



# **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Czeladź za 2015 rok**

Czeladź, dnia 29.04.2016 r.

## **I. Wprowadzenie.**

Cel przygotowania analizy.

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

Podstawa prawna.

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. 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 przedsiębiorcy, którzy uzyskali wpis do Rejestru Działalności Regulowanej. Na dzień 31 grudnia 2015 r. wpis do Rejestru posiadali:

- Stena Recycling Sp. z o.o. Oddział w Siemianowicach Śląskich, 41-100 Siemianowice Śląskie, ul. Marii Konopnickiej 11;
- EKOŚRODOWISKO Sp. z o.o. 41-909 Bytom, ul. Cyryla i Metodego 50;
- Wywóz Nieczystości oraz Przewóz Ładunków Wiesław Strach, 42-224 Częstochowa, ul. Kosmowskiej 6 m 94;
- Strach i Synowie Sp. z o.o. 42-202 Częstochowa, ul. Bór 169;
- SITA POŁUDNIE Sp. z o.o. 42-200 Częstochowa, ul. Dębowa 26/28 Oddział baza transportowa 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;
- Spectrum Silesia Service Sp. z o.o. 41-922 Radzionków, ul. Anieli Krzywoń 16;
- 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 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
- Zakład Oczyszczania, Wywozu i Utylizacji Nieczystości „EKO-SYSTEM” Bożena Strach i Waldemar Strach Sp. J., 42-274 Konopiska, ul. Spółdzielcza 1/1;
- 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
- Abluo Kamil Bielas, 32-329 Kolonia, ul. Długa 39

Do 30 czerwca 2015 odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Czeladź oraz ich zagospodarowanie realizowane było przez konsorcjum firm:

Przedsiębiorstwo ALBA PGK Czeladź Sp. z o.o. oraz Przedsiębiorstwo Techniki Sanitarnej ALBA Sp. z o.o. z Chorzowa. Po rozstrzygnięciu nowego postępowania przetargowego od dnia 1 lipca 2015 r. odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych realizowane jest przez 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 odbierane są w postaci zmieszanej jak i selektywnej. Odbiór odpadów zmieszanych z zabudowy wielomieszkaniowej odbywa się nie rzadziej niż 2 razy w tygodniu (w zależności od potrzeb zarządcy nieruchomości do 6 razy w tygodniu), a w zabudowie jednorodzinnej nie rzadziej niż 1 raz na dwa tygodnie.

Zbiórka odpadów selektywnych z podziałem na papier, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe, szkło, odpady 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 jednorodziną – odbierane są 1 raz w miesiącu.

Odpady 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 zielone odbierane są 1 raz na miesiąc. Mieszkańcy gminy Czeladź mogą również bezpłatnie oddawać odpady zielone 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.

W roku 2015 na terenie gminy funkcjonował Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK)

prorowadzony przez PGO CORTEX II Sp. z o.o. zlokalizowany przy ul. Szyb Jana 1 H w Czeladzi. Przedsiębiorca realizujący usługę prowadzenia PSZOK został wyłoniony w drodze przetargu nieograniczonego (umowa obowiązywała od 1 lipca 2013 r. do 30 czerwca 2017 r.). W roku 2015 ze względu na wyczerpanie limitu odpadów przewidzianych dotychczasową umową udzielone zostało zamówienie uzupełniające zgodnie z art. 67 ust. 1 Prawa zamówień publicznych (umowa obowiązuje do 15 lipca 2016 r.). 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 w ilości do 1 tony rocznie na gospodarstwo domowe, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony i odpady niebezpieczne.

Ponadto gmina Czeladź prowadziła zbiórkę zużytych baterii na terenie czeladzkich placówek oświatowych oraz przeterminowanych leków w aptekach „EUROPEJSKA II” przy ul. Będzińskiej 80 i „FARMACJA” przy ul. Spacerowej 4. Obecnie leki przeterminowane można oddać dodatkowo również w aptecę zlokalizowanej na ul. Rynek 24.

## **2. Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Czeladź w roku 2015.**

- zmieszane odpady komunalne: 13 131,74 Mg
- odpady ulegające biodegradacji: 345,40 Mg
- papier i tektura: 243,07 Mg
- tworzywa sztuczne: 58,74 Mg
- zmieszane odpady opakowaniowe: 583,60 Mg
- szkło 191,20 Mg
- odpady wielkogabarytowe: 206,22 Mg
- odpady budowlano-remontowe: 336,52 Mg

## **3. Ilość odpadów komunalnych zebranych w PSZOK.**

- papier i tektura: 3,27 Mg
- tworzywa sztuczne: 9,14 Mg
- żelazo i metal: 0,38 Mg
- Szkło: 7,59 Mg
- odpady budowlano-remontowe: 298,25 Mg
- odpady wielkogabarytowe: 55,31 Mg
- leki: 0,51 Mg
- odpady ulegające biodegradacji: 49,72 Mg
- odpady niebezpieczne (w tym zużyte opony, filtry olejowe, farby, tusze, papa, urządzenia zawierające freon, kwasy oraz urządzenia elektryczne i elektroniczne zawierające substancje niebezpieczne): 49,12 Mg
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny: 3,29 Mg
- tekstylia: 1,14 Mg

#### 4. Osiągnięte poziomy odzysku w roku 2015.

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

- a) Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania: **0%** (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska poziom ten w 2015r. 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: **27,02%** (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska poziom ten w 2015 r. nie może być niższy niż 16%).
- c) Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych: **100%** (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska poziom ten w 2015r. nie może być niższy niż 40%). 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 2015 r. zameldowanych było 31 206 mieszkańców. Systemem odbierania i gospodarowania odpadami komunalnymi (na podstawie złożonych deklaracji) objętych jest 29 660 osób tj. 3 174 gospodarstwa domowe, w tym:

- gospodarstwa domowe zbierające odpady w sposób selektywny – 2 770,
- gospodarstwa domowe zbierające odpady w sposób nieselektywny – 404.

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) celem powiadomienia zarządców nieruchomości o możliwości naliczenia zwiększonej opłaty za odbieranie

odpadów oraz przygotowania odpowiedniej kampanii informacyjnej i edukacyjnej dla mieszkańców.

W najbliższych latach gmina musi podjąć 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 liczbę pojemników na odpady segregowane (obecnie ustawionych jest 649 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. 150 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 ustabilizował się i utrzymuje się na poziomie ok. 13 000 Mg. W latach wcześniejszych lata 2010-2013 wartość ta kształtowała się na poziomie 9- 10 tys. Mg. Natomiast regularnie rośnie ilość odpadów zbieranych selektywnie (największy wzrost mają odpady zielone, remontowo-budowlane oraz wielkogabarytowe). Dane te pokazują jaka ilość odpadów trafiała w latach wcześniejszych do tzw. „szarej strefy” lub na dzikie wysypiska.

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 2015 odnotowano wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 3 609 491,53 zł z czego zaległości na dzień 31 grudnia określono na kwotę 47 336,18 zł, a nadpłaty na kwotę 2 850,14 zł.

Koszty poniesione przez gminę w roku 2015 szacuje się na:

- odbieranie i zagospodarowanie odpadów 2 964 252,83 – zł
- prowadzenie PSZOK – 115 348,63 zł
- koszty administracyjne – 266 335,33 zł

Razem: 3 345 936,79 zł

Ze środków finansowych pobranych z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina planuje i realizuje również edukację ekologiczną, zakup ulicznych koszy na śmieci, zakup dystrybutorów i torebek na psie odchody oraz uprzątnięcie tzw. „dzikich wysypisk”. W ubiegłym roku zakupiono 20 sztuk dystrybutorów

torebek na psie odchody a obecnie zakupiono zapas torebek. Zlecono również wykonanie 200 sztuk koszy ulicznych, gry internetowej dla dzieci dot. zasad segregacji odpadów oraz pakietów edukacyjnych dla dzieci i młodzieży (przedszkole i szkoła podstawowa).

Podjęte działania pozwolą na zoptymalizowanie funkcjonowania systemu oraz spełnienie ustawowych norm.

**BURMISTRZ**

*mgr Zbigniew Szaleniec*