pojemników, ilości wywozów w ciągu miesiąca oraz stawki opłaty za dany rodzaj pojemnika.

Realizując obowiązek wynikający z art. 6d ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w dniu 20 sierpnia 2013 r. zawarto umowę na obsługę systemu gospodarowania odpadami komunalnymi (w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych) na okres od dnia 1 września 2013 r. do dnia 31 grudnia 2015 r. z 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. Na mocy porozumienia pomiędzy konsorcjantami (aneks do umowy z dnia 7 maja 2014 r.) nastąpiła zmiana liderem konsorcjum, którym został P.P.H.U. EKOPLAST PRODUKT S.C. Krzysztof Brandys, Ryszard Brandys.

Zgodnie z obowiązkiem gminy wynikającym z zapisów art. 3 ust. 2 pkt 6 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku z dniem 1 lipca 2013 r. ZGK (działając samodzielnie, nie w ramach konsorcjum, o którym mowa powyżej), na podstawie odrębnych umów z Gminą Cieszyn, uruchomiono gminny punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, tzw. PSZOK (patrz rozdział 8). Umowę w roku 2014 zawarto na czas określony od 1 stycznia 2014 r. do 31 grudnia 2014 r.

Również z powyżej wskazanym przedsiębiorcą w analizowanym roku, 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., podpisano 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 15 aptekach na terenie Cieszyna, które Gmina wyposażyła w ww. pojemniki. Odbiór odbywał się z częstotliwością raz w miesiącu.

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

	Punkt	Adres	Liczba konfiskatorów
1.	Apteka „Medea”	ul. Bielska 8	1
2.	Apteka „Na Banotówce”	ul. Hallera 65	2
3.	Apteka „Dbam o zdrowie”	ul. Bielska 37	1
4.	Apteka „Na Trakcie”	ul. Szybińskiego 1	1
5.	Apteka „Dbam o zdrowie”	ul. Kolejowa 20	1
6.	Apteka „U Miłosiernych”	ul. Plac Londzina 1	1
7.	Apteka „Mediq”	ul. Rynek 6	1
8.	Apteka „Pod Zamkiem”	ul. Głęboka 62	1
9.	Apteka „Na Starówce”	ul. Mennicza 20	2
10.	Apteka „Galen”	ul. Liburnia 22	1
11.	Apteka „Centrum”	ul. Filasiewicza 3a	1
12.	Apteka „Medea 3”	ul. Frysztacka 20	1
13.	Apteka „Farma Rosa”	ul. Bobrecka 27	2
14.	Apteka „Medea 2”	ul. Limanowskiego 9/1	1
15.	Apteka „Słoneczko”	ul. Stawowa 54	1

Sposób gromadzenia odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości, którzy byli zobligowani do zbierania odpadów w roku 2014 opierał się na tych samych zasadach, jak po uruchomieniu systemu z dniem 1 lipca 2013 r., tj. odpady gromadzono:

- w systemie workowym – w przypadku zbiórki surowców wtórnych w postaci szkła, tworzyw sztucznych, metali, papieru i tektury oraz odpadów ulegających biodegradacji (m.in. odpadów zielonych z pielęgnacji ogrodów), obejmującym zabudowę jednorodzinną i część zabudowy wielorodzinnej. W przypadku części obszarów miasta z budynkami wielorodzinnymi system zbiórki wspomagany był przez ustawienie pojemników typu „dzwon”, których lokalizacja została ujęta w tabeli 4. Worki służące do gromadzenia surowców wtórnych były dostarczane przez gminę – za pośrednictwem podmiotu odbierającego odpady – w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ponoszonej przez właścicieli nieruchomości;
- w systemie pojemnikowym – w przypadku zbiórki zmieszanych odpadów komunalnych, zarówno w odniesieniu do nieruchomości zamieszkałych (w zabudowie jednorodzinnej i wielorodzinnej), jak i niezamieszkałych. Rodzaj i pojemność pojemników na zmieszane odpady komunalne, dopuszczone do stosowania na terenie Gminy Cieszyn, zostały określone w „Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Cieszyn”, przyjętym uchwałą Rady Miejskiej Cieszyna.

W ramach zorganizowanego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy odbiór wybranych rodzajów odpadów komunalnych odbywał się następująco:

- odpady wielkogabarytowe i odpady niebezpieczne – w ramach objazdowej zbiórki, na zasadach określonych w harmonogramie przyjętym przez podmiot obierający odpady;
- odpady budowlane i rozbiórkowe z remontów prowadzonych samodzielnie przez właścicieli nieruchomości – przez podmiot obierający odpady po uprzednim zgłoszeniu. Właściciel nieruchomości miał również możliwość złożyć formularza zamówienia zapotrzebowania na usługi dodatkowe w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi w Urzędzie Miejski w Cieszynie, na podstawie podjętej uchwały 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. W roku 2014 nie wpłynęło żadne zamówienie na tego typu usługę;
- przeterminowane leki – w pojemnikach typu „konfiskator”, znajdujących się w aptekach na terenie Cieszyna; odpady były odbierane przez ZGK, posiadający stosowne uprawnienia na prowadzenie działalności w tym zakresie;
- zużyte baterie i akumulatory – gromadzone w pojemnikach ustawionych m.in. w budynkach Urzędu Miejskiego, w siedzibie Starostwa Powiatowego oraz w cieszyńskich szkołach podstawowych i gimnazjach, z których były odbierane przez przedsiębiorcę posiadającego stosowne uprawnienia (ZGK).

System selektywnej zbiórki surowców wtórnych „u źródła”, czyli bezpośrednio sprzed nieruchomości, wspomagany był poprzez funkcjonowanie PSZOK (patrz rozdział 8).

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.	lokalizacja dzwonów / ulica / punkt	nr posesji	Lp.	lokalizacja dzwonów / ulica / punkt	nr posesji
1	Barteczka	29	35	Moniuszki	18
2	Bielska	41	36	Moniuszki	22,24
3	Bielska	46A	37	Moniuszki	3,5,7
4	Bobka	3,5,7	38	Moniuszki	9
5	Bobka	II	39	Morcinka	3
6	Brożka	15	40	Morcinka	7
7	Brożka	19	41	Morcinka	1
8	Brożka	2	42	Morcinka	5
9	Brożka	22	43	Plac Kościelny	8
10	Brożka	23	44	Połna	1
11	Brożka	3	45	Poniatowskiego	9
12	Brożka	5	46	Popiołka 1	1
13	Brożka	7	47	Sarkandra	24
14	Chemików	4	48	Skrajna	19,21
15	Chopina	18,22	49	Skrajna	2,4,6
16	Chopina	24	50	Skrajna	23,25
17	Chrobrego	5	51	Skrzypka	1
18	Cieniłaty	1	52	Skrzypka	2
19	Dyboskiego	14	53	Szymanowskiego	3
20	Frysztacka	159/161	54	Szymanowskiego	6,8
21	Górna	29	55	Towarowa	7
22	Hallera	2-6	56	Węgielna	3
23	Jerzego	11	57	Zofii Kossak Szatkowskiej	10
24	Jerzego	5/7	58	Zofii Kossak Szatkowskiej	12
25	Kamienna	159/161	59	Zofii Kossak Szatkowskiej	8
26	Karłowicza	3,5	60	Zofii Kossak Szatkowskiej	14
27	Korfantego	4	61	Wiślańska	
28	Kościuszki		62	Osiedle Tysiąclecia	
29	Kraszewskiego	1	63	Tauron Dystrybucja S.A.	
30	Mennicza	5	64	Szkoła Podstawowa Nr 6 ul. Katowicka 68	
31	Milaty	I	65	Rodzinne Ogrody Działkowe „Wzgórze” ul. Mickiewicza	
32	Milaty	II	66	Korbasowy Dwór ul. Motelowa	
33	Moniuszki	14	67	Zespół Szkół im. Wł. Szybińskiego ul. Kraszewskiego 11	
34	Moniuszki	16			

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

Zestawienie ilości (masy) odebranych odpadów komunalnych zaprezentowane w tabeli 5 oraz w tabeli 6 i na wykresie 3, sporządzono na podstawie sprawozdań kwartalnych przekazanych przez przedsiębiorców odbierających odpady komunalne z terenu Gminy Cieszyn. Podobnie jak w analizie za rok 2012 i 2013 przyjęto, że ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy w 2014 r. jest tożsama z ilością (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.

Tabela 5. Ilości (masa) i sposób zagospodarowania odpadów komunalnych odebranych w 2014 r. od właścicieli nieruchomości.

Kod odpadu	Łącznie [Mg]	Sposób zagospodarowania			
		Unieszkodliwianie		Odzysk	
		Oznaczenie procesu unieszkodliwiania	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu odzysku	Masa [Mg]
15 01 01	849,8	---	---	R13	849,8
15 01 02	723,2	---	---	R3	88,9
				R13	634,3
15 01 06	269,8	---	---	R12	134,5
				R13	135,3
15 01 07	767,9	---	---	R5	78,2
				R13	689,7
15 01 10*	0,005	D15	0,004	R13	0,001
15 01 11*	0,001	D15	0,001	---	---
16 01 03	14,8	---	---	R12	0,4
				R13	14,4
17 01 01	58,8	---	---	R5	58,8
17 01 02	15,6	---	---	R5	15,6
17 01 03	0,5	---	---	R5	0,5
17 01 07	6,3	---	---	R5	4,6
				R13	1,7
17 03 80	2,3	D5	1,1	R13	1,2
17 06 01*	1,9	D5	1,9	---	---
17 09 04	286,2	---	---	R5	269,9
				R12	8,7
				R13	7,6
20 01 01	53,5	---	---	R12	50,2
				R13	3,0
20 01 02	0,3	---	---	R13	0,3
20 01 15*	0,1	D15	0,1	R13	0,007

20 01 23*	0,2	---	---	R13	0,2
20 01 26*	0,004	D15	0,004	---	---
20 01 27*	0,1	D15	0,1	---	--
20 01 32	1,8	---	--	R13	1,8
20 01 33*	1,0	---	---	R12	0,3
				R13	0,7
20 01 35*	0,94	---	---	R12	0,9
				R13	0,04
20 01 36	73,7	---	---	R12	11,1
				R13	62,6
20 01 40	15,3	---	---	R13	15,3
20 02 01	711,3	---	---	R3 kompostowanie	708,0
				R13	3,3
20 02 02	2,9	---	---	R5	2,9
20 03 01	9881,0	---	---	R12	9844,9
				R13	36,1
20 03 07	388,8	---	---	R12	87,7
				R13	301,1
Razem	14 128,1				

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.

D15 – magazynowanie poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D 1- D 14 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów).

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.

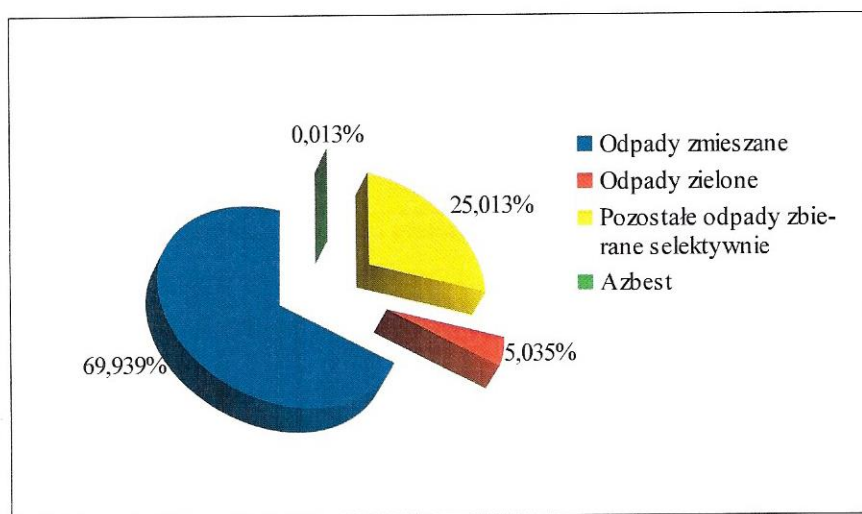
R13 – magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów).

W poniższej tabelach i na wykresach przedstawiono podsumowania masy odebranych odpadów komunalnych z podziałem na grupy odpadów (tabela 6 i wykres 3) oraz masy odebranych odpadów komunalnych z podziałem na wskazany sposób zagospodarowania (tabela 7 i wykres 4).

Tabela 6. Masa odebranych odpadów komunalnych w 2014 r. z podziałem na wybrane grupy odpadów komunalnych.

Grupa odpadów komunalnych	Masa [Mg]
Odpady zmieszane	9 881,0
Odpady zielone	711,3
Pozostałe odpady zbierane selektywnie	3 533,8
Azbest	1,9
Ogółem zebrane odpady w 2014 roku	14 128,1

Wykres 3. Udział procentowy wybranych grup odpadów w ogólnej masie odebranych odpadów komunalnych w 2014 r.



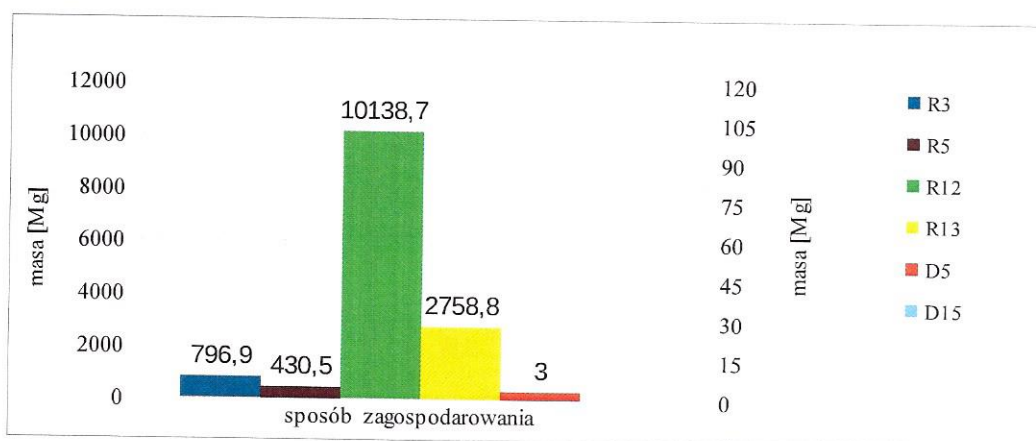
Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa (mowa o tym w rozdziale 3), odpady zmieszane oraz odpady zielone winny trafić do regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych z tym, że odpady zmieszane do instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania, natomiast odpady zielone do kompostowni.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

Tabela 7. Masa odpadów poddana w 2014 r. wskazanym procesom zagospodarowania.

Proces zagospodarowania	Masa [Mg]
R3	796,9
R5	430,5
R12	10 138,7
R13	2 758,8
D5	3,0
D15	0,2
ŁĄCZNIE	14 128,1

Z zaprezentowanego podsumowania wynika, że tylko znikoma część odebranych w 2014 r. odpadów komunalnych została unieszkodliwiona przez bezpośrednie składowanie (ok. 0,02%), natomiast część odpadów była magazynowana (oznaczone jako R13 i D15) do momentu zgromadzenia odpowiedniej ilości (masy), celem przekazania do zakładu przetwarzania. Jednakże zdecydowaną większość odpadów poddano różnym procesom odzysku. Należy również zwrócić uwagę, że nie cała masa odebranego odpadu w postaci surowca wtórnego i przekazanego do instalacji posiadającej stosowne zezwolenie na odzysk poddawana jest recyklingowi, ponieważ w procesie sortowania powstają pozostałości po sortowaniu. Stąd obliczając poziomy odzysku o których mowa w rozdziale 4, po stronie masy odpadów poddanych recyklingowi uwzględniono mniejszą ilość odpadów.

Wykres 4. Masa odpadów poddana w 2014 r. wskazanym procesom zagospodarowania.



W tabeli poniżej wskazano dane umożliwiające dokonanie obliczeń poziomów odzysku, biorąc pod uwagę również surowce wtórne zebrane w PSZOK (oznaczone *) oraz surowce wtórne wysortowane ze zmieszanych odpadów komunalnych w instalacjach MBP (oznaczone **).

Tabela 8. Fragment zestawienia pochodzący ze „Sprawozdanie Burmistrza Miasta Cieszyna z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2014”, obrazujący masę odpadów poddanych recyklingowi.

V. POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA NASTĘPUJĄCYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA¹⁰⁾ ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY				
Kod odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia ⁵⁾ [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	849,8	577,3 (w tym **13,1)	0,0
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	723,2	894,6 (w tym **311,0)	0,0
15 01 04	Opakowania z metali	0	**2,1	0,0
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	269,8	190,9 (w tym *2,9)	0,0
15 01 07	Opakowania ze	767,9	601,9	0,0

	szkła		(w tym *3,3 **39,3)		
20 01 01	Papier i tektura	53,5	3,3	0,0	
20 01 02	Szkło	0,3	1,1 (w tym *0,8)	0,0	
20 01 40	Metale	15,3	14,4	0,0	
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła ¹¹⁾ [%]			60,2		
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 ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów ⁴⁾	Łączna masa odebranych odpadów ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów poddanych odzyskowi innymi metodami niż recykling i ponowne użycie ⁵⁾ [Mg]
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	97,6 (w tym *38,8)	0,0	0,0	74,0 (w tym *15,2)
17 01 02	Gruz ceglany	56,9 (w tym *41,3)	0,0	0,0	21,4 (w tym *5,8)
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	1,3 (w tym *0,8)	0,0	0,0	0,6 (w tym *0,1)
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	15,1 (w tym *8,8)	0,0	0,0	6,7 (w tym *2,1)
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02i 17 09 03	387,6 (w tym *101,4)	0,0	0,0	303,8 (w tym *24,6)
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	2,7 (w tym *2,7)	0,0	0,0	0,0
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych ¹¹⁾ [%]				72,4	

W tabeli 9 wskazane zostały miejsca (instalacje) zagospodarowania odebranych w roku 2014 odpadów komunalnych. Przekazywanie odpadów zmieszanych oraz odpadów zielonych do instalacji zastępczej po 1 lipca 2013 r. następowało wyłącznie w przypadku, gdy RIPOK wystosował pisemne informacje do przedsiębiorców o braku możliwości przyjęcia wskazanego odpadu, np. w przypadku przekroczenia limitu ilości (masy) odpadów możliwych do zagospodarowania przez daną instalację. Taka sytuacja miała miejsce w przypadku instalacji do przetwarzania selektywnie zbieranych odpadów zielonych i innych bioodpadów zarządzana przez „BEST-EKO” Sp. z o.o., ul. Gwarków 1, Żory z instalacją w Rybniku przy ul. Rycerskiej 101, P.P.H.U. „KOMART” Sp. z o.o., ul. Szpitalna 7, Knurów z instalacją w Knurowie przy ul. Szybowej 44 oraz „Cofinco-Poland” Sp. z o.o., ul. Graniczna 29, Katowice z instalacją w Jastrzębie-Zdroju przy ul. Dębina 36.

Tabela 9. *Miejsce (instalacje) zagospodarowania odpadów komunalnych odebranych w 2014 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
	Sortownia odpadów komunalnych „EKO-MAR” Jastrzębie-Zdrój, ul. Rozwojowa 1	instalacja: Jastrzębie-Zdrój, ul. Rozwojowa 1
	P.P.H.U. „KOMART” Sp. z o.o. Knurów, ul. Szpitalna 7	instalacja: Knurów, ul. Szybowa 44
	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 i 20 01 01)	DIL SUROWCE WTÓRNE Sp. z o.o. Sp. K. Bielsko-Biała, ul. Piwna 5	instalacja: Rybarzowice, ul. Ceglana 864
	PPHU Ekoplast-Produkt s.c. Krzysztof Brandys, Ryszard Brandys Cieszyn, ul. Frysztacka 145	instalacja: Cieszyn, ul. Frysztacka 145
	Ekoplast-Produkt Sp. z o.o. Cieszyn, ul. 3 Maja 18	instalacja: Cieszyn, ul. Frysztacka 145
Szkło (15 01 07 i 20 01 02)	Ekoplast-Produkt Sp. z o.o. Cieszyn, ul. 3 Maja 18	instalacja: Cieszyn, ul. Frysztacka 145
	POL-AM-PACK S.A. w Krakowie Oddział Huta Szkła „Orzesze” Orzesze, ul. Gliwicka 59	instalacja: Orzesze, ul. Gliwicka 59
	Zakład Gospodarki Komunalnej	instalacja: Stacja przeładunkowa, Cieszyn,

	w Cieszynie Sp. z o.o. Cieszyn, ul. Słowicza 59	ul. Motokrosowa 27
Tworzywa sztuczne (15 01 02)	PTS PLAST Sp.J. Ornontowice, ul. Dworcowa 10 Ekoplast-Produkt Sp. z o.o. Cieszyn, ul. 3 Maja 18	instalacja: Ornontowice, ul. Dworcowa 10 instalacja: Cieszyn, ul. Frysztacka 145
Odpady niebezpieczne (15 01 10* 15 01 11* 20 01 23* 20 01 27* 20 01 33* 20 01 35*)	Biosystem S.A. Kraków, ul. Wolna 4 EKO SORT Adam Ben Bielsko-Biała, Katowicka 130 Elektrozłom Sp. z o.o. Ślemień, ul. Spacerowa 1 Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o. Cieszyn, ul. Słowicza 59 Geomar Recykling Małgorzata Gofron Kraków, ul. Drożdżowa 5	instalacja: Bołęciny, ul. Fabryczna 5 instalacja: Bielsko-Biała, Katowicka 130 instalacja: Ślemień, ul. Spacerowa 1 instalacja: Stacja przeladunkowa, Cieszyn, ul. Motokrosowa 27 instalacja: Skawina, ul. Torowa 43
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne (20 01 36)	Wastes Service Group Sp. z o.o. i Wspólnicy Sp. K. Kielczów, Wiczycka 14 EKO SORT Adam Ben Bielsko-Biała, Katowicka 130 Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o. Cieszyn, ul. Słowicza 59	instalacja: Kielczów, Wiczycka 14 instalacja: Bielsko-Biała, Katowicka 130 instalacja: Stacja przeladunkowa, Cieszyn, ul. Motokrosowa 27
Leki inne niż wymienione w 20 01 03 (20 01 32)	Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o. Cieszyn, ul. Słowicza 59 Geomar Recykling Małgorzata Gofron Skawina, ul. Torowa 43	instalacja: Stacja przeladunkowa, Cieszyn, ul. Motokrosowa 27 instalacja: Kraków, ul. Drożdżowa 5
Odpadowa papa (17 03 80)	„Cofinco-Poland” Sp. z o.o. Katowice, ul. Graniczna 29 P.S.T. Transgór S.A. Stacja Segregacji Odpadów Rybnik, ul. Jankowicka 9	instalacja: Jastrzębie-Zdrój, ul. Dębina 36 instalacja: Jastrzębie-Zdrój, ul. Norwida 34A
Zmieszane odpady opakowaniowe (15 01 06)	„Cofinco-Poland” Sp. z o.o. Katowice, ul. Graniczna 29 JANOTA ZDZISŁAW „EKOM”	instalacja: Jastrzębie-Zdrój, ul. Dębina 36 instalacja: Dębowiec, ul. Ogrodzona 115

	<p>Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe, Zabłocie, ul. Tulipanów 3</p> <p>PPHU Ekoplast-Produkt s.c. Krzysztof Brandys, Ryszard Brandys Cieszyn, ul. Frysztacka 145</p> <p>Zakład Oczyszczania Miasta „Tros-eko” Sp. z o.o. Ustroń, ul. Bażantów 17</p> <p>Ekoplast-Produkt Sp. z o.o. Cieszyn, ul. 3 Maja 18</p> <p>Sortowania Odpadów Komunalnych „EKO-MAR” Jastrzębie-Zdrój, ul. Rozwojowa 1</p>	<p>instalacja: Cieszyn, ul. Frysztacka 145</p> <p>instalacja: Goleszów, ul. Przemysłowa 12</p> <p>instalacja: Cieszyn, ul. Frysztacka 145</p> <p>instalacja: Jastrzębie-Zdrój, ul. Rozwojowa 1</p>
Odpady wielkogabarytowe (20 03 07)	<p>„Cofinco-Poland” Sp. z o.o. Katowice, ul. Graniczna 29</p> <p>Ekoplast-Produkt Sp. z o.o. Cieszyn, ul. 3 Maja 18</p> <p>Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o. Cieszyn, ul. Słowicza 59</p>	<p>instalacja: Jastrzębie-Zdrój, ul. Dębina 36</p> <p>instalacja: Cieszyn, ul. Frysztacka 145</p> <p>instalacja: Stacja przeładunkowa, Cieszyn, ul. Motokrosowa 27</p>
Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01)	<p>„Cofinco-Poland” Sp. z o.o. Katowice, ul. Graniczna 29</p> <p>Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o. Cieszyn, ul. Słowicza 59</p>	<p>instalacja: Jastrzębie-Zdrój, ul. Dębina 36</p> <p>instalacja: Stacja przeładunkowa, Cieszyn, ul. Motokrosowa 27</p>
Odpady budowlane i rozbiórkowe (17 01 01 17 01 02 17 01 07 17 09 04)	<p>Przedsiębiorstwo Składowania i Utylizacji Odpadów Sp.z o.o. Gliwice, ul. Zwycięzca 36</p> <p>P.S.T. Transgór S.A. Stacja Segregacji Odpadów Rybnik, ul. Jankowicka 9</p> <p>Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o. Cieszyn, ul. Słowicza 59</p> <p>Ekoplast-Produkt Sp. z o.o. Cieszyn, ul. 3 Maja 18</p>	<p>instalacja: Gliwice, ul. Zwycięzca 36</p> <p>instalacja: Jastrzębie-Zdrój, ul. Norwida 34A</p> <p>instalacja: Stacja przeładunkowa, Cieszyn, ul. Motokrosowa 27 instalacja: Składowisko odpadów komunalnych i osadów z oczyszczalni ul. Motokrosowa 27</p> <p>instalacja: Cieszyn, ul. Frysztacka 145</p>
Gleba i ziemia, w tym kamienie (20 02 02)	<p>Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o. Cieszyn, ul. Słowicza 59</p>	<p>instalacja: Składowisko odpadów komunalnych i osadów z oczyszczalni ul. Motokrosowa 27</p>

7. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy oraz sposób miejsca ich zagospodarowania

Należy zaznaczyć, że począwszy od 1 lipca 2013 r. podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obligatoryjnie jest zobowiązany do przekazywania odebranych odpadów komunalnych zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa do wskazanych instalacji o których mowa w rozdziale 3 niniejszej analizy.

Szczegółowy wykaz instalacji, do których przekazano odebrane zmieszanych odpady komunalne oraz odpady zielone wskazano w tabeli 10.

Tabela 10. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych odebrane w 2014 r. z terenu Gminy Cieszyn i przekazane 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	9 881,0	3 315,8	R12
	P.P.H.U. „KOMART” Sp. z o.o. Knurów, ul. Szpitalna 7 instalacja: Knurów, ul. Szybowa 44		2 722,1	R12
	P.S.T. Transgór S.A., Stacja Segregacji Odpadów Rybnik, ul. Jankowicka 9 instalacja: Jastrzębie-Zdrój, ul. Norwida 34A		305,4	R12
	Zakład Oczyszczania Miasta „Tros-eko” Sp. z o.o., Ustroń, ul. Bażantów 17 instalacja: Goeszów, ul. Przemysłowa 12		2 786,9	R12
	Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o. Cieszyn, ul. Słowicza 59 instalacja: Stacja przeładunkowa - Cieszyn, ul. Motokrosowa 27		36,1	R13
	Sortownia odpadów komunalnych „EKO-MAR” Jastrzębie -Zdroj, ul. Rozwojowa 1		714,7	R12

20 02 01	„Cofinco-Poland” Sp. z o.o. Katowice, ul. Graniczna 29 instalacja: Jastrzębie-Zdrój, ul.Dębina 36	711,3	708,0	kompostowanie
	Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o. Cieszyn, ul. Słowicza 59 instalacja: Stacja przeładunkowa - Cieszyn, ul. Motokrosowa 27		3,3	R13

Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa odpady zmieszane (o kodzie 20 03 01) po przekazaniu do instalacji wskazanych powyżej poddawane są procesom wstępnego sortowania, w którego powstają m. in. pozostałości po sortowaniu przekazane do składowania. W roku 2014 ilość ta wynosiła: 3117,8 Mg.

8. Gminny punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK)

Z dniem 1 lipca 2013 r. na terenie Gminy Cieszyn utworzono PSZOK, zlokalizowany przy ul. Motokrosowej 27 w Cieszynie. Do punktu bezpłatnie przyjmowane były od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych wybrane rodzaje odpadów (określonych w regulaminie PSZOK, stanowiącym integralną część umowy zawartej pomiędzy Gminą Cieszyn a prowadzącym punkt, czyli ZGK). 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 ilości (masę) odpadów komunalnych zebranych w PSZOK w okresie jego działalności w 2014 r.

Tabela 11. Masa odpadów zebranych w 2014 r. w gminnym punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK).

Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
Gminny punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych - PSZOK <i>prowadzący:</i> Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o. ul. Słowicza 59 43-400 Cieszyn <i>lokalizacja:</i> ul. Motokrosowa 27	15 01 06	14,40
	15 01 07	13,60
	15 01 10*	0,3
	15 01 11*	0,0 (0,06)
	16 01 03	4,0
	16 02 16	0,0 (0,01)
	17 01 01	38,8
	17 01 02	41,3

43-400 Cieszyn	17 01 03	0,8
	17 01 80	1,4
	17 01 07	8,8
	17 03 03*	0,5
	17 03 80	6,2
	17 06 04	2,7
	17 09 04	101,4
	20 01 01	7,8
	20 01 02	2,4
	20 01 13*	0,0 (0,01)
	20 01 15*	0,1
	20 01 19*	0,0 (0,03)
	20 01 21*	0,0 (0,01)
	20 01 23*	0,6
	20 01 26*	0,0 (0,06)
	20 01 27*	0,4
	20 01 32	0,0 (0,01)
	20 01 33*	0,0 (0,05)
	20 01 35*	4,4
	20 01 36	3,7
	20 02 01	78,4
	20 02 02	5,8
	20 03 07	80,7
ŁĄCZNIE	418,7	

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

9. Punkty obsługi klienta

Począwszy od września 2013 r. podmiot odbierający i zagospodarowujący odpady komunalne – konsorcjum ZGK oraz P.P.H.U. EKOPLAST PRODUKT S.C. Krzysztof Brandys, Ryszard Brandys – uruchomił punkty obsługi klienta (tabela 12), w których mieszkańcy mogli otrzymać dodatkowe worki służące do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, kody kreskowe na worki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, a także składać skargi, wnioski bądź zastrzeżenia dotyczące realizacji przez firmę wywozową usługi w zakresie odbioru odpadów komunalnych.

Tabela 12. 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 2014 pokrywane były 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 wydatki 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 13. Koszty poniesione w związku z odbiorem i zagospodarowaniem odebranych odpadów komunalnych w roku 2014.

Rok 2014				
	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 zmieszanych	9 610,36	4 255 467,41	67,5	77,0
Odbiór i zagospodarowanie odpadów segregowanych	3 848,12	1 184 452,61	27,0	21,4
Odbiór i zagospodarowanie odpadów biodegradowalnych	789,52	85 268,16	5,5	1,5
RAZEM	14 248,00	5 525 188,18*	100	100
Pozostałe koszty	PSZOK	38 880,00		
	Koszty administracyjne	323 762,96		
	Odbiór przeterminowanych leków	8 935,50		
	Kampania informacyjno-edukacyjna	36 632,89**		
RAZEM	5 933 399,53			

* Kwota uwzględnia koszty zagospodarowania odpadów komunalnych odebranych w grudniu 2014 r., które faktycznie zostały poniesione (zaksięgowane) w roku budżetowym 2015.

** W roku 2014 uzyskano dofinansowanie z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach w wysokości 15 000,00 zł. Koszty kampanii informacyjno-edukacyjnej w roku 2014 wyniosły 51 632,89 zł. W tabeli koszt na realizację wskazanego zadania pomniejszono o otrzymaną dotację.

Oprócz kosztów przedstawionych w tabeli 13, z budżetu Gminy Cieszyn w roku 2014 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: 1 940,00 zł;
2. Zakup materiałów na akcję „Sprzątanie świata”: 152,93 zł.

Łącznie w 2013 r. z budżetu Gminy Cieszyn na działania związane z gospodarką odpadami komunalnymi poniesiono wydatki w wysokości: 5 935 492,46 zł.

W tabeli 14 zestawiono łączne koszty poniesione w 2014 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 14) uwzględniono wydatki poniesione na działania edukacyjne, które w analizie za rok 2012

i 2013 nie były brane pod uwagę. Jednakże art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku, w brzmieniu obowiązującym do dnia 1 lutego 2015 r. wyraźnie wskazuje, że koszty poniesione na działania edukacyjne zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi winny zostać pokryte z opłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości. Natomiast w tabeli nie uwzględniono wydatków na dotacje celowe na usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest oraz na zakup materiałów na akcję sprzątania świata.

Tabela 14. Podsumowanie finansowe systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2014 r. (stan na 9 lutego 2015 r.)

Należności [zł]	Wykonanie [zł]	Poniesione koszty [zł]	Rożnica [zł]
przewidywane przychody za I, II, III i IV kwartał 2014 r. na podstawie złożonych deklaracji	wpływy z opłat wniesionych przez właścicieli nieruchomości I, II, III i IV kwartał 2014 r.	wydatki określone w tabeli 13	kol. 1 - kol. 3
1	2	3	4
5 104 396,80	4 963 349,58	5 933 399,53	- 829 002,73

W tabeli 15 przedstawiono podstawowe dane dotyczące prowadzonych przez Referat Dochodów, Windykacji i Egzekucji postępowań w zakresie egzekucji należnych opłat z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2014.

Tabela 15. Ilość wystawionych upomnień i tytułów wykonawczych z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

	I kwartał 2014 r. [termin płatności 15.04.2014 r.]	II kwartał 2014 r. [termin płatności 15.07.2014 r.]	III kwartał 2014 r. [termin płatności 15.10.2014 r.]	IV kwartał 2014 r. [termin płatności 15.01.2015 r.]
Ilość wystawionych upomnień	995	863	308	1014
Ilość wystawionych tytułów wykonawczych	147	140	61	153

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 2014 r.

Tabela 16. Podsumowanie finansowe systemu gospodarki odpadami komunalnymi na dzień 9 lutego 2015 r.

Termin raty	Nr raty	Przypis*	Wpłata**	Odsetki	Do zapłaty
15.04.2014	1	1 274 657,30 zł	1 269 592,70 zł	602,35 zł	5 068,80 zł
15.07.2014	2	1 279 878,70 zł	1 274 146,05 zł	551,63 zł	5 742,35 zł
15.10.2014	3	1 275 814,70 zł	1 253 578,10 zł	188,00 zł	22 247,77 zł
15.01.2015	4	1 274 046,10 zł	1 166 032,73 zł	45,60 zł	108 714,47 zł
SUMA		5 104 396,80 zł	4 963 349,58 zł	1 387,58 zł	141 773,39 zł

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

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

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

System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Cieszyn obejmował zarówno nieruchomości zamieszkałe, jak i niezamieszkałe, zgodnie z podjętą przez Radę Miejską Cieszyna uchwałą Nr XXIV/245/12 z dnia 25 października 2012 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. W nowym systemie dokumentem obligującym właścicieli nieruchomości do uiszczania opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych jest deklaracja o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, do złożenia której zobowiązany jest każdy właściciel nieruchomości zamieszkałej i niezamieszkałej.

W świetle obowiązujących przepisów 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 2014 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

Sprawne i efektywne funkcjonowanie systemu gospodarki odpadami komunalnymi wymaga prowadzenia ciągłych działań informacyjno-edukacyjnych, umożliwiających zapoznania mieszkańców gminy z zasadami funkcjonowania systemu, w tym z uregulowaniami zawartymi w aktach prawa miejscowego oraz pogłębienia wiedzy i upowszechnienia zasad właściwie prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi, w szczególności segregacji surowców wtórnych. Prowadzenie działań informacyjnych i edukacyjnych w tym zakresie 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 2014 szereg działań informacyjno-edukacyjnych, wyszczególnionych w tabeli 17.

Tabela 17. Działania informacyjno-edukacyjne prowadzone w roku 2014 r. przez Gminę Cieszyn wraz z kosztami ich realizacji.

Lp.	Podjęte działania edukacyjne	Koszt [zł] brutto
1.	Wykonanie dodruku książki – bajki pt. „Cieszko segreguje śmieci”	6 510,00
2.	Zorganizowanie 6 stanowisk informacyjno-edukacyjnych z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi podczas festynów szkolnych	4 500,00
3.	Zorganizowanie stanowiska informacyjno-edukacyjnego z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi podczas Święta Trzech Braci	4 000,00
4.	Zorganizowanie stanowiska informacyjno-edukacyjnego z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi podczas Cieszynfest	3 000,00
5.	Opracowanie koncepcji i przeprowadzenie zawodów międzyszkolnych w tematyce gospodarki odpadami komunalnymi pn. „Śmieciówka 2014”	12 573,64
6.	Zorganizowanie konkursów plastycznych i konkursu literackiego w zakresie segregacji odpadów komunalnych wraz zakupem nagród	1 438,99
7.	Wykonanie projektów graficznych, druki i dostawy 2 banerów obrazujących zwycięskie prace w konkursie plastycznym o tematyce segregacji odpadów komunalnych umieszczonych na samochodzie firmy wywozowej	393,60
8.	Wykonanie projektu graficznego, druku i dostawy 500 kalendarzy biurkowych na rok 2015 o tematyce gospodarki odpadami komunalnymi	2 029,50
9.	Zlecenie przeprowadzenia Programu Ekologicznego w formie 24 spektakli w szkołach o tematyce segregacji odpadów komunalnych podstawowych	14 514,00
10.	Nagrody w konkursie „Zbieraj baterie-dbaj o środowisko”	1 654,47
11.	Wspomaganie działań w zakresie właściwego gospodarowania niebezpiecznymi odpadami komunalnymi w postaci przeterminowanych leków	1 018,69
	ŁĄCZNIE	51 632,89
13.	Zakup materiałów na akcję „Sprzątanie świata”	152,93
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

Część kosztów związanych z realizacją powyższych zadań sfinansowano z udzielonej przez WFOŚiGW w Katowicach dotacji, która wyniosła 15 000,00 zł brutto.

14. Podsumowanie

Zarówno w 2012 i 2013 r., jak i w 2014 r. 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). Jednakże podobnie, jak w analizie za lata 2012 i 2013 stwierdzono, że w dotychczasowym okresie funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi zrealizowane dochody z tytułu opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za gospodarowanie odpadami komunalnymi okazały się niższe niż wydatki poniesione na funkcjonowanie systemu gospodarki odpadami komunalnymi, a niedobór środków w roku 2014 wyniósł 829 002,73 zł (rozdział 12).

W związku z powyższym utrzymanie stawek opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w niezmienionej wysokości w roku 2015 zagraża powiększającym się deficytem, który będzie wymagał pokrycia z budżetu miasta, co w oczywisty sposób negatywnie wpłynie na możliwość finansowania innych zadań samorządu gminnego. Stąd wśród niezbędnych działań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, zapewniających płynność finansową systemu było wykonanie analizy finansowej, która wskazała na konieczność zwiększenia obowiązującej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (stosownej zmiany dokonano początkiem roku 2015 poprzez podjęcie uchwały Nr VII/40/15 z dnia 26 lutego 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 6 marca 2015 r. poz. 1220) oraz uchwały Nr VII/41/15 z dnia 26 lutego 2015 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 6 marca 2015 r. poz. 1221).

Dokonując podsumowania funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2014 pod kątem realizacji zapisów wynikających z uchwalonego prawa miejscowego, należy stwierdzić, iż ze względu na brak praktycznego korzystania przez mieszkańców z możliwości wynikających z uchwały 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 wysokości cen za te usługi, należy uchylić powyższy akt prawa miejscowego. Zgodnie z powyższą uchwałą właściciel nieruchomości miał możliwość korzystania z usługi dodatkowego odbioru odpadów budowlanych i rozbiórkowych z remontów prowadzonych samodzielnie za wskazaną w uchwale opłatą. Potrzebę skorzystania z ww. usługi należało zgłosić w Urzędzie Miejskim poprzez złożenie stosownego formularza zamówienia. W roku 2014 nie przedłożono takiego zamówienia. Mając jednocześnie na uwadze, że odbiór tego typu odpadów wykonywany jest przez firmę wywozową po bezpośrednim zgłoszeniu przez właściciela nieruchomości zapotrzebowania na ww. usługę, a nie za pośrednictwem gminy, zasadnym jest uchylenie ww. uchwały.

OPRACOWAŁ	ZATWIERDZIŁ dnia <i>30.04.2015</i>
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

1994

1995

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	Opakowania ze szkła
15 01 07	Opakowania ze szkła
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)
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 03	Odpady asfaltów, smół i produktów smołowych
17 03 80	Odpadowa papa
17 06	Materiały izolacyjne oraz materiały konstrukcyjne zawierające azbest
17 06 01*	Materiały izolacyjne zawierające azbest
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
19	Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych
19 12	Odpady z mechanicznej obróbki odpadów (np. obróbki ręcznej, sortowania, zgniatania, granulowania) nieujęte w innych grupach
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11*
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 15*	Alkalia
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 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.