

# 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. Zarys zmian przepisów z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi w latach 2012-2013.....	3
1.5. Definicja i źródła powstawania odpadów komunalnych.....	4
2. Liczba mieszkańców Gminy Cieszyn.....	4
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.....	7
5. Stan gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Cieszyn na dzień 31 grudnia 2012 r.....	9
5.1. Organizacja systemu gospodarki odpadami komunalnymi w roku 2012.....	9
5.2. Łączna ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy wraz ze wskazaniem sposobu i miejsca ich zagospodarowania.....	13
5.3. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy oraz sposób i miejsca ich zagospodarowania.....	21
5.4. Poziomy odzysku.....	22
5.5. Koszty poniesione przez gminę w związku gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	22
5.6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych i opróżnianie zbiorników bezodpływowych, w imieniu których gmina podjęła działania w postaci wydania decyzji określającej obowiązek uiszczenia opłaty za odebranie odpadów komunalnych oraz opróżnianie zbiorników bezodpływowych.....	23
5.7. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami komunalnymi.....	23
6. Stan gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Cieszyn na dzień 31 grudnia 2013 r.....	24
6.1. Organizacja systemu gospodarki odpadami komunalnymi w roku 2013.....	24
6.2. Łączna ilość (masa) odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy wraz ze wskazaniem sposobu i miejsca ich zagospodarowania.....	28
6.3. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy oraz sposób miejsca ich zagospodarowania.....	39
6.4. Poziomy odzysku.....	41
6.5. Koszty poniesione przez gminę w związku gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	41
6.6. 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.....	43
6.7. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami komunalnymi.....	44
6.8. Gminny punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK).....	45
6.9. Punkty obsługi klienta.....	46
6.10. Kampania informacyjno-edukacyjna z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi.....	47
7. Analiza ilościowa i finansowa gospodarki odpadami komunalnymi w okresie od dnia 1 lipca 2013 r. do dnia 30 czerwca 2014 r.....	48
8. Podsumowanie.....	50

# 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. 3 ust. 2 pkt 10 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. Zgodnie z powyższym przepisem, celem analizy jest weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- liczby 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);
- ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

Sporządzając niniejszy dokument wykorzystano następujące źródła:

- sprawozdania roczne Burmistrza Miasta Cieszyna z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2012 oraz za rok 2013 (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 lata 2012-2013;
- 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 30 czerwca 2014 r.;
- sprawozdanie z ilości (masy) odpadów zebranych w gminnym punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, przekazywane przez podmiot prowadzący punkt w okresie od dnia 1 lipca 2013 r. do dnia 30 czerwca 2014 r.;
- informacje własne będące w posiadaniu Urzędu Miejskiego w Cieszynie;
- informacje z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi zamieszczone na stronie internetowej Ministerstwa Środowiska pod adresem [www.mos.gov.pl](http://www.mos.gov.pl);
- inne opracowania z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi.

## 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 komunalnymi:

- 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);
- ustawa 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);
- 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 2001 r., Nr 112, poz. 1206).

Sporządzając niniejsze opracowanie opierano się również o zapisy zawarte w następujących dokumentach o charakterze strategicznym o zasięgu ogólnokrajowym lub regionalnym (wojewódzkim):

- „Krajowy plan gospodarki odpadami 2014”, przyjęty uchwałą nr 217 Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2010 (M. P. Nr 101, poz. 1183);
- „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 2012 oraz 2013. Ponadto przedstawiono koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w okresie od dnia 1 lipca 2013 r. do dnia 30 czerwca 2014 r., czyli w okresie 12 miesięcy funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi według zasad obowiązujących po nowelizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku (wprowadzonych ustawą z dnia 1 lipca 2011 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw).

### **1.4. Zarys zmian przepisów z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi w latach 2012-2013**

Wejście w życie ustawy 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) wprowadziło istotne zmiany w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi, w wyniku których kluczowym uczestnikiem tego systemu stała się gmina. Zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 594 z późn. zm.), utrzymanie czystości i porządku (w tym gospodarka odpadami komunalnymi) jest jednym z zadań własnych gminy. Zasady realizacji tego zadania reguluje wielokrotnie nowelizowana

ustawa o utrzymaniu czystości i porządku, a najistotniejsze zmiany zostały wprowadzone wspomnianą powyżej ustawą z dnia 1 lipca 2011 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw, a następnie ustawą z dnia 25 stycznia 2013 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r., poz. 228). W wyniku powyższych nowelizacji, ustawa o utrzymaniu czystości i porządku stała się podstawowym instrumentem organizacji i wdrożenia z dniem 1 lipca 2013 r. nowego systemu postępowania z odpadami komunalnymi, który w założeniu winien umożliwić osiągnięcie m.in. następujących celów<sup>1</sup>:

- uszczelnienie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, czyli ograniczenie ilości odpadów wprowadzanych bezpośrednio lub pośrednio do środowiska, np. wyrzucanych na tzw. dzikie wysypiska odpadów bądź spalanych w piecach domowych;
- prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych „u źródła”;
- zmniejszenie ilości odpadów komunalnych, w tym przede wszystkim odpadów ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów;
- zwiększenie liczby nowoczesnych instalacji do odzysku, w tym do recyklingu oraz unieszkodliwiania odpadów komunalnych w sposób inny niż przez ich składowanie;
- likwidacja nielegalnych składowisk oraz dzikich wysypisk odpadów, a tym samym ograniczenie zanieczyszczania lasów i innych terenów;
- prowadzenie właściwego sposobu monitorowania postępowania z odpadami komunalnymi, zarówno przez właścicieli nieruchomości, jak i podmioty prowadzące działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości;
- zmniejszenie dodatkowych zagrożeń dla środowiska wynikających z transportu odpadów komunalnych z miejsc ich powstania do miejsc odzysku lub unieszkodliwiania, poprzez podział województw na regiony gospodarki odpadami, w ramach których prowadzone będą wszelkie czynności związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

## 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 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 sprzątania tych terenów (np. zmiotki z czyszczenia ulic i placów).

## 2. Liczba mieszkańców Gminy Cieszyn

Cieszyn jest gminą miejską, zajmującą powierzchnię 28,61 km<sup>2</sup>. Zmiany liczby mieszkańców Gminy w latach 2008-2013 (na tle łącznej ilości zebranych rocznie odpadów

---

<sup>1</sup> Na podstawie opracowania pn. „Podsumowanie – cykl seminariów w zakresie sposobów wdrażania nowego modelu gospodarki odpadami komunalnymi”, Polska Izba Ekologii, Katowice, ul. Warszawska 40 oraz Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, Warszawa, ul. Konstruktorska 3A.

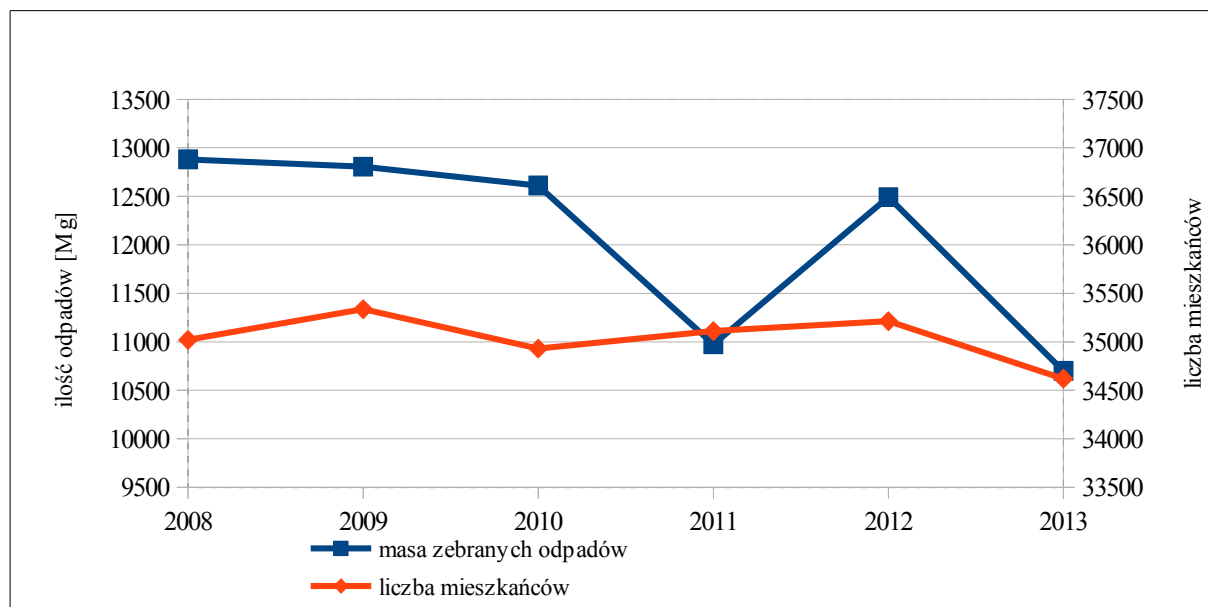
komunalnych) przedstawiono w tabeli 1 oraz na wykresie 1.

**Tabela 1.** Liczba mieszkańców Cieszyna w latach 2008-2013 oraz łączna ilość zebranych w poszczególnych latach odpadów komunalnych.

Rok	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Liczba mieszkańców	35 019	35 337	34 930	35 111	35 213	34 621
Łączna ilość zebranych odpadów komunalnych [Mg]*	12 881,0	12 806,0	12 611,6	10 975,4	12 493,0	10 699,5

\* w tym przeterminowane leki oraz azbest

**Wykres 1.** Masa zebranych odpadów na tle liczby mieszkańców Cieszyna, w latach 2008-2013.



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 Cieszyna w roku 2012 wynosiła 35 213 osób, natomiast w roku 2013 – 34 621 osób. Można przypuszczać, że wyraźny spadek liczby osób zameldowanych na terenie Cieszyna w 2013 r. w porównaniu do roku 2012 (liczba mieszkańców zmniejszyła się o 592 osoby, tj. o ok. 1,7%) wiązał się z obowiązkiem przedłożenia do dnia 15 maja 2013 r. przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W przypadku nieruchomości zamieszkałych właściciel jest zobowiązany podać w deklaracji liczbę osób zamieszkujących na danej nieruchomości, od której zależy wysokość ponoszonej opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

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

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany do przekazywania trzech frakcji odpadów komunalnych – zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych – do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (dalej RIPOK). Definicja tego typu instalacji została zawarta w ustawie o odpadach, w której art. 35 ust. 6 stanowi, iż RIPOK to *zakład zagospodarowania odpadów o mocy przerobowej wystarczającej do przyjmowania i przetwarzania odpadów z obszaru zamieszkałego przez co najmniej 120 tys. mieszkańców, spełniający wymagania najlepszej dostępnej techniki lub technologii, o której mowa w art. 143 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska oraz zapewniający termiczne przekształcanie odpadów lub:*

- 1) mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielenie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku, lub*
- 2) 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 [ustawy o odpadach], lub*
- 3) 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 powyższą 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. W związku z powyższym w okresie objętym niniejszą analizą (lata 2012-2013 oraz I półrocze 2014 roku) ww. rodzaje odpadów odbierane z nieruchomości na terenie Cieszyna były przekazywane do instalacji położonych poza granicami Gminy, posiadających zezwolenia na zagospodarowanie wskazanych powyżej odpadów komunalnych i mających status RIPOK.

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. Dla Regionu III wskazano następujące instalacje regionalne:

- instalację do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (dalej instalacja MBP) zarządzaną przez P.P.H.U. „KOMART” Sp. z o.o., ul. Szpitalna 7, Knurów; lokalizacja instalacji: Knurów, ul. Szybowa 44;
- instalację do przetwarzania selektywnie zbieranych odpadów zielonych i innych bioodpadów zarządzaną przez „BEST-EKO” Sp. z o.o., ul. Gwarków 1, Żory; lokalizacja

instalacji: Rybnik, ul. Rycerska 101;

- składowisko odpadów komunalnych zarządzane przez P.P.H.U. „KOMART” Sp. z o.o., ul. Szpitalna 7, Knurów; lokalizacja instalacji: Knurów, ul. Szybowa 44.

Natomiast od kwietnia 2013 r. status RIPOK uzyskało składowisko odpadów komunalnych zarządzane przez „Cofinco-Poland” Sp. z o.o. w Katowicach, ul. Graniczna 29, z instalacją położoną w Jastrzębiu Zdroju przy ul. Dębina 36.

Jednocześnie należy zaznaczyć, że zgodnie z brzmieniem art. 20 ustawy z dnia 1 lipca 2011 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw, do dnia wejścia w życie przytoczonej powyżej uchwały Sejmiku Województwa Śląskiego, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości był zobowiązany przekazywać odebrane od właścicieli nieruchomości zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania do instalacji położonej najbliżej miejsca wytwarzania odpadów, przy zachowaniu hierarchii postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy o odpadach. Natomiast z dniem wejścia w życie uchwały określającej regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w poszczególnych regionach, ww. frakcje odpadów powinny być przez podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości przekazywane do odpowiednich RIPOK, wskazanych dla danego regionu. Uchwała w sprawie wykonania wojewódzkiego planu gospodarki odpadami jest aktem prawa miejscowego, tym samym wiąże zarówno gminy, jak i podmioty prowadzące działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz operatorów instalacji. Ze względu na fakt, że zezwolenia w zakresie odbierania odpadów komunalnych nie zostały wycofane z obrotu prawnego żadnym zapisem ustawowym, podmioty odbierające odpady komunalne, które do końca 2012 r. prowadziły działalność na podstawie tych zezwoleń (patrz rozdział 5.1) i miały w zezwoleniach wskazane instalacje, mogły do końca 2012 r. – na zasadzie ochrony praw nabytych – przekazywać zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania do tychże instalacji nawet, jeżeli znajdowały się one poza regionem gospodarki odpadami komunalnymi. Mogły również nie korzystać z tego uprawnienia i stosować się do obowiązujących znowelizowanych przepisów, a tym samym m.in. do wskazanej powyżej uchwały w sprawie wykonania wojewódzkiego planu gospodarki odpadami.

Obowiązek przekazywania w 2012 r. wybranych rodzajów odpadów komunalnych do RIPOK (a w określonych przypadkach – do instalacji zastępczej), bez względu na instalacje wskazane w zezwoleniach, ciążył natomiast na podmiotach działających na terenie gmin, które wdrożyły zasady nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi przed dniem 1 lipca 2013 r.<sup>2</sup>

Na terenie Gminy Cieszyn nowy system gospodarki odpadami komunalnymi został wdrożony z dniem 1 lipca 2013 r., w związku z powyższym przedsiębiorcy prowadzący działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych na terenie Cieszyna w 2012 r. przekazywali odpady do zagospodarowania do instalacji wskazanych w posiadanych zezwoleniach na prowadzenie tego typu działalności, których wykaz zawiera tabela 7.

#### **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 o utrzymaniu 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:

<sup>2</sup> Zgodnie z informacją zamieszczoną na stronie [www.mos.gov.pl](http://www.mos.gov.pl).

- 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 (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.

Zgodnie z załącznikiem do powyższego rozporządzenia dla kolejnych lat określone zostały następujące wymagane poziomy:

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

- 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.

Zgodnie z załącznikami do powyższego rozporządzenia dla kolejnych lat określone zostały wymagane poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych:

Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	10	12	14	16	18	20	30	40	50
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]									
Odpady budowlane i rozbiórkowe (inne niż niebezpieczne)	30	36	38	40	42	45	50	60	70



## 5. Stan gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Cieszyn na dzień 31 grudnia 2012 r.

### 5.1. Organizacja systemu gospodarki odpadami komunalnymi w roku 2012

W roku 2012 odpady komunalne odbierane były od właścicieli nieruchomości na podstawie umów cywilno-prawnych, zawieranych pomiędzy właścicielem danej nieruchomości a wybranym przedsiębiorcą, posiadającym zezwolenie na wykonywanie usługi (wydawany przez Burmistrza Miasta Cieszyna) i/lub wpisanym do rejestru działalności regulowanej, prowadzonym przez Burmistrza Miasta. Przedsiębiorcy wskazani w tabeli 2 w pozycjach 1-3, 5-9, 12-13 oraz 16 faktycznie prowadzili działalność na terenie Cieszyna, zawierając stosowne umowy z właścicielami nieruchomości lub świadcząc sporadycznie usługi odbioru odpadów komunalnych. W przypadku przedsiębiorcy A.S.A. Eko Polska Sp. z o.o. z siedzibą w Zabrze, działalność prowadzona była za pośrednictwem podwykonawcy Przedsiębiorstwa Spedycyjno-Transportowego „TRANSGÓR” S.A. z siedzibą w Rybniku. Pozostali przedsiębiorcy, pomimo posiadania uprawnień, nie prowadzili w roku 2012 działalności na terenie Cieszyna.

**Tabela 2.** Wykaz przedsiębiorców uprawnionych do świadczenie usług w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w roku 2012 na podstawie zezwoleń Burmistrza Miasta Cieszyna lub/i na podstawie wpisu do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Burmistrza Miasta Cieszyna.

Lp.	Oznaczenie przedsiębiorcy	Adres przedsiębiorcy	Termin obowiązywania zezwolenia	Data wpisu do rejestru działalności regulowanej/numer rejestrowy
1.	Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o.	Cieszyn ul. Słowicza 59	od 04.01.2010 r. do 03.01.2020 r.	11.01.2012 r. CN/Od/01/2012-1
2.	TRANSPORT TOWAROWY EKSPORT - IMPORT „MARZOLL” Mirosław Marzoll	Cieszyn ul. Sienkiewicza 4	do 05.10.2021 r.	18.01.2012 r. CN/Od/02/2012-2
3.	Sanit-Trans Sp. z o.o.	Międzyrzecze Górne Międzyrzecze Górne 383	od 14.01.2010 r. do 13.01.2020 r.	15.02.2012 r. CN/Od/03/2012-3
4.	SITA Południe Sp. z o.o.	Częstochowa ul. Dębowa 26/28	---	13.03.2012 r. CN/Od/04/2012-4
5.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych	Ruda Śląska ul. Kokotek 33	od 08.03.2007 r. do 07.03.2017 r.	18.05.2012 r. CN/Od/05/2012-5

6.	Przedsiębiorstwo Spedycyjno-Transportowe „TRANSGÓR” S.A.	Rybnik ul. Jankowicka 9	---	13.06.2012 r. CN/Od/06/2012-6
7.	„FANEX” S.C. A. Flaczek. M.F. Zieleźnik	Międzywieć ul. Iskrzyczyńska 17	od 22.03.2007 r. do 21.03.2017 r.	20.06.2012 r. CN/Od/07/2012-7
8.	P.P.H.U. EKOPLAST PRODUKT S.C. Krzysztof Brandys, Ryszard Brandys	Cieszyn ul. Frysztacka 145	do 22.10.2017 r.	20.07.2012 r. CN/Od/08/2012-8
9.	„Global Services Usługi Ekologiczne” Sp. z o.o.	Katowice ul. Graniczna 29	od 2.03.2007 r. do 1.03.2017 r.	30.07.2012 r. CN/Od/09/2012-9 Data wykreślenia z rejestru: 02.01.2014 r.
10.	REMONDIS Sp. z o.o.	Warszawa ul. Zawodzie16	---	31.08.2012 r. CN/Od/10/2012-10
11.	P.P.H.U. „KOMART” Sp. z o.o.	Knurów ul. Szpitalna 7	---	14.09.2012 r. CN/Od/11/2012-11
12.	JANOTA ZDZISŁAW „EKOM” Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe	Zabłocie ul. Tulipanów 3	od 19.11.2008 r. do 18.11.2018 r.	28.09.2012 r. CN/Od/12/2012-12
13.	Zakład Oczyszczania Miasta „Tros-eko” Sp. z o.o.	Ustroń ul. Bażantów 17	od 20.03.2007 r. do 19.02.2017 r.	3.10.2012 r. CN/Od/13/2012-13
14.	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.	Ustroń ul. Konopnickiej 40	---	13.11.2012 r. CN/Od/14/2012-14
15.	P.H.U. OPERATUS Marian Krajewski	Bielsko-Biała ul. Cyniarska 38	---	28.11.2012 r. CN/Od/15/2012-15

16.	„KONTRANS II” S.C. Maria Nowak, Arlena i Rajmund Sztwiorok	Pogórze ul. Krosowa 16	od 26.05.2007 r. do 25.05.2017 r.	10.12.2012 CN/Od/16/2012-16
17.	Przedsiębiorstwo Spedycyjno-Transportowe „Transgór” Sp. z o.o.	Jastrzębie-Zdrój ul. Norwida 34	od 26.05.2007 r. do 25.05.2017 r.	(w likwidacji od 30.03.2012 r.)
18.	ALBA Południe Polska Sp. z o.o.	Dąbrowa Górnicza ul. Starocementarna 2	od 16.02.2008 r. do 15.02.2018 r.	brak wpisu do rejestru
19.	SITA STAROL Sp. z o.o.	Chorzów ul. Kluczborska 29	od 16.04.2010 r. do 15.04.2020 r.	brak wpisu do rejestru

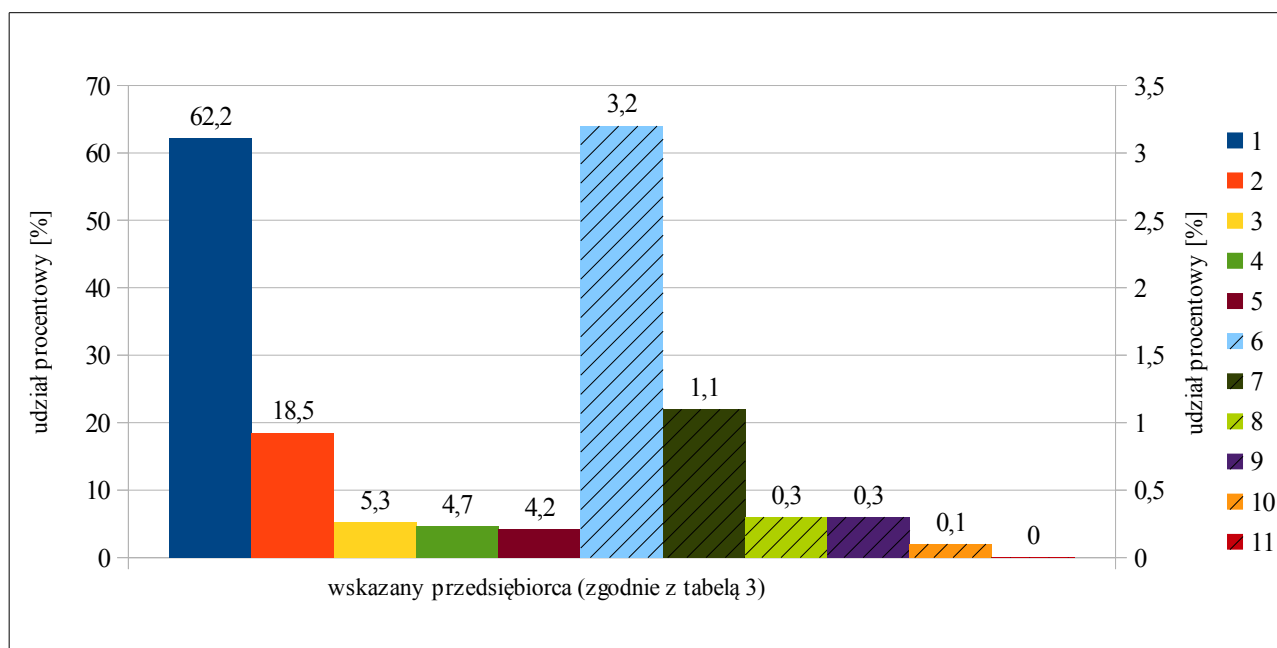
Z uwagi na fakt, iż nie wszyscy przedsiębiorcy posiadający uprawnienia do świadczenia usługi w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych świadczyli ww. usługi, w tabeli 3 (oraz na wykresie 2) wskazano przedsiębiorców faktycznie prowadzących działalność na terenie Gminy Cieszyn w roku 2012 wraz z określeniem udziału procentowego poszczególnych podmiotów w łącznej masie odebranych odpadów komunalnych.

**Tabela 3.** Wykaz przedsiębiorców faktycznie świadczących usługi na terenie Gminy Cieszyn w roku 2012 wraz ze wskazaniem ich udziału procentowego w łącznej masie odebranych odpadów komunalnych.

Lp.	Wskazany przedsiębiorca	Udział procentowy [%]
1.	Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o Cieszyn, ul. Słowicza 59	62,2
2.	P.P.H.U. EKOPLAST PRODUKT S.C. Krzysztof Brandys, Ryszard Brandys Cieszyn, ul. Frysztacka 145	18,5
3.	JANOTA ZDZISŁAW „EKOM” Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe Zabłocie, ul. Tulipanów 3	5,3
4.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Ruda Śląska, ul. Kokotek 33 [zmiana nazwy firmy - od 7.02.2014 r.]	4,7
5.	Sanit-Trans Sp. z o.o. Międzyrzecze Górne 383	4,2

6.	„Global Services Usługi Ekologiczne” Sp. z o.o Katowice, ul. Graniczna 29	3,2
7.	„KONTRANS II” S.C. Maria Nowak, Arlena i Rajmund Sztwiorok Skoczów, Pogórze ul. Krosowa 16	1,1
8.	„FANEX” S.C. A. Flaczek. M.F. Zieleźnik Skoczów, ul. Iskrzyczyńska 17	0,3
9.	Zakład Oczyszczania Miasta „Tros-eko” Sp. z o.o. Ustroń, ul. Bażantów 17	0,3
10.	Przedsiębiorstwo Spedycyjno-Transportowe „TRANSGÓR” S.A. Rybnik, ul. Jankowicka 9	0,1
11.	Transport Towarowy Eksport-Import „MARZOLL” Mirosław Marzoll Cieszyn, ul. Sienkiewicza 4	0,001

**Wykres 2.** Udział procentowy przedsiębiorców prowadzących działalność w łącznej masie odebranych odpadów komunalnych w roku 2012 [%].



W ustawie z dnia 1 lipca 2011 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw, której zapisy zmieniły dotychczasowy system gospodarki odpadami komunalnymi, wyznaczone zostały następujące terminy, do których należało zrealizować pewne obowiązki lub wdrożyć stosowne rozwiązania:

- **1 stycznia 2012 r.** – od tej daty prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi wymaga uzyskania wpisu do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez wójta, burmistrza lub prezydenta miasta właściwego ze względu na miejsce odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. Natomiast przedsiębiorcy, którzy w dniu wejścia w życie ustawy posiadali zezwolenia na odbieranie

i zagospodarowania odpadów komunalnych, mogli nadal prowadzić działalność w tym zakresie bez wpisu do rejestru działalności regulowanej w okresie 12 miesięcy od dnia wejścia w życie ustawy (czyli do dnia 1 stycznia 2013 r.);

- **30 kwietnia 2012 r.** – minął termin złożenia przez przedsiębiorców pierwszego sprawozdania kwartalnego z odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości;
- **30 czerwca 2012 r.** – sejmik wojewódzki był zobowiązany zaktualizować wojewódzki plan gospodarki odpadami w terminie 6 miesięcy od dnia wejścia w życie ustawy z dnia 1 lipca 2011 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw, czyli od dnia 1 stycznia 2012 r. Sejmik Województwa Śląskiego podjął uchwałę w sprawie „Planu gospodarki odpadami dla województwa Śląskiego 2014” oraz uchwałę w sprawie wykonania wojewódzkiego planu gospodarki odpadami w dniu 24 sierpnia 2012 r., a akty te weszły w życie we wrześniu 2012 r.;
- **31 grudnia 2012 r.** – upłynął ostateczny termin podjęcia przez rady gmin szeregu uchwał regulujących zasady gospodarki odpadami komunalnymi.

## **5.2. Łączna ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy wraz ze wskazaniem sposobu i miejsca ich zagospodarowania**

Odpady komunalne w analizowanym roku zbierane były przez właścicieli nieruchomości:

- w systemie workowym – czyli w różnokolorowych workach 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); taki system obejmował zabudowę jednorodziną oraz część zabudowy wielorodzinnej. W przypadku niektórych obszarów z zabudową wielorodzinną selektywna zbiórka ww. rodzajów odpadów (za wyjątkiem odpadów zielonych) była wspomagana poprzez ustawienie np. na osiedlach mieszkaniowych tzw. gniazd z pojemnikami typu „dzwon”;
- w systemie pojemnikowym – w przypadku zbiórki zmieszanych odpadów komunalnych, zarówno w zabudowie jedno-, jak i wielorodzinnej.

Zgromadzone odpady komunalne były odbierane od właścicieli nieruchomości przez firmy wywozowe wskazane w tabeli 3, zagospodarowywane w procesach określonych w tabeli 4 i transportowane do instalacji wskazanych w tabeli 7. Odpady odbierane przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o. (dalej ZGK), mający 62,2% udziału w rynku, dowożone były do stacji przeładunkowej zlokalizowanej w Cieszynie przy ul. Motokrosowej 27. Odpady zbierane selektywnie (surowce wtórne) poddawane były wstępnej selekcji, a następnie przekazywane do odbiorców posiadających stosowne zezwolenia w zakresie ich zagospodarowania, natomiast odpady zmieszane były przeładowywane ze śmieciarek na zbiorczy środek transportu i również transportowane do docelowych miejsc zagospodarowania. Odpady zmieszane przekazywano do instalacji MBP, w której wydzielano ze strumienia odpadów surowce wtórne typu papier, metale, tworzywa sztuczne oraz szkło. Podobna procedura prowadzona była przez niektórych pozostałych przedsiębiorców odbierających odpady komunalne z terenu Cieszyna.

Na terenie Gminy Cieszyn tzw. odpady problemowe w postaci zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz odpadów niebezpiecznych, odpadów wielkogabarytowych i odpadów budowlano-remontowych, również zbierano w sposób selektywny. Tego typu odpady odbierane były przez ZGK w uruchomionym w 2008 r. Gminnym Punkcie Zbierania Odpadów Niebezpiecznych (dalej GPZON), zlokalizowanym przy ul. Motokrosowej 27 lub – w przypadku zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz pozostałych odpadów niebezpiecznych – w ramach objazdowej zbiórki odpadów. Z kolei odpady typu zużyte baterie i akumulatory małowymiarowe zbierane były w pojemnikach udostępnionych m.in. w Urzędzie Miejskim, w siedzibie Starostwa Powiatowego, w cieszyńskich szkołach podstawowych i gimnazjach (w tym systemie ww. odpady są zbierane od 2004 r. i przekazywane do odzysku firmie posiadającej stosowne zezwolenia). Natomiast przeterminowane leki mieszkańcy mogli oddawać do

specjalistycznych pojemników typu „konfiskator”, ustawionych w aptekach na terenie Gminy (odbiór tych odpadów zapewniała firma działająca w oparciu o wymagane prawem zezwolenia).

W niniejszej analizie przyjęto, że ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy w danym roku jest tożsama z ilością (masą) odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości w tym roku przez przedsiębiorców świadczących usługi. Zestawienie ilości (masy) odebranych odpadów komunalnych przedstawiono w tabelach 4 i 5 oraz na wykresie 3. Masę odebranych odpadów komunalnych w roku 2012 określono na podstawie informacji oraz sprawozdań kwartalnych z zakresu gospodarki komunalnej, przekazanych Burmistrzowi Miasta Cieszyna przez przedsiębiorców odbierających odpady komunalne z terenu Gminy Cieszyn. Zakres przekazywanych informacji wynikał ze wzoru sprawozdań, określonego w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 15 maja 2012 r. w sprawie wzorów sprawozdania o odebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi. Do czasu wejścia w życie ww. rozporządzenia forma przekazania informacji o masie zebranych odpadów komunalnych była dowolna, przy zachowaniu wymaganych danych, jakie winny znaleźć się w takiej informacji. Natomiast począwszy od II kwartału 2012 r. powyższe dane należało ująć w formie sprawozdania kwartalnego na określonym przez Ministra Środowiska wzorze formularza.

**Tabela 4.** Ilości i sposób zagospodarowania odpadów komunalnych odebranych w 2012 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	999,2	---	---	R13	55,4
				recykling materiałowy	943,8
15 01 02	186,5	---	---	R13	82,8
				R14	15,7
				R15	88,0
15 01 04	6,6	---	---	R13	6,6
15 01 06	0,1	---	---	R15	0,1
15 01 07	557,8	---	---	R5	475,6
				R13	3,2
				R14	5,6
				R15	73,4
15 01 10*	0,2	---	---	R15	0,2
15 01 11*	0,01	---	---	R15	0,01
17 01 01	115,8	---	---	R14	115,8
17 01 02	136,5	---	---	R14	136,5
17 01 07	79,7	---	---	R13	79,7
17 03 80	16,4	D5	16,4	---	---
17 04 05 (odpad wytworzony przez ZGK)	10,9	---	---	R14	10,9
17 04 07	3,6	---	---	R13	3,6

<b>17 05 04</b>	45,3	---	---	R14	45,3
<b>17 06 01*</b>	13,2	D5	13,2	---	---
<b>20 01 01</b>	153,6	---	---	R13	92,4
				R12 (recykling materiałowy)	61,2
<b>20 01 02</b>	80,1	---	---	R13	0,6
				R14	8,9
				R15	70,6
<b>20 01 15*</b>	0,02	D9	0,02	---	---
<b>20 01 19*</b>	0,01	---	---	R13	0,01
<b>20 01 21*</b>	0,02	---	---	R14/R15	0,02
<b>20 01 23*</b>	0,9	---	---	R15	0,9
<b>20 01 26*</b>	0,2	---	---	R15	0,2
<b>20 01 27*</b>	0,3	---	---	R15	0,3
<b>20 01 31* i 20 01 32</b>	1,2	D10	1,2	---	---
<b>20 01 33*</b>	1,2	---	---	R4	1,2
<b>20 01 35*</b>	6,1	---	---	R15	6,2
<b>20 01 36</b>	2,3	---	---	R15	2,3
<b>20 01 39</b>	124,8	---	---	R15	124,8
<b>20 01 40</b>	3,9	---	---	R13	1,0
				R15	2,9
<b>20 02 01</b>	185,2	---	---	R3 (fermentacja)	20,9
				R3 (kompostowanie)	164,3
<b>20 02 02</b>	773,3	---	---	R14	773,3
<b>20 03 01</b>	8 864,6	D5	185,0	R14	387,5
		---	---	R15	8 292,1
<b>20 03 07</b>	43,4	D5	40,3	---	---
		---	---	R15	3,1
<b>20 03 99</b>	1,5	---	---	R15	1,5
<b>19 12 12</b>	78,5	D5	78,5	---	---
<b>Razem</b>	<b>12 493,0</b>				

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.

D9 – obróbka fizyczno-chemiczna niewymieniona w innym punkcie załącznika do ustawy o odpadach, w wyniku której powstają odpady, unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1 do D12 (np. parowanie, suszenie, strącanie).

D10 – termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na lądzie.

**Procesy odzysku:**

R3 – recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (włączając kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania).

R4 – recykling lub regeneracja metali i związków metal.

R5 – recykling lub regeneracja innych materiałów nieorganicznych.

R13 – magazynowanie odpadów, które mają być poddane któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R12 (z wyjątkiem tymczasowego magazynowania w czasie zbiórki w miejscu, gdzie odpady są wytwarzane).

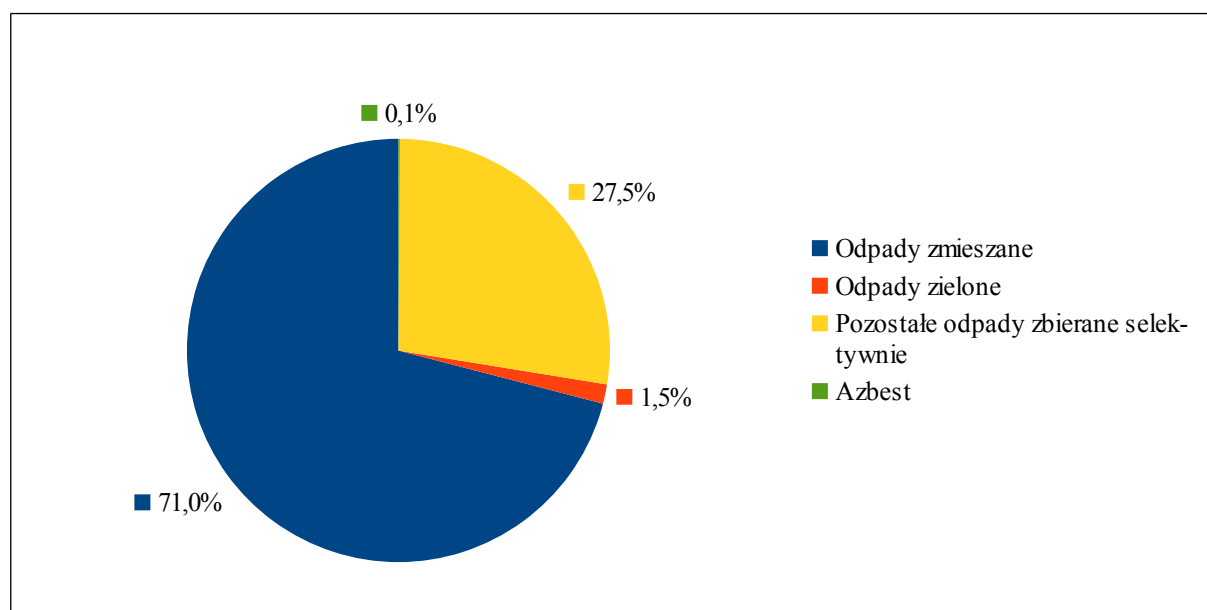
R14 – inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części.

R15 – przetwarzanie odpadów, w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu.

**Tabela 5.** Masa odebranych odpadów komunalnych w 2012 r. z podziałem na wybrane grupy odpadów komunalnych.

Grupa odpadów komunalnych	Masa [Mg]
Odpady zmieszane	8 864,6
Odpady zielone	185,2
Pozostałe odpady zbierane selektywnie	3 430,0
Azbest	13,2
<b>Ogółem zebrane odpady w 2012 roku</b>	<b>12 493,0</b>

**Wykres 3.** Udział procentowy wybranych grup odpadów w ogólnej masie odebranych odpadów komunalnych w 2012 r.



Z ogólnej masy odebranych zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01), wynoszącej 8 864,6 Mg (tabela 4, tabela 5 oraz wykres 3), część odpadu w ilości 185,0 Mg została zagospodarowana w procesie D5 (składowanie), natomiast pozostała część została poddana mechanicznym bądź mechaniczno-biologicznym (w przypadku instalacji MBP w Knurowie) procesom przetwarzania, w wyniku których ze zmieszanych odpadów komunalnych wydzielone (wysortowane) zostały surowce wtórne, poddane w dalszej kolejności procesom odzysku.

W tabeli 6 (oraz na wykresie 4) podsumowano masy zebranych odpadów komunalnych w 2012 r. i poddanych różnym procesom zagospodarowania. Dla porównania w roku 2010 z ogólnej masy odebranych odpadów komunalnych wynoszącej 12 611,6 Mg odzyskowi poddano jedynie 2 227,7 Mg (co stanowi 17,7%), natomiast pozostała część odpadów została poddana procesom unieszkodliwiona. W 2012 r. jedynie 2,7% odebranych odpadów komunalnych zostało

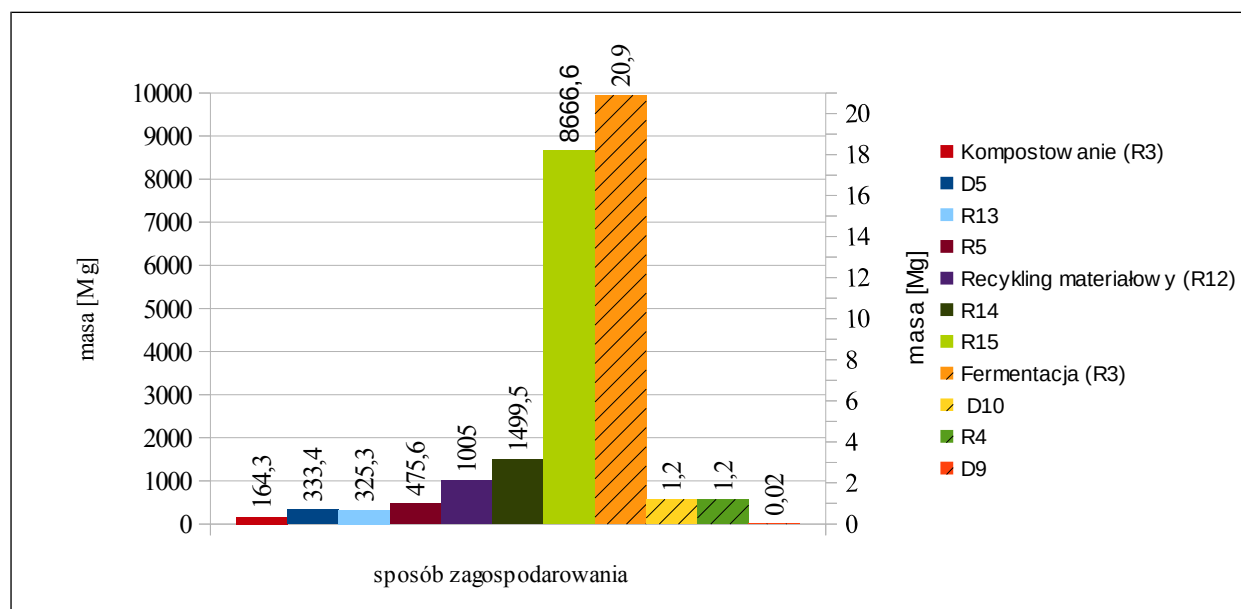


przekazanych bezpośrednio do unieszkodliwienia, np. poprzez składowanie na składowiskach odpadów. Zdecydowaną większość zebranej masy odpadów (97,3%) poddano procesom odzysku, a dopiero odpady powstałe w wyniku tych procesów skierowano do unieszkodliwienia (np. składowania), co pozwala stwierdzić, że zdecydowanie zmalała ilość odpadów zagospodarowywanych poprzez unieszkodliwienie, tym samym realizowana jest zasada hierarchii postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy o odpadach.

**Tabela 6.** Masa odpadów poddana w 2012 r. wskazanym procesom zagospodarowania.

Proces zagospodarowania	Masa [Mg]
D5	333,4
D9	0,02
D10	1,2
R4	1,2
R5	475,6
R13	325,3
R14	1 499,5
R15	8 666,6
Recykling materiałowy (R12)	1 005,0
Fermentacja (R3)	20,9
Kompostowanie (R3)	164,3
<b>ŁĄCZNIE</b>	<b>12 493,0</b>

**Wykres 4.** Masa odpadów poddana wskazanym procesom zagospodarowania.



Z bilansu sporządzonego na podstawie sprawozdań kwartalnych przedsiębiorców wynika, że w 2012 r. z terenu Gminy Cieszyn zebrano ogółem 12 493,00 Mg odpadów komunalnych (tabela 4), w tym 13,2 Mg azbestu oraz 1,2 Mg przeterminowanych leków. Składowaniu poddano bezpośrednio 333,4 Mg odpadów komunalnych (w tym azbest). Przeterminowane leki zutylizowano w procesie termicznego przekształcania (spalanie). Natomiast pozostała część odpadów

komunalnych poddana została różnym procesom odzysku.

W przypadku odpadów typu azbest oraz przeterminowanych leków system zbiórki był odmienny od formy gromadzenia pozostałych odpadów komunalnych, to znaczy:

- odpady typu azbest, powstające w wyniku prowadzonych remontów w budynkach mieszkalnych i gospodarczych w obrębie zabudowy mieszkaniowej, były odbierane i transportowane na składowiska odpadów niebezpiecznych wyłącznie przez wyspecjalizowane podmioty, posiadające stosowne uprawnienia (zezwolenia);
- przeterminowane leki zbierane były w specjalistycznych pojemnikach zlokalizowanych w wyznaczonych aptekach na terenie miasta. Tego typu odpady były odbierane i przekazywane do unieszkodliwienia również przez firmy posiadające stosowne uprawnienia (zezwolenia).

W roku 2012 odpady komunalne, w tym zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania, przedsiębiorcy mogli przekazywać poza region gospodarki odpadami komunalnymi do instalacji wskazanej w posiadanym zezwoleniu. W poniższej tabeli 7 wskazano miejsca zagospodarowania odebranych w analizowanym roku odpadów komunalnych.

**Tabela 7.** Miejsce (instalacje) zagospodarowania odpadów komunalnych odebranych w 2012 r. od właścicieli nieruchomości.

Rodzaje odpadów	Rodzaj instalacji / Lokalizacja (miejscowość)
<b>Odpady zmieszane (20 03 01)</b>	„Cofinco-Poland” Sp. z o.o., Katowice, ul. Graniczna 29 instalacja: ul. Dębina 3, 643-330 Jastrzębie-Zdrój
	Sortownia odpadów komunalnych „EKO-MAR” 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
	Sanit-Trans Sp. z o.o., Czechowice-Dziedzice, ul. Prusa 33
Zakład Oczyszczania Miasta „Tros-eko” Sp. z o.o. Ustroń, ul. Bażantów 17 instalacja: Goleiszów, ul. Przemysłowa 12	
<b>Papier i tektura (15 01 01 20 01 01)</b>	DIL SUROWCE WTÓRNE Sp. z o.o. Sp. K. Bielsko-Biała, ul. Piwna 5 instalacja: Rybarzowice, ul. Ceglana 864
	„Cofinco-Poland” Sp. z o.o., Katowice, ul. Graniczna 29 instalacja: Jastrzębie-Zdrój, ul. Dębina 36
	JANOTA ZDZISŁAW „EKOM” Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe instalacja: Dębowiec, ul. Ogrodzona 115 instalacja: Zabłocie, ul. Długa 33
	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. Jastrzębie-Zdrój, ul. Armii Krajowej 1

	<p>Tektura Sp. z o.o., Mikołów, ul. Rybnicka 5</p> <p>Zakład Oczyszczania Miasta „Tros-eko” Sp. z o.o. Ustroń, ul. Bażantów 17 instalacja: Goleszów, ul. Przemysłowa 12</p> <p>PHU EKOPARTNER, Kraków, os. Albertyńskie 21/56 instalacja: Kraków, ul. Drewniana 6</p> <p>Sanit-Trans Sp. z o.o., Czechowice-Dziedzice, ul. Prusa 33</p>
<p><b>Szkło</b> <b>(15 01 07</b> <b>20 01 02)</b></p>	<p>„Cofinco-Poland” Sp. z o.o., Katowice, ul. Graniczna 29 instalacja: Jastrzębie-Zdrój, ul. Dębina 36</p> <p>JANOTA ZDZISŁAW „EKOM” Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe, Zabłocie, ul. Tulipanów 3 instalacja: Dębowiec, ul. Ogrodzona 115 instalacja: Zabłocie, ul. Długa 33</p> <p>POL-AM-PACK S.A. w Krakowie Oddział Huta Szkła „Orzesze” Orzesze, ul. Gliwicka 59</p> <p>Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. Jastrzębie-Zdrój, ul. Armii Krajowej 1</p> <p>Ślusarstwo, Pomoc Drogowa, Blacharstwo Pojazdowe Hażlach, ul. Jastrzębska 135</p> <p>Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o. Cieszyn, ul. Słowicza 59 instalacja: Stacja przeładunkowa, Cieszyn, ul. Motokrosowa 27</p> <p>Zakład Oczyszczania Miasta „Tros-eko” Sp. z o.o. Ustroń, ul. Bażantów 17 instalacja: Goleszów, ul. Przemysłowa 12</p> <p>Sanit-Trans Sp. z o.o., Czechowice-Dziedzice, ul. Prusa 33</p>
<p><b>Tworzywa sztuczne</b> <b>(15 01 02</b> <b>20 01 39)</b></p>	<p>Prestige Sp. z o.o., Rybnik, ul. Rymera 4</p> <p>„Cofinco-Poland” Sp. z o.o., Katowice, ul. Graniczna 29 instalacja: Jastrzębie-Zdrój, ul. Dębina 36</p> <p>JANOTA ZDZISŁAW „EKOM” Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe, Zabłocie, ul. Tulipanów 3 instalacja: Dębowiec, ul. Ogrodzona 115 instalacja: Zabłocie, ul. Długa 33</p> <p>CS RECYKLING Sp. z o.o., Warszawa, ul. Tomanka 16 instalacja: Nowa Biała, ul. Nawa Biała 39</p> <p>Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. Jastrzębie-Zdrój, ul. Armii Krajowej 1</p> <p>PHU EKOPARTNER, Kraków, os. Albertyńskie 21/56 instalacja: Kraków, ul. Drewniana 6</p>

	<p>Zakład Oczyszczania Miasta „Tros- eko” Sp. z o.o.  Ustroń, ul. Bażantów 17  instalacja: Goleszów, ul. Przemysłowa 12</p> <p>Sanit-Trans Sp. z o.o., Czechowice-Dziedzice, ul.Prusa 33</p>
<p><b>Metale</b>  (15 01 04  20 01 40)</p>	<p>FHU ANDAR, Skoczów, ul. Kowale 147</p> <p>JANOTA ZDZISŁAW „EKOM” Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe,  Zabłocie, ul. Tulipanów 3  instalacja: Dębowiec, ul. Ogrodzona 115  instalacja: Zabłocie, ul. Długa 33</p> <p>Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o.  ul. Armii Krajowej 1, 43-335 Jastrzębie-Zdrój</p>
<p><b>Odpady niebezpieczne</b>  (15 01 10*, 15 01 11*,  15 01 15*, 20 01 21*,  20 01 23*, 20 01 26*,  20 01 27*, 20 01 33*,  20 01 35*)</p>	<p>Przetwórstwo Metali Szlachetnych-Odzysk srebra z materiałów foto  Bartnicki Hubert, Kobyłka, ul. Jezuicka 4A</p> <p>Zakład Gospodarki Odpadami Geomar M.Gofron  Kraków, ul. Drożdżowa 5</p> <p>Mega Service Recykling Sp. z o.o., Żory, ul. Kleszczewska 36</p>
<p><b>Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne</b>  (20 01 36)</p>	<p>Mega Service Recykling Sp. z o.o., Żory, ul. Kleszczewska 36</p>
<p><b>Odpadowa papa</b>  (17 03 80)</p>	<p>„Cofinco-Poland” Sp. z o.o., Katowice, ul. Graniczna 29  instalacja: Jastrzębie-Zdrój, ul. Dębina 36</p>
<p><b>Pozostałości z sortowania</b>  (19 12 12)</p>	<p>„Cofinco-Poland” Sp. z o.o., Katowice, ul. Graniczna 29  instalacja: Jastrzębie-Zdrój, ul. Dębina 36</p> <p>Rybnickie Służby Komunalne, Rybnik, ul. Jankowicka 41b</p>
<p><b>Zmieszane odpady opakowaniowe</b>  (15 01 06)</p>	<p>Sortownia odpadów komunalnych „EKO-MAR”  Jastrzębie-Zdrój, ul. Rozwojowa 1</p>
<p><b>Odpady wielkogabarytowe</b>  (20 03 07)</p>	<p>JANOTA ZDZISŁAW „EKOM” Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe,  Zabłocie, ul. Tulipanów 3  instalacja: Dębowiec, ul. Ogrodzona 115  instalacja: Zabłocie, ul. Długa 33</p> <p>P.P.H.U. „KOMART” Sp. z o.o. ul.Szpitalna 7 44-194 Knurów  instalacja: ul. Szybowa 44, 44-194 Knurów</p>
<p><b>Odpady ulegające biodegradacji</b>  (20 02 01)</p>	<p>Zakład Doświadczalny Zootechniki Państwowego Instytutu Badawczego  Grodziec Śląski Sp.z o.o.  Świętoszówka, Grodziec Śląski 3</p> <p>P.P.H.U. „KOMART” Sp. z o.o., Knurów, ul. Szpitalna 7  instalacja: Knurów, ul. Szybowa 44</p>

<b>Odpady budowlane i rozbiórkowe</b> (17 01 01, 17 01 02, 17 01 07, 17 04 02, 17 04 07, 17 05 04)	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o Jastrzębie-Zdrój, ul. Armii Krajowej 1  SITA Starol Sp. z o.o., Chorzów, ul. Kluczborska 29  Składowisko odpadów komunalnych i osadów z oczyszczalni Cieszyn Marklowice, ul. Motokrosowa 27
<b>Inne odpady niewymienione w innych podgrupach</b> (20 03 99)	Sanit-Trans Sp. z o.o., Czechowice-Dziedzice, ul. Prusa 33
<b>Gleba i ziemia, w tym kamienie</b> (20 02 02)	Składowisko odpadów komunalnych Cieszyn Boguszowice, ul. Motokrosowa 27

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

Mając na uwadze fakt, że dopiero w III kwartale 2012 r. weszła w życie uchwała Sejmiku Województwa Śląskiego Nr IV/25/2/2012 z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014”, wyznaczająca regiony gospodarki odpadami komunalnymi, do końca 2012 r. odpady zmieszane, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania kierowane były do instalacji wskazanych w zezwoleniach posiadanych przez firmy wywozowe. Poniższa tabela 8 wskazuje instalacje do których przekazano ww. rodzaje odpadów.

**Tabela 8.** Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania, odebranych w 2012 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	8 864,6	185,0	D5
	Sortownia odpadów komunalnych „EKO-MAR” instalacja: Jastrzębie-Zdrój, ul. Rozwojowa 1		1 138,9	R15
	P.P.H.U. „KOMART” Sp. z o.o. Knurów, ul. Szpitalna 7 instalacja: Knurów, ul. Szybowa 44		1 125,5	R15
	P.S.T. Transgór S.A., Stacja Segregacji Odpadów Rybnik, ul. Jankowicka 9		5 959,9	R15
			10,4	R15

	instalacja: Jastrzębie-Zdrój, ul. Norwida 34A			
	Sanit-Trans Sp. z o.o. Czechowice-Dziedzice, ul. Prusa 33		387,5	R14
	Zakład Oczyszczania Miasta „Tros-eko” Sp. z o.o. Ustroń, ul. Bażantów 17 instalacja: Goleszów, ul. Przemysłowa 12		57,4	R15
19 12 12	„Cofinco-Poland” Sp. z o.o. Katowice, ul. Graniczna 29 instalacja: Jastrzębie-Zdrój, ul. Dębina 36	78,5	76,7	D5
	Rybnickie Służby Komunalne Rybnik, ul. Jankowicka 41b		1,80	D5
20 02 01	Zakład Doświadczalny Zootechniki Państwowego Instytutu Badawczego Grodziec Śląski Sp. z o.o. Świątoszówka, Grodziec Śląski 3	185,2	20,9	fermentacja
	P.P.H.U. „KOMART” Sp. z o.o. Knurów, ul. Szpitalna 7 instalacja: Knurów, ul. Szybowa 44		164,3	kompostowanie

#### 5.4. Poziomy odzysku

Na podstawie danych przekazanych w sprawozdaniach kwartalnych przez przedsiębiorców oraz stosownych rozporządzeń (patrz rozdział 4), obliczono poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż składowanie wybranych rodzajów odpadów zbieranych selektywnie oraz poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania. Poziomy te w roku 2012 wyniosły:

- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania – **1,8%** (maksymalny dopuszczalnym poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosił 75%);
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papier, metal, tworzywa sztuczne i szkła – **54%** (wymagany poziom w 2012 r. – nie mniej niż 10%);
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – **80,3%** (wymagany poziom w 2012 r. – nie mniej niż 30%).

#### 5.5. Koszty poniesione przez gminę w związku gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2012 r. koszty związane z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych ponosili właściciele nieruchomości, rozliczając się bezpośrednio z przedsiębiorcami świadczącymi

usługi odbioru i zagospodarowania odpadów. Natomiast z budżetu Gminy Cieszyn wydatkowane zostały środki finansowe związane z:

- wykonaniem usługi w zakresie opróżniania i przekazania do utylizacji przeterminowanych leków zbieranych w pojemnikach typu „konfiskator”, znajdujących się w 16 aptekach w wysokości 5 831,00 zł;
- udzieleniem dotacji celowej na dofinansowanie kosztów inwestycji polegających na usuwaniu i unieszkodliwianiu odpadów niebezpiecznych w postaci azbestu z budynków mieszkalnych (i obiektów w obrębie zabudowy mieszkaniowej) w wysokości 10 533,00 zł.

### **5.6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych i opróżnianie zbiorników bezodpływowych, w imieniu których gmina podjęła działania w postaci wydania decyzji określającej obowiązek uiszczenia opłaty za odebranie odpadów komunalnych oraz opróżnianie zbiorników bezodpływowych**

Zgodnie z obowiązkiem określonym w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku, Gmina Cieszyn prowadziła w 2012 r. ewidencję:

- zbiorników bezodpływowych (w celu kontroli częstotliwości ich opróżniania oraz w celu opracowania planu rozwoju sieci kanalizacyjnej);
- przydomowych oczyszczalni ścieków (w celu kontroli częstotliwości i sposobu pozbywania się komunalnych osadów ściekowych oraz w celu opracowania planu rozwoju sieci kanalizacyjnej);
- umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (w celu kontroli wykonywania przez właścicieli nieruchomości i przedsiębiorców obowiązków wynikających z ww. ustawy).

Ewidencja była prowadzona w oparciu o elektroniczną bazę danych „EKOKOSZ”. Na dzień 31 grudnia 2012 r. zewidencjonowano 508 nieruchomości wyposażonych w zbiorniki bezodpływowe, 66 przydomowych oczyszczalni ścieków oraz ok. 8 660 umów na odbieranie odpadów komunalnych. Kontrola właścicieli nieruchomości pod kątem posiadania stosownych umów na wywóz nieczystości stałych i ciekłych była prowadzona dwutorowo:

- przez Straż Miejską w Cieszynie w ramach rutynowych lub interwencyjnych kontroli pod kątem przestrzegania przepisów „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Cieszyn”; łączna ilość skontrolowanych w 2012 r. nieruchomości wyniosła 726;
- przez Urząd Miejski w Cieszynie, podczas weryfikacji wniosków składanych przez właścicieli nieruchomości na udzielenie z budżetu miasta dotacji celowych do inwestycji z zakresu uporządkowania gospodarki wodno-ściekowej, usuwania wyrobów zawierających azbest oraz modernizacji systemów grzewczych w ramach ograniczania emisji zanieczyszczeń z palenisk domowych.

W roku 2012 nie wydano decyzji, o której mowa w art. 6 ust. 7 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku, tzn. decyzji ustalającej obowiązek uiszczenia opłat za odbieranie odpadów komunalnych lub opróżnianie zbiorników bezodpływowych oraz wysokość tych opłat.

### **5.7. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami komunalnymi**

W 2008 r. ZGK podjął działania mające na celu budowę Zakładu Gospodarki Odpadami przy ul. Motokrosowej. W ramach powyższego przedsięwzięcia planowano budowę instalacji obejmującej sortownię i kompostownię odpadów komunalnych oraz osadów ściekowych wraz z jednoczesną przebudową stacji przeładunkowej i zakupem pojemników do magazynowania odpadów. W ramach działań przygotowawczych ZGK zlecił opracowanie koncepcji zagospodarowania odpadów komunalnych oraz założeń technologicznych dla kompostowni odpadów organicznych. W 2012 r. prowadzono czynności związane z uzyskaniem niezbędnych decyzji zezwalających na rozpoczęcie prac projektowych (m.in. decyzji o środowiskowych

uwarunkowaniach przedsięwzięcia). Z uwagi na zmianę przepisów i wdrożenie od dnia 1 lipca 2013 r. nowych zasad gospodarowania odpadami komunalnymi, w 2014 r. ZGK podjął decyzję o zaniechaniu realizacji inwestycji, z uwagi na brak jej formalno-prawnego i ekonomicznego uzasadnienia.

## 6. Stan gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Cieszyn na dzień 31 grudnia 2013 r.

### 6.1. Organizacja systemu gospodarki odpadami komunalnymi w roku 2013

Pierwsza połowa 2013 r. to okres, w którym funkcjonowanie systemu gospodarki odpadami komunalnymi opierało się na podobnych zasadach, jak w latach poprzednich, tj. odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości następował na podstawie umów cywilno-prawnych, zawieranych pomiędzy właścicielami nieruchomości a podmiotami świadczącymi usługi w zakresie odbierania i transportu odpadów komunalnych. Nastąpiła natomiast zmiana w zakresie formalno-prawnej podstawy do świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych. Od dnia 2 stycznia 2013 r. prowadzenie tego rodzaju działalności wymagało uzyskania wpisu do rejestru działalności regulowanej, prowadzonej przez Burmistrza Miasta Cieszyna. Przedsiębiorcy, którzy prowadzili do tej pory działalność na podstawie zezwolenia (stosownej decyzji Burmistrza Miasta Cieszyna) i we wskazanym terminie nie dokonali wpisu do rejestru, utracili prawo do prowadzenia działalności w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Cieszyn. Wykaz uprawnionych przedsiębiorców, którzy uzyskali wpis do rejestru w roku 2012 wskazano w tabeli 2, natomiast w tabeli 9 wyszczególniono przedsiębiorców, którzy wpis do rejestru uzyskali w roku 2013.

**Tabela 9.** Wykaz przedsiębiorców uprawnionych do świadczenie usługi w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych na podstawie wpisu do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Burmistrza Miasta Cieszyna, dokonanego w roku 2013.

Lp	Oznaczenie przedsiębiorcy	Adres przedsiębiorcy	Termin obowiązywania zezwolenia	Data wpisu do rejestru działalności regulowanej/numer rejestrowy
1.	A.S.A. Eko Polska Sp. z o.o.,	Zabrze ul. Lecha 10	od 07.02.2007 r. do 31.01.2017 r.	7.01.2013 r. CN/Od/17/2013-1
2.	„NAPRZÓD” Sp. z o.o.,	Rydułtowy ul. Raciborska 144b	od 01.06.2011 r. do 31.05.2021 r.	7.01.2013 r. CN/Od/18/2013-2
3.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych van Gansewinkel Górny Śląsk Sp. z o.o.	Ruda Śląska ul. Piotra Skargi 87	---	14.02.2013 r. CN/Od/19/2013-3
4.	NCS Sp. z o.o.	Jaźwina ul. Jaźwina 131A	---	6.05.2013 r. CN/Od/20/2013-4



5.	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o.,	Jaworzno ul. Galmany 1	---	24.05.2013 r. CN/Od/21/2013-5
6.	Krystian Jucha Usługi Transportowe	Mysłowice ul. Armii Krajowej 21a/12	---	28.11.2013 r. CN/Od/22/2013-6 Data wykreślenia z rejestru: 10.04.2014 r

Z dniem 1 lipca 2013 r. ruszył nowy system gospodarki odpadami komunalnymi, którego głównymi założeniami było m.in.:

- przejęcie gospodarki odpadami komunalnymi przez gminy, co oznacza, że „właścicielem” odpadów komunalnych stała się gmina, a nie jak do tej pory przedsiębiorstwo, z którym właściciel nieruchomości podpisywał umowę na ich odbiór;
- świadczenie usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych przez przedsiębiorcę wyłonionego przez gminę w drodze przetargu. Od tego momentu gmina sprawuje nadzór nad prawidłowym zagospodarowaniem odpadów komunalnych przez przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne;
- utworzenie punktu (punktów) selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy, w tym wskazanie miejsc, w których będą prowadzone zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych;
- ponoszenie przez właścicieli nieruchomości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – opłaty te stanowią dochód gminy. Z pobranych opłat były pokrywane koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, obejmujące koszty (zgodnie z art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku):
  - odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
  - tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
  - obsługi administracyjnej systemu;
- obowiązek przedłożenia przez właścicieli nieruchomości wójtowi, burmistrzowi, prezydentowi miasta deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W celu wdrożenia powyższych założeń, Rada Miejska Cieszyna działając w oparciu o kompetencje określone w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku, w II półroczu 2012 r. podjęła następujące uchwały regulujące zasady nowego systemu gospodarki odpadami:

- 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);
- 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);
- 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 Rady Miejskiej Cieszyna z dnia 25 kwietnia 2013 r.;
- Nr 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 Rady Miejskiej Cieszyna z dnia 27 czerwca 2013 r.;
- 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 uchwałami Nr XXX/310/13 Rady Miejskiej Cieszyna z dnia 21 marca 2013 r. oraz Nr XXXIII/347/13 Rady Miejskiej Cieszyna z dnia 27 czerwca 2013 r.;
  - 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 uchwałami Nr XXX/311/13 Rady Miejskiej Cieszyna z dnia 21 marca 2013 r. oraz Nr XXXIII/348/13 Rady Miejskiej Cieszyna z dnia 27 czerwca 2013 r.;
  - 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 Rady Miejskiej Cieszyna z dnia 21 marca 2013 r.;
  - 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 uchwałami Nr XXXI/325/13 Rady Miejskiej Cieszyna z dnia 25 kwietnia 2013 r. oraz Nr XXXIII/349/13 Rady Miejskiej Cieszyna z dnia 27 czerwca 2013 r.

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 okresie od dnia 11 marca 2013 r. do dnia 4 czerwca 2013 r. przeprowadzono postępowanie w trybie przetargu nieograniczonego dla udzielenia zamówienia publicznego na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy. Na ogłoszenie złożono 7 ofert, przy czym postępowanie to zostało unieważnione. Przyczyną takiego rozstrzygnięcia było obarczenie postępowania niemożliwą do usunięcia wadą, uniemożliwiającą zawarcie niepodlegającej unieważnieniu umowy w sprawie udzielenia zamówienia publicznego.

Kolejne postępowanie przetargowe zostało zakończone zawarciem w dniu 19 czerwca 2013 r. umowy na świadczenie w okresie od dnia 1 lipca 2013 r. do dnia 31 sierpnia 2013 r. usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych przez konsorcjum utworzone przez ZGK oraz P.P.H.U. EKOPLAST PRODUKT S.C. Krzysztof Brandys, Ryszard Brandys. Natomiast po przeprowadzaniu kolejnego postępowania przetargowego 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 ZGK oraz P.P.H.U. EKOPLAST PRODUKT S.C. Krzysztof Brandys, Ryszard Brandys, które jako jedyne złożyło ofertę. Firmy tworzące konsorcjum – zgodnie z warunkami umowy – dostarczyły właścicielom nieruchomości harmonogram odbioru odpadów

wraz z workami do selektywnej zbiórki wybranych rodzajów odpadów, a także nalepki z kodami kreskowymi, które właściciele winni umieścić na oddawanych workach w celu identyfikacji nieruchomości, które prawidłowo (tj. w sposób selektywny) gromadzą i przekazują odpady. Ponadto firmy uruchomiły punkty obsługi klienta (patrz rozdział 6.9).

Z dniem 1 lipca 2013 r. ZGK (działając samodzielnie, nie w ramach konsorcjum, o którym mowa powyżej) na podstawie odrębnej umowy z Gminą Cieszyn, uruchomił gminny punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, tzw. PSZOK (patrz rozdział 6.8). Punkt został utworzony w oparciu o gminny punkt zbierania odpadów niebezpiecznych (GPZON) oraz magazyn surowców wtórnych i stację przeładunkową, położone przy ul. Motokrosowej 27 (za miejską oczyszczalnią ścieków). Utworzenie PSZOK jest obowiązkiem gminy wynikającym z zapisów art. 3 ust. 2 pkt 6 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku.

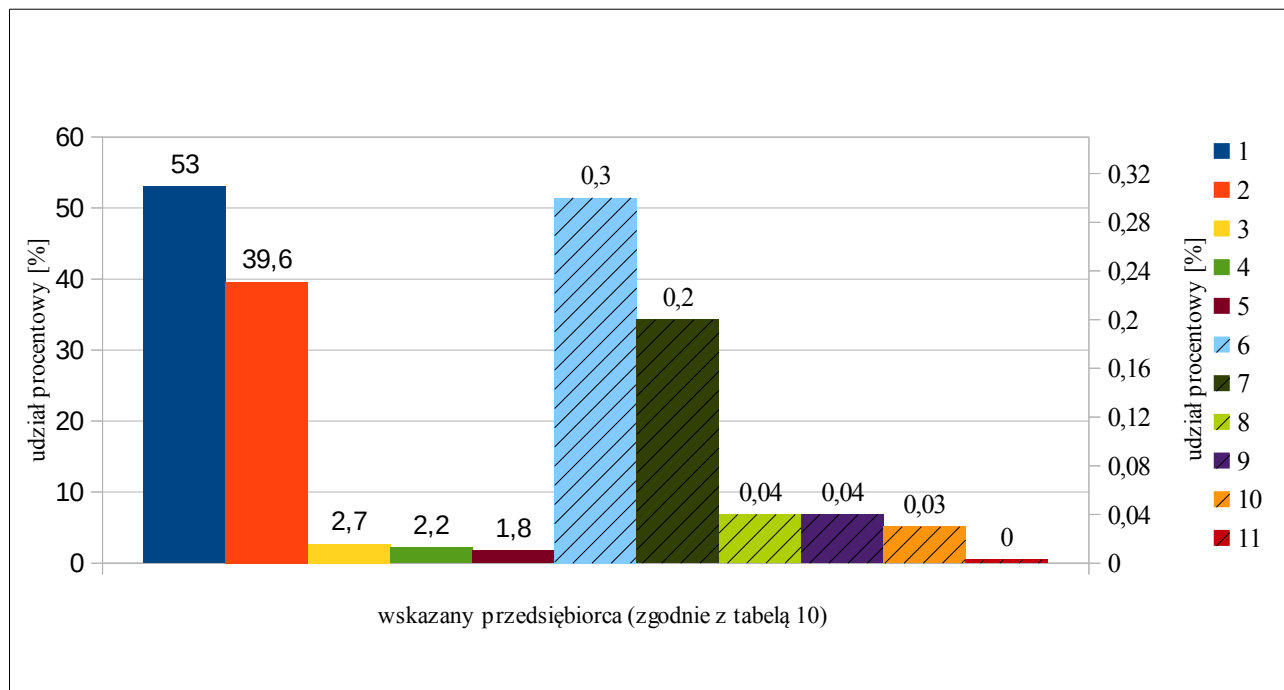
W całym roku 2013 działalność w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych świadczona była przez przedsiębiorców wskazanych w tabeli 10 (oraz na wykresie 5), w której dodatkowo określono udział procentowy danego przedsiębiorcy w łącznej masie odebranych odpadów komunalnych.

**Tabela 10.** Wykaz przedsiębiorców faktycznie świadczących usługi na terenie Gminy Cieszyn w 2013 r. wraz ze wskazaniem ich udziału procentowego w łącznej masie odebranych odpadów komunalnych.

Lp.	Wskazany przedsiębiorca	Udział procentowy [%]
1.	Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o Cieszyn, ul. Słowicza 59	53,0
2.	P.P.H.U. EKOPLAST PRODUKT S.C. Krzysztof Brandys, Ryszard Brandys Cieszyn, ul. Frysztacka 145	39,6
3.	JANOTA ZDZISŁAW „EKOM” Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe Zabłocie, ul. Tulipanów 3	2,7
4.	„Global Services Usługi Ekologiczne” Sp. z o.o Katowice, ul. Graniczna 29	2,2
5.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Ruda Śląska, ul. Kokotek 33	1,8
6.	„KONTRANS II” S.C. Maria Nowak, Arlena i Rajmund Sztwiorok Skoczów Pogórze, ul. Krosowa 16	0,3
7.	Sanit-Trans Sp. z o.o. Międzyrzecze Górne 383	0,2
8.	„FANEX” S.C. A. Flaczek. M.F. Zieleźnik Skoczów, ul. Iskrzyczyńska 17	0,04
9.	Zakład Oczyszczania Miasta „Tros-eko” Sp. z o.o. Ustroń, ul. Bażantów 17	0,04

10.	Przedsiębiorstwo Spedycyjno-Transportowe „TRANSGÓR” S.A. Rybnik, ul. Jankowicka 9	0,03
11.	Transport Towarowy Eksport-Import „MARZOLL” Mirosław Marzoll Cieszyn, ul. Sienkiewicza 4	0,003

**Wykres 5.** Udział procentowy przedsiębiorcy prowadzącego działalność w łącznej masie odebranych odpadów komunalnych w roku 2013.



Wzrost udziału P.P.H.U. EKOPLAST PRODUKT S.C. wynikała z faktu, iż od 1 lipca 2013 r. przedsiębiorca prowadził działalność w ramach konsorcjum wyłonionego w drodze przetargu.

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

W 2013 r., po wdrożeniu nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, nie uległ zasadniczej zmianie sposób gromadzenia odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości, którzy byli zobligowani do zbierania odpadów:

- 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 11. 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.

**Tabela 11.** Miejsca zlokalizowania pojemników typu „dzwon”, służących do zbiórki surowców wtórnych ustawione przez firmy odbierające odpady komunalne z terenu Gminy Cieszyn (wg stanu na wrzesień 2013 r.).

<b>Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o</b>	<b>P.P.H.U. EKOPLAST PRODUKT S.C. Krzysztof Brandys, Ryszard Brandys</b>
ul. Moniuszki 16,18	ul. Brożka 2, 22,23
ul. Moniuszki 22/24	ul. Z. Kossak-Szatkowskiej 8,10,12,14
ul. Św. Jerzego 7,11	ul. Morcinka 1,3
ul. Chopina 18/22	ul. Bielska 39,41
ul. Karłowicza 3/5	ul. Korfanteo 4
ul. L.Skrzypka	ul. Górna 29
ul. Barteczka	ul. Cienciały 1
ul. Szymanowskiego 6	ul. Kraszewskiego 1
SM „Liburnia”	ul. Popiołka 1
SM „Osiedle Piastowskie”	ul. B. Chrobrego 5
SM „Górnicza”	
ul. Chemików 4	

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 odbierający odpady;
- odpady budowlane i rozbiórkowe z remontów prowadzonych samodzielnie przez właścicieli nieruchomości – przez podmiot odbierający odpady, po złożeniu formularza zamówienia zapotrzebowania na usługi dodatkowe w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi;
- 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 6.8).

Zestawienie ilości (masy) odebranych odpadów komunalnych zaprezentowane w tabeli 12 oraz w tabeli 13 i na wykresie 6, sporządzono na podstawie sprawozdań kwartalnych przekazanych przez przedsiębiorców odbierających odpady komunalne z terenu Gminy Cieszyn. Podobnie jak w analizie za rok 2012 przyjęto, że ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy w 2013 r. jest tożsama z ilością (masą) odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości w danym roku przez przedsiębiorców świadczących usługi.

**Tabela 12.** Ilości i sposób zagospodarowania odpadów komunalnych odebranych w 2013 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	314,0	---	---	R13	37,0
				recykling materiałowy	277,0
15 01 02	339,0	---	---	R3	315,4
				R12	1,3
				R13	22,3
15 01 04	5,9	---	---	R13	5,9
15 01 06	123,5	---	---	R12	110,9
				R13	12,6
15 01 07	506,8	---	---	R5	494,5
				R12	0,5
				R13	11,8
15 01 10*	0,2	D15	0,07	R13	0,1
15 01 11*	0,01	D15	0,01	R13	0,0005
16 01 03	14,7	---	---	R12	0,7
				R13	14,0
17 01 01	110,4	---	---	R5	110,4
17 01 02	32,6	---	---	R5	32,6
17 01 07	8,0	---	---	R5	0,6
				R13	7,4
17 03 80	3,2	D5	2,5	R13	0,7
17 04 05	0,1	---	---	R13	0,1
17 06 01* i 17 06 05*	7,3	D5	7,3	---	---
17 09 04	12,5	---	---	R12	5,9
				R13	6,6
20 01 01	174,8	---	---	R13	102,3
				recykling materiałowy	72,5
20 01 02	36,2	---	---	R12	36,2
20 01 13*	0,01	D15	0,01	---	---
20 01 15*	0,03	D15	0,02	R13	0,004
20 01 19*	0,03	D15	0,003	---	---
20 01 21*	0,02	---	---	R12	0,02
20 01 23*	0,4	---	---	R12	0,2
				R13	0,2
20 01 26*	0,03	D15	0,03	---	---
20 01 27*	0,5	D15	0,4	R13	0,1

<b>20 01 29*</b>	0,002	D15	0,002	---	---
<b>20 01 32</b> (w tym przeterminowane leki z aptek)	1,8	---	---	R13	1,8
<b>20 01 33*</b>	0,9	---	---	R12	0,2
		---	---	R13	0,7
<b>20 01 35*</b>	2,8	---	---	R11	0,2
		---	---	R12	1,9
		---	---	R13	0,7
<b>20 01 36</b>	22,5	---	---	R11	0,03
		---	---	R12	22,3
		---	---	R13	0,2
<b>20 01 39</b>	61,2	---	---	R12	61,2
<b>20 01 40</b>	4,5	---	---	R12	0,8
				R13	3,7
<b>20 02 01</b>	435,4	---	---	R13	8,0
				R13	8,0
				kompostowanie (R3)	427,4
<b>20 02 02</b>	14,4	---	---	R5	14,4
<b>20 03 01</b>	8145,5	---	---	R12	8138,0
				R13	7,4
<b>20 03 07</b>	137,2	D5	2,1	R12	118,7
		---	---	R13	16,4
<b>20 03 99</b>	57,7	---	---	R12	56,6
		---	---	R13	1,1
<b>19 12 12</b>	125,2	D5	94,2	R12	21,0
		---	---	R13	10,0
<b>Razem</b>	<b>10 699,3</b>				

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

**Procesy unieszkodliwiania:**

D5 – śładowanie 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.

R11 – wykorzystywanie odpadów uzyskanych w wyniku któregoś z procesów wymienionych w pozycji R 1- R 10.

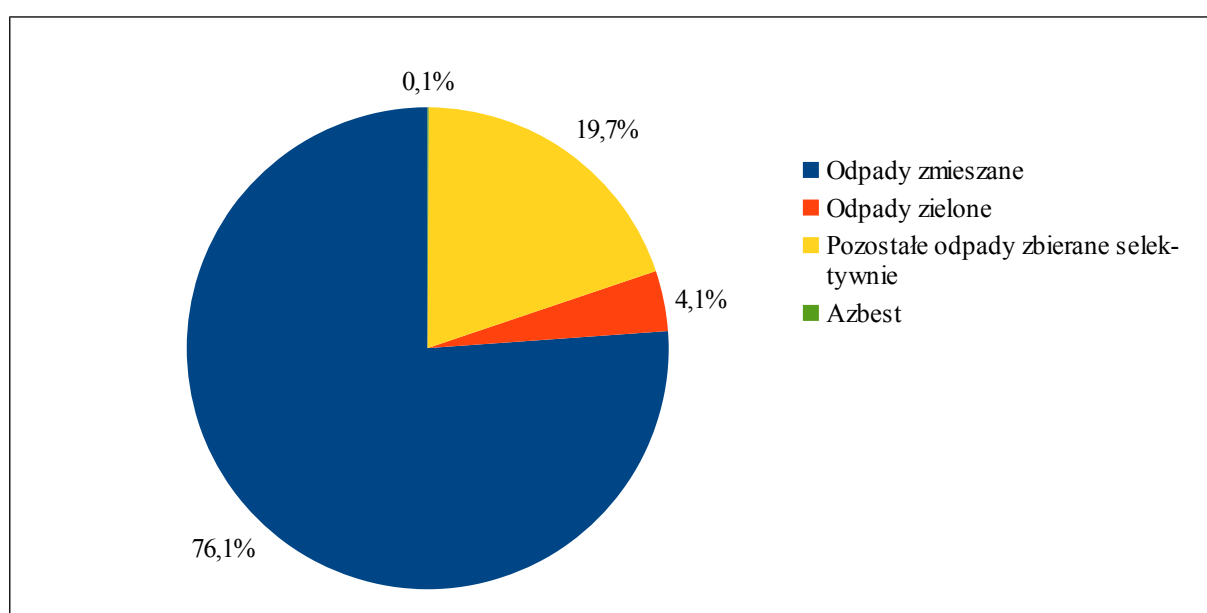
R12 – wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11.

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

**Tabela 13.** Masa odebranych odpadów komunalnych w 2013 r. z podziałem na wybrane grupy odpadów komunalnych.

Grupa odpadów komunalnych	Masa [Mg]
Odpady zmieszane	8 145,4
Odpady zielone	435,4
Pozostałe odpady zbierane selektywnie	2 111,4
Azbest	7,3
<b>Ogółem zebrane odpady w 2013 roku</b>	<b>10 699,5</b>

**Wykres 6.** Udział procentowy wybranych grup odpadów w ogólnej masie odebranych odpadów komunalnych w 2013 r.



W tabeli 12 wskazano masę odpadów poddanych określonym procesom zagospodarowania. Należy zaznaczyć, że w ustawie o odpadach, która weszła w życie z dniem 23 stycznia 2013 r. w art. 222 wskazano, iż dotychczasowe procesy R14 i R15 stają się odpowiednio procesami odzysku R3, R5, R11 i R12. Rodziło to konieczność wskazywania nowych procesów zagospodarowania przez instalacje zagospodarowujące przekazane odpady komunalne.

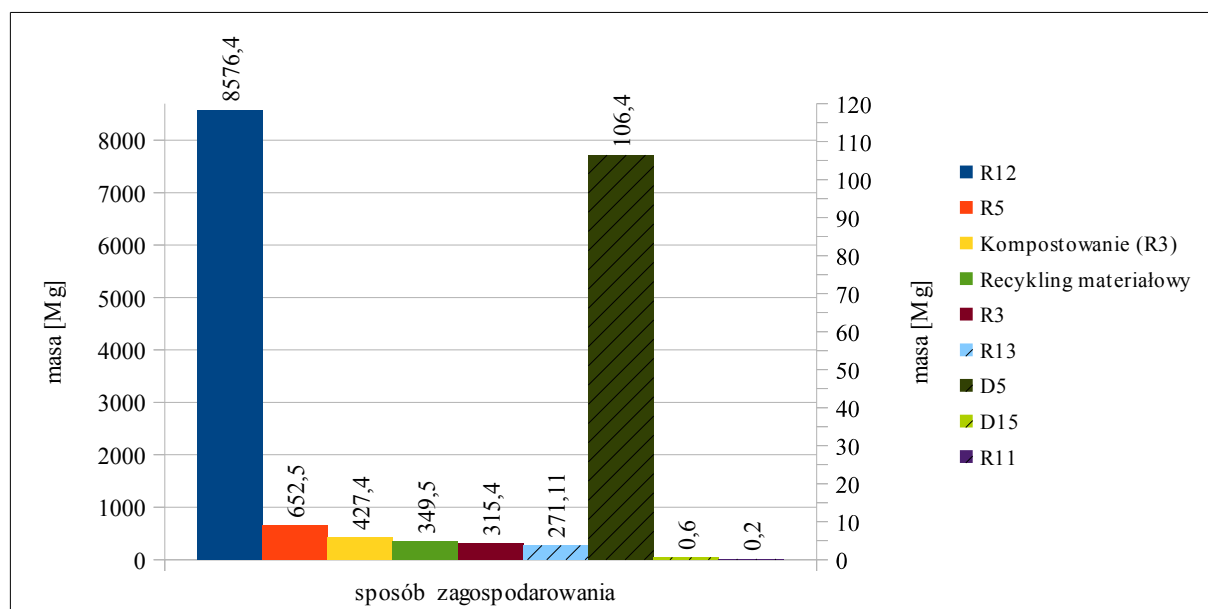
Z podsumowania zawartego w poniższej tabeli 14 (oraz na wykresie 7) wynika, że tylko niewielka część odebranych w 2013 r. odpadów komunalnych została unieszkodliwiona przez bezpośrednie składowanie (ok. 1%), natomiast część odpadów była magazynowana (oznaczone jako R13 i D15) do momentu zgromadzenia odpowiedniej ilości (masy), celem przekazania do zakładu przetwarzania. Jednakże zdecydowaną większość odpadów poddano różnym procesom odzysku.



**Tabela 14.** Masa odpadów poddana w 2013 r. wskazanym procesom zagospodarowania.

Proces zagospodarowania	Masa [Mg]
D5	106,4
D15	0,6
R3	315,4
R5	652,5
R11	0,2
R12	8 576,4
R13	271,11
Recykling materiałowy	349,5
Kompostowanie (R3)	427,4
<b>ŁĄCZNIE</b>	<b>10 699,5</b>

**Wykres 7.** Masa odpadów poddana w 2013 r. wskazanym procesom zagospodarowania.



Z ogólnej masy odebranych zmieszanych odpadów komunalnych 8 145,5 Mg (tabela 14, wykres 7), niewielka ilość w wysokości 7,4 Mg – ze względów logistycznych i ekonomicznych – została zagospodarowana w procesie R13 (magazynowanie), celem przekazania podczas kolejnego transportu do instalacji. Natomiast pozostała część ww. odpadów została przekazana do RIPOK lub w uzasadnionych przypadkach do instalacji zastępczej, w których poddano je procesom mechanicznym bądź mechaniczno-biologicznym (w przypadku instalacji MBP w Knurowie). Efektem procesów prowadzonych przez instalacje było m.in. wydzielenie (wysortowanie) ze zmieszanych odpadów komunalnych surowców wtórnych, poddanych w dalszej kolejności procesom odzysku. Zgodnie z informacjami przekazanymi przez przedsiębiorców, którzy przekazywali zebrane zmieszane odpady komunalne do RIPOK, z ogólnej masy odpadów tego rodzaju wynoszącej 7 358,2 Mg wysortowano i poddano procesom odzysku 215,5 Mg surowców wtórnych typu papier i tektura, tworzywa sztuczne, metale oraz szkło. Pozostała część zmieszanych odpadów komunalnych przekazywana była do instalacji zastępczej przewidzianej dla Regionu III.

W tabeli 15 wskazane zostały miejsca (instalacje) zagospodarowania odebranych w roku 2013 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 oraz P.P.H.U. „KOMART” Sp. z o.o., ul. Szpitalna 7, Knurów z instalacją w Knurowie przy ul. Szybowej 44.

**Tabela 15.** Miejsce (instalacje) zagospodarowania odpadów komunalnych odebranych w 2013 r. od właścicieli nieruchomości.

Rodzaje odpadów	Rodzaj instalacji / Lokalizacja (miejscowość)
<p><b>Odpady zmieszane (20 03 01)</b></p>	<p>„Cofinco-Poland” Sp. z o.o., Katowice, ul. Graniczna 29 instalacja: Jastrzębie-Zdrój, ul. Dębina 36</p> <p>P.P.H.U. „KOMART” Sp. z o.o., Knurów, ul. Szpitalna 7 instalacja: Knurów, ul. Szybowa 44</p> <p>Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o., Cieszyn, ul. Słowicza 59 instalacja: Stacja przeładunkowa - Cieszyn, ul. Motokrosowa 27</p> <p>P.S.T. Transgór S.A., Stacja Segregacji Odpadów Rybnik, ul. Jankowicka 9 instalacja: Jastrzębie-Zdrój, ul. Norwida 34A</p> <p>Zakład Oczyszczania Miasta „Tros-eko” Sp. z o.o. Ustroń, ul. Bażantów 17 instalacja: Golezów, ul. Przemysłowa 12</p> <p>Sortownia odpadów komunalnych „EKO-MAR” Jastrzębie-Zdrój, ul. Rozwojowa 1</p>
<p><b>Papier i tektura (15 01 01 i 20 01 01)</b></p>	<p>DIL SUROWCE WTÓRNE Sp. z o.o. Sp. K. Bielsko-Biała, ul. Piwna 5 instalacja: Rybarzowice ul. Ceglana 864</p> <p>„Cofinco-Poland” Sp. z o.o., Katowice, ul. Graniczna 29 instalacja: Jastrzębie-Zdrój, ul. Dębina 36</p> <p>JANOTA ZDZISŁAW „EKOM” Przedsiębiorstwo Usługowo- Handlowe, Zabłocie, ul. Tulipanów 3 43-246 instalacja: Dębowiec, ul. Ogródzona 115</p> <p>P.P.H.U. EKOPŁST PRODUKT s.c. Krzysztof Brandys, Ryszard Brandys, Cieszyn, ul. Frysztacka 145</p> <p>MEA SUROWCE WTÓRNE Alina Bogdanowicz</p>

	<p>Bielsko-Biała, ul. I. Krasickiego 3/61</p> <p>Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o., Cieszyn, ul. Słowicza 59 instalacja: Stacja przeladunkowa - Cieszyn, ul. Motokrosowa 27</p> <p>Świecie Recykling instalacja: Świecie, ul. Bydgoska 1</p> <p>Zakład Oczyszczania Miasta „Tros-eko” Sp. z o.o. Ustroń, ul. Bażantów 17 instalacja: Goleszów, ul. Przemysłowa 12</p> <p>PHU EKOPARTNER os. Albertyńskie 21/56 31-853 Kraków instalacja: 30-556 Kraków ul. Drewniana 6</p> <p>Sanit-Trans Sp. z o.o. Czechowice -Dziedzice ul. Prusa 33</p>
<p><b>Szkło</b> <b>(15 01 07 i 20 01 02)</b></p>	<p>„Cofinco-Poland” Sp. z o.o., Katowice, ul. Graniczna 29 instalacja: Jastrzębie-Zdrój, ul. Dębina 36</p> <p>JANOTA ZDZISŁAW „EKOM” Przedsiębiorstwo Usługowo- Handlowe, Zabłocie, ul. Tulipanów 3 instalacja: Dębowiec, ul. Ogrodziona 115</p> <p>POL-AM-PACK S.A. w Krakowie, Oddział Huta Szkła „Orzesze” Orzesze, ul. Gliwicka 59</p> <p>Sanit-Trans Sp. z o.o., Czechowice-Dziedzice, ul. Prusa 33</p> <p>Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o., Cieszyn, ul. Słowicza 59 instalacja: Stacja przeladunkowa - Cieszyn, ul. Motokrosowa 27</p>
<p><b>Tworzywa sztuczne</b> <b>(15 01 02 i 20 01 39)</b></p>	<p>TRANS-KRUSZ EKO Sp. z o.o., Pszczyna, ul. Rybnicka 6 instalacja: Pyskowice, ul. Zaolszany dz. 246 obr. 144</p> <p>„Cofinco-Poland” Sp. z o.o., Katowice, ul. Graniczna 29 instalacja: Jastrzębie-Zdrój, ul. Dębina 36</p> <p>JANOTA ZDZISŁAW „EKOM” Przedsiębiorstwo Usługowo- Handlowe, Zabłocie, ul. Tulipanów 3 instalacja: Dębowiec, ul. Ogrodziona 115</p> <p>CS RECYKLING Sp. z o.o., Warszawa, ul. Tomanka 16 instalacja: Oddział w Nowej Białej, Nawa Biała 39</p> <p>EKOFOL J.T.Ł. BUGAJ Sp. J., Podłęże, ul. Ochmanów 121</p> <p>IMP POLWAT Sp. z o.o., Bielsko-Biała, ul. Konwojowa 96</p> <p>Zakład Odzysku Surowców Wtórnych M&amp;K Plastik Wodzisław Śląski, ul. Poprzeczna 40</p>

	<p>instalacja: Kaczyce, ul. Morcinka 17</p> <p>Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o., Cieszyn, ul. Słowicza 59 instalacja: Stacja przeladunkowa - Cieszyn, ul. Motokrosowa 27</p> <p>W-ECO Wawrzyk Szymon 43-450 Ustroń ul. Cieszyńska 58 instalacja: 43-450 Ustroń ul. Krzywa 6</p> <p>Zakład Oczyszczania Miasta „Tros-eko” Sp. z o.o. Ustroń, ul. Bażantów 17 instalacja: Golezów, ul. Przemysłowa 12</p> <p>PTS PLAST Sp.J. instalacja: Ornontowice, ul. Dworcowa 10</p> <p>Sanit-Trans Sp. z o.o., Czechowice-Dziedzice, ul.Prusa 33</p>
<p><b>Metale</b> (15 01 04 i 20 01 40 )</p>	<p>FHU ANDAR, Kowale, ul. Dzika 3 instalacja: Cieszyn, ul. Frysztacka 145 instalacja: Kowale. ul. Dzika 3</p> <p>JANOTA ZDZISŁAW „EKOM” Przedsiębiorstwo Usługowo- Handlowe, Zabłocie, ul. Tulipanów 3 instalacja: Dębowiec, ul. Ogrodzona 115</p> <p>Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o., Cieszyn, ul. Słowicza 59 instalacja: Stacja przeladunkowa - Cieszyn, ul. Motokrosowa 27</p> <p>PUH ALBEX, Brzeszcze, ul. Kościelna 5</p>
<p><b>Odpady niebezpieczne</b> (15 01 10*, 15 01 11*, 15 01 15*, 20 01 13*, 20 01 15*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 29*, 20 01 33*, 20 01 35*)</p>	<p>BIOSYSTEM S.A., Kraków, ul. Wolna 4 instalacja: Alwernia, ul. Karola Olszewskiego 25 instalacja: Bołęcín, ul. Fabryczna 5</p> <p>EKO SORT Adam Ben, Bielsko-Biała, ul. Katowicka 130</p> <p>ELEKTROZŁOM Sp. z o.o., Ślemień, ul. Spacerowa 1</p> <p>Zakład Gospodarki Odpadami Geomar M.Gofron Kraków, ul. Drożdżowa 5 instalacja: Skawina, ul. Towarowa 43</p> <p>Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o., Cieszyn, ul. Słowicza 59 instalacja: Stacja przeladunkowa - Cieszyn, ul. Motokrosowa 27</p>
	<p>BIOSYSTEM S.A., Kraków, ul. Wolna 4 instalacja: Alwernia, ul. Karola Olszewskiego 25 instalacja: Bołęcín, ul. Fabryczna 5</p>

<p><b>Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne (20 01 36)</b></p>	<p>EKO SORT Adam Ben, Bielsko-Biała, ul. Katowicka 130</p> <p>Zakład Gospodarki Odpadami Geomar M.Gofron Kraków, ul. Drożdżowa 5 instalacja: Skawina, ul. Towarowa 43</p> <p>Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o., Cieszyn, ul. Słowicza 59 instalacja: Stacja przeładunkowa - Cieszyn, ul. Motokrosowa 27</p> <p>WATES SERVICE GROUP Sp. z o.o. i WSPÓLNICY Sp.K. instalacja: Kiełczów, ul. Wiczycka 14</p>
<p><b>Odpadowa papa (17 03 80)</b></p>	<p>„Cofinco-Poland” Sp. z o.o., Katowice, ul. Graniczna 29 instalacja: Jastrzębie-Zdrój, ul. Dębina 36</p> <p>P.S.T. Transgór S.A., Stacja Segregacji Odpadów Rybnik, ul. Jankowicka 9 instalacja: Jastrzębie-Zdrój, ul. Norwida 34A</p>
<p><b>Zużyte opony (16 01 03)</b></p>	<p>ERGUM Krzysztof Rutkowski instalacja: Klucze, ul. Rabsztyńska 3/13</p> <p>GUM RECYKLING Sp. z o.o., Żory, ul. Kleszczowska 36</p> <p>FHU ANDAR, Kowale, ul. Dzika 3 instalacja: Cieszyn, ul. Frysztacka 145</p> <p>Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o., Cieszyn, ul. Słowicza 59 instalacja: Stacja przeładunkowa - Cieszyn, ul. Motokrosowa 27</p> <p>Zakład Oczyszczania Miasta „Tros-eko” Sp. z o.o. Ustroń, ul. Bażantów 17 instalacja: Goleszów, ul. Przemysłowa 12</p>
<p><b>Odpady wielkogabarytowe (20 03 07)</b></p>	<p>„Cofinco-Poland” Sp. z o.o., Katowice, ul. Graniczna 29 instalacja: Jastrzębie-Zdrój, ul. Dębina 36</p> <p>JANOTA ZDZISŁAW „EKOM” Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe, Zabłocie, ul. Tulipanów 3 instalacja: Dębowiec, ul. Ogrodzona 115</p> <p>Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o., Cieszyn, ul. Słowicza 59 instalacja: Stacja przeładunkowa - Cieszyn, ul. Motokrosowa 27</p> <p>Zakład Oczyszczania Miasta „Tros-eko” Sp. z o.o. Ustroń, ul. Bażantów 17 instalacja: Goleszów, ul. Przemysłowa 12</p> <p>PPHU „KOMART” Sp. z o.o., Knurów, ul. Szpitalna 7 instalacja: Knurów, ul. Szybowa 44</p>

<p><b>Zmieszane odpady opakowaniowe (15 01 06)</b></p>	<p>Sortownia odpadów komunalnych „EKO-MAR”, ul. Rozwojowa 1, 44-335 Jastrzębie Zdrój</p> <p>JANOTA ZDZISŁAW „EKOM” Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe, Zabłocie, ul. Tulipanów 3 instalacja: Dębowiec, ul. Ogrodzona 115</p> <p>PPHU EKOPLAST PRODUKT s.c. Krzysztof Brandys, Ryszard Brandys Cieszyn, ul. Frysztacka 145</p> <p>Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o., Cieszyn, ul. Słowicza 59 instalacja: Stacja przeładunkowa - Cieszyn, ul. Motokrosowa 27</p> <p>Zakład Oczyszczania Miasta „Tros-eko” Sp. z o.o. Ustroń, ul. Bażantów 17 instalacja: Goleszów, ul. Przemysłowa 12</p>
<p><b>Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych (19 12 12)</b></p>	<p>Rybnickie Służby Komunalne Rybnik ul. Jankowicka 41b instalacja: Rybnik ul. Kolberga</p> <p>„Cofinco-Poland” Sp. z o.o., Katowice, ul. Graniczna 29 instalacja: Jastrzębie-Zdrój, ul. Dębina 36</p> <p>JANOTA ZDZISŁAW „EKOM” Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe, Zabłocie, ul. Tulipanów 3 instalacja: Dębowiec, ul. Ogrodzona 115</p> <p>Zakład Oczyszczania Miasta „Tros-eko” Sp. z o.o. Ustroń, ul. Bażantów 17 instalacja: Goleszów, ul. Przemysłowa 12</p>
<p><b>Odpady budowlane i rozbiórkowe (17 01 01, 17 01 02, 17 01 07, 17 04 02, 17 04 05, 17 04 07, 17 05 04, 17 09 04)</b></p>	<p>Przedsiębiorstwo Składowania i Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. instalacja: 44-100 Gliwice ul. Zwycięstwa 36</p> <p>Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. Jastrzębie-Zdrój, ul. Armii Krajowej 1</p> <p>P.S.T. Transgór S.A., Stacja Segregacji Odpadów Rybnik, ul. Jankowicka 9 instalacja: Jastrzębie-Zdrój, ul. Norwida 34A</p> <p>Składowisko odpadów komunalnych i osadów z oczyszczalni: Cieszyn Markłowice, ul. Motokrosowa 27</p> <p>PUH ALBEX, Brzeszcze, ul. Kościelna 5</p> <p>Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o., Cieszyn, ul. Słowicza 59 instalacja: Stacja przeładunkowa - Cieszyn, ul. Motokrosowa 27</p>

<b>Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01)</b>	<p>„Cofinco-Poland” Sp. z o.o., Katowice, ul. Graniczna 29 instalacja: Jastrzębie-Zdrój, ul. Dębina 36</p> <p>P.P.H.U. „KOMART” Sp. z o.o., Knurów, ul. Szpitalna 7 instalacja: Knurów, ul. Szybowa 44</p> <p>Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o., Cieszyn, ul. Słowicza 59 instalacja: Stacja przeładunkowa - Cieszyn, ul. Motokrosowa 27</p>
<b>Inne odpady niewymienione w innych podgrupach (20 03 99)</b>	<p>P.P.H.U. „KOMART” Sp. z o.o., Knurów, ul. Szpitalna 7 instalacja: Knurów, ul. Szybowa 44</p> <p>Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o., Cieszyn, ul. Słowicza 59 instalacja: Stacja przeładunkowa - Cieszyn, ul. Motokrosowa 27</p>
<b>Gleba i ziemia, w tym kamienie (20 02 02)</b>	<p>Składowisko odpadów komunalnych i osadów z oczyszczalni: Cieszyn Marklowice, ul. Motokrosowa 27</p>
<b>Leki inne niż wymienione w 20 01 31 (20 01 32)</b>	<p>Zakład Gospodarki Odpadami Geomar M.Gofron Kraków, ul. Drożdżowa 5 instalacja: Skawina, ul. Towarowa 43</p> <p>Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o., Cieszyn, ul. Słowicza 59 instalacja: Stacja przeładunkowa - Cieszyn, ul. Motokrosowa 27</p>

### **6.3. 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 od właścicieli nieruchomości selektywnie zebranych odpadów komunalnych do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w ustawie o odpadach;
- przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych. Jedynie w przypadku gdy instalacja regionalna uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn dopuszczalne jest przekazywanie wskazanych powyżej odpadów do instalacji zastępczych.

W przypadku Gminy Cieszyn do instalacji zastępczej po 1 lipca 2013 r. przekazano część odpadów zielonych oraz zmieszanych odpadów komunalnych. Szczegółowy wykaz instalacji, do których przekazano odebrane zmieszanych odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości

z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania wskazano w tabeli 16.

**Tabela 16.** Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania, odebrane w 2013 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	8 145,4	22,8	R12
	Sortownia odpadów komunalnych „EKO-MAR” instalacja: ul. Rozwojowa 1 44-33 Jastrzębie- Zdrój		231,3	R12
	P.P.H.U. „KOMART” Sp. z o.o. Knurów, ul. Szpitalna 7 instalacja: Knurów, ul. Szybowa 44		7 475,5	R12
	P.S.T. Transgór S.A., Stacja Segregacji Odpadów Rybnik, ul. Jankowicka 9 instalacja: Jastrzębie-Zdrój, ul. Norwida 34A		14,7	R12
	Zakład Oczyszczania Miasta „Tros-eko” Sp. z o.o., Ustroń, ul. Bażantów 17 instalacja: Goeszów, ul. Przemysłowa 12		18,8	R12
	Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o. Cieszyn, ul. Słowicza 59 instalacja: Stacja przeładunkowa - Cieszyn, ul. Motokrosowa 27		7,4	R13
	„Cofinco-Poland” Sp. z o.o. Katowice, ul. Graniczna 29 instalacja: Jastrzębie-Zdrój, ul. Dębina 36		125,2	93,7
Zakład Oczyszczania Miasta „Tros-eko” Sp. z o.o., Ustroń, ul. Bażantów 17 instalacja: Goeszów, ul. Przemysłowa 12	10,0	R13		
JANOTA ZDZISŁAW „EKOM” Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe,	21,0	R12		



	Zabłocie, ul. Tulipanów 3 instalacja: Dębowiec, ul. Ogrodzona 115			
	Rybnickie Służby Komunalne, Rybnik, ul. Jankowicka 41b		0,5	D5
20 02 01	P.P.H.U. „KOMART” Sp. z o.o. Knurów, ul. Szpitalna 7 instalacja: Knurów, ul. Szybowa 44	435,4	91,0	kompostowanie
	„Cofinco-Poland” Sp. z o.o. Katowice, ul. Graniczna 29 instalacja: Jastrzębie-Zdrój, ul. Dębina 36		336,4	kompostowanie
	Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o. Cieszyn, ul. Słowicza 59 instalacja: Stacja przeładunkowa - Cieszyn, ul. Motokrosowa 27		8,0	R13

#### 6.4. Poziomy odzysku

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 2013 wyniosły:

- ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania – **0%** (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 – **46,3%** (wymagany poziom w 2013 r. – 12 %);
- recykling, przygotowanie do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – **98,4%** (wymagany poziom w 2013 r. – 36 %).

#### 6.5. Koszty poniesione przez gminę w związku gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w I półroczu 2013 r. pokrywali bezpośrednio właściciele nieruchomości, którzy byli ustawowo zobligowani do zawarcia umów z podmiotami posiadającymi uprawnienia do świadczenia usług w zakresie odbioru odpadów komunalnych. Natomiast druga połowa roku 2013 r. jest okresem, w którym usługę obejmującą odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz ich zagospodarowanie

wykonywali przedsiębiorcy wyłonieni w drodze przetargu ogłoszonego przez Gminę i na podstawie stosownej umowy zawartej z Gminą. Koszty związane z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odebranych odpadów komunalnych w okresie od dnia 1 lipca do dnia 31 grudnia 2013 r. były pokrywane ze środków budżetu miasta, a wydatki z tym związane zostały wyszczególnione w tabeli 17.

**Tabela 17.** Koszty poniesione w związku z odbiorem i zagospodarowanie odebranych odpadów komunalnych w okresie od lipca do grudnia 2013 r.

Lp.	Grupa odpadów	Zebrana ilość odpadów [Mg]	KOSZT zagospodarowania brutto [zł]
1	Zmieszane odpady komunalne	4 682,8	2 106 779,34
2	Selektywnie zbierane odpady	1 324,3	465 771,20
3	Biodegradowalne odpady zielone	387,00	79 372,23
<b>ŁĄCZNIE</b>		<b>6 394,1</b>	<b>2 651 922,77</b>
4	Odpady komunalne zebrane w PSZOK	139,6	23 232,07
<b>ŁĄCZNIE</b>		<b>6 533,7</b>	<b>2 675 154,84*</b>

\* Kwota uwzględnia koszty zagospodarowania odpadów komunalnych odebranych w grudniu 2013 r., które faktycznie zostały poniesione (zaksięgowane) w roku budżetowym 2014.

Oprócz kosztów przedstawionych w tabeli 17, z budżetu Gminy Cieszyn w roku 2013 na realizację zadań z zakresu gospodarki odpadami poniesione zostały następujące koszty:

- a) administracyjnej obsługi systemu (pośrednie i bezpośrednie): 398 186,97 zł;
- b) kampanii informacyjno-edukacyjnej: 23 346,72 zł;
- c) wykonania usługi w zakresie opróżniania i przekazania do utylizacji przeterminowanych leków zgromadzonych w pojemnikach typu „konfiskator”: 9 143,28 zł;
- d) dotacji celowych udzielonych z budżetu Gminy Cieszyn na dofinansowanie kosztów inwestycji polegającej na usuwaniu i unieszkodliwianiu odpadów niebezpiecznych w postaci azbestu z budynków mieszkalnych i gospodarczych w obrębie zabudowy mieszkaniowej: 11 350,00 zł;

Łącznie w 2013 r. z budżetu Gminy Cieszyn na działania związane z gospodarką odpadami komunalnymi poniesiono koszty w wysokości 3 117 181,81 zł.

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 systemu.

W tabeli 18 zestawiono łączne poniesione w II połowie 2013 r. koszty na gospodarowanie odpadami, 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 18) uwzględniono wyłącznie wydatki związane z wykonaniem

usługi w postaci odbioru i zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych (wskazane w tabeli 17), koszty związane z odbiorem i unieszkodliwieniem przeterminowanych leków z pojemników typu „konfiskator” oraz koszty obsługi administracyjnej systemu. Mając na względzie zapisy cytowanego powyżej art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku, w podsumowaniu kosztów nie uwzględniono wydatków na działania informacyjno-edukacyjne prowadzone przed Gminę w ramach edukacji ekologicznej oraz wydatków na dotacje celowe na usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest. W pierwszym okresie funkcjonowania nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Cieszyn poniesione z budżetu miasta wydatki przekroczyły o 431 748,39 zł wpływy z tytułu opłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości.

**Tabela 18.** Podsumowanie finansowe systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2013 r.

<b>Należności [zł]</b>	<b>Wykonanie [zł]</b>	<b>Poniesione koszty [zł]</b>	<b>Rożnica [zł]</b>
przewidywane przychody za III i IV kwartał 2013 r. na podstawie złożonych deklaracji (stan na dzień 31 lipca 2014 r.)	wpływy z opłat wniesionych przez właścicieli nieruchomości za III i IV kwartał 2013 r. (stan na dzień 31 lipca 2014 r.)	wydatki określone w tabeli 17 oraz pozostałe wydatki wskazane na str. 42 w pkt a) oraz c)*	kol. 1 - kol. 3
1	2	3	4
<b>2 668 323,90</b>	<b>2 646 165,06</b>	<b>3 077 913,45</b>	<b>- 409 589,55</b>

\* koszt związany z odbiorem i unieszkodliwianiem przeterminowanych leków określono dla II półrocza 2013 r., tj. 4 571,64 zł.

W tabeli 19 przedstawiono podstawowe dane dotyczące prowadzonych przez służby komunalne postępowań w zakresie egzekucji należnych opłat z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres III i IV kwartału 2013 r.

**Tabela 19.** Ilość wystawionych upomnień i tytułów wykonawczych z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

	<b>III kwartał 2013 r.</b> [ termin płatności 15.10.2013 r. ]	<b>IV kwartał 2013 r.</b> [termin płatności 15.01.2014 r. ]
Ilość wystawionych upomnień	<b>736</b>	<b>877</b>
Ilość wystawionych tytułów wykonawczych	<b>89</b>	<b>124</b>

## **6.6. 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 zamieszkuje 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 związku z powyższym:

- Burmistrzowi Miasta Cieszyna właściciele nieruchomości przedłożyli 5 701 deklaracji (stan na dzień 9 stycznia 2014 r.);
- wystosowano 420 wezwań do złożenia deklaracji w stosunku właścicieli nieruchomości zamieszkałych, niewywiązujących się z ustawowego obowiązku, z czego w wyniku podjętych czynności administracyjnych przedłożono 309 deklaracji (stan na dzień 25 lutego 2014 r.);
- w przypadku pozostałych właścicieli nieruchomości podjęto czynności administracyjne celem ich zobligowania do wywiązania się z obowiązków wynikających z przepisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku oraz prawa miejscowego.

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. Natomiast w razie niezłożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi albo uzasadnionych wątpliwości co do danych zawartych w deklaracji wójt, burmistrz lub prezydent miasta określa, w drodze decyzji, wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, biorąc pod uwagę uzasadnione szacunki, w tym średnią ilość odpadów komunalnych powstających na nieruchomościach o podobnym charakterze.

Zgodnie z obowiązkiem określonym w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku, Gmina Cieszyn również w 2013 r. prowadziła ewidencję:

- zbiorników bezodpływowych (w celu kontroli częstotliwości ich opróżniania oraz w celu opracowania planu rozwoju sieci kanalizacyjnej);
- przydomowych oczyszczalni ścieków (w celu kontroli częstotliwości i sposobu pozbywania się komunalnych osadów ściekowych oraz w celu opracowania planu rozwoju sieci kanalizacyjnej);

Ewidencja była prowadzona w oparciu o elektroniczną bazę danych „EKOKOSZ”. Na dzień 31 grudnia 2013 r. zewidencjonowano 347 nieruchomości wyposażonych w zbiorniki bezodpływowe, 71 przydomowych oczyszczalni ścieków oraz 1 stację zlewną. Kontrola właścicieli nieruchomości pod kątem posiadania stosownych umów na wywóz nieczystości stałych i ciekłych była prowadzona przez:

- Straż Miejską w Cieszynie w ramach rutynowych lub interwencyjnych kontroli pod kątem przestrzegania przepisów „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Cieszyn”; łączna ilość skontrolowanych w 2013 r. nieruchomości wyniosła 342;
- Urząd Miejski w Cieszynie, podczas weryfikacji wniosków składanych przez właścicieli nieruchomości na udzielenie z budżetu miasta dotacji celowych do inwestycji z zakresu uporządkowania gospodarki wodno-ściekowej, usuwania wyrobów zawierających azbest oraz modernizacji systemów grzewczych w ramach ograniczania emisji zanieczyszczeń z palenisk domowych.

Podobnie jak w roku poprzednim w 2013 roku nie wydano decyzji, o której mowa w art. 6 ust. 7 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku, tzn. decyzji ustalającej obowiązek uiszczania opłat za odbieranie odpadów komunalnych lub opróżnianie zbiorników bezodpływowych oraz wysokość tych opłat.

## **6.7. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami komunalnymi**

W roku 2013 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.

### 6.8. 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 20 wskazano rodzaje i ilości (masę) odpadów komunalnych zebranych w PSZOK w okresie jego działalności w 2013 r.

**Tabela 20.** Masa odpadów zebranych w 2013 r. w gminnym punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK).

Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
<b>Gminny punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych - PSZOK</b>  <i>prowadzący:</i> Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o. Cieszyn, ul. Słowicza 59  <i>lokalizacja:</i> Cieszyn ul. Motokrosowa 27	15 01 06	5,7
	15 01 04	0,01
	15 01 07	5,7
	15 01 10*	0,1
	15 01 11*	0,02
	16 01 03	1,6
	17 01 01	8,3
	17 01 02	3,2
	17 01 03	0,9
	17 01 07	1,6
	17 03 80	1,6
	17 06 04	0,4
	17 08 02	0,04
	17 09 04	29,3
	20 01 01	3,4

	20 01 02	1,9
	20 01 13*	0,01
	20 01 15*	0,1
	20 01 21*	0,01
	20 01 23*	0,4
	20 01 26*	0,06
	20 01 27*	0,5
	20 01 33*	0,02
	20 01 35*	2,7
	20 01 36	1,4
	20 01 39	0,03
	20 01 40	0,07
	20 02 01	40,0
	20 02 02	1,3
	20 03 07	29,1
<b>ŁĄCZNIE</b>		<b>139,6</b>

## 6.9. 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 21), 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 21.** 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 piątku: 7:00-15:00

Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o. Cieszyn, ul. Motokrosowa 27 (PSZOK)	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: 7:00-13:00

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

Wdrożenie nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi wymaga podjęcia przez gminę szeregu działań informacyjno-edukacyjnych w celu 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 zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi (a w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych), 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 2013 szereg działań informacyjno-edukacyjnych, wyszczególnionych w tabeli 22.

**Tabela 22.** Działania informacyjno-edukacyjne prowadzone w roku 2013 r. przez Gminę Cieszyn wraz z kosztami ich realizacji.

Lp.	Podjęte działania edukacyjne	Koszt [zł] brutto
1.	Wykonanie projektu graficznego ulotki informacyjnej „Każdy Cieszyniak wie, że segregacja opłaca się”	351,00
2.	Wykonanie i umieszczenie 8-stronicowej wkładki do Wiadomości Ratuszowych	1 813,02
3.	Wydruk ulotki informacyjnej o segregacji odpadów w nakładzie 15 000 szt., deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w nakładzie 6 000 szt. oraz instrukcji do deklaracji w nakładzie 6 000 szt.	3 702,30
4.	Wydruk deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w nakładzie 5 000 szt. (dodruk)	455,10
5.	Wydruk ulotki informacyjnej „Każdy Cieszyniak wie, że segregacja opłaca się” w nakładzie 10 000 szt. (dodruk)	2 214,00
6.	Wykonanie projektu graficznego i przygotowanie do druku broszury-przewodnika po regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Cieszyn	516,60
7.	Wydruk broszury-przewodnika po regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Cieszyn	4 169,70
8.	Projekt graficzny i druk plakatu „Zasady postępowania z odpadami komunalnymi na terenie Gminy Cieszyn” w nakładzie 600 szt.	780,00
9.	Wykonanie dzieła polegającego na napisaniu, zilustrowaniu i wydrukowaniu książki-bajki pt. „Cieszko segreguje śmieci” w nakładzie 1 000 szt.	9 345,00

	<b>Łącznie</b>	<b>23 346,72</b>
10.	Regularne zamieszczanie w „Wiadomościach Ratuszowych” informacji dotyczących zagadnień z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi	staraniami Wydziału OŚR
11.	Prowadzenie strony internetowej poświęconej gospodarce odpadami	staraniami Wydziału OŚR

Część kosztów związanych z realizacją powyższych zadań sfinansowano z udzielonej przez WFOŚiGW w Katowicach dotacji, która wyniosła 7 022,00 zł brutto.

## 7. Analiza ilościowa i finansowa gospodarki odpadami komunalnymi w okresie od dnia 1 lipca 2013 r. do dnia 30 czerwca 2014 r.

W tabeli 23 zestawiono masę odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Cieszyn oraz koszty poniesione na ich odbiór i zagospodarowanie w okresie od dnia 1 stycznia 2014 r. do dnia 30 czerwca 2014 r.

**Tabela 23.** Koszty poniesione w związku z odbiorem i zagospodarowanie odebranych odpadów komunalnych w okresie od dnia 1 stycznia 2014 r. do dnia 30 czerwca 2014 r.

Lp.	Grupa odpadów	Zebrana ilość odpadów [Mg]	Koszt zagospodarowania brutto [zł]
1	Zmieszane odpady komunalne	4 681,5	2 072 977,05
2	Selektywnie zbierane odpady	1 723,3	530 433,91
3	Biodegradowalne odpady zielone	220,1	23 768,64
<b>ŁĄCZNIE</b>		<b>6 624,9</b>	<b>2 627 179,60</b>
4	Odpady komunalne zebrane w PSZOK	170,1	19 440,00
<b>ŁĄCZNIE</b>		<b>6 795,0</b>	<b>2 646 619,60</b>

Oprócz kosztów przedstawionych w tabeli 23, z budżetu Gminy Cieszyn w I półroczu 2014 r. na realizację zadań z zakresu gospodarki odpadami poniesione zostały następujące koszty:

- a) administracyjnej obsługi systemu (pośrednie i bezpośrednie): 177 101,57 zł;
- b) kampanii informacyjno-edukacyjnej: 15 010,00 zł;
- c) wykonania usługi w zakresie opróżniania i przekazania do utylizacji przeterminowanych leków zgromadzonych w pojemnikach typu „konfiskator”: 4 340,10 zł;
- d) dotacji celowych udzielonych z budżetu Gminy Cieszyn na dofinansowanie kosztów inwestycji polegającej na usuwaniu i unieszkodliwianiu odpadów niebezpiecznych w postaci azbestu z budynków mieszkalnych i gospodarczych w obrębie zabudowy mieszkaniowej: 3 370,00 zł;

Łącznie w I półroczu 2014 r. z budżetu Gminy Cieszyn na działania związane z gospodarką odpadami komunalnymi poniesiono koszty w wysokości 2 846 441,27 zł.

W tabeli 24 przedstawiono podsumowanie finansowe systemu gospodarki odpadami komunalnymi w zakresie obejmującym należności budżetu miasta z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi ponoszonych przez właścicieli nieruchomości oraz ich faktycznego wykonania.



**Tabela 24.** Podsumowanie finansowe systemu gospodarki odpadami komunalnymi – opłaty w I i II kwartale 2014 r. (stan na dzień 31 lipca 2014 r.).

Należności [zł]	Wykonanie [zł]	Poniesione koszty [zł]	Różnica [zł]
przewidywane przychody za I i II kwartał 2014 r.	wpływy z opłat wniesionych przez właścicieli nieruchomości I i II kwartał 2014 r.	wydatki określone w tabeli 23 oraz pozostałe wydatki wskazane na str. 48 w pkt a) oraz c)	kol. 1 - kol. 3
1	2	3	4
<b>2 551 385,70</b>	<b>2 391 760,63</b>	<b>2 828 061,27</b>	<b>- 276 675,57</b>

Koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki komunalnymi w I półroczu 2014 r. były o 276 675,57 zł wyższe niż należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi (wynikające ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji) oraz o 436 300,64 zł wyższe niż faktyczne wpływy do budżetu miasta z tego tytułu.

W tabeli 25 przedstawiono informacje dotyczące prowadzonych postępowań w zakresie egzekucji należnych opłat z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres I i II kwartału 2014 r.

**Tabela 25.** Ilość wystawionych upomnień i tytułów wykonawczych z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za okres I i II kwartału 2014 r.

	<b>I kwartał 2014 r.</b> [ termin płatności 15.10.2013 r. ]	<b>II kwartał 2014 r.</b> [termin płatności 15.01.2014 r. ]
Ilość wystawionych upomnień	<b>994</b>	<b>868</b>
Ilość wystawionych tytułów wykonawczych	<b>153</b>	<b>0</b>

Natomiast w tabeli 26 zaprezentowano zestawienie kosztów poniesionych w związku z odbiorem i zagospodarowanie odebranych odpadów komunalnych w okresie od dnia 1 lipca 2013 r. do dnia 30 czerwca 2014 r., czyli obejmującego dwunastomiesięczny okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

**Tabela 26.** Koszty poniesione w związku z odbiorem i zagospodarowanie odebranych odpadów komunalnych w okresie od dnia 1 lipca 2013 r. do dnia 30 czerwca 2014 r.

Lp.	Grupa odpadów	Zebrana ilość odpadów [Mg]	Koszt zagospodarowania brutto [zł]
1	Zmieszane odpady komunalne	9 364,3	4 179 756,39
2	Selektywnie zbierane odpady	3 047,6	996 205,11
3	Biodegradowalne odpady zielone	607,0	103 140,87
<b>ŁĄCZNIE</b>		<b>13 019,0</b>	<b>5 279 102,37</b>
4	Odpady komunalne zebrane w PSZOK	309,7	42 672,07
<b>ŁĄCZNIE</b>		<b>13 328,7</b>	<b>5 321 774,44</b>

Poniższa tabela 27 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 okresie od dnia 1 lipca 2013 r. do dnia 30 czerwca 2014 r. Obserwuje się tendencję wzrostową – kwota zaległości na dzień 30 czerwca 2014 r. (czyli dotycząca III i IV kwartału 2013 r. oraz I kwartału 2014 r.) wynosi 51 931,98 zł. Natomiast kwota zaległości na dzień 31 lipca 2014 r. (obejmująca okres czterech kwartałów, czyli łącznie z II kwartałem 2014 r.) wynosi 181 939,01 zł.

**Tabela 27.** Podsumowanie finansowe systemu gospodarki odpadami komunalnymi na dzień 31 lipca 2014 r.

Termin raty	Nr raty	Należność [zł]	Wykonanie [zł]	Zaległości [zł]
2013-10-15	1	1 339 013,60	1 327 660,06	11 370,14
2014-01-15	2	1 329 310,30	1 318 505,00	10 814,40
2014-04-15	1	1 272 448,90	1 255 157,72	17 362,88
2014-07-15	2	1 278 936,80	1 136 602,91	142 391,59
2014-10-15	3	1 273 995,60	61 760,31	0,00
2015-01-15	4	1 275 845,10	20 469,95	0,00
<b>Razem:</b>		<b>7 769 550,30</b>	<b>5 120 155,95</b>	<b>181 938,01</b>

## 8. Podsumowanie

Zarówno w 2012 r., jak i w 2013 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 (rozdziały 4, 5.4 oraz 6.4). Jednak 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 wpływy z ww. opłat. Nieodzwonne wydaje się więc dokonanie korekty stawek tych opłat, zarówno w odniesieniu do stawki miesięcznej opłaty za osobę zamieszkujejącą na nieruchomości, jak i stawek opłat za pojemniki o określonej pojemności (tak w przypadku odpadów zbieranych selektywnie, jak i bez segregacji). Z uwagi na toczący się proces legislacyjny dotyczący kolejnej nowelizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku – zmiany mają obejmować m.in. zniesienie obowiązku składania przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi również w przypadku zmiany stawek opłat – podjęcie przez Radę Miejską Cieszyna stosownych uchwał w tym zakresie winno nastąpić po wejściu w życie przewidywanych zmian w zapisach ustawowych.

OPRACOWAŁ	ZATWIERDZIŁ
Aleksander Dorda – naczelnik Wydziału Ochrony Środowiska i Rolnictwa	Mieczysław Szczurek – Burmistrz Miasta Cieszyna
Beata Dadej – inspektor Wydziału Ochrony Środowiska i Rolnictwa	