

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
DLA GMINY CZĘSTOCHOWA
ZA 2018 ROK



PREZYDENT MIASTA CZĘSTOCHOWY

Spis treści

I.	WSTĘP	3
1.	Cel przygotowania analizy	3
2.	Podstawy prawne sporządzenia analizy	3
3.	Opis Systemu Gospodarowania Odpadami Komunalnymi na terenie Gminy Częstochowa	5
II.	MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA	7
III.	POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI	7
IV.	KOSZTY FUNKCJONOWANIA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH.....	8
V.	LICZBA MIESZKAŃCÓW GMINY CZĘSTOCHOWA ORAZ LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY W ZAKRESIE POZBYWANIA SIĘ Z NIERUCHOMOŚCI NIECZYSTOŚCI CIEKŁYCH, W IMIENIU KTÓRYCH GMINA POWINNA ZORGANIZOWAĆ OPRÓŻNIANIE ZBIORNIKÓW BEZODPŁYWOWYCH	9
VI.	ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY W TYM ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH I INNYCH ODPADÓW SELEKTYWNIIE ODBIERANYCH I ZBIERANYCH Z TERENU GMINY ORAZ POWSTAJĄCYCH Z PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA	10
VII.	WNIOSKI Z PRZEPROWADZONEJ ANALIZY I REKOMENDACJE W CELU WERYFIKACJI MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE GMINY CZĘSTOCHOWA	11
VIII.	TABELE I WYKRESY	12

I. WSTĘP

1. Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Częstochowa, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Podstawy prawne sporządzenia analizy

Analizę sporządzono na podstawie art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 z późn. zm.) zwanej dalej ustawą.

Coroczna analiza ma dokonać weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Częstochowa w zakresie:

- a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- b) potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- c) kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- d) liczby mieszkańców,
- e) liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy,
- f) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- g) ilości zmieszanych odpadów komunalnych, 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.

Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji do stworzenia efektywnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Częstochowa. Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez gminę, na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 ustawy, w celu przedłożenia marszałkowi województwa oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

Gospodarkę odpadami komunalnymi na terenie Gminy Częstochowa w 2018 r. regulowały następujące akty prawne:

Uchwała Nr 538.XXX.2012 Rady Miasta Częstochowy z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie powierzenia Częstochowskiemu Przedsiębiorstwu Komunalnemu Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Sobuczynie obowiązkowego zadania własnego gminy utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasta Częstochowa
Zmieniona:

Uchwałą Nr 493.XXXVI.2017 Rady Miasta Częstochowy z dnia 23 lutego 2017 r.

Uchwałą Nr 572.XLII.2017 Rady Miasta Częstochowy z dnia 19 czerwca 2017 r.

Uchwała Nr 541.XXX.2012 Rady Miasta Częstochowy z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, położonych na terenie Gminy Miasto Częstochowa, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne

Uchwała Nr 53.VIII.2015 Rady Miasta Częstochowy z dnia 19 lutego 2015 r. w sprawie ustalania metody i stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi
Zmieniona:

Uchwałą Nr 174.XVI.2015 Rady Miasta Częstochowy z dnia 29 października 2015 r.

Uchwałą Nr 304.XXXIV.2016 Rady Miasta Częstochowy z dnia 28 kwietnia 2016 r.

Uchwałą Nr 427.XXXII.2016 Rady Miasta Częstochowy z dnia 1 grudnia 2016 r.

Uchwałą Nr 497.XXXVI.2017 Rady Miasta Częstochowy z dnia 23 lutego 2017 r.

Uchwałą Nr 573.XLII.2017 Rady Miasta Częstochowy z dnia 19 czerwca 2017 r.

Uchwała Nr 54.VIII.2015 Rady Miasta Częstochowy z dnia 19 lutego 2015 r. w sprawie stawki opłat za pojemnik na odpady o określonej pojemności

Zmieniona:

Uchwałą Nr 426.XXXII.2016 Rady Miasta Częstochowy z dnia 1 grudnia 2016 r.

Tekst jednolity - Uchwała Nr 576.XLII.2017 Rady Miasta Częstochowy z dnia 19 czerwca 2017r.

Uchwała Nr 71.IX.2015 Rady Miasta Częstochowy z dnia 19 marca 2015 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów

Zmieniona:

Uchwałą Nr 303.XXIV.2016 Rady Miasta Częstochowy z dnia 28 kwietnia 2016 r.

Uchwałą Nr 495.XXXVI.2017 Rady Miasta Częstochowy z dnia 23 lutego 2017 r.

Tekst jednolity - Uchwała Nr 575.XLII.2017 Rady Miasta Częstochowy z dnia 19 czerwca 2017r.

Uchwała Nr 72.IX.2015 Rady Miasta Częstochowy z dnia 19 marca 2015 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Częstochowy

Zmieniona:

Uchwałą Nr 302.XXIV.2016 Rady Miasta Częstochowy z dnia 28 kwietnia 2016 r.

Uchwałą Nr 367.XXIX.2016 Rady Miasta Częstochowy z dnia 22 września 2016 r.

Uchwałą Nr 494.XXXVI.2017 Rady Miasta Częstochowy z dnia 23 lutego 2017 r.

Tekst jednolity - Uchwała Nr 574.XLII.2017 Rady Miasta Częstochowy z dnia 19 czerwca 2017r.

Uchwała Nr 73.IX.2015 Rady Miasta Częstochowy z dnia 19 marca 2015 r. w sprawie ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Zmieniona:

Uchwałą Nr 116.XIII.2015 Rady Miasta Częstochowy z dnia 2 lipca 2015 r.

Tekst jednolity - Uchwała Nr 577.XLII.2017 Rady Miasta Częstochowy z dnia 19 czerwca 2017r.

Uchwała Nr 74.IX.2015 Rady Miasta Częstochowy z dnia 19 marca 2015 r. w sprawie ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od domku letniskowego lub od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe

Uchwała Nr 75.IX.2015 Rady Miasta Częstochowy z dnia 19 marca 2015 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Zmieniona:

Uchwałą Nr 212.XVIII.2015 Rady Miasta Częstochowa z dnia 10 grudnia 2015 r.

Uchwałą Nr 428.XXXII.2016 Rady Miasta Częstochowy z dnia 1 grudnia 2016 r.

Uchwałą Nr 450.XXXIII.2016 Rady Miasta Częstochowy z dnia 22 grudnia 2016 r.

Uchwałą Nr 496.XXXVI.2017 Rady Miasta Częstochowy z dnia 23 lutego 2017 r.

Pełnomocnictwa Prezydenta Miasta Częstochowy dla Częstochowskiego Przedsiębiorstwa Komunalnego Spółka z o.o. w Sobuczynie ul. Konwaliowa 1 do wykonywania w imieniu Gminy Miasta Częstochowa zadań w zakresie związanym z:

- wykonywaniem wszelkich czynności faktycznych i prawnych, składania i przyjmowania oświadczeń woli oraz podejmowania wszystkich innych czynności związanych z wykonywaniem umów cywilno-prawnych zawartych z wykonawcami w trybie przetargu nieograniczonego (dla odbioru odpadów komunalnych i zagospodarowania niektórych

frakcji odpadów)- Nr BDG.077.555.2017;

- realizacją pomocniczych działań zakupowych przy udzielaniu zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego dla zadania polegającego na zakupie pojemników przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych, w które Gmina wyposaża nieruchomości – Nr BDG.077.556.2017.

3. Opis Systemu Gospodarowania Odpadami Komunalnymi na terenie Gminy Częstochowa

Zgodnie z ustawą gmina jest odpowiedzialna za utrzymanie czystości i porządku na swoim terenie, w tym za zorganizowanie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Zakres realizowanych zadań nie uległ zmianie w odniesieniu do 2017 r.

W 2018 r. system obejmował:

- 1) odbiór odpadów z posesji zamieszkałych i niezamieszkałych oraz posesji wykorzystywanych na cele rekreacyjne odpadów takich jak: odpady zmieszane, ulegające biodegradacji, popiół, papier, szkło, metal, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe oraz, wyłącznie z posesji zamieszkałych jeden raz do roku (po wcześniejszym zgłoszeniu usługi), odpadów remontowo-budowlanych (do 5 m³/rok) i odpadów wielkogabarytowych,
- 2) możliwość przekazywania selektywnie zbieranych odpadów takich jak:
 - a) przeterminowane leki, chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny o małych gabarytach do Mobilnego Punktu Zbierania Odpadów Problemowych (MPZOP), który cztery razy do roku zatrzymywał się w wyznaczonych do tego miejscach, zgodnie z ustalonym harmonogramem odbioru dla danej dzielnicy oraz do Stacjonarnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (SPSZOK) zlokalizowanego w Częstochowskim Przedsiębiorstwie Komunalnym Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Sobuczynie, ul. Konwaliowa 1,
 - b) papier, szkło, metal, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe do Terenowych Ogólnodostępnych Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (zlokalizowanych w 220 punktach),
 - c) odpady zielone (które nie są odbierane z posesji) do Terenowych Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Zielonych (zlokalizowanych w 38 punktach),
 - d) opony i inne odpady selektywnie zbierane do SPSZOK.

Odpady powstające na nieruchomościach, na których zamieszkują mieszkańcy i na nieruchomościach, na których nie zamieszkują mieszkańcy, które należało selektywnie zbierać obejmowały piętnaście frakcji.

Ponadto w ramach gminnego systemu zgodnie z art. 6r. ustawy gmina dodatkowo pokryła koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki, utrzymania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym i porządkowym oraz usuwania odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i z terenów przeznaczonych na cele publiczne.

Zadania polegające na zagospodarowaniu odpadów zmieszanych, odpadów zielonych oraz części innych frakcji zbieranych selektywnie odbywało się w Częstochowskim Przedsiębiorstwie Komunalnym Sp. z o.o. w Sobuczynie, ul. Konwaliowa 1 - będącej regionalną instalacją przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK).

Ponadto Spółka świadczyła usługi zarządzania systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w zakresie:

- a) kontroli realizacji usług świadczonych przez wykonawcę usługi odbioru i transportu odpadów;
 - b) edukacji ekologicznej;
 - c) zarządzania pojemnikami stanowiącymi własność Gminy Częstochowa.
- Szczegółowy zakres świadczenia ww. usług oraz warunki płatności określone zostały

w umowie CRU 1752/2011 (Aneks Nr 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12), w umowie CRU/61/OŚR/66/18 oraz Porozumieniu z dnia 28.12.2018 r.

Usługa polegająca na odbiorze i transporcie odpadów powstających na nieruchomościach zamieszkałych i nieruchomościach, na których nie zamieszkują mieszkańcy z terenu Gminy Miasta Częstochowa oraz zagospodarowaniu niektórych frakcji odpadów selektywnie odbieranych była realizowana przez Remondis Sp. z o.o., ul. Zawodzie 16, 02-981 Warszawa, Członek Konsorcjum: Remondis Serwis Sp. z o.o., ul. Radomska 12, 42-202 Częstochowa dla:

- a) odpadów zmieszanych i niektórych frakcji selektywnie zbieranych - na podstawie umowy CRU 3732/2017 (Aneks Nr 1),
- b) odpadów remontowo-budowlanych - na podstawie umowy CRU 3733/2017 (Aneks Nr 1),
- c) odpadów zielonych - na podstawie umowy CRU 3734/2017 (Aneks Nr 1,2,3).

Gmina dokonała zakupu pojemników do zbierania odpadów komunalnych na podstawie:

- a) ugody sądowej z SUEZ Południe Sp. z o.o. ul. Dębowa 26/28, 42-202 Częstochowa - ilość zakupionych pojemników to 3 606 szt.;
- b) ugody sądowej z Remondis Sp. z o.o., ul. Zawodzie 16, 02-981 Warszawa - ilość zakupionych pojemników to 2 342 szt.;
- c) umowy CRU 1229/OŚR/1727/18 zawartej z CONTENUR Polska Sp. z o.o., ul. Wojska Polskiego 18, 39-300 Mielec - ilość zakupionych pojemników to 2 309 szt.

Łączna ilość pojemników będących na stanie to 59 429 szt. (po uwzględnieniu 315 szt. przekazanych do likwidacji). Ponadto zniszczeniu w wyniku podpalenia uległo 240 szt. pojemników.

W zamian za ww. usługi właściciele nieruchomości ponosili opłaty na rzecz gminy. Zgodnie z uchwałą Nr 53.VIII.2015 (z późniejszymi zmianami), uchwałami: Nr 54.VIII.2015 oraz Nr 74.IX.2015 - stawki opłat dla posesji zamieszkałych i niezamieszkałych wynosiły:

- a) dla nieruchomości zamieszkałych od każdego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość miesięcznie:

12,00 zł za odpady zbierane i odbierane w sposób selektywny,

20,00 zł za odpady, które nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny.

Dodatkowo dla posesji zamieszkałej istniała możliwość skorzystania ze zwolnienia w wysokości 50% z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób selektywny, które dotyczą w części:

- gospodarstw domowych, w których dochód nie przekracza kwoty uprawniającej do świadczeń pieniężnych z pomocy społecznej, o której mowa w art. 8 ust. 1 lub 2 ustawy z dnia 12 marca 2004 r. o pomocy społecznej w bieżącym roku kalendarzowym,
- nieruchomości, na których zamieszkują rodziny wielodzietne, o których mowa w ustawie z dnia 5 grudnia 2014 r. o Karcie Dużej Rodziny.

Ww. zwolnienia z opłat nie sumują się.

- b) dla nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, były zróżnicowane w zależności od stawki opłat za pojemnik na odpady o określonej pojemności oraz od częstotliwości odbioru odpadów z posesji.
- c) od domku letniskowego lub od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, w tym odrębnej działki na terenie rodzinnych ogrodów działkowych, roczne opłaty ryczałtowe:

36,40 zł - za odpady zbierane i odbierane w sposób selektywny,

43,33 zł - za odpady, które nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny.

II. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

Cały strumień niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy - o masie 72 360,06 Mg oraz odpadów zielonych – o masie 9 685,34 Mg został przekazany do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) należącej do Częstochowskiego Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o. w Sobuczynie, ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzosowa.

Instalacja Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania – RIPOK w CZPK daje gwarancję przetwarzania wszystkich zmieszanych odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Zakład Kompostowy/Stabilizacja w CZPK umożliwia przetwarzanie odpadów zielonych w procesie intensywnym w bioreaktorach równolegle z prowadzonym procesem stabilizacji, jak również ma wydzielony plac dojrzewania kompostu o pow. 2 000 m² oraz plac dojrzewania stabilizatu o powierzchni 6 000 m², dla których wybudowano rozdzielne kanalizacje wód procesowych.

Możliwości przetwarzania pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Spółka CzPK przekazuje frakcję balastową (kod odpadu 19 12 12) z przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 do firmy zewnętrznej w celu poddania jej procesowi odzysku – R 12. Ponadto Spółka część strumienia odpadów o kodzie 19 12 12, stanowiących frakcję balastową z przetwarzania odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 poddaje procesowi unieszkodliwienia poprzez składowanie – proces D 5.

Moc przerobową instalacji własnych Gminy Miasto Częstochowa - zgodnie z posiadanymi sektorowymi decyzjami administracyjnymi zawiera Tabela nr 1.

III. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

Potrzeby inwestycyjne Częstochowskiego Przedsiębiorstwa Komunalnego Spółka z o.o. w Sobuczynie **planowane do realizacji w najbliższej perspektywie:**

A. Modernizacja i rozbudowa istniejącej linii sortowania odpadów, mająca na celu poprawę efektywności sortowania. Zakres inwestycji obejmuje:

- zabudowę separatora optopneumatycznego (NIR 1),
- zabudowę separatora metali Fe,
- zabudowę separatora metali nFe,
- zabudowę separatora balistycznego,
- wyposażenie linii w kompresory dla NIR-ów,
- przebudowę i dostosowanie przenośników taśmowych.

Jako dodatkową opcję przewiduje się zabudowę dodatkowego separatora optopneumatycznego (NIR 2) i wymianę prasy do surowców wtórnych.

B. Rozbudowa istniejącej kompostowni w zakresie odpadów zielonych i innych bioodpadów jako instalacji recyklingu organicznego. W ramach rozbudowy planuje się budowę hali kompostowej, wiaty na gotowy kompost, filtra biologicznego, budowę dwóch zbiorników retencyjnych na wody procesowe oraz na wody opadowe. Powstanie plac dojrzewania kompostu, place manewrowe i drogi technologiczne. Teren zostanie uzbrojony i ogrodzony.

C. Budowa nowej instalacji (zaawansowanej technologicznie sortowni odpadów)

do przetwarzania odpadów recyklingowych obejmujących: papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło oraz linii technologicznej do wytwarzania paliwa alternatywnego RDF pochodzącego z frakcji nadsitowej zmieszanych odpadów komunalnych.

D. Zakup sprzętu i wyposażenia niezbędnego dla funkcjonowania Zakładu Zagospodarowania Odpadów takiego jak:

- mobilny przesiewacz bębnowy (konieczny w procesie kompostowania/stabilizacji tlenowej),
- ładowarki kołowe – 2 szt. (umożliwiający wykonywanie podstawowych czynności technologicznych, tj. przemieszczanie, załadunek na linię, załadunek do bioreaktorów, opróżnianie bioreaktorów, rozdrabnianie odpadów zielonych oraz wielkogabarytowych, przesiewanie odpadów zielonych oraz stabilizatu,
- wózki widłowe, spycharka gąsienicowa, myjka kół i podwozi.

Obecnie jest realizowane zadanie inwestycyjne polegające na rozbudowie i modernizacji oczyszczalni odcieku z 60 m³/dobę na 200 m³/dobę w technologii odwróconej osmozy dla oczyszczania odcieków pochodzących ze składowiska odpadów i Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Sobuczynie.

IV. KOSZTY FUNKCJONOWANIA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH

Tabela nr 1. Wydatki poniesione przez gminę związane z kosztami funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

Lp.	Rodzaje ponoszonych kosztów dla systemu gospodarowania odpadami	Koszty [zł]
1.	Obsługa administracyjna systemu oraz edukacja ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi:	
	- Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.	1 010 523,95
	- Urząd Miasta Częstochowy	1 829 817,96
2.	Zagospodarowanie odpadów na instalacji Cz.P.K. Sp. z o.o.	24 484 978,18
3.	Odbieranie, transport i zagospodarowania niektórych frakcji selektywnie odbieranych	13 936 996,35
4.	Wyposażenie nieruchomości w pojemniki:	
	- zakup pojemników	999 064,88
	- zarządzanie pojemnikami	731 940,16
5.	Sprzątanie odpadów wokół Terenowych Ogólnodostępnych Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Zielonych	90 000,00
6.	Usługa sprzątania odpadów z tzw. „dzikich wysypisk”	10 808,34
7.	Tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Gmina nie ponosi kosztów – zadanie realizowane przez Cz.P.K. Sp. z o.o.
Łącznie koszty		43 094 129,82

Według stanu na dzień 31.12.2018 r. należności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2018 r. stanowiły kwotę **42 683 563,69** zł plus bilans otwarcia (BO) **7 942 710,03** zł- łącznie **50 626 273,72** zł.

Dochody gminy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły w 2018 roku:

- opłaty za odpady: 41 950 650,24 zł;
- koszty upomnienia: 23 804,70 zł;
- odsetki wpłacone: 320 436,29 zł;
- pozostałe wpływy na konto gminy (niewliczone do dochodów) z tytułu kar umownych 19 050,00 zł;
- ubytek z tytułu skorzystania ze zwolnienia w wysokości 50% z opłaty – 143 388,00 zł.

Koszty systemu oraz wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami w latach 2013-2018 zawiera Tabela nr 2.

V. LICZBA MIESZKAŃCÓW GMINY CZĘSTOCHOWA ORAZ LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY W ZAKRESIE POZBYWANIA SIĘ Z NIERUCHOMOŚCI NIECZYSTOŚCI CIEKŁYCH, W IMIENIU KTÓRYCH GMINA POWINNA ZORGANIZOWAĆ OPRÓŻNIANIE ZBIORNIKÓW BEZODPŁYWOWYCH

Według danych meldunkowych liczba mieszkańców Częstochowy (stan na dzień 31 grudnia 2018 r.) wynosiła 211 361 (osoby zameldowane na pobyt stały) i 7 072 (osoby zameldowane na pobyt czasowy).

Ilość osób zgłoszonych do systemu gospodarowania odpadami to 189 133. Część osób zameldowanych na pobyt czasowy, np. zamieszkujących w akademikach, bursach szkolnych, hotelach pracowniczych itp., nie jest zgłaszana w deklaracjach dla posesji zamieszkałych. Odpady produkowane przez te osoby są ujęte w części deklaracji dot. posesji niezamieszkałych.

Liczba właścicieli nieruchomości, od których zostały odebrane odpady komunalne to:

- z nieruchomości zamieszkałych – 23 723,
- z nieruchomości niezamieszkałych – 4 982,
- z nieruchomości rekreacyjnych – 63.

Liczba osób korzystających z wprowadzonych zwolnień w wysokości 50% z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które są zbierane i odbierane w sposób selektywny: 2 251 osoby.

Ilość złożonych deklaracji (nowych, zmian, korekt) – 5 719.

Ilość wydanych decyzji administracyjnych (dla właścicieli nieruchomości na podstawie art. 60. ustawy) - 64.

Ilość posesji, na których przeprowadzono kontrole dot. sposobu gospodarowania odpadami – 131.

W ramach świadczonych usług przyjęto zgłoszenia:

- odbioru odpadów remontowych z 4 222 posesji,
- odbioru odpadów wielkogabarytowych z 4 006 posesji,
- dodatkowego odbioru popiołu (w okresie od maja do sierpnia) z 74 posesji,
- reklamacji usług odbioru odpadów – 3 165, oraz 5 skarg w zakresie niewłaściwego świadczenia usługi.

Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy w zakresie pozbywania się z nieruchomości nieczystości ciekłych, w imieniu których gmina powinna zorganizować opróżnianie zbiorników bezodpływowych – 2 321.

VI. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY W TYM ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH I INNYCH ODPADÓW SELEKTYWNIE ODBIERANYCH I ZBIERANYCH Z TERENU GMINY ORAZ POWSTAJĄCYCH Z PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

Założenia wojewódzkiego planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022 zakładają 5% wzrost wskaźników ilościowych wytwarzanych odpadów komunalnych w okresach 5-cio letnich, a po roku 2025 – 5 % w okresach 10-cio letnich. Prognoza jednostkowego wskaźnika wytwarzania odpadów komunalnych dla obszarów miejskich w 2018 r. wyniosła 367,9 [kg/M/rok] (bez odpadów budowlano-remontowych). Prognozę składu morfologicznego odpadów komunalnych wytwarzanych przez statystycznego mieszkańca w obszarze miejskim zawiera Tabela nr 3.

Łączna masa odebranych odpadów komunalnych (łącznie z odpadami remontowo-budowlanymi) wyniosła 106 316,178 Mg, w tym w ramach systemu gospodarowania odpadami organizowanego przez gminę 103 719,41 Mg.

Ponadto masy odpadów komunalnych zebranych w Stacjonarnym Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów (SPSZOK) to – 916,520 Mg, w innych punktach selektywnej zbiórki (punktach skupu surowców wtórnych) to – 5 264,775 Mg.

Szczegółowe zestawienie:

- instalacji, do których zostały przekazane odpady odebrane z terenu gminy Częstochowa zawiera Tabela nr 4,
- punktów, w których były zbierane selektywnie odpady przekazywane przez mieszkańców gminy Częstochowa zawiera Tabela nr 5,
- procentowe poszczególnych frakcji odebranych i zebranych odpadów komunalnych zawierają wykresy nr 1 oraz nr 2.

Gmina Częstochowa osiągnęła w 2018 r. zakładane poziomy dla gospodarowania odpadami komunalnymi – zestawienie danych w tym zakresie określa Tabela nr 6.

Przyjęte do obliczeń ww. poziomów wskaźniki:

- 0,352 Mg (masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa wg danych publikowanych przez Główny Urząd Statystyczny dla 2016 r.),
- 49,3% udział łączny odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła na podstawie Krajowego Planu Gospodarki Odpadami.

Z porównania danych dot. odpadów odebranych w 2017 r. i 2018 r. wynika, że łączna masa odebranych odpadów wzrosła o –11,97 % w tym:

- odpadów zmieszanych o – 9,05%,
- odpadów zielonych o – 43,12%,
- odpadów wielkogabarytowych o - 166,79%,
- selektywnie zbieranych tzw. frakcji wtórnych o - 39,61%,
- odpadów remontowo-budowlanych o – 9,55%.

Zmniejszeniu uległa masa selektywnie odbieranych:

- odpadów ulegających biodegradacji (kuchennych) o – 24,34%.

Wskaźnik wytwarzania odpadów komunalnych dla gminy wyniósł 513,73 [kg/M/rok] (bez odpadów budowlano-remontowych) w przeliczeniu na osoby objęte systemem gospodarowania i wzrósł w stosunku do poprzedniego roku o 6,7 %.

Porównanie mas odpadów odebranych w poszczególnych latach zawiera wykres nr 3. Masę odpadów odebranych i zebranych na 1 mieszkańca objętego systemem w poszczególnych latach zawiera wykres nr 4.

VII. WNIOSKI Z PRZEPROWADZONEJ ANALIZY I REKOMENDACJE W CELU WERYFIKACJI MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE GMINY CZĘSTOCHOWA

1. Gmina Częstochowa właściwie realizowała zadania określone w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 z póź. zm.).
2. Gospodarowanie odpadami komunalnymi zmieszanymi oraz zielonymi gmina Częstochowa w 2018 r. prowadziła zgodnie z wytycznymi określonymi w wojewódzkim planie gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022.
3. Moc przerobowa Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych była wystarczająca do zagospodarowania całego strumienia odpadów powstających na terenie Gminy Częstochowa.
4. Gmina osiągnęła zakładany limit recyklingu, przygotowanie do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji: papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła (który wynosił 30%) oraz odpadów remontowo-budowlanych (który wynosił 50%). Jednak istnieje realne zagrożenie nieosiągnięcia limitu dla frakcji wtórnej w 2019 r. (która została określona na 40%).
5. Gmina osiągnęła ograniczenie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania. W kolejnych latach koniecznym będzie podjęcie działań w celu ograniczenia masy odpadów zbieranych w sposób nieselektywny i zwiększenia masy odpadów przekazanych do odzysku, ograniczających ilość składowanych pozostałości z sortowania odpadów.
6. Finansowanie systemu gospodarowania odpadami pokryło koszty jego funkcjonowania.
7. W dalszym ciągu będą prowadzone kontrole nieruchomości w zakresie zgodności złożonej deklaracji ze stanem faktycznym (tj. w zakresie prawidłowo prowadzonej selektywnej zbiórki odpadów, ilości zadeklarowanych osób, pojemności pojemników). Ciągłe wzrasta ilość odpadów odbieranych (w tym odpadów zmieszanych) pomimo zmniejszenia ilości osób, od których pobierana jest opłata z gospodarowanie odpadami.
8. Planowana jest kontynuacja akcji edukacyjnych w zakresie prawidłowej zbiórki odpadów selektywnie zbieranych i informacyjnych dot. zasad funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.
9. Planowane są dalsze inwestycje w Częstochowskim Przedsiębiorstwie Komunalnym Sp. z o.o. - Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych.
10. Za niepokojące uznaje się powtarzające się w 2018 r. procedury spalenia pojemników na terenach zabudowy wielorodzinnej. Powyższe powoduje straty materialne nie tylko dotyczące systemu gospodarowania odpadami, ale także zniszczenia mienia osób fizycznych i jednostek oraz koszty społeczne i środowiskowe.

VIII. TABELE I WYKRESY

Tabela nr 2. Moc przerobowa instalacji własnych Gminy Miasto Częstochowa – zgodnie z posiadanymi sektorowymi decyzjami administracyjnymi

Lp.	Nazwa instalacji lub urządzenie	Roczna ilość odpadów dopuszczona do odzysku lub unieszkodliwiania [Mg]	Proces R lub D	Kod odpadów	Masa odpadów przyjętych do instalacji [Mg]
1	Linia technologiczna MBP	95000	R-12	20 03 01	72 360,060
	Ilość odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych w wyniku przetworzenia zmieszanych odpadów komunalnych		R 12	19 12 12	10 390,980 (14,36%)
			D 5		25 767,410 (35,61%)
	Surowce wtórne 15 01 wysortowane ze strumienia odpadów komunalnych		R 5 – przekazywane do firm recyklingowych	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 07	1 859,650 (2,57%)
2	Zakład kompostowy	40100	R-3	02 03 04	0
				03 01 05	0
				20 01 08	4 079,400
				20 02 01	9 683,280
3	Instalacja rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych	25000	R-12	20 03 07, 15 01 03	1 814,210
4	Linia do odpadów z selektywnej zbiórki	30000	R-12	07 02 13, 15 01 01, 05 01 02, 15 01 04, 15 01 08, 15 01 07, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39	0,4
5	Instalacja rozdrabniania odpadów remontowo-budowlanych	15000	R-12	17 01 01	0
6	Rekultywacja I kwatery składowej	5000	R 5	17 01 01	697,4

Tabela nr 3. Koszty systemu oraz wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami w latach 2013-2018

Lata	Wpłaty z opłat za gospodarowanie odpadami [zł]		
	Dochody (wpłaty bieżące i zaległe)	Wydatki	Ulgi (ubytek)
2013	12 591 742,36	13 906 233,27	
2014	37 006 537,50	29 241 746,61	
2015	34 938 627,32	33 286 742,97	
2016	36 234 796,36	39 235 350,04	
2017	40 224 165,70	42 572 158,17	-894,00
2018	42 294 891,23	43 094 129,82	-143 388,00
Łącznie	203 290 760,47	201 336 360,88	-144 282,00

Tabela nr 4. Prognoza składu morfologicznego odpadów komunalnych wytwarzanych przez statystycznego mieszkańca w obszarze miejskim w 2018 r. [kg/M/rok]

FRAKCJA	[kg/M/rok]
Odpady kuchenne organiczne	86,1
Drewno	2,0
Papier	58,3
Tworzywa sztuczne	51,9
Szkło	39,7
Tekstylia	8,8
Metale	9,2
Odpady niebezpieczne	2,2
Odpady wielomateriałowe	18,9
Odpady inertne	11,7
Inne kategorie	14,1
Fracja drobna < 10 mm.	35,6
Odpady zielone	19,3
Odpady wielkogabarytowe	10,0
Łącznie	367,9

Tabela nr 5. Instalacje, do których zostały przekazane odpady odebrane z terenu gminy Częstochowa

Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania[Mg]
Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Sobuczynie	Sobuczyna, ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzosowa	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,4
		17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	709,12
		20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2,44
		20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	5,04
		20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	1,44
		20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,58
		20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	6,18

Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania[Mg]
		20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1 814,21
Instalacja do produkcji folii polietylenowej Konkret Z.R. Trejderowscy Sp.j.	Wielkie Rychnowo 86A, 87-410 Kowalewo Pomorskie	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,969
Instalacja do przetwarzania ZSEiE Enviropol PL Sp. z o.o.	ul. Mechaników 15, 44-109 Gliwice	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,186
		20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	28,4
Instalacja do przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego MB Recycling Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. K.	ul. Czarnowska 56, 26-065 Piekoszów	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	8,265
		20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	14,88
		20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	5,155
		20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	76,625
Instalacja do przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego Remondis Elektrorecycling Sp. z o.o.	ul. Ekologiczna 2, 05-870 Błonie	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,815
		20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	113,013
Instalacja mechanicznego sortowania odpadów Remondis Sp. z o.o. Oddział w Częstochowie ul. Radomska 12	ul. Wielkopiećkowa 16, 42-202 Częstochowa	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2 201,96
		15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	9,68
		15 01 07	Opakowania ze szkła	2 012,31
Instalacja mechanicznego sortowania odpadów REW-Eco	ul. Kolejowa, 42-208 Częstochowa	15 01 07	Opakowania ze szkła	3,231

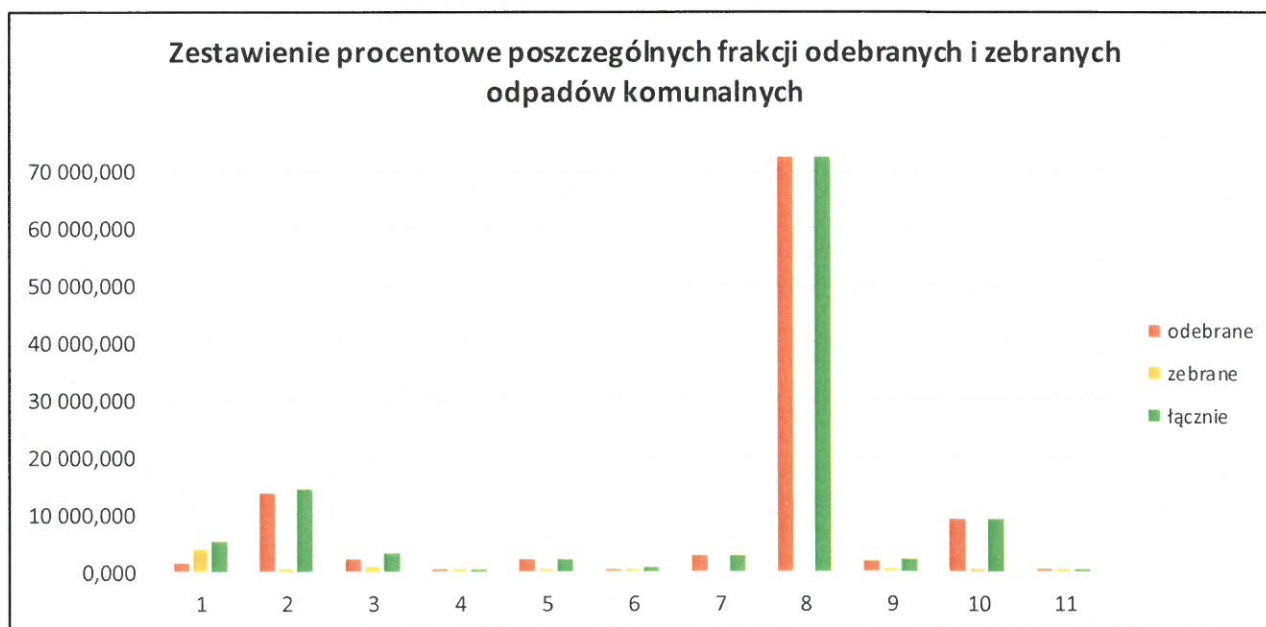
Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania[Mg]
Instalacja w zakładzie przemysłowym do przetwarzania stłuczki szklanej Remondis Glass Recykling Polska Sp. z o.o.	ul. Wawelska 107, 64-920 Piła	15 01 07	Opakowania ze szkła	1,274
Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Sobuczynie	Sobuczyna, ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzosowa	20 03 01	Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	72 360,060
SOBREKO Sp. z o.o.	Sobuczyna, ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzosowa	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	7 836,89
		17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	32,46
		17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	6,1
		17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901, 170902 i 170903	568,84
		20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	216,4
		ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	2 728,94
Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego Firma Handlowo-Usługowa Andrzej Bajor BOWI	ul. Ogrodowa 64a, 42-202 Częstochowa	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	124,178
		20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	136,904

Tabela nr 6. Punkty, w których były zbierane selektywnie odpady przekazywane przez mieszkańców gminy Częstochowa

Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
Stacjonarny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (SPSZOK) Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Sobuczynie, ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzosowa	15 01 01	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,5
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	8,22
	15 01 04	Opakowania z metalu	0,32
	15 01 07	Opakowania ze szkła	1,5
	16 01 03	Zużyte opony	17,94
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	105,64
	17 02 02	Szkło	8,18
	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	10,76
	20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	1
	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	5,92
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	12,52
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	18,22
	20 01 40	Metale	0,4
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	515,74
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	207,66	
ECOPORT Sp. z o.o. Sp. K 42-202 Częstochowa, ul. Podkolejowa 1/5A	15 01 04	Opakowania z metalu	86,25
FH ALINEX 42-202 Częstochowa, ul. Tartakowa 60	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	15
	15 01 04	Opakowania z metalu	18,86
FOLMAK Bartłomiej Dynus 42-202 Częstochowa, ul. Zaciszańska 27/41	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1 280,97
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	123,232
	15 01 07	Opakowania ze szkła	17,37
	20 01 01	Papier i tektura	93,19
IRCHEM Sp. z o.o. Sp.K 42-202 Częstochowa, ul. Bór 182	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	241,941
	15 01 04	Opakowania z metalu	5,231
	15 01 07	Opakowania ze szkła	162,678
	20 01 01	Papier i tektura	1,09
	20 01 40	Metale	56,071
MODERNO Rafał Wiśniewski 42-216 Częstochowa, ul. Prosta 11	15 01 04	Opakowanie z metalu	43,88
P.P.H.U. UNI-METAL 42-	15 01 04	Opakowanie z metalu	42,64

Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
230 Koniecpol, ul. Różana 6/1			
P.P.U. SURMAT Sp. z o.o. 42-202 Częstochowa, ul. Żyzna 13G	15 01 04	Opakowania z metalu	45,265
P.W. Spiż G. Wawrzak, C. Wawrzak S.J. 42-229 Częstochowa, ul. Rydza Śmigłego 32A	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,479
	15 01 04	Opakowania z metalu	33,508
SINOMA Krzysztof Oettingen 42-216 Częstochowa, ul. Przybyszewskiego 13/15	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2 223,62
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	692,437
	15 01 04	Opakowania z metalu	8,107
Stena Recycling Sp. z o.o. 02-390 Warszawa, ul. Grójecka 208	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	26,03
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,04
	15 01 04	Opakowania z metalu	0,024
	20 01 01	Papier i tektura	42,86

Wykres 1. Zestawienie procentowe poszczególnych frakcji odebranych i zebranych odpadów komunalnych



Legenda: 1 - papier i tektura, 2 - odpady ulegające biodegradacji (w tym zielone), 3 - tworzywa sztuczne, 4 - metale, 5 - szkło, 6 - odpady niebezpieczne i elektroniczne, 7 - popioły, 8 - odpady zmieszane, 9 - wielkogabarytowe, 10 - remontowo-budowlane, 11 - inne frakcje łącznie

Wykres 2.

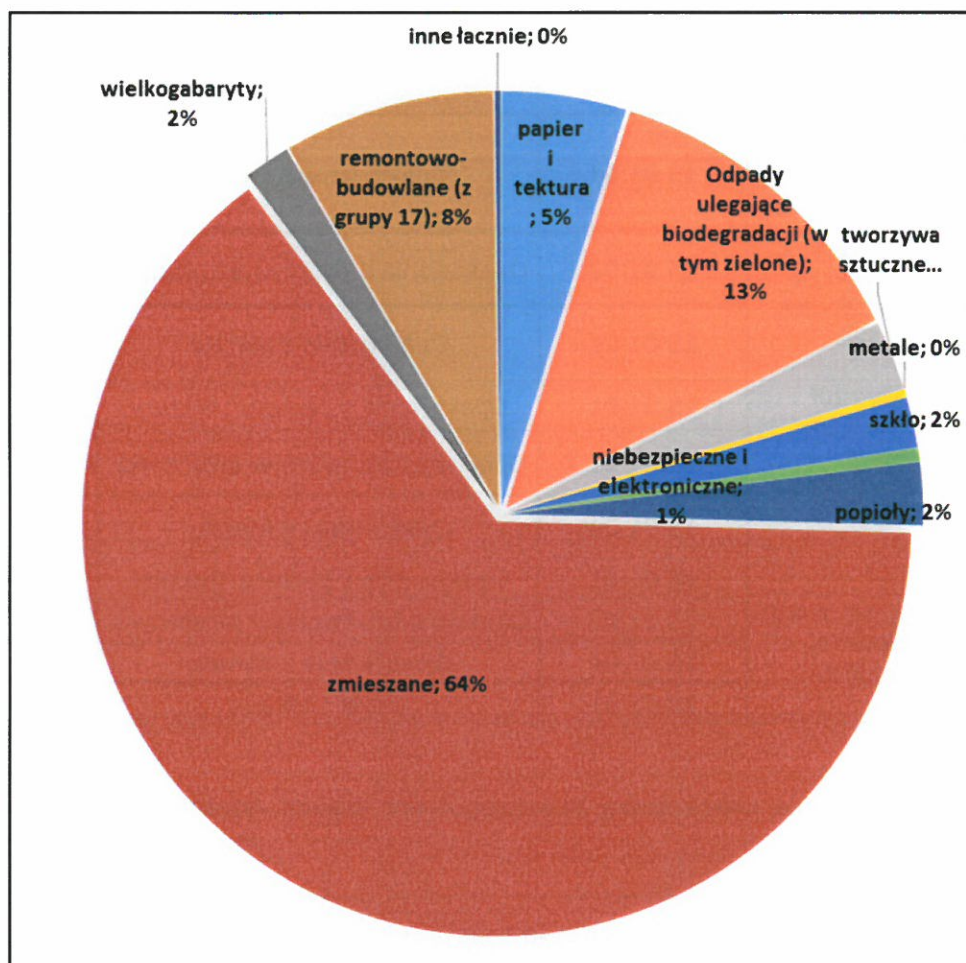
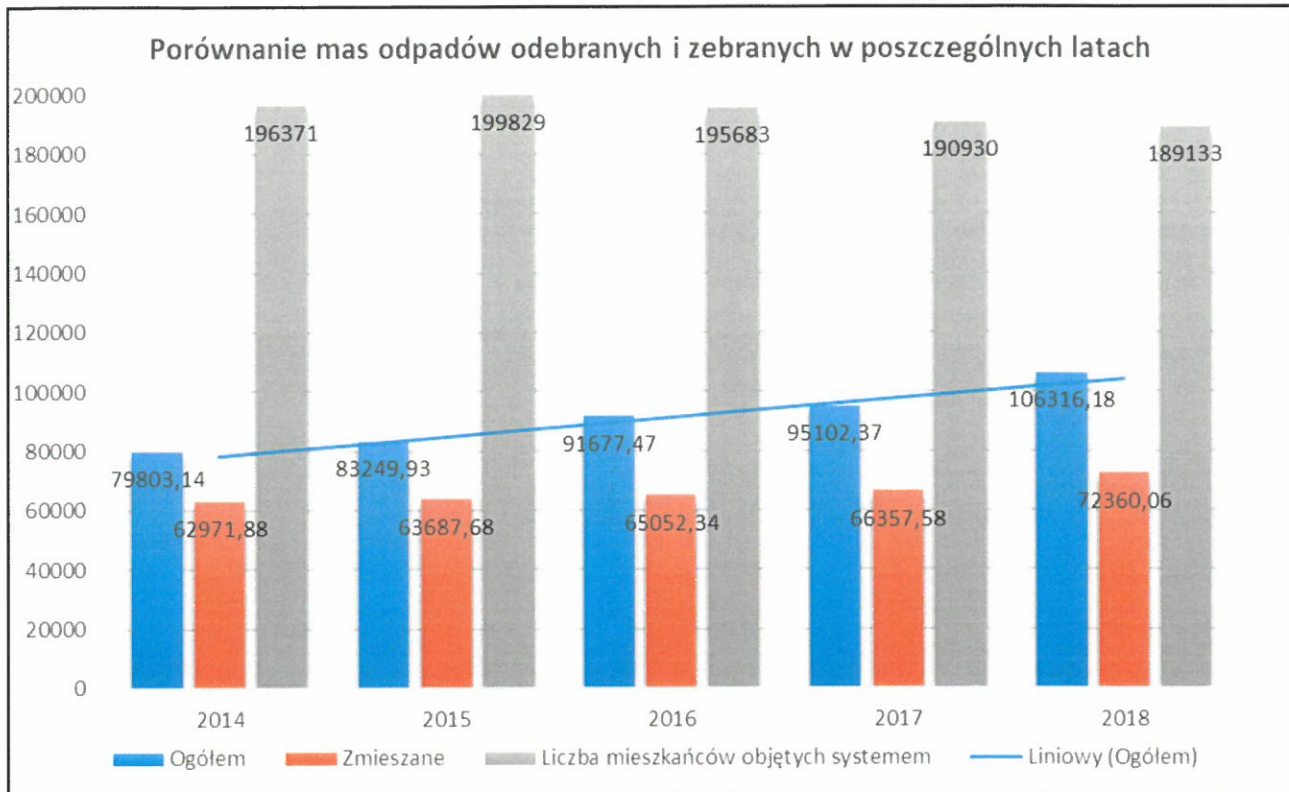


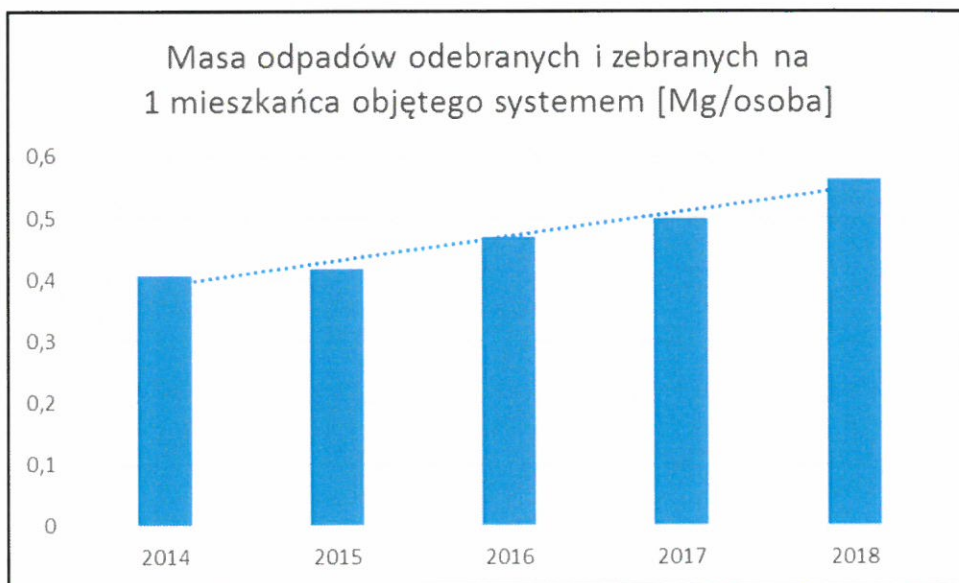
Tabela nr 7. Osiągnięte przez Gminę Miasto Częstochowa w 2018 r. poziomy dla gospodarowania odpadami komunalnymi

Rodzaj gospodarowania	Poziom wymagany [%]	Poziom osiągnięty [%]
Recykling, przygotowanie do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji: papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła	30	30,054
Recykling, przygotowanie do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	50	93,36
Ograniczenie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania	Poziom dopuszczalny [%]	Poziom osiągnięty [%]
	40	30,455

Wykres 3. Porównanie mas odpadów odebranych w latach 2014-2018



Wykres 4.



Z up. Prezydenta Miasta Częstochowy

Andrzej Babczyński
Zastępca Prezydenta Miasta
Częstochowy

Główny Specjalista
Dorota Jabłońska

Kierownik
Referatu Gospodarki
Odpadami Komunalnymi
Witold Klimza

Główny Specjalista
mgr inż. Aneta Myga

Naczelnik 19
Wydział Zarządzania Środowiska
mgr inż. Andrzej Szczerba

