



M I A S T O
C Z E L A D Ź

**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie Gminy
Czeladź za 2016 rok**

Czeladź, dnia 18.04.2017 r.

I. Wprowadzenie.

Niniejszy dokument sporządzony został w związku z ustawowym obowiązkiem przeprowadzenia rocznej analizy stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Czeladź, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Podstawę prawną opracowania stanowi art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 250 z późn. zm.).

Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z rocznym Sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi sporządzanym przez gminę na podstawie art. 9q ww. ustawy, celem jego przedłożenia marszałkowi województwa oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

II. Zarys prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Czeladź.

1. Informacje ogólne.

Odpady komunalne powstające na terenie gminy Czeladź odbierać mogą wyłącznie przedsiębiorcy, którzy uzyskali wpis do Rejestru Działalności Regulowanej.

Na dzień 31 grudnia 2016 r. wpis do Rejestru posiadali:

- Stena Recycling Sp. z o.o. Oddział w Siemianowicach Śląskich, 41-100 Siemianowice Śląskie, ul. Marii konopnickiej 11;
- Wywóz Nieczystości oraz Przewóz Ładunków Wiesław Strach, 42-224 Częstochowa, ul. Kosmowskiej 6 m 94;
- Remondis Górny Śląsk Sp. z o.o. 41-706 Ruda Śląska, ul. Piotra Skargi 87;
- Strach i Synowie Sp. z o.o. 42-202 Częstochowa, ul. Bór 169;
- SUEZ Południe Sp. z o.o. 42-207 Częstochowa, ul. Dębowa 26/28 Oddział w Bieruniu 43-155 Bieruń, ul. Wawelska 53;
- Przedsiębiorstwo Techniczno-Handlowo-Usługowe „INTERPROMEX” Sp. z o.o. 42-500 Będzin, ul. Paryska 11;
- Siewierskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. 42-470 Siewierz, ul. Krakowska 45;
- Zakład Oczyszczania Miasta Zbigniew Strach 42-274 Konopiska, Korzonek 98;
- Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. 40-833 Katowice, ul. Obroki 140;
- REMONDIS Sp. z o.o. 02-981 Warszawa, Zawodzie 16 Oddział Sosnowiec, 41-203

Sosnowiec, ul. Baczyńskiego 11;

- Przedsiębiorstwo Komunalne „DARPOL” Dariusz Strach, Korzonek 98, 42-274 Konopiska;
- CZYŚCIOCH S.C. Bielas Waldemar, Ratajczak Grzegorz, 40-319 Katowice, ul. Pogodna 15/74;
- REMONDIS Gliwice Sp. z o.o. 44-100 Gliwice, ul. Kaszubska 2;
- First Recycling Sp. z o.o. Oddział w Sosnowcu, 41-200 Sosnowiec, ul. Radocha 6;
- PZOM Sp. z o.o. Spółka komandytowa, 42-274 Konopiska, ul. Przemysłowa 7;
- Zakład Oczyszczania, Wywozu i Utylizacji Nieczystości „EKO-SYSTEM” Bożena Strach i Wldemar Strach Sp. J. 42-274 Konopiska, ul. Spółdzielcza 1/1;
- Zakład Usługowy Konserwacja Terenów Zielonych Jacek Wieczorek, 41-933 Bytom, ul. Władysława Łokietka 4;
- Przedsiębiorstwo Gospodarki odpadami „CORTEX-II” Sp. z o.o., 41-250 Czeladź, ul. Szyb Jana 1H;
- Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o., 41-100 Siemianowice Śląskie, ul. Śmiłowskiego 15;
- A.S.A. Eko Polska Sp. z o.o. W Zabrze, 41-800 Zabrze, ul. Lecha 10;
- ALBA Południe Polska Sp. z o.o., 41-300 Dąbrowa Górnicza, ul. Starocmentarna 2;
- ALBA MPGK Sp. z o.o., 41-300 Dąbrowa Górnicza, ul. Starocmentarna 2;
- PTS ALBA Sp. z o.o., 41-503 Chorzów. ul. Bytkowska 15;
- ALBA PGK Czeladź Sp. z o.o., 41-250 Czeladź, ul. Wojkowicka 14a;
- Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „OFI” K.A. Michaliszyn Spółka Jawna, 41-300 Dąbrowa Górnicza, ul. Robotnicza 47;
- Grzegorz Kobierzyński, 41-218 Sosnowiec, ul. Zielonogórska 61/25;
- Abluo Kamil Bielas, 32-329 Kolonia, ul. Długa 39.

Realizacja gospodarowania odpadami komunalnymi

Zgodnie z umową zawartą na okres od dnia 1.07.2015 r. do dnia 30 czerwca 2017 r. odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych w Czeladzi realizowane są na podstawie umowy, którą realizuje wyłonione w drodze przetargu nieograniczonego konsorcjum firm:

- ALBA PGK Czeladź Sp. z o.o.,
- Przedsiębiorstwo Techniki Sanitarnej ALBA Sp. z o.o. z Chorzowa,
- ALBA Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Dąbrowie Górniczej.

Na terenie gminy Czeladź odpady komunalne podzielone są na:

1. Odpady zmieszane:

- a) odbiór z zabudowy wielomieszkaniowej odbywa się nie rzadziej niż 2 razy w tygodniu (w zależności od potrzeb zarządcy nieruchomości do 6 razy w tygodniu),
- b) odbiór z zabudowy jednorodzinnej odbywa się nie rzadziej niż 1 raz na dwa tygodnie.

2. Odpady zbierane selektywnie:

zbiórka odpadów selektywnych z podziałem na papier, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe, szkło, odpady biodegradowalne i zielone odbywa się w dwóch systemach:

- a) w systemie pojemnikowym – obejmującym zabudowę wielomieszkaniową, w której skład wchodzi Spółdzielnie Mieszkaniowe oraz Wspólnoty Mieszkaniowe – odbierane są co najmniej 1 raz na tydzień.
- b) w systemie workowym – obejmującym zabudowę jednorodzinną – odbierane są 1 raz w miesiącu.

Odpady biodegradowalne i zielone są odbierane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych 1 raz w tygodniu w okresie od początku marca do końca listopada.

W miesiącach od grudnia do końca lutego odpady biodegradowalne i zielone odbierane są 1 raz na miesiąc wraz z odpadami gromadzonymi selektywnie.

Mieszkańcy gminy Czeladź mogą również bezpłatnie oddawać odpady zielone w do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) przy ul. Szyb Jana 1 H w Czeladzi.

Odpady wielkogabarytowe z nieruchomości jednorodzinnych odbierane są dwa razy do roku (w formie wystawki) na wiosnę i na jesieni a z nieruchomości wielomieszkaniowych raz na 2 tygodnie z funkcjonujących placów gospodarczych.

W roku 2016 na terenie gminy funkcjonował Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) prowadzony przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami CORTEX II Sp. z o.o., zlokalizowany przy ul. Szyb Jana 1H w Czeladzi.

Przedsiębiorca realizujący usługę prowadzenia PSZOK został wyłoniony w drodze przetargu nieograniczonego (umowa zawarta została na okres od 1 lipca 2013 r. do 30 czerwca 2017 r.).

W roku 2015 ze względu na wyczerpanie limitu odpadów przewidzianych umową udzielone zostało zamówienie uzupełniające zgodnie z art. 67 ust. 1 Prawa zamówień publicznych (umowa obowiązywała do 15 lipca 2016r.). Następnie ze względu na unieważnienie postępowania przetargowego i niemożność zawarcia umowy na funkcjonowanie PSZOK, zlecono prowadzenie PSZOK z wolnej ręki dotychczasowemu wykonawcy do końca 2016 r. Po ponownie przeprowadzonym postępowaniu przetargowym wyłoniono wykonawcę i podpisano umowę, na okres od dnia 1.01.2017r. do dnia 31.12.2018r. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

nadal prowadzony jest przez PGO CORTEX II Sp. z o.o.

Do punktu mieszkańcy mogą dostarczać odpady powstające w gospodarstwach domowych tj: papier i tektura, metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, szkło, odpady zielone, przeterminowane leki, chemikalia, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady budowlane i rozbiórkowe (limit do 1 tony rocznie na gospodarstwo domowe), meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony i wszelkiego rodzaju odpady niebezpieczne

Ponadto gmina Czeladź prowadziła zbiórkę zużytych baterii na terenie czeladzkich placówek oświatowych oraz przeterminowanych leków w 3 aptekach: „EUROPEJSKA II” przy ul. Będzińskiej 80, „FARMACJA” przy ul. Spacerowej 4 oraz w aptece na ul. Rynek 24.

2. Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Czeladź w roku 2016 .

- zmieszane odpady komunalne: 12 652,900 Mg
- odpady ulegające biodegradacji: 669,10 Mg
- papier i tektura: 203,864 Mg
- tworzywa sztuczne: 40,792 Mg
- zmieszane odpady opakowaniowe: 756,857 Mg
- szkło 266,389 Mg
- odpady wielkogabarytowe: 321,320 Mg
- odpady budowlano-remontowe: 538,72 Mg

3. Ilość odpadów komunalnych zebranych w PSZOK.

- papier i tektura: 2,665 Mg
- tworzywa sztuczne: 15,893 Mg
- żelazo i metal: 0,660 Mg
- Szkło: 14,200 Mg
- odpady budowlano-remontowe: 370,121 Mg
- odpady wielkogabarytowe: 50,584 Mg
- leki: 0,569 Mg
- odpady ulegające biodegradacji: 43,261 Mg
- odpady niebezpieczne (w tym zużyte opony, filtry olejowe, farby, tusze, papa, urządzenia zawierające freon, kwasy oraz urządzenia elektryczne i elektroniczne zawierające substancje niebezpieczne): 11,832 Mg
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny: 8,243 Mg
- tekstylia: 2,559 Mg

4. Osiągnięte poziomy odzysku w roku 2016.

Poziomy odzysku obliczono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012r. oraz Rozporządzeniem Ministra z dnia 29 maja 2012r.:

- a) Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania: **0%** (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska poziom ten w 2016r. nie może przekroczyć 50%). Oznacza to, że odpady komunalne ulegające biodegradacji zebrane z terenu gminy Czeladź w całości zostały poddane innym procesom odzysku niż składowanie.
- b) Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła: **31,87%** (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska poziom ten w 2016 r. nie może być niższy niż 18%).
- c) Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych: **97,92%** (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska poziom ten w 2016r. nie może być niższy niż 50%). Osiągnięty wynik pozwala na spełnianie maksymalnych wymogów dla tego rodzaju odpadów określonych na rok 2020.

Gmina spełniła kryteria wynikające z przepisów prawa

III. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Na terenie gminy Czeladź na dzień 31 grudnia 2016 r. zameldowanych było 30 736 mieszkańców. Systemem odbierania i gospodarowania odpadami komunalnymi (na podstawie złożonych deklaracji) objętych jest 29 294 osób.

Znaczna większość mieszkańców gminy Czeladź, ok. 70% mieszka w zabudowie wielomieszkaniowej administrowanej przez największych 9 zarządców nieruchomości, tj.:

- Czeladzka Spółdzielnia Mieszkaniowa,
- Zakład Budynków Komunalnych,
- Czeladzkie Towarzystwo Budownictwa Społecznego,
- Górnicza Spółdzielnia Mieszkaniowa „Skarbek”,
- Spółdzielnia Mieszkaniowa „Saturn”,
- Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ADM,
- Spółka Restrukturyzacji Kopalń,
- Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów,
- STS Invest Polska

W zabudowie wielomieszkaniowej ze względu na największe skupiska i anonimowość mieszkańców występują największe problemy z prawidłowym zbieraniem odpadów w sposób selektywny. Gmina podjęła działania zmierzające do określenia miejsc, w których najczęściej występuje proceder nieprawidłowej segregacji odpadów (głównie zanieczyszczanie odpadów selektywnych przez odpady zmieszane) poprzez powiadomienie zarządców nieruchomości o możliwości naliczenia zwiększonej opłaty za odbieranie odpadów oraz przygotowania odpowiedniej kampanii informacyjnej i edukacyjnej dla mieszkańców.

W najbliższych latach gmina musi kontynuować działania zmierzające do zwiększenia ilości odpadów zbieranych selektywnie tak aby móc spełnić rygorystyczne poziomy odzysku i recyklingu oraz ograniczenia składowania odpadów komunalnych.

W zabudowie wielomieszkaniowej zwiększono już liczbę pojemników na odpady segregowane (obecnie ustawionych jest 704 pojemników), a w miejscach gdzie nie było możliwości dostawienia pojemników zwiększono częstotliwość odbierania odpadów. W stosunku do lat poprzednich ilość pojemników na odpady segregowane zwiększyła się o ok. 200 sztuk.

Zmieniono również zasady otrzymywania worków na odpady selektywne w zabudowie jednorodzinnej. Obecnie worki wydawane są w ilości 1:1 czyli ile pełnych worków oddamy tyle nowych dostaniemy.

Znacznie zwiększono częstotliwość odbierania odpadów biodegradowalnych (zielonych). W latach wcześniejszych była ona ustalona na 1 raz w miesiącu i jak wykazała praktyka była to częstotliwość niewystarczająca. Obecnie odpady zielone odbierane są co tydzień.

Kolejny rok po wprowadzeniu jednolitego systemu odbierania i gospodarowania odpadami komunalnymi pokazuje nam, iż wzrost ilości wytwarzanych odpadów zmieszanych zatrzymał się i w stosunku do roku 2015 ilość zmieszanych odpadów komunalnych zmniejszyła się o ok. 500 Mg. Wzrosła natomiast ilość odpadów zebranych selektywnie do 2 797 Mg, podczas gdy w roku 2015 było to 1 619 Mg.

Uszczelnienie systemu, rygorystyczne normy odzysku i ograniczenia składowania oraz coraz bardziej zaawansowana technika przetwarzania odpadów powodują zwiększenie kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi. W obecnym stanie prawnym zmieszane odpady komunalne oraz odpady ulegające biodegradacji (wytworzone na terenie gminy Czeladź) muszą zostać oddane do Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) zlokalizowanych w regionie II województwa śląskiego. Nie ma możliwości aby odpady te trafiły bezpośrednio na „instalacje zastępcze” do składowania.

RIPOK posiadają zaawansowane instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów tak więc koszt przetwarzania odpadów znacznie wzrośnie ponieważ składowanie było najtańszą

formą unieszkodliwiania odpadów jednocześnie najbardziej obciążającą środowisko naturalne. Zmieszane odpady komunalne oraz odpady ulegające biodegradacji zebrane na terenie naszego miasta zawożone są do RIPOK, Zakład Przetwarzania Odpadów Komunalnych LIPÓWKA II w Dąbrowie Górniczej.

W roku 2016 łączne wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły 4 652 238,66 zł.

Natomiast koszty poniesione przez gminę w roku 2016 szacuje się na:

- odbieranie i zagospodarowanie odpadów 3 434 210,99 – zł
- prowadzenie PSZOK – 136 428,50 zł
- zakup koszy i edukacja ekologiczna – 160 067,75 zł
- likwidacja dzikich wysypisk – 32 082,48 zł
- koszty administracyjne – 241 816,30 zł

Razem: 4 004 606,02 zł zł

Ze środków finansowych pobranych z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina realizuje również edukację ekologiczną, zakup ulicznych koszy na śmieci, zakup torebek na psie odchody, edukacyjnej gry internetowej oraz uprzątnię tzw. „dzikich wysypisk”.

W ubiegłym roku zakupiono 400 sztuk ulicznych koszy na śmieci oraz ustawiono kontenery 3,5 m³ na odpady w trzech miejscach gdzie najczęściej powstawały tzw. dzikie wysypiska. Kontenery ustawiono przy kompleksach garażowych na ul. Szpitalnej, Asfaltowej i Wiosennej i są one na bieżąco opróżniane z wrzucanych do nich odpadów. Zorganizowano również akcję uprzątnię „dzikich wysypisk”, zebrano i wywieziono odpady z 10 takich miejsc.

Dla najmłodszych mieszkańców miasta zlecono wykonanie i umieszczono na stronie internetowej miasta grę edukacyjną, w której najmłodszym w interesujący sposób przedstawiane są zasady prawidłowego gospodarowania odpadami.

Kontynuacja podejmowanych przez gminę działań w kolejnych latach z pewnością pozwoli na zoptymalizowanie funkcjonowania systemu oraz spełnienie ustawowych norm.