

Spis treści

| | |
|--|----|
| 1. Wprowadzenie..... | 3 |
| 1.1. Podstawa prawna i cel sporządzenia analizy..... | 3 |
| 1.2. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi..... | 3 |
| 1.3. Okres objęty analizą..... | 4 |
| 1.4. Przepisy prawa miejscowego regulujące ramy formalno-prawne systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Cieszyn..... | 4 |
| 2. Liczba mieszkańców Gminy Cieszyn na tle masy wytworzonych odpadów komunalnych..... | 5 |
| 3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania..... | 7 |
| 4. Poziomy recyklingu oraz obowiązek sprawozdawczy gminy..... | 7 |
| 5. Organizacja systemu gospodarki odpadami komunalnymi w roku 2018..... | 9 |
| 6. Łączna masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy wraz ze wskazaniem sposobu i miejsca ich zagospodarowania..... | 15 |
| 7. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz sposób i miejsca ich zagospodarowania..... | 18 |
| 8. Gminny punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK)..... | 21 |
| 9. Punkty obsługi klienta..... | 23 |
| 10. Koszty poniesione przez gminę w związku z gospodarowaniem odpadami komunalnymi..... | 23 |
| 11. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych, a w imieniu których gmina powinna podjąć działania w postaci wydania decyzji określającej obowiązek uiszczenia opłaty za odebranie odpadów komunalnych oraz opróżnianie zbiorników bezodpływowych..... | 28 |
| 12. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami komunalnymi..... | 28 |
| 13. Kampania informacyjno-edukacyjna z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi..... | 28 |
| 14. Podsumowanie..... | 30 |

1. Wprowadzenie

1.1. Podstawa prawna i cel sporządzenia analizy

Podstawą prawną niniejszej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Cieszyn jest zapis art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r., poz. 1454 z późn. zm.), nakładający na gminy obowiązek sporządzania tego typu opracowania corocznie, do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy. Zgodnie z powyższym przepisem, przedmiotowe opracowanie winno w szczególności objąć:

- analizę możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- analizę potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- analizę kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- liczbę mieszkańców;
- liczbę właścicieli nieruchomości, wobec których gmina wydała decyzję zobowiązującą do uiszczania opłaty za odbieranie odpadów komunalnych oraz opróżnianie zbiorników bezodpływowych (w sytuacji, o której mowa w art. 6 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach);
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Sporządzając niniejszy dokument wykorzystano następujące źródła:

- sprawozdanie roczne Burmistrza Miasta Cieszyna z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2018 (przekazywane Marszałkowi Województwa Śląskiego oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Katowicach);
- sprawozdania półroczne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi przekazywane przez przedsiębiorcę świadczącego usługę w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych za rok 2018;
- sprawozdania miesięczne firmy wywozowej obsługującej teren Cieszyna, obejmujące informacje o masie odebranych i przekazanych do zagospodarowania odpadów komunalnych wraz z kosztami poniesionymi na wykonanie ww. usługi w okresie od dnia 1 stycznia 2018 r. do dnia 31 grudnia 2018 r.;
- sprawozdanie roczne podmiotu prowadzącego punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych za 2018 rok;
- sprawozdanie podmiotów zbierających odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła za 2018 rok (tzw. punkty skupu surowców);
- informacje własne będące w posiadaniu Urzędu Miejskiego w Cieszynie.

1.2. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi

Analiza została sporządzona w szczególności w oparciu o wskazane poniżej akty prawne, regulujące zagadnienia związane z odpadami komunalnym:

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2018

- ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r., poz. 701 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 2018 r., poz. 1454 z późn. zm. - dalej ustawa o utrzymaniu czystości i porządku);
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412);
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167);
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 czerwca 2016 w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2016 r., poz. 934) - obowiązującego do 30 czerwca 2018;
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2018 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2018 r., poz. 1627) - obowiązującego od 1 lipca 2018 r.;
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2017 r., poz. 19 z późn. zm.);
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923).

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

- uchwała Nr V/37/7/2017 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 kwietnia 2017 r. w sprawie „Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022”;
- uchwała Nr V/37/8/2017 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 kwietnia 2017 r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022” (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 28 kwietnia 2017 r., poz. 2854).

1.3. Okres objęty analizą

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje rok 2018. Zgodnie z art. 9tb ust. 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku, niniejsze opracowanie podlega publicznemu udostępnieniu na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Gminy Cieszyn.

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

Uchwały kształtujące ramy formalno-prawne systemu w roku 2018:

- uchwała Nr XXVI/258/12 Rady Miejskiej Cieszyna z dnia 29 listopada 2012 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 29 stycznia 2013 r., poz. 946), zmienionej uchwałą Nr VII/40/15 z dnia 26 lutego 2015 r. (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 6 marca 2015 r., poz. 122) - **uchwała wygasła z dniem 31 marca 2018 r.**
- uchwała Nr XLII/421/18 Rady Miejskiej Cieszyna z dnia 22 lutego 2018 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 2 marca 2018 r., poz. 1307) - **uchwała weszła w życie z dniem 1 kwietnia 2018 r.;**
- uchwała Nr XIII/94/15 Rady Miejskiej Cieszyna z dnia 27 sierpnia 2015 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 4 września 2015 r., poz. 4468);

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2018

- uchwała Nr XXIV/245/12 Rady Miejskiej Cieszyna z dnia 25 października 2012 roku w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 16 listopada 2012 r., poz. 4840);
- uchwała Nr XIII/93/15 Rady Miejskiej Cieszyna z dnia 27 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 4 września 2015 r., poz. 4467) - **uchwała wygasła z dniem 31 marca 2018 r.** ;
- uchwała Nr XLII/422/18 Rady Miejskiej Cieszyna z dnia 22 lutego 2018 r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 2 marca 2018 r., poz. 1308) - **uchwała weszła w życie z dniem 1 kwietnia 2018 r.**;
- Uchwała Nr XXIX/293/17 z dnia 26 stycznia 2017 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, składanej przez właściciela nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 3 lutego 2017 r., poz. 717);
- uchwała Nr XXXIX/392/17 Rady Miejskiej Cieszyna z dnia 30 listopada 2017 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczaną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 6 grudnia 2017 r., poz. 6647) - **uchwała weszła w życie z dniem 1 stycznia 2018 r.**;
- uchwała Nr XXXIX/393/17 Rady Miejskiej Cieszyna z dnia 30 listopada 2017 r. w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Cieszyn (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 6 grudnia 2017 r., poz. 6648) - **uchwała weszła w życie z dniem 1 stycznia 2018 r.**

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



Cieszyn jest gminą miejską, zajmującą powierzchnię 28,61 km². Cieszyn położony jest w południowej części Polski. Pod względem administracyjnym leży w południowej części województwa śląskiego, w powiecie cieszyńskim. Graniczy od północy z gminą Hażlach, od północnego wschodu z gminą Dębowiec, od wschodu i południa z gminą Goleszów. Zachodnia granica miasta o długości ok. 9,7 km pokrywa się z granicą polsko-czeską, za którą leży miasto Czeski Cieszyn.

Poniżej w tabeli 1 oraz na wykresie 1 zaprezentowano dane dot. zmiany liczby mieszkańców Gminy Cieszyn w latach 2010-2018 na tle łącznej ilości wytworzonych odpadów komunalnych w poszczególnych latach. Na potrzeby niniejszej analizy przyjęto, że ilość wytworzonych odpadów komunalnych jest tożsama z masą odpadów komunalnych odebranych i zebranych z terenu Gminy w 2018 r. (podobnie postępuje m. in. GUS od 2013 r.).

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2018

Tabela 1. Liczba mieszkańców na terenie Gminy Cieszyna w latach 2010-2018 (wg danych z ewidencji ludności) oraz łączna masa wytworzonych w poszczególnych latach odpadów komunalnych.

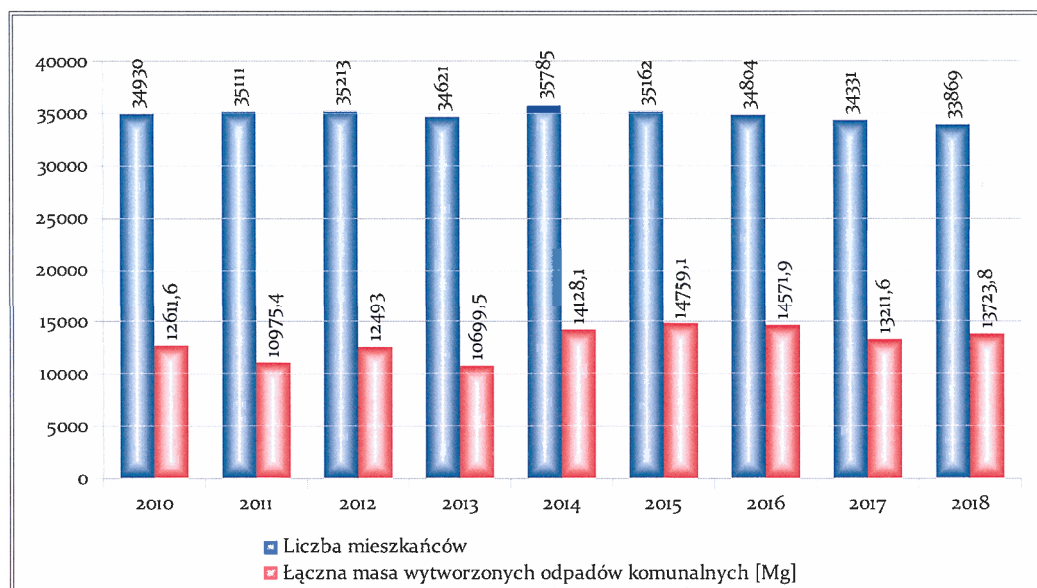
| Rok | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|------------|------------|------------|-------------|
| Liczba mieszkańców | 34 930 | 35 111 | 35 213 | 34 621 | 35 785* | 35 162* | 34 804* | 34 331* | 33 869 |
| Łączna masa wytworzonych odpadów komunalnych [Mg] | 12 611,6 | 10 975,4 | 12 493,0 | 10 699,5 | 14 128,1 | 14 759,1** | 14 571,9** | 13 211,6** | 13 723,8*** |

*dokonano zmian w odniesieniu do poprzednich opracowań po ponownej weryfikacji danych z ewidencji ludności.

** w tym przeterminowane leki, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny zebrany podczas akcji „Moje miasto bez elektrośmieci” (za wyjątkiem roku 2016), baterie zebrane w szkołach oraz odpady zebrane w PSZOK. Do masy nie wliczono odpadów typu azbest. W latach poprzednich, tj. 2013 i 2014 w zestawieniu nie ujęto masy odpadów zebranych w PSZOK, natomiast wliczono azbest i przeterminowane leki.

***w tym przeterminowane leki, baterie zebrane w szkołach oraz odpady zebrane w PSZOK. Do masy nie wliczono odpadów typu azbest. Natomiast w analizowanym roku wliczono odpady typu papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło zebrane przez punkty skupu surowców. Podmioty prowadzące punkty zostały zobowiązane do składania sprawozdania z masy zebranych ww. surowców po raz pierwszy za rok 2018. Na wielkość masy wskazanej w powyższej tabeli składa się suma mas odpadów wskazanych w tabelach 7, 11 oraz 12. Na potrzeby niniejszej analizy założono, że masy odpadów przekazane do punktów skupu surowców stanowią odpady powstające na nieruchomościach położonych na terenie Gminy Cieszyn. Szczegółowe zestawienie masy odebranych odpadów przez punkty skupu surowców (które wywiązały się z obowiązku sprawozdawczego) znajduje się w tabeli 11.

Wykres 1. Masa wytworzonych odpadów na tle liczby mieszkańców Gminy Cieszyn, w latach 2010-2018.



Powyższe zestawienie masy wytworzonych odpadów określono na podstawie sprawozdawczości podmiotu odbierającego odpady z terenu gminy Cieszyn (firma wywozowa) oraz informacji/sprawozdawczości prowadzącego punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, natomiast w 2018 r. dodatkowo w oparciu o masę odpadów zebranych przez punktu skupu surowców. Szczegółowe dane dot. rodzaju i źródeł pochodzenia odpadów ujętych w rocznych masach zawarto w analizach stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzonych dla poszczególnych lat, dostępnych na stronie Urzędu Miejskiego w Cieszynie pod adresem www.um.cieszyn.pl/smieci.

Na potrzeby niniejszej analizy przez liczbę mieszkańców Gminy w danym roku rozumie się liczbę osób zameldowanych na pobyt stały i pobyt tymczasowy, zgodnie ze stanem na dzień 31 grudnia. Liczba mieszkańców gminy Cieszyn w roku 2018 wynosiła 33 869 osób, natomiast liczba mieszkańców

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2018

wynikająca z przedłożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w analizowanym roku wynosiła 30 397 osób (wg stanu na dzień 31 grudnia 2018 r.).

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

Zgodnie z brzmieniem art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości był zobowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów zielonych **do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (dalej RIPOK)**. Definicja tego typu instalacji została zawarta w art. 35 ust. 6 ustawy o odpadach. Dopuszcza się przekazywanie zmieszanych odpadów komunalnych lub odpadów zielonych za pośrednictwem stacji przeładunkowej, o której mowa w art. 23 ust. 10 ww. ustawy.

Na terenie Cieszyna nie funkcjonuje żadna instalacja spełniająca wymagania określone dla RIPOK, a tym samym na terenie Gminy nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych.

Do maja 2017 r. obowiązywał wykaz instalacji regionalnych i zastępczych wskazany w uchwale Sejmiku Województwa Śląskiego Nr IV/25/2/2012 z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014”, zgodnie z którym województwo śląskie podzielono na 4 regiony gospodarki odpadami komunalnymi (RGO). Według podziału Gmina Cieszyn znajdowała się w Regionie III, dla którego wskazano enumeratywnie 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. Natomiast na mocy uchwały Nr V/37/7/2017 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 kwietnia 2017 r. w sprawie „Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022” oraz uchwały Nr V/37/8/2017 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 kwietnia 2017 r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022” (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z 2017 r., poz. 2854), z dniem wejścia w życie uchwał, tj. 13 maja 2017 r., dokonano połączenia Regionu III i Regionu IV.

Tym samym na terenie Regionu III od 13 maja 2017 r. funkcjonuje:

- 11 regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów (RIPOK-OZiB) oraz jedna instalacja zastępcza;
- 7 regionalnych instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (RIPOK-MBP).

4. Poziomy recyklingu oraz obowiązek sprawozdawczy gminy

Uregulowania formalnoprawne w zakresie realizacji obowiązku osiągnięcia przez gminy we wskazanym terminie odpowiedniego, dopuszczalnego poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska oraz wymaganych poziomów recyklingu i odzysku odpadów zbieranych selektywnie, w roku 2018 regulują poniższe akty:

- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412);
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167).

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2018

Zgodnie z danymi zawartymi w:

- sprawozdaniu przekazanym przez przedsiębiorcę odbierającego i zagospodarowującego odpady komunalne z terenu Gminy Cieszyn; oraz
- sprawozdaniu rocznym podmiotu prowadzącego punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, oraz
- sprawozdaniu podmiotu zbierającego odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła,

uwzględniając stosowne rozporządzenia, dokonano wyliczenia osiągniętych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, które w roku 2018 wyniosły:

- ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania - **31%** (w 2018 roku dopuszczalnym poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosi 40 %);
- recykling, przygotowanie do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papier, metal, tworzywa sztuczne i szkła - **63%** (wymagany poziom w 2018 r. - 30 %);
- recykling, przygotowanie do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych - **100%** (wymagany poziom w 2018 r. - 50 %).

Należy zwrócić uwagę, że zastosowanie przy określaniu poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wytycznych rozporządzenia wymaga uwzględnienia danych (współczynników), których w poprzednich analizach nie określano lub które w obecnie obowiązującym rozporządzeniu doprecyzowano. Aktualne rozporządzenie rozbudowano o współczynniki takie, jak np. wskazanie udziału podmiotu w rynku usług na terenie gminy, czy określanie zmian demograficznych w gminie. Rozszerzony został również zakres kodów odpadów branych pod uwagę w obliczaniu masy odpadów ulegających biodegradacji poddanych składowaniu. Równie istotną zmianą było wprowadzenie modyfikacji algorytmu określającego masę odpadów ulegających biodegradacji kierowaną do składowania. Efektem zmian rozporządzenia, w przypadku Gminy Cieszyn był wzrost w 2017 r. poziomu masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w porównaniu do lat poprzednich. Natomiast w br. poziom ten nieco uległ zmniejszeniu, jednakże nadal istnieje realne zagrożenie przekroczenia dopuszczalnych poziomów masy odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w latach następnych (maksymalny poziom w 2020 r. wyniesie 35%).

Jednocześnie w roku 2018 po raz pierwszy możliwym było uwzględnienie przy obliczeniu poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych typu papier, metal, tworzywa sztuczne i szkła, odpadów tego rodzaju zebranych przez punkty skupu surowców, które złożyły stosowne sprawozdanie.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2018

Tabela 2. Zestawienie **dopuszczalnych poziomów** masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz **wymaganych poziomów** recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych w odniesieniu do poziomów wskazanych w roku 2012-2018 na terenie Gminy Cieszyn.

| Rok | 2012 | 16 lipca 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 16 lipca 2020 |
|---|------|---------------|------|-------------------|-------------------|-------|-------|------|---------------|
| Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%] | 75 | 50 | 50 | 50 | 45 | 45 | 40 | 40 | 35 |
| Poziom osiągnięty w gminie Cieszyn | 1,8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35,0 | 31,0 | - | - |
| Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%] | | | | | | | | | |
| Wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów komunalnych typu: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Poziom osiągnięty w gminie Cieszyn | 54,0 | 46,3 | 60,2 | 87,9 (korekta) | 78,8 | 60,0 | 63,0 | - | - |
| Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%] | | | | | | | | | |
| Wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów komunalnych typu: odpady budowlane i rozbiórkowe (inne niż niebezpieczne) | 30 | 36 | 38 | 40 | 42 | 45 | 50 | 60 | 70 |
| Poziom osiągnięty w gminie Cieszyn | 80,3 | 98,4 | 72,4 | 98,0 (korekta) | 82,7 (korekta) | 100,0 | 100,0 | - | - |

5. Organizacja systemu gospodarki odpadami komunalnymi w roku 2018

Główne elementy systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Cieszyn w roku 2018:

1. Rodzaj nieruchomości objętych systemem: nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe, na których powstają odpady komunalne (od 1 lipca 2013 r.) oraz nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, użytkowane jedynie przez część roku (od 1 stycznia 2016 r.).
2. Sposób gromadzenia odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości:
 - w systemie workowym;
 - w systemie pojemnikowym;

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2018

- w ramach objazdowych zbiórek.

Dodatkowo odbiór odpadów komunalnych wspomagany był przez funkcjonowanie:

- punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, tzw. PSZOK (patrz rozdział 8);
 - punktów odbioru przeterminowanych leków w aptekach (tabela 4);
 - miejsc zbiórki surowców wtórnych w pojemnikach typu „dzwon” (tabela nr 5);
 - punktów zbiórki zużytych baterii i akumulatorów (tabela nr 6);
 - zbiórki odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne z remontów prowadzonych samodzielnie przez właścicieli nieruchomości - przez podmiot odbierający odpady po uprzednim zgłoszeniu (w ilościach limitowanych, tj. 1 m³ na rok sprzed nieruchomości lub 1 m³ na miesiąc w PSZOK);
3. Wybór podmiotu świadczącego usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych utworzonych na terenie Gminy Cieszyn - w wyniku postępowania przetargowego w drodze przetargu nieograniczonego w dniu 29 grudnia 2017 r. zawarto umowę z konsorcjum firm: PPHU EKOPLAST PRODUKT s.c. Krzysztof Brandys, Ryszard Brandys, ul. Frysztacka 145, 43 - 400 Cieszyn oraz Eko-Stela Sp. z o.o., ul. Żniwna 9, Brzezówka, 43-418 Pogwizdów, na realizację ww. zadania. Umowa obowiązywała w okresie od dnia 1 stycznia 2018 r. do dnia 31 grudnia 2018 r.
 4. Podmiot prowadzący PSZOK - zadanie prowadzenia ww. punktu zlecono spółce gminnej, tj. Zakładowi Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o., z którą zawarto na okres od dnia 1 stycznia 2018 r. do dnia 31 grudnia 2018 r. umowę na realizację ww. zadania (patrz rozdział 8).
 5. Na mocy uchwały Nr XXXIX/393/17 Rady Miejskiej Cieszyna z dnia 30 listopada 2017 r. w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Cieszyn **z dniem 1 stycznia 2018 r. ustanowiono obowiązek** selektywnego zbierania odpadów ulegających biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów (odpady zielone i odpady kuchenne pochodzące z gospodarstw domowych należy zbierać łącznie).
 6. Na mocy uchwał Nr XLII/421/18 Rady Miejskiej Cieszyna z dnia 22 lutego 2018 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty oraz Nr XLII/422/18 Rady Miejskiej Cieszyna z dnia 22 lutego 2018 r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne, **z dniem 1 kwietnia 2018 r. zwiększono wysokość stawek opłat** za odbiór i zagospodarowanie odpadami komunalnymi (za wyjątkiem stawki dla nieruchomości zamieszkałych, na których odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny).

Tabela 3. Porównanie wybranych elementów systemu gospodarki odpadami komunalnymi funkcjonującego na terenie Gminy Cieszyn w latach 2013-2018.

| | Element systemu | 2013- 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|----|--------------------------|--|--|--|---|
| 1. | Firma wywozowa | Konsorcjum firm: Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o. z siedzibą w Cieszynie oraz PPHU Ekoplast-Produkt s.c. Krzysztof Brandys, Ryszard Brandys z siedzibą w Cieszynie | Ekoplast - Produkt Sp. z o.o. z siedzibą w Cieszynie | PPHU Ekoplast-Produkt s.c. Krzysztof Brandys, Ryszard Brandys z siedzibą w Cieszynie | Konsorcjum firm: PPHU Ekoplast-Produkt s.c. Krzysztof Brandys, Ryszard Brandys z siedzibą w Cieszynie oraz Eko-Stela Sp.z o.o. ul. Żniwna 9, Brzezówka, 43-418 Pogwizdów |
| 2. | Data obowiązywania umowy | 1.07.2013-31.08.2013 r. 1.09.2013 r. - 31.12.2015 r. | 1.01.2016-31.12.2016 r. | 1.01.2017-31.12.2017 r. | 1.01.2018-31.12.2018 r. |

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2018

| | | | | | |
|----|---|---|--|---|--|
| 3. | System zbierania i oddawania odpadów | - workowy - pojemnikowy - w ramach objazdowych zbiórek | - workowy - pojemnikowy - w ramach objazdowych zbiórek | - workowy - pojemnikowy - w ramach objazdowych zbiórek | - workowy - pojemnikowy - w ramach objazdowych zbiórek |
| 4. | Zmiana stawki opłaty | 1.07.2013 r.- wejście w życie „obowiązku opłatowego” 1.04.2015 r. - I zmiana stawki | 1.01.2016 r. - II zmiana stawki (w zakresie wprowadzenia opłaty rocznej ryczałtowej) | - | 1.04.2018 r. - III zmiana stawki - zamieszkałe wyłącznie w zakresie braku segregacji - niezamieszkałe |
| 5. | Ważniejsze zmiany w systemie gospodarki odpadami | podjęcie aktów prawa miejscowego | 1.01.2016 r. - objęcie systemem nieruchomości „rekreacyjnych” | 23.01.2017 r. - wprowadzenie obowiązkowej zbiórki popiołu, jako odpadu zbieranego selektywnie | 1.01.2018 r. wprowadzenie obowiązkowej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów (odpady zielone i kuchenne pochodzące z gospodarstw domowych) |
| 6. | Zmiana deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi | WZÓR 1: 1.07.2013 r. - 31.12.2015 r. | WZÓR 2: 1.01.2016 r. - 31.03.2017 r. | WZÓR 3: 1.04.2017 r. - nadal | WZÓR 3: 1.04.2017 r. - nadal |
| 7. | Prowadzący PSZOK | Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o. z siedzibą w Cieszynie | Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o. z siedzibą w Cieszynie | Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o. z siedzibą w Cieszynie | Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o. z siedzibą w Cieszynie |
| 8. | Odbiór przeterminowanych leków z aptek | 2013 r. i 2014 r. - Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o. z siedzibą w Cieszynie 2015 r. - UNITRANS Marcin Kempys z siedzibą w Gdańsku | W ramach umowy z firmą wywozową wskazaną w pkt 1 | W ramach umowy z firmą wywozową wskazaną w pkt 1 | W ramach umowy z firmą wywozową wskazaną w pkt 1 |

Tabela 4. Wykaz aptek na terenie Gminy Cieszyn wyposażonych w konfiskatory.

| | Punkt | Adres | Liczba konfiskatorów | Masa zebranych przeterminowanych leków [Mg] |
|-----|--------------------------------|---------------------|----------------------|---|
| 1. | Apteka „Medea” | ul. Bielska 8 | 1 | 0,196 |
| 2. | Apteka „Na Banotówce” | ul. Hallera 65 | 2 | 0,377 |
| 3. | Apteka „Medea w Ubezpieczalni” | ul. Bielska 37 | 1 | 0,091 |
| 5. | Apteka „Dbam o zdrowie” | ul. Kolejowa 20 | 1 | 0,143 |
| 6. | Apteka „U Miłosiernych” | ul. Plac Londzina 1 | 1 | 0,155 |
| 7. | Apteka „Dr Max” | ul. Rynek 6 | 1 | 0,107 |
| 8. | Apteka „Pod Zamkiem” | ul. Głęboka 62 | 1 | 0,034 |
| 9. | Apteka „HYGIEIA” | ul. Mennicza 20 | 2 | 0,134 |
| 10. | Apteka „Galen” | ul. Liburnia 22 | 1 | 0,216 |
| 11. | Apteka w Cieszynie | ul. Filasiewicza 3a | 1 | 0,121 |
| 12. | Apteka „Medea 3” | ul. Frysztacka 20 | 1 | 0,147 |

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2018

| | | | | |
|---|--------------------|-----------------------|-----------|--------------|
| 13. | Apteka „Farmarosa” | ul. Bobrecka 27 | 2 | 0,209 |
| 14. | Apteka „Medea 2” | ul. Limanowskiego 9/1 | 1 | 0,124 |
| 15. | Apteka „Słoneczko” | ul. Stawowa 54 | 1 | 0,052 |
| 16. | Apteka „Dr Max” | ul. Liburnia 28 | 1 | 0,204 |
| Łącznie masa zebranych przeterminowanych leków w roku 2018 | | | 18 | 2,310 |

Tabela 5. Miejsca zlokalizowania pojemników typu „dzwon”, służących do zbiórki surowców wtórnych ustawione przez firmę odbierającą odpady komunalne z terenu Gminy Cieszyn (aktualne na dzień 31 grudnia 2018 r.)

| Lp. | Lokalizacja dzwonów/ulica/punkt | Nr posesji | Liczba gniazd | Liczba dzwonów łącznie | Liczba dzwonów na poszczególne frakcje odpadów | | |
|-----|--|--------------|---------------|------------------------|--|-------|------------|
| | | | | | Plastik | Szkło | Makulatura |
| 1. | Barteczka | 29 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 2. | Bielska | 41 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 3. | Bielska | 46A | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 4. | Błogocka | 30a | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 5. | Bobka | 3,5,7 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 6. | Bobka | II (parking) | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 7. | Brożka | 15 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 8. | Brożka | 19 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 9. | Brożka | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 10. | Brożka | 22 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 11. | Brożka | 23 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 12. | Brożka | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 13. | Brożka | 5 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 14. | Brożka | 7 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 15. | Bucewiczka | 45 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 16. | Chemików | 4 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 17. | Chopina | 18,22 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 18. | Chopina | 24 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 19. | Chrobrego (dzwony własnością właściciela nieruchomości) | 5 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 20. | Cienciały | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 21. | Dyboskiego | 14 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 22. | Frysztacka | 159/161 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 23. | Górna | 29 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 24. | Hażlaska | 18 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 25. | Hallera | 2-6 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2018

| | | | | | | | |
|-----|--|--------------|---|---|---|---|---|
| 26. | Jaworowa | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 27. | Jerzego | 11 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 28. | Jerzego | 5-7 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 29. | Kamienna | 1,2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 30. | Karłowicza | 3,5 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 31. | Korfantego | 4 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 32. | Kościuszki | parking | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 33. | Kraszewskiego | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 34. | Macierzy Szkolnej | 5 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 35. | Mennicza | 5 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 36. | Mickiewicza | 6 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 37. | Milaty | I (parking) | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 38. | Milaty | II (parking) | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 39. | Moniuszki | 14 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 40. | Moniuszki | 16 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 41. | Moniuszki | 18 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 42. | Moniuszki | 22,24 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 43. | Moniuszki | 3,5,7 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 44. | Moniuszki | 9 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 45. | Morcinka | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 46. | Morcinka | 7 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 47. | Morcinka | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 48. | Morcinka | 5 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 49. | Plac Kościelny (dzwony własnością właściciela nieruchomości) | 8 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 50. | Polna | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 51. | Polna | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 52. | Poniatowskiego | 9 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 53. | Popiołka | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 54. | Popiołka | 5 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 55. | Popiołka | 10 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 56. | Sarkandra | 24 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 57. | Skrajna | 19,21 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 58. | Skrajna | 2,4,6 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 59. | Skrajna | 23,25 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 60. | Skrajna | 10-17 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 61. | Skrzypka | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 62. | Skrzypka | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 63. | Strzelców Podhalańskich | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 64. | Strzelców Podhalańskich | 4 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2018

| | | | | | | | |
|-------------|---|--------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|
| 65. | Szymanowskiego | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 66. | Szymanowskiego | 6,8 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 67. | Szymanowskiego | 7 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 68. | Szymanowskiego | 10 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 69. | Tomanka | 7-9 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 70. | Towarowa | 7 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 71. | Tysiąclecia/Wąska | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 72. | Węgielna | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 73. | Kossak-Szatkowskiej | 10 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 74. | Kossak-Szatkowskiej | 12 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 75. | Kossak-Szatkowskiej | 8 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 76. | Kossak-Szatkowskiej | 14 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 77. | Kossak-Szatkowskiej | 20ab | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 78. | Wiślańska | II (parking) | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 79. | Wiślańska | 21 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 80. | Osiedle Tysiąclecia | | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 81. | Tauron Dystrybucja S.A. ul. Frysztacka | 50 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 82. | SP nr 6 ul. Katowicka | 68 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 83. | ROD ul. Mickiewicza (dzwony własnością właściciela nieruchomości) | | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 84. | Korbasowy Dwór ul. Hażlaska | 135 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 |
| 85. | Zespół Szkół im. Wł. Szybińskiego ul. Kraszewskiego | 11 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 |
| 86. | K.Stryi | 16a | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| SUMA | | | 86 | 248 | 85 | 81 | 82 |

Tabela 6. Wykaz punktów zlokalizowanych na terenie Gminy Cieszyn, w których znajdują się pojemniki na zużyte baterie.

| Lp. | Nazwa | Lokalizacja |
|-----|--|-----------------------|
| 1. | Urząd Miejski w Cieszynie | ul. Rynek 1 |
| 2. | | ul. Srebrna 2 |
| 3. | | ul. Kochanowskiego 14 |
| 4. | Starostwo Powiatowe w Cieszynie | ul. Bobrecka 29 |
| 5. | Firma Handlowo-Usługowa Aleksandra Słupska | ul. Rynek 3 |
| 6. | Szkoła Podstawowa nr 1 | ul. Matejki 3 |
| 7. | Szkoła Podstawowa nr 2 | ul. Chopina 37 |
| 8. | Szkoła Podstawowa nr 3 | ul. Hallera 8 |
| 9. | Szkoła Podstawowa nr 4 | ul. Plac Wolności 7a |
| 10. | Szkoła Podstawowa nr 6 | ul. Katowicka 68 |

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2018

| | | |
|-----|---|------------------------|
| 11. | Szkoła Podstawowa nr 7 | ul. Bielska 247 |
| 12. | Szkoła Podstawowa Towarzystwa Ewangelickiego | pl. Kościelny 5 |
| 13. | Katolicka Szkoła Podstawowa im. Świętej Rodziny | ul. Błogocka 19 |
| 14. | Alternatywna Szkoła Podstwowa | ul. Czytelni Ludowej 4 |
| 15. | Gimnazjum nr 1 | ul. Michejdy 1 |
| 16. | Gimnazjum nr 2 | ul. Szymanowskiego 9 |
| 17. | Gimnazjum nr 3 | ul. Wojska Polskiego 1 |
| 18. | Gimnazjum Towarzystwa Ewangelickiego | ul. Sienkiewicza 2 |
| 19. | Katolickie Gimnazjum im. Melchiora Grodzieckiego | pl. Dominikański 2 |
| 20. | Zespół Placówek Szkolno-Wychowawczo-Rewalidacyjnych | ul. Wojska Polskiego 3 |
| 21. | Liceum Ogólnokształcące im. A. Osuchowskiego | pl. Słowackiego 2 |

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

Zestawienie masy odebranych przez firmę wywozową **bezpośrednio sprzed nieruchomości** odpadów komunalnych, przeterminowanych leków zebranych w aptekach, baterii zebranych w wyznaczonych punktach (w tym w ramach akcji „Zbieraj baterie-dbaj o środowisko”) zaprezentowano w tabeli 7 oraz w tabeli 8 i na wykresie 2. Zestawienia sporządzono na podstawie sprawozdań półrocznych przedłożonych przez przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne z terenu Gminy Cieszyn. **Jak już wcześniej zaznaczono, na potrzeby niniejszej analizy przyjęto, że ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy w 2018 r. jest tożsama z masą odpadów komunalnych odebranych sprzed nieruchomości od właścicieli nieruchomości w danym roku przez przedsiębiorcę świadczącego usługę, odpadów zebranych w PSZOK oraz odpadów zebranych w punktach skupu surowców.** Dla przejrzystości analizy odrębnie omówiono dane dotyczące masy odpadów komunalnych zebranych w PSZOK w rozdziale 8. oraz odebranych w punktach skupu (tabela 11). Nie uwzględniono również odpadów typu azbest (17 06 01*) o masie 17,66 Mg, którego koszty odbioru i zagospodarowania rozliczane są poza systemem gospodarki odpadami komunalnymi.

Tabela 7. Masa i sposób zagospodarowania odpadów komunalnych wytworzonych w 2018 r. na terenie Gminy Cieszyn (odebrane bezpośrednio sprzed nieruchomości).

| Kod odpadu ¹⁾ | Łącznie [Mg] | Sposób zagospodarowania: odzysk/recykling/unieszkodliwienie | |
|--------------------------|--------------|--|--|
| | | Masa [Mg] | Oznaczenie procesu odzysku/recyklingu/unieszkodliwienia |
| 15 01 01 | 879,60 | 879,60 | R12 |
| 15 01 02 | 661,84 | 661,84 | R12 |
| 15 01 05 | 9,74 | 8,24 | zbieranie |
| | | 1,50 | R3 |
| 15 01 06 | 492,92 | 492,92 | R12 |
| 15 01 07 | 685,16 | 685,16 | R5 |
| 16 01 03 | 23,92 | 23,92 | zbieranie |
| 17 01 01 | 81,45 | 81,45 | R5 |
| 17 01 02 | 117,84 | 117,84 | R5 |

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2018

| | | | |
|------------------------|------------------|------------------|-----------|
| 17 09 04 | 208,81 | 208,81 | R12 |
| 20 01 08 | 78,32 | 78,32 | R3 |
| 20 01 32 ²⁾ | 2,31 | 2,31 | D10 |
| 20 01 34 ³⁾ | 0,66 | 0,66 | R13 |
| 20 01 36 | 58,22 | 23,04 | zbieranie |
| | | 35,18 | R12 |
| 20 01 40 | 20,84 | 20,84 | zbieranie |
| 20 01 99 | 594,50 | 499,70 | R12 |
| 20 02 01 | 688,06 | 94,80 | zbieranie |
| | | 688,06 | R3 |
| 20 03 01 | 7 725,90 | 7 725,90 | R12 |
| 20 03 07 | 459,36 | 50,00 | zbieranie |
| | | 409,36 | R12 |
| Razem | 12 789,45 | 12 789,45 | |

¹⁾ zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923). Zestawienie kodów i rodzajów odpadów, wyszczególnionych w analizie wyjaśniono w załączniku nr 1.

²⁾ Masa przeterminowanych leków zebranych w aptekach

³⁾ Masa baterii zebranych w szkołach i w pozostałych punktach wskazanych w tabeli 6

Procesy odzysku:

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

R5 - recykling lub regeneracja innych materiałów nieorganicznych.

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

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

Procesy unieszkodliwiania:

D10 - przekształcanie termiczne na łądzie.

Dodatkowe wyjaśnienia odnośnie procesu zagospodarowania odpadów:

Zbieranie - magazynowanie w celu przekazania do dalszego zagospodarowania.

Poniżej zamieszczono podsumowanie masy odpadów wskazanych w tabeli 7 z podziałem na grupy odpadów (tabela 8 i wykres 2) oraz masy odpadów komunalnych z podziałem na wskazany sposób zagospodarowania (tabela 9 i wykres 3).

Tabela 8. Masa odebranych odpadów komunalnych w 2018 r. z podziałem na wybrane grupy odpadów komunalnych.

| Grupa odpadów komunalnych | Masa [Mg] |
|---------------------------------------|------------------|
| Odpady zmieszane | 7 725,90 |
| Odpady zielone zbierane selektywnie | 688,06 |
| Odpady kuchenne zbierane selektywnie | 78,32 |
| Pozostałe odpady zbierane selektywnie | 4 297,17 |
| Suma | 12 789,45 |

Wykres 2. Poglądowy obraz udziału wybranych grup odpadów w ogólnej masie odebranych odpadów komunalnych w 2018 r.

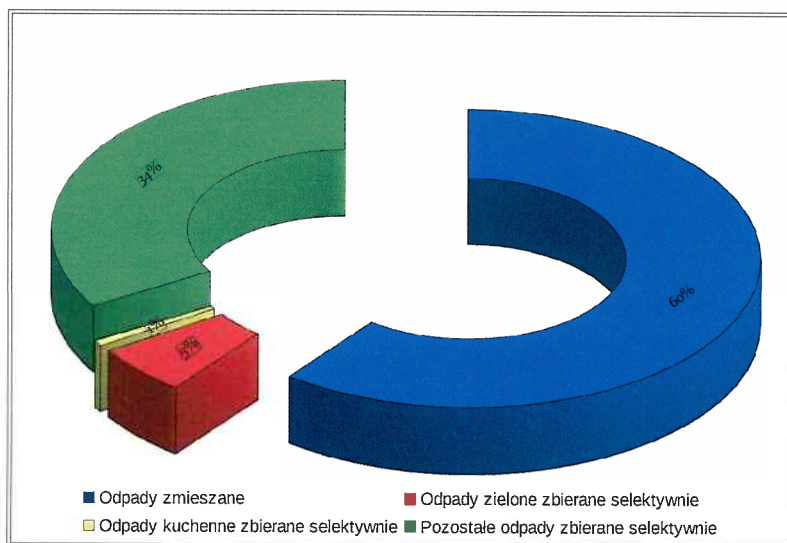
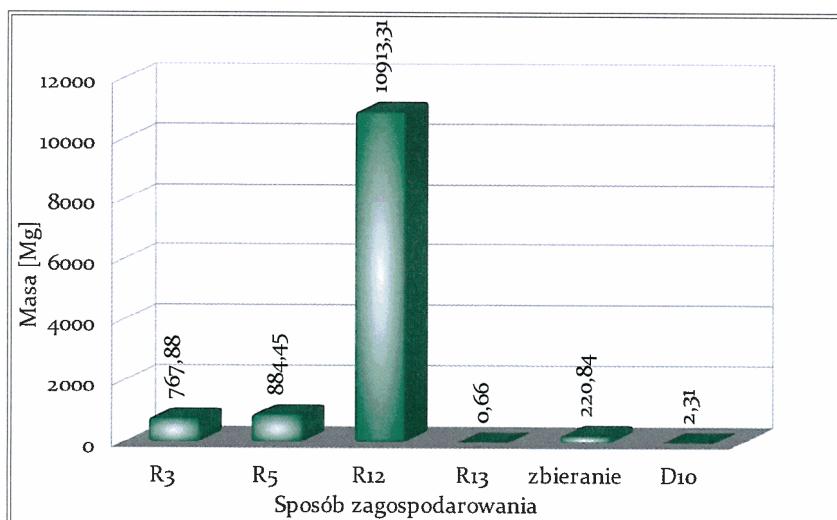


Tabela 9. Masa odpadów poddana w 2018 r. wskazanym procesom zagospodarowania.

| Proces zagospodarowania | Masa [Mg] |
|-------------------------|------------------|
| R3 | 767,88 |
| R5 | 884,45 |
| R12 | 10 913,31 |
| R13 | 0,66 |
| zbieranie | 220,84 |
| D10 | 2,31 |
| ŁĄCZNIE | 12 789,45 |

Wykres 3. Masa odpadów poddana w 2018 r. wskazanym procesom zagospodarowania.



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2018

Należy zwrócić uwagę, że realizując obowiązek ustawowy, surowce wtórne powinny zostać przekazane do odzysku czy recyklingu, zarówno w celu realizacji aspektów ekologicznych (takich, jak np. zmniejszenie zużycia surowca naturalnego), ale również w celu osiągnięcia odpowiednich poziomów recyklingu (patrz rozdział 4). Dlatego obliczając poziomy recyklingu surowców wtórnych, podobnie jak w latach poprzednich, skorzystano z możliwości ujęcia w obliczeniach po stronie masy odpadów przekazanych do recyklingu takich danych, jak m.in.:

- masa surowców wtórnych wysortowanych ze zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) przez regionalne instalacje (RIPOK) do których zostały przekazane;
- masa surowców wtórnych zebranych w PSZOK, a następnie przekazanych do recyklingu;
- masa surowców wtórnych powstałych po sortowaniu odpadów 15 01 01, 15 01 02, 17 09 04 w sortowni firmy Ekoplast-Produkt Sp. z o.o., a następnie przekazane do recyklingu;
- masa surowców zebranych w punktach skupu surowców i przekazanych do recyklingu przez podmiot prowadzący punkt.

7. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz sposób i miejsca ich zagospodarowania

Zgodnie z wytycznymi zawartymi w art. 3 ust. 2 pkt 9 lit. b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, każda gminna zobowiązana jest do udostępniania, m.in. na swojej stronie internetowej, informacji o miejscach zagospodarowania przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu danej gminy: zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Powyższe informacje dla Gminy Cieszyn zostały przedstawione w tabeli 10.

Tabela 10. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów zielonych wytworzonych w 2018 r. na terenie Gminy Cieszyn i przekazanych do wskazanych instalacji oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

| Informacja o masie odpadów zmieszanych odebranych sprzed nieruchomości i przekazanych do zagospodarowania | | | | |
|--|---|-------------------|------------------|-------------------------|
| Kod odpadu | Nazwa instalacji, do której przekazano odpad | Łącznie masa [Mg] | Masa odpadu [Mg] | Sposób zagospodarowania |
| 20 03 01 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | „Cofinco-Poland” Sp. z o.o. Katowice, ul. Graniczna 29 instalacja: Jastrzębie-Zdrój, ul. Dębina 36 | 7 725,90 | 7 725,90 | R12 |
| Informacja o masie bioodpadów wytworzonych na terenie Gminy i przekazanych do zagospodarowania (w tym zebranych w PSZOK) | | | | |
| 20 02 01 odpady ulegające biodegradacji (odpady odebrane sprzed nieruchomości) | BEST-EKO Żory, ul. Gwarków 1 instalacja: Rybnik, ul. Rycerska 101 | 688,06 | 50,20 | R3 |
| | „Cofinco-Poland” Sp. z o.o. Katowice, ul. Graniczna 29 instalacja: Jastrzębie-Zdrój, ul. Dębina 36 | | 637,86 | R3 |
| 20 01 08 odpady kuchenne ulegające biodegradacji | „Cofinco-Poland” Sp. z o.o. Katowice, ul. Graniczna 29 instalacja: Jastrzębie-Zdrój, ul. Dębina 36 | 78,32 | 78,32 | R3 |

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2018

| 20 02 01 odpady ulegające biodegradacji (odpady zielone zebrane w PSZOK) | BEST-EKO Żory, ul. Gwarków 1 instalacja: Rybnik, ul. Rycerska 101 | 205,24 | 205,24 | |
|--|--|--|---|--|
| Informacja o masie pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania, przeznaczonych do składowania, powstałych z odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego odpadów komunalnych | | | | |
| Masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania | | | | |
| Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania | Kod odpadów | Zawierająca frakcje ulegające biodegradacji [Mg] | Zawierająca frakcje nieulegające biodegradacji [Mg] | Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania |
| Ekoplast-Produkt Sp. z o.o. ul. 3 Maja 18 43-400 Cieszyn instalacja: 43-400 Cieszyn ul. Frysztacka 145 | 19 12 1 2 | 91,62 | - | Cofinco Poland Sp. z o.o. ul. Graniczna 29 40-017 Katowice instalacja: ul. Dębina 36, 43-330 Jastrzębie-Zdrój |
| | | - | 96,31 | |
| SUMA | | 91,62 | 96,31 | |
| Masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania | | | | |
| Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania | Kod odpadów | Frakcja o wielkości powyżej 80 mm [Mg] | Masa całego strumienia odpadów [Mg] | Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania |
| Cofinco Poland Sp. z o.o. ul. Graniczna 29 , 40-017 Katowice instalacja: ul. Dębina 36, 43-330 Jastrzębie-Zdrój | 19 12 1 2 | 3 924,76 | - | Cofinco Poland Sp. z o.o. ul. Graniczna 29 40-017 Katowice instalacja: ul. Dębina 36, 43-330 Jastrzębie-Zdrój |
| SUMA | | 3 924,76 | | |

Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa odpady zmieszane (o kodzie 20 03 01) po przekazaniu do regionalnej instalacji (RIPOK) poddawane były procesom wstępnego sortowania, w wyniku czego wysortowane surowce wtórne przekazane zostały do recyklingu. W roku 2018 ilość ta - zgodnie z informacjami przekazanymi przez regionalną instalację (RIPOK) - wynosiła łącznie 534,71 Mg, w tym:

- 15 01 01 - 107,08 Mg
- 15 01 02 - 128,81 Mg
- 15 01 07 - 13,59 Mg
- 19 12 04 - 285,23 Mg

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2018

Natomiast szczegółowy wykaz wszystkich instalacji, do których przekazano wytworzone na terenie Cieszyna odpady (w tym surowce wtórne) zamieszczony został w sprawozdaniu rocznym Burmistrza Miasta Cieszyna z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2018, zgodnie z obowiązkiem wynikającym z art. 9q ustawy o utrzymaniu czystości i porządku.

Realizując obowiązek wynikający z art. 9nb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku, podmiot zbierający odpady komunalne, stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, jest obowiązany do sporządzania rocznych sprawozdań. Sprawozdanie jest przekazywane burmistrzowi w terminie do 31 stycznia za poprzedni rok kalendarzowy. Po raz pierwszy sprawozdanie składane było za rok 2018. W tabeli 11 zestawiono dane wynikające z przedłożonych sprawozdań. W sytuacji posiadania informacji o masie ww. odpadów przekazanych do recyklingu przez prowadzącego punkt skupu, gmina ma możliwość ujęcie tych mas w obliczeniach poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Tabela 11. Masa odpadów zebranych w 2018 r. przez punkty skupu surowców działających na terenie Gminy Cieszyn.

| Informacja o zebranych odpadach komunalnych stanowiących frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła. | | | |
|--|-------------|---------------------------------|---|
| Liczba podmiotów zbierających odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów | | | 3 |
| Informacja o odpadach zebranych od właścicieli nieruchomości, które zamieszkują mieszkańcy, i właścicieli nieruchomości, których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne | | | |
| Adres podmiotu zbierającego odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła | Kod odpadów | Rodzaj odpadów | Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg] |
| STALSORT Mirosław Lorek, Marek Sztwiertnia, Andrzej Sztwiertnia s.c., Cieszyn, ul. Pikiety 26 punkty zbiórki w Cieszynie: ul. Stawowa 101A; ul. Pikiety 26 | 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 10,8 |
| | 15 01 04 | Opakowania z metali | 8,18 |
| SCHOLZ Polska Sp. z o.o., ul. Dąbrowska 73, 42-504 Będzin punkt zbiórki w Cieszynie: ul. Stawowa 18 | 15 01 04 | Opakowania z metali | 33,21 |
| | 20 01 40 | Metale | 84,52 |
| FHU ANDAR, ul. Dzika 3, 43-430 Kowale punkt zbiórki w Cieszynie: ul. Frysztacka 145 ul. Ustrońska 22 ul. Eyska 20 | 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 18,26 |
| | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 3,44 |
| | 15 01 04 | Opakowania z metali | 11,96 |
| SUMA | | | 170,34 |

8. Gminny punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK)

W roku 2018 na terenie Gminy Cieszyn funkcjonował PSZOK, zlokalizowany przy ul. Motokrosowej 27 w Cieszynie. W punkcie tym bezpłatnie przyjmowano od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne następujące wybrane rodzaje odpadów (określonych w regulaminie PSZOK, stanowiącym integralną część umowy zawartej pomiędzy Gminą Cieszyn a prowadzącym punkt, czyli Zakładem Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o.):

- **z nieruchomości zamieszkałych:** papier, szkło, metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, odpady zielone (z pielęgnacji ogrodów, zieleńców, parków, itp.), meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory, przeterminowane leki, odpady budowlane i rozbiórkowe z remontów prowadzonych samodzielnie w ilości limitowej, czyli 1 m³ jednorazowo raz na miesiąc od danego właściciela nieruchomości zamieszkałej (w zabudowie wielomieszkaniowej rozumie się przez to jeden samodzielny lokal mieszkalny), chemikalia, w tym opakowania po chemikaliach (m.in. farby, lakiery, rozpuszczalniki, zużyte oleje odpadowe itp.), powstające w gospodarstwach domowych;
- **z nieruchomości niezamieszkałych:** papier, szkło, metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, odpady zielone (z pielęgnacji ogrodów i terenów zieleni).

Zgromadzone w punkcie odpady zagospodarowane zostały przez podmiot świadczący usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych na terenie Gminy Cieszyn. W tabeli 12 wskazano rodzaje i masę odpadów komunalnych zebranych w PSZOK w okresie jego działalności w 2018 r.

Tabela 12. Masa odpadów zebranych w 2018 r. w gminnym punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK).

| Nazwa i adres punktu | Kod zebranych odpadów komunalnych | Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg] |
|---|-----------------------------------|---|
| <p>Gminny punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych - PSZOK</p> <p>prowadzący: Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o. ul. Słowicza 59 43-400 Cieszyn</p> <p>lokalizacja: ul. Motokrosowa 27 43-400 Cieszyn</p> | 15 01 06 | 3,26 |
| | 15 01 07 | 1,75 |
| | 15 01 10* | 0,14 |
| | 15 01 11* | 0,07 |
| | 16 01 03 | 12,08 |
| | 17 01 01 | 63,98 |
| | 17 01 02 | 11,58 |
| | 17 01 03 | 6,04 |
| | 17 01 07 | 19,48 |
| | 17 03 03* | 1,26 |
| | 17 03 80 | 9,80 |
| | 17 06 04 | 0,66 |
| | 17 09 04 | 191,38 |
| | 20 01 01 | 4,12 |
| | 20 01 02 | 1,18 |
| | 20 01 13* | 0,002 |
| | 20 01 15* | 0,28 |
| | 20 01 19* | 0,014 |
| | 20 01 21* | 0,037 |
| 20 01 23* | 2,28 | |
| 20 01 26* | 0,38 | |

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2018

| | | |
|----------------|-----------|---------------|
| | 20 01 27* | 0,006 |
| | 20 01 29* | 0,015 |
| | 20 01 32 | 0,03 |
| | 20 01 33* | 0,02 |
| | 20 01 35* | 4,74 |
| | 20 01 36 | 6,81 |
| | 20 02 01 | 205,24 |
| | 20 02 02 | 5,64 |
| | 20 03 07 | 211,74 |
| ŁĄCZNIE | | 764,01 |

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

Należy mieć na uwadze, że podmiot zbierający odpady zielone winien przekazać je bezpośrednio do instalacji, o których mowa w rozdziale 3. W związku z powyższym z prowadzącym PSZOK została zawarta umowa na zagospodarowanie tego typu odpadów i rozliczenie kosztów zagospodarowania odpadów zielonych następuje na warunkach określonych zawartą umową. Stąd też różnice w całkowitej masie odpadów wytworzonych na terenie Gminy i przedstawionych w tabeli 1 oraz tabeli 15 wynikają m.in. z faktu, że firma wywozowa nie wlicza kosztów zagospodarowania odpadów zielonych zebranych w PSZOK (finansowane odrębnie).

Tabela 13. Zestawienie masy odpadów zebranych w 2018 r. w gminnym punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK) wraz z kosztami funkcjonowania punktu i kosztami poniesionymi na zagospodarowanie odpadów zielonych.

| Zestawienie dla roku 2018 | | | | |
|---------------------------|--|---|---|-------------------------|
| Miesiąc | Masa zebranych wszystkich rodzajów odpadów w danym miesiącu [Mg] | Koszt poniesiony na zagospodarowanie odpadów zielonych [zł] | Koszt poniesiony w związku z prowadzeniem punktu [zł] | Łączny koszt kol. 3 i 4 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| styczeń | 30,09 | 0 | 11 178,00 | 11 178,00 |
| luty | 22,31 | 0 | 11 178,00 | 11 178,00 |
| marzec | 40,47 | 0 | 11 178,00 | 11 178,00 |
| kwiecień | 74,04 | 3 365,71 | 11 178,00 | 14 543,71 |
| maj | 89,15 | 5 638,25 | 11 178,00 | 16 816,25 |
| czerwiec | 80,55 | 4 032,50 | 11 178,00 | 15 210,50 |
| lipiec | 76,49 | 5 683,61 | 11 178,00 | 16 861,61 |
| sierpień | 84,34 | 4 145,90 | 11 178,00 | 15 323,90 |
| wrzesień | 82,55 | 5 511,24 | 11 178,00 | 16 689,24 |
| październik | 93,65 | 9 271,58 | 11 178,00 | 20 449,58 |
| listopad | 57,46 | 6 608,95 | 11 178,00 | 17 786,95 |
| grudzień | 32,91 | 2 290,68 | 11 178,00 | 13 468,68 |
| Łącznie | 764,01 | 46 548,42 | 134 136,00 | 180 684,42 |

9. Punkty obsługi klienta

W roku 2018 funkcjonowały dwa punkty obsługi klienta (tabela 14), w których mieszkańcy mogli:

- otrzymać dodatkowe worki służące do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych;
- otrzymać kody kreskowe na worki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych;
- składać skargi, wnioski bądź zastrzeżenia dotyczące realizacji przez firmę wywozową usługi w zakresie odbioru odpadów komunalnych.

Tabela 14. Lokalizacja punktów obsługi klienta.

| Prowadzący punkt | Lokalizacja punktu | Dzień /godziny funkcjonowania punktu |
|--|-----------------------------|--|
| Konsorcjant: PPHU Ekoplast-Produkt s.c. Krzysztof Brandys, Ryszard Brandys Cieszyn, ul. Frysztacka 145 | Cieszyn, ul. 3 Maja 18 | w poniedziałek: 10:00-18:00 od wtorku do piątku: 7:00-15:00 pierwsza sobota miesiąca: 9:00-13:00 |
| | Cieszyn, ul. Frysztacka 145 | od poniedziałku do piątku: 6:00-15:00 w każdą sobotę: 6:00-13:00 |

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

Koszty związane z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem wytworzonych odpadów komunalnych w roku 2018 pokrywane były - identycznie jak w latach poprzednich - z opłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy poprzez złożenie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, określali wysokość należnej opłaty za wytworzone odpady. Należy zaznaczyć, że zgodnie z zapisem art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku, z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, obejmujące działania i czynności związane z:

- odbieraniem, transportem, zbieraniem, odzyskiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- tworzeniem i utrzymaniem punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- obsługą administracyjną tego systemu;
- edukacją ekologiczną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Oprócz kosztów przedstawionych w tabeli 15 (pokrywanych z opłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi), z budżetu Gminy Cieszyn w roku 2018 na realizację zadań z zakresu gospodarki odpadami poniesione zostały inne wydatki na:

1. dotacje celowe udzielone na dofinansowanie kosztów inwestycji polegającej na usuwaniu i unieszkodliwianiu odpadów niebezpiecznych w postaci azbestu z budynków mieszkalnych i gospodarczych w obrębie zabudowy mieszkaniowej: 7 522,00 zł, w tym dotacja pozyskana z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach w wysokości 5 817,60 zł (natomiast pozostała kwota 6251,23 zł uzyskana z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach została za pośrednictwem Gminy Cieszyn przekazana mieszkańcom na realizację ww. zadania [łącznie w funduszu uzyskano na realizację zadania kwotę 12 068,83 zł]);
2. zakup materiałów na akcję „Sprzątanie świata - Polska 2018” dnia 21 września 2018 r.: 686,58 zł;
3. zakup materiałów ochronnych i poczęstunku dla uczniów biorących udział w akcji sprzątania Bobrówki w ramach Dnia Ziemi dnia 23 kwietnia 2018 r.: 275,13 zł;

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2018

Źródłem środków przeznaczonych na pokrycie wydatków, o których mowa w ww. pkt 1-3 nie były dochody z tytułu opłaty wnoszonej przez właścicieli nieruchomości za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi natomiast pokryto również wydatki wskazane poniżej i określone w tabeli 15 jako „inne”:

1. funkcjonowanie (abonament) systemu SMOK Integrator firmy ELTE GPS Sp. z o.o. z siedzibą w Krakowie, umożliwiającego weryfikację tras przejazdu pojazdów typu śmieciarka oraz punktów odbioru odpadów w roku 2018 oraz koszty poniesione na szkolenie: **10 639,50 zł**;
2. wykonanie dodatkowych naklejek z numerami porządkowymi na śmieciarki firmy wywozowej obsługującej teren Cieszyna w roku 2018: **270,60 zł**.

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

1. w ujęciu dla roku kalendarzowego, gdzie wskazane w tabeli 15 *koszty systemu* przypisano do roku 2018, czyli w tym, w którym zostały one wygenerowane;
2. w ujęciu dla roku budżetowego (tabela 16), gdzie *koszty systemu* wygenerowane w listopadzie i grudniu 2017 zostały sfinansowane w roku 2018 (zgodnie z terminami płatności wskazanymi na fakturze) i jednocześnie *koszty systemu* wygenerowane w listopadzie i grudniu 2018 zostały sfinansowane w roku 2019 (zgodnie z terminami płatności wskazanymi na fakturze).

W kosztach systemu uwzględniono wydatki poniesione na odbiór i zagospodarowanie odpadów odebranych przed nieruchomością oraz funkcjonowania PSZOK i pokrycie kosztów zagospodarowania odpadów zielonych zebranych w PSZOK oraz koszty określone jako „inne” w zakresie funkcjonowania systemu SMOK. Pozostałe koszty wskazane w tabeli 15, czyli koszty administracyjne, kampanii informacyjno-edukacyjnej i koszty określone jako „inne” w zakresie naklejek na śmieciarki, finansowane były w całości w roku 2018.

Tabela 15. Koszty systemu w związku z odbiorem i zagospodarowaniem odebranych odpadów komunalnych generowane w roku 2018 (w ujęciu roku kalendarzowego) – w zestawieniu nie ujęto punktów skupu surowców.

| Rok 2018 (rok kalendarzowy) | | |
|---|---|---|
| | Masa wytworzonych odpadów [Mg] | Koszt odbioru i zagospodarowania odpadów [zł] |
| Odbiór i zagospodarowanie odpadów zmieszanych | 7 725,90 | 4 088 546,29 |
| Odbiór i zagospodarowanie odpadów segregowanych | 4 855,95 | 1 992 884,33 |
| Odbiór i zagospodarowanie odpadów biodegradowalnych | 766,38 | 33 1076,16 |
| RAZEM | 13 348,23* | 6 412 506,78* |
| Pozostałe koszty | PSZOK - prowadzenie punktu | 134 136,00 |
| | PSZOK- zagospodarowanie odpadów zielonych zebranych w punkcie (205,24 Mg) | 46 548,42 |
| | Koszty administracyjne | 362 273,25 |
| | Kampania informacyjno-edukacyjna | 32 407,66 |
| | Inne koszty | 10 910,10 |
| | RAZEM | 6 998 782,12 |

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2018

* Zestawienie sporządzone jest na podstawie masy i kosztów zagospodarowania odebranych odpadów wynikających z przedłożonych faktur za wykonanie usługi odbioru i zagospodarowania odpadów, czyli również koszt zagospodarowania odpadów zebranych w PSZOK (stąd możliwa różnica pomiędzy masą wskazaną w rozdziale 2 niniejszej analizy, a masą w powyższej tabeli), tj. masa odebranych odpadów z terenu Gminy Cieszyna wynosiła 12 789,45 Mg + masa odpadów zebrana w PSZOK (bez odpadów zielonych) i zagospodarowana przez firmę wywozową razem z ww. odpadami wynosiła 558,78 Mg, co daje łącznie masę 13 348,23 Mg). W powyższej pozycji uwzględniono skorygowany koszt 139,53 zł rozliczony w I kwartale 2019 r.

Tabela 16. Koszty systemu w związku z odbiorem i zagospodarowanie odebranych odpadów komunalnych generowane w roku 2018 (w ujęciu roku budżetowego).

| Rok 2018 (rok budżetowy) | | Koszt odbioru i zagospodarowania odpadów [zł] |
|--|---|--|
| Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych | | 6 228 008,67 |
| Pozostałe koszty | PSZOK - prowadzenie punktu | 133 245,31 |
| | PSZOK- zagospodarowanie odpadów zielonych zebranych w punkcie | 45 489,72 |
| | Koszty administracyjne | 362 273,25 |
| | Kampania informacyjno-edukacyjna | 32 407,66 |
| | Inne koszty | 10 110,60 |
| RAZEM | | 6 811 535,21 |

Należy mieć na uwadze, że zgodnie z umową na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych zawartą z firmą wywozową wykonującą usługę w roku 2018, gmina pokrywa koszty zagospodarowanie odebranych odpadów tylko w takiej ilości (masie), która została przekazana w danym okresie rozliczeniowym do zagospodarowania i co zostało potwierdzone stosownymi dokumentami wskazującymi na zagospodarowanie danego odpadu w instalacji, jak np. sprawozdanie firmy wywozowej informujące o masie i miejscu zagospodarowania danego odpadu potwierdzone kartą przekazania odpadu.

W tabeli 17 zestawiono łączne koszty poniesione w 2018 r. na funkcjonowanie systemu, które winny być pokrywane z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w porównaniu do planowanych przychodów i zrealizowanych dochodów z tego tytułu. Przewidywana wysokość opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wnoszonych przez właścicieli nieruchomości, została ustalona w oparciu o informacje zawarte w deklaracjach składanych przez właścicieli nieruchomości.

W poniższych tabelach nie uwzględniono kosztów, o których mowa w początkowej części niniejszego rozdziału poniesionych na:

- dotacje celowe na usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest;
- na zakup materiałów na akcję „Sprzątanie Świata - Polska 2018”;
- zakup materiałów ochronnych i poczęstunku dla uczniów biorących udział w akcji sprzątania Bobrówki w ramach Dnia Ziemi.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2018

Tabela 17. Podsumowanie finansowe systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2018 r. (stan na dzień 24 kwietnia 2018 r.) w ujęciu roku kalendarzowego i roku budżetowego.

| Rok kalendarzowy | | | |
|---|--|-------------------------|-----------------|
| Należności [zł] | Wykonanie [zł] | Poniesione koszty [zł] | Różnica [zł] |
| przewidywane przychody za I, II, III i IV kwartał 2018 r. na podstawie złożonych deklaracji | wpływy z opłat wniesionych przez właścicieli nieruchomości I, II, III i IV kwartał 2018 r. | (określone w tabeli 15) | kol. 1 - kol. 3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 6 291 754,51 | 6 247 458,87 | 6 998 782,12 | - 707 027,61 |

| Rok budżetowy | | | |
|--|--|-------------------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Należności [zł] | Wykonanie [zł] | Poniesione koszty [zł] | Różnica [zł] |
| przewidywane przychody za: - IV kwartał 2017 (płatne do 15 stycznia 2018 r.), - I, II i III kwartał 2018 r. na podstawie złożonych deklaracji - płatne w roku 2018 | wpływy z opłat wniesionych przez właścicieli nieruchomości za: - IV kwartał 2017 (płatne do 15 stycznia 2018 r.), - I, II i III kwartał 2018 r. na podstawie złożonych deklaracji - wnoszone w roku 2017 | (określone w tabeli 15) | kol. 1 - kol. 3 |
| 4 695 085,53 | 4 674 051,95 | 6 811 535,21 | - 2 116 449,68 |

Tabela 18 obrazuje w jaki sposób kształtowały się zależności pomiędzy spodziewanymi dochodami budżetu miasta z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, a faktycznymi wpływami z tego tytułu w ujęciu roku kalendarzowego i roku budżetowego.

Tabela 18. Podsumowanie finansowe systemu gospodarki odpadami komunalnymi na dzień 24 kwietnia 2019 r. (Analiza rat-suma).

| Rok kalendarzowy | | | | | |
|------------------|---------|---------------------|---------------------|-----------------|------------------|
| Termin raty | Nr raty | Przypis* | Wpłata** | Odsetki | Do zapłaty |
| 2018-04-15 | 1 | 1 450 081,87 zł | 1 446 622,13 zł | 679,96 zł | 3 652,87 zł |
| 2018-07-15 | 2 | 1 593 964,13 zł | 1 587 808,19 zł | 700,73 zł | 6 394,89 zł |
| 2018-07-15 | 5*** | 65 000,00 zł | 64 942,00 zł | 0,00 zł | 58,00 zł |
| 2018-10-15 | 3 | 1 586 039,53 zł | 1 574 679,63 zł | 544,34 zł | 11 630,57 zł |
| 2019-01-15 | 4 | 1 596 668,98 zł | 1 573 406,92 zł | 480,85 zł | 23 587,99 zł |
| SUMA | | 6 291 754,51 | 6 247 458,87 | 2 405,88 | 45 324,32 |

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2018

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

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

*** Rata oznaczona cyfrą 5 dotyczy terminu płatności rocznej ryczałtowej opłaty ponoszonej przez właścicieli nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, użytkowane jedynie przez część roku,

| Rok budżetowy | | | | | |
|---------------|---------|---------------------|---------------------|-----------------|------------------|
| Termin raty | Nr raty | Przypis* | Wpłata** | Odsetki | Do zapłaty |
| 2018-01-15 | 4 | 1 449 321,55 zł | 1 446 746,17 zł | 688,24 zł | 3 137,19 zł |
| 2018-04-15 | 1 | 1 450 081,87 zł | 1 446 622,13 zł | 679,96 zł | 3 652,87 zł |
| 2018-07-15 | 2 | 1 593 964,13 zł | 1 587 808,19 zł | 700,73 zł | 6 394,89 zł |
| 2018-07-15 | 5*** | 65 000,00 zł | 64 942,00 zł | 0,00 zł | 58,00 zł |
| 2018-10-15 | 3 | 1 586 039,53 zł | 1 574 679,63 zł | 544,34 zł | 11 630,57 zł |
| SUMA | | 4 695 085,53 | 4 674 051,95 | 1 925,03 | 21 736,33 |

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

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

*** Rata oznaczona cyfrą 5 dotyczy terminu płatności rocznej ryczałtowej opłaty ponoszonej przez właścicieli nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, użytkowane jedynie przez część roku,

Wpłaty dokonane były w oparciu o ustalone stosownymi uchwałami Rady Miejskiej Cieszyna stawki opłaty za gospodarowanie odpadami (tabela 19).

Tabela 19. Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych obowiązujące w 2018 roku.

| Stawki opłaty dla nieruchomości zamieszkałych, czyli rozliczanych od osób zamieszkujących nieruchomość [zł] | | | | |
|---|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| | segregacja | | brak segregacji | |
| | do 31.03.2018 r. | od 1.04.2018 r. | do 31.03.2018 r. | od 1.04.2018 r. |
| Rok 2018 | 10,30 | 10,30 | 19,53 | 22,70 |

| Stawki opłaty dla nieruchomości niezamieszkałych, czyli rozliczanych od pojemności i ilości pojemników na zmieszane odpady komunalne oraz częstotliwości ich odbioru [zł] | | | | | |
|---|----------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Pojemniki (pojemność) | | Rok 2018 | | | |
| | | do 31.03.2018 r. | | od 1.04.2018 r. | |
| | | segregacja | brak segregacji | segregacja | brak segregacji |
| litry | m ³ | | | | |
| 55 | 0,055 | 8,85 | 11,50 | 11,30 | 14,70 |
| 60 | 0,060 | 9,65 | 12,45 | 12,35 | 15,95 |
| 110 | 0,11 | 15,55 | 20,25 | 19,90 | 25,90 |
| 120 | 0,12 | 17,00 | 22,10 | 21,85 | 28,30 |
| 240 | 0,24 | 31,55 | 40,85 | 40,40 | 52,30 |
| 1100 | 1,10 | 105,75 | 136,65 | 135,90 | 174,90 |
| 5000 | 5,0 | 429,00 | 554,70 | 549,10 | 710,00 |
| 7000 | 7,0 | 594,15 | 768,25 | 760,50 | 983,35 |
| 10000 | 10,0 | 825,15 | 1 066,95 | 1 056,20 | 1 365,70 |

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2018

| Stawka opłaty dla nieruchomości niezamieszkałych, na których znajdują się domki letniskowe, lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, użytkowane jedynie przez część roku - obowiązuje od 1.01.2016 r. [zł] | | | | |
|---|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Rok 2018 | do 31.03.2018 r. | | od 1.04.2018 r. | |
| | segregacja | brak segregacji | segregacja | brak segregacji |
| | 46,00 | 59,80 | 52,00 | 68,00 |

Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2017 należało uiszczać w terminach:

- I kwartał - do dnia 15 kwietnia,
- II kwartał - do dnia 15 lipca,
- III kwartał - do dnia 15 października,
- IV kwartał - do dnia 15 stycznia.

W przypadku nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku roczną ryczałtową opłatę należało wносить w terminie:

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

11. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych, a w imieniu których gmina powinna podjąć działania w postaci wydania decyzji określającej obowiązek uiszczenia opłaty za odebranie odpadów komunalnych oraz opróżnianie zbiorników bezodpływowych

W związku z objęciem systemem gospodarowania odpadami komunalnymi zarówno nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne, zorganizowanie przez gminę odbioru odpadów komunalnych - w przypadkach, o których mowa w art. 6 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku - nie miało zastosowania. W 2018 r. nie stwierdzono również konieczności zorganizowania przez gminę opóźniania zbiorników bezodpływowych w oparciu o ww. przepisy.

12. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami komunalnymi

W roku 2018 nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarką odpadami komunalnymi. Z uwagi na uwarunkowania formalno-prawne oraz ekonomiczne obowiązującego od dnia 1 lipca 2013 r. systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, nie stwierdzono potrzeb inwestycyjnych z zakresu gospodarki odpadami, wymaganych do realizacji na terenie Gminy Cieszyn lub z udziałem środków finansowych Gminy.

13. Kampania informacyjno-edukacyjna z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi

Prowadzenie działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie związanym m.in. z właściwym sposobem postępowania z odpadami komunalnymi, jest zadaniem własnym gminy zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 8 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku. Realizując powyższe cele, Gmina Cieszyn podjęła w roku 2018 działania informacyjno-edukacyjnych, wyszczególnione w tabeli 20.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2018

Tabela 20. Działania informacyjno-edukacyjne prowadzone w roku 2018 r. przez Gminę Cieszyn wraz z kosztami ich realizacji.

| Lp. | Podjęte działania edukacyjne | Koszt [zł] brutto |
|-----|--|---|
| 1. | Aktualizacja i utrzymanie aplikacji na telefon „WYWOZIK CIESZYN” | 6 199,20 |
| 2. | Wykonanie projektu i wydruk jednostronnych ulotek informujących o zasadach segregacji odpadów ulegających biodegradacji dla spółdzielni mieszkaniowych (format i nakład: A4 - 2 000 szt.; A3 - 200 szt.) | 738,00 |
| 3. | Wykonanie projektu i wydruk dwustronnych ulotek informujących o zasadach segregacji odpadów ulegających biodegradacji i selektywnej zbiórce pozostałych odpadów dla lokali mieszkalnych w ramach zabudowy wielolokalowej, tj. (spółdzielnie, wspólnoty i inna zabudowa wielolokalowa) (format i nakład: A5 - 20 000 szt.) dystrybucja: I tura - październik 2018 (spółdzielnie/inna zabudowa wielolokalowa); II etap: marzec 2019 r. (spółdzielnie/inna zabudowa wielolokalowa/inne wspólnoty mieszkaniowe) uzyskano dofinansowanie części kosztów zadania z WFOŚiGW w Katowicach | 1 230,00 |
| 4. | Wykonanie projektu i wydruk dwustronnych ulotek informujących o zasadach segregacji odpadów ulegających biodegradacji oraz aplikacji na telefon WYWOZIK CIESZYN (nakład: 4 500 szt; dystrybucja: zabudowa jednorodzinna wraz z harmonogramami) | 393,60 |
| 5. | Wykonanie i dostarczenie toreb bawełnianych EKO-PACK z nadrukiem informującym o zasadach segregacji odpadów na terenie Cieszyna (ilość: 1 000 szt; dystrybucja: podczas akcji/imprez organizowanych przez Gminę Cieszyn) uzyskano dofinansowanie części kosztów zadania z WFOŚiGW w Katowicach | 5 050,00 |
| 6. | Zorganizowanie i przeprowadzenie w dniu 21 września 2018 r. akcji pn. „EKO PIKNIKU 2018” na Rynku w Cieszynie skierowanej dla uczniów cieszyńskich szkół podstawowych | 6 200,00 |
| 7. | Zorganizowanie i przeprowadzenie w dniu 24 października 2018 r. imprezy pn. „EKO FASHION 2018” w Teatrze w Cieszynie skierowanej dla przedszkolaków | 6 833,60 |
| 8. | Wykonanie projektu, druk i dostawa kolorowanki edukacyjnej pod hasłem „Jak postępować, żeby odpadów nie produkować” (format i nakład: 500 szt.; format: A5) uzyskano dofinansowanie części kosztów z WFOŚiGW w Katowicach | 1 662,60 (projekt: 900,00 druk: 762,60) |
| 9. | Wykonanie projektu, druk i dostawa książeczki edukacyjnej pod hasłem „3R-Ogranicz! Użyj ponownie! Odzyskaj!” (format i nakład: 500 szt.; format: A5) uzyskano dofinansowanie części kosztów zadania z WFOŚiGW w Katowicach | 2 694,45 (projekt: 1 200,00 druk: 1 494,45) |
| 10. | Wykonanie i dostarczenie gadżetów ekologicznych rozdysponowywanych na akcjach ekologicznych prowadzonych przez Gminę Cieszyn uzyskano dofinansowanie części kosztów zadania z WFOŚiGW w Katowicach | 506,21 |
| 11. | Zakup nagród w konkursie EKO-OZDOBA CHOINKOWA (EKO-ŁAŃCUCH i EKO-GWIAZDKA) - IV edycja | 900,00 |
| | ŁĄCZNIE | 32 407,66 |
| 12. | Zakup materiałów na akcję „Sprzątanie Świata - Polska 2018” | 686,58 |
| 13. | Zakup materiałów ochronnych i poczęstunku dla uczniów biorących udział w akcji sprzątania Bobrówki w ramach Dnia Ziemi. | 275,13 |
| 14. | Dodruk naklejek z numerami porządkowymi do oznakowania śmieciarek - jako koszty określone w niniejszej analizie „inne” | 270,60 |
| 15. | Regularne zamieszczanie w „Wiadomościach Ratuszowych” informacji dotyczących zagadnień z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi | staraniami Wydziału OŚR |
| 16. | Prowadzenie strony internetowej poświęconej gospodarce odpadami pod adresem www.um.cieszyn.pl/smieci | staraniami Wydziału OŚR |

Koszty wskazane w wierszu 12 i 13 nie są wliczane w ogólne koszty systemu gospodarki odpadami komunalnymi, tym samym nie są pokrywane z dochodów (należności) z tytułu opłaty za

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2018

gospodarowanie odpadami komunalnymi. Część kosztów związanych z realizacją powyższych zadań sfinansowano z udzielonej przez WFOŚiGW w Katowicach dotacji, która wyniosła 5 367,66 zł brutto.

W 2018 r. gmina Cieszyn została nagrodzona w ogólnopolskim Konkursie Puchar Recyklingu edycja XIX w kategorii „Gmina Recyklingu”. W ramach konkursu otrzymała Puchar Recyklingu Związku Miast Polskich za m.in. wysoki poziom recyklingu (60% w 2017 r.). Doceniono również działania w ramach kampanii edukacyjnej prowadzonej w 2017 r. Jednocześnie Gmina Cieszyn została doceniona za wyniki dotyczące zbiórki i zagospodarowania wybranych frakcji odpadów i otrzymała puchar Debiut Roku w kategorii Zielony Kontakt.

14. Podsumowanie

Dokonując podsumowania efektów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w roku 2018 r. należy stwierdzić, że Gmina Cieszyn zrealizowała wszystkie zadania wskazane w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku oraz osiągnęła wymagane przepisami poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska oraz recyklingu i odzysku odpadów zbieranych selektywnie (rozdział 4). Jednakże podobnie jak w poprzednim roku nadal istnieje realne zagrożenie przekroczenia dopuszczalnego poziomu składowanej masy odpadów ulegających biodegradacji. Aby temu zapobiec koniecznym jest przede wszystkim dążeń do:

1. zmniejszenia udziału zmieszanych odpadów komunalnych w całym strumieniu zbieranych odpadów (poprzez zwiększenie udziału odpadów zbieranych selektywnie);
2. ograniczania składowania odpadów ulegających biodegradacji, w tym w części dot. odpadów kuchennych. W tym celu koniecznym jest dążenie do wzrostu masy odpadów zielonych i innych bioodpadów (odpadów kuchennych) wydzielanych ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych.

W odniesieniu do odpadów ulegających biodegradacji, w części dotyczącej odpadów kuchennych, koniecznym jest zintensyfikowanie działań mających na celu zwiększenie udziału tego typu odpadów w selektywnej zbiórce, poprzez wydzielanie ich z odpadów zmieszanych. W tym celu należy m.in.:

1. prowadzić dalsze działania informacyjno-edukacyjne wśród mieszkańców gminy;
2. prowadzić działania kontrolne nieruchomości pod kątem realizacji segregacji odpadów komunalnych. W razie stwierdzonych błędów w pierwszej kolejności informować o funkcjonujących standardach selektywnej zbiórki odpadów, wynikających z prawa miejscowego oraz powszechnie obowiązującego na terenie kraju. W następnej kolejności informować o rozwiązaniach technicznych umożliwiających realizację segregacji odpadów, a w ostateczności nakładać sankcje karne w oparciu o przepisy prawa;
3. współpracować z właścicielami nieruchomości w zakresie rozwiązywania problemów logistycznych przy zbiórce odpadów komunalnych, w szczególności wdrażać w miarę możliwości rozwiązania wspierające mieszkańców w gromadzeniu surowców wtórnych przy zachowaniu standardów sanitarnych i porządkowych.

Jednocześnie szczególną uwagę należy zwrócić na wskazany deficyt w opłacie za odpady komunalne, tj. brak pokrycia kosztów systemu z opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości. Brak bilansowania się systemu „odpadowego” daje sygnał do przeprowadzenia szczegółowej analizy finansowej oraz w razie potrzeby dokonania zmiany stawek opłat za odpady komunalne na lata następne.

| | |
|---|---|
| OPRACOWAŁ | ZATWIERDZIŁ dnia 2019-04-29 |
| Aleksander Dorda - naczelnik Wydziału Ochrony Środowiska i Rolnictwa Beata Dadej - starszy inspektor Wydziału Ochrony Środowiska i Rolnictwa | Gabriela Staszkiwicz - Burmistrz Miasta Cieszyna <i>Gabriel Staszkiwicz</i> (1) |

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2018

Załącznik nr 1

Zestawienie kodów i rodzajów odpadów, wyszczególnionych w analizie

| Kod | Grupy, podgrupy i rodzaje odpadów |
|-----------|---|
| 15 | Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach |
| 15 01 | Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi) |
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych |
| 15 01 05 | Opakowania wielomateriałowe |
| 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła |
| 15 01 10* | Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone |
| 15 01 11* | Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi |
| 16 | Odpady nie ujęte w innych grupach |
| 16 01 | Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy (włączając maszyny pozadrogowe), odpady z demontażu, przeglądu i konserwacji pojazdów (z wyłączeniem grup 13 i 14 oraz podgrup 16 06 i 16 08) |
| 16 01 03 | Zużyte opony |
| 17 | Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych) |
| 17 01 | Odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (np. beton, cegły, płyty, ceramika) |
| 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów |
| 17 01 02 | Gruz ceglany |
| 17 01 03 | Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia |
| 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 |
| 17 01 80 | Usunięte tynki, tapety, okleiny itp. |
| 17 03 | Mieszanki bitumiczne, smoła i produkty smołowe |
| 17 03 03* | Smoła i produkty smołowe |
| 17 03 80 | Odpadowa papa |
| 17 06 | Materiały izolacyjne oraz materiały konstrukcyjne zawierające azbest |
| 17 06 01* | Materiały izolacyjne zawierające azbest |
| 17 06 04 | Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 |
| 17 09 | Inne odpady z budowy, remontów i demontażu |
| 17 09 04 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 |
| 19 | Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych |
| 19 12 | Odpady z mechanicznej obróbki odpadów (np. obróbki ręcznej, sortowania, zgniatania, granulowania) nieujęte w innych grupach |
| 19 12 12 | Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 |
| 20 | Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie |
| 20 01 | Odpady komunalne segregowane i gromadzone selektywnie (z wyłączeniem 15 01) |
| 20 01 01 | Papier i tektura |
| 20 01 02 | Szkło |
| 20 01 13* | Rozpuszczalniki |
| 20 01 14* | Kwasy |
| 20 01 15* | Alkalia |
| 20 01 19* | Środki ochrony roślin |
| 20 01 21* | Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć |
| 20 01 23* | Urządzenia zawierające freony |
| 20 01 26* | Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25 |
| 20 01 27* | Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne |
| 20 01 29* | Detergenty zawierające substancje niebezpieczne |
| 20 01 32 | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 |
| 20 01 33* | Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie |
| 20 01 33* | Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie |
| 20 01 34 | Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 |
| 20 01 35* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 |
| 20 01 40 | Metale |
| 20 01 99 | Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny |
| 20 02 | Odpady z ogrodów i parków (w tym z cmentarzy) |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji |
| 20 02 02 | Gleba i ziemia, w tym kamienie |
| 20 03 | Inne odpady komunalne |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe |

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

