



M I A S T O  
C Z E L A D Ź

## **Analiza sytuacji gminy z zakresu gospodarki odpadami za rok 2017**

## **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 oraz art. 9tb ust 2 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1289 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. Realizacja gospodarowania odpadami komunalnymi - informacje ogólne.**

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

W roku 2017 odpady z terenu gminy odbierane były przez:

- 1) Alba Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Czeladź Sp. z o. o. Czeladź, ul. Wojkowicka 14a.
- 2) Alba Południe Polska Sp. z o. o. Dąbrowa Górnicza, ul. Starocmentarna 2.
- 3) Remondis Sp. z o. o. Oddział w Sosnowcu, ul. Baczyńskiego 11.
- 4) A.S.A. Eko Polska Sp. z o. o. Zabrze, ul. Lecha 10.
- 5) Zakład Oczyszczania Miasta Zbigniew Strach, Konopiska, Korzonek 98.
- 6) Abluo Kamil Bielas, Kolonia, ul. Długa 39.
- 7) SUEZ Południe Sp. z o. o. Częstochowa, ul. Dębowa 26/28.
- 8) Czyścioch S.C. Bielas Waldemar Ratajczak Grzegorz, Katowice, ul. Pogodna 15/74.
- 9) Strach i Synowie Sp. z o. o. Częstochowa, ul. Bór 169.

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych w Czeladzi realizowane są na podstawie umowy zawartej na okres od dnia 1.07.2017 r. do dnia 31 grudnia 2019 r., którą realizuje wyłonione w drodze przetargu nieograniczonego konsorcjum firm:

Lider: ALBA PGK Czeladź Sp. z o. o.,

Konsorcjant: Przedsiębiorstwo Techniki Sanitarnej ALBA Sp. z o. o. z Chorzowa.

W przetargu nieograniczonym zostały złożone 2 oferty przez:

- Konsorcjum firm ALBA, cena oferty: 11.516.850,00 zł brutto (**410,40** zł/Mg/odpady zmieszane, **102,60** zł/Mg/odpady selektywne),
- Remondis Gliwice Sp. z o. o., cena oferty: 15.309.000,00 zł brutto (**486,00** zł/Mg/odpady zmieszane, **324,00** zł/Mg/odpady selektywne).

Mimo wybrania oferty najkorzystniejszej pod względem finansowym nastąpił znaczny wzrost cen zarówno w aspekcie odbierania jak i zagospodarowania odpadów. W poprzednim okresie obowiązywania umowy (od 1.07.2015 r. do 30.06.2017r.) ceny kształtowały się następująco:

- 329,40 zł/Mg/odpady zmieszane,
- 54,00 zł/Mg/odpady selektywne.

Zoptymalizowany system gospodarowania odpadami komunalnymi pozwolił mimo znacznego wzrostu cen na utrzymanie stawki opłat pobieranych od mieszkańców na dotychczasowym poziomie, tj. 13 zł/miesiąc od osoby w przypadku zbierania odpadów w sposób selektywny oraz 20 zł/miesiąc od osoby za zbieranie odpadów bez selektywnej zbiórki.

Na terenie gminy Czeladź odpady komunalne zbierane były w podziale 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 – odpady odbierane są co najmniej 1 raz na tydzień (częstotliwość odbioru ustalona indywidualnie wg potrzeb);
- b) w systemie workowym – obejmującym zabudowę jednorodziną – odpady odbierane są 1 raz w miesiącu.

Odpady biodegradowalne i zielone odbierane były 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 biodegradowalne i zielone do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) przy ul. Szyb Jana 1 H w Czeladzi.

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

W roku 2017 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 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2018 r.).

Do punktu mieszkańcy mogą dostarczać odpady powstające w gospodarstwach domowych tj: papier i tektura, metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, szkło, odpady biodegradowalne i 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 oraz ich opakowania, papę, itp.

Ponadto gmina Czeladź prowadziła zbiórkę zużytych baterii na terenie czeladzkich placówek oświatowych oraz przeterminowanych leków w 5 aptekach:

1. Apteka „Europejska II”, ul. Będzińskiej 80.
2. Apteka „Farmacja”, ul. Spacerowej 4.
3. Apteka „Blisko Ciebie”, ul. Rynek 24.
4. Apteka „Blisko Ciebie”, ul. Nowopogońska 227i.
5. Apteka „Dbam o zdrowie”, ul. Rynek 24.

## **2. Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Czeladź w roku 2017.**

Z nieruchomości zamieszkałych w roku 2017 odebrano 12 736,70 Mg odpadów komunalnych, z czego 9 637,48 Mg stanowiły odpady zmieszane, a 3 099,22 Mg stanowiły odpady zebrane w sposób selektywny. Wszystkie odpady komunalne zebrane z nieruchomości zamieszkałych zlokalizowanych na terenie miasta zostały zagospodarowane w prawidłowy sposób w Regionalnych Instalacjach Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) oraz u uprawnionych recyklerów.

Z terenu całej gminy Czeladź w roku 2017 odebrano następujące ilości odpadów:

- zmieszane odpady komunalne: 10 814,530 Mg
- odpady ulegające biodegradacji: 689,100 Mg
- papier i tektura: 300,300 Mg
- tworzywa sztuczne: 81,000 Mg
- zmieszane odpady opakowaniowe: 709,420 Mg
- szkło: 277,040 Mg
- odpady wielkogabarytowe: 441,920 Mg
- odpady budowlano-remontowe: 737,920 Mg

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

W roku 2017 do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych Mieszkańcy dostarczyli 652,498 Mg odpadów, w tym:

- papier i tektura: 3,192 Mg
- tworzywa sztuczne: 23,970 Mg
- szkło: 10,817 Mg
- żelazo i metal: 0,995 Mg
- odpady budowlano-remontowe: 440,973 Mg
- odpady wielkogabarytowe: 65,112 Mg
- leki: 0,899 Mg
- odpady ulegające biodegradacji: 71,570 Mg
- odpady niebezpieczne (w tym filtry olejowe, farby, tusze, urządzenia zawierające freon, kwasy oraz urządzenia elektryczne i elektroniczne zawierające substancje niebezpieczne): 10,862 Mg
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny: 4,698 Mg
- tekstylia: 9,047 Mg
- zużyte opony: 10,363 Mg

Zebrane odpady biodegradowalne zostały zagospodarowane w RIPOK a pozostałe odpady przekazane do recyklingu, ponownego użycia lub utylizacji.

#### **4. Osiągnięte poziomy odzysku w roku 2017.**

Poziomy odzysku obliczono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. oraz Rozporządzeniem Ministra z dnia 15 grudnia 2017r.:

- a) Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania: **0%** (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska poziom ten w 2017r. nie może przekroczyć 45%). 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: **31,80%** (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska poziom ten w 2017 r. nie może być niższy niż 20%).
- c) Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych: **91,90%** (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska poziom ten w 2017r. nie może być niższy niż 45%). 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 2017 r. zameldowanych było 30 278 mieszkańców. Natomiast systemem odbierania i gospodarowania odpadów komunalnych (na podstawie złożonych deklaracji) objęte jest 29 052 osoby.

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. Jednym z częściej występujących problemów jest zmniejszanie ilości placów gospodarczych na terenach zabudowy wielomieszkaniowej (np. pod miejsca parkingowe) lub lokalizacja placów gospodarczych w miejscach trudno dostępnych dla służb komunalnych. Miasto monitoruje na bieżąco ten problem i powiadamia zarządców nieruchomości oraz proponuje zastosowanie skutecznych rozwiązań, np. zmiana lokalizacji placów gospodarczych, powiększanie placów tak aby wszystkie pojemniki można było w nich umieścić, itp. Również częstotliwość odbierania odpadów jest dostosowana do bieżących potrzeb zarządców nieruchomości. Na terenie miasta w zabudowie wielomieszkaniowej ustawione są 704 sztuki pojemników na odpady segregowane.

Kolejny rok po wprowadzeniu jednolitego systemu odbierania i gospodarowania odpadami komunalnymi pokazuje nam, iż zmniejsza się ilość odbieranych zmieszanych odpadów komunalnych a zwiększa się ilość odpadów zebranych w sposób selektywny. W roku 2016 zebrano 12 652,900 Mg odpadów zmieszanych i 2 797 Mg odpadów gromadzonych selektywnie. W roku 2017 zebrano 10 814,530 Mg odpadów zmieszanych oraz 3889,198 Mg odpadów gromadzonych selektywnie.

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,
- Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów PTS ALBA Sp. z o. o. MBP ZPO w Chorzowie,
- Instalacja MBP BM Recykling Sp. z o. o. w Siemianowicach Śląskich,

- Zakład Segregacji i Kompostowni Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Zabrze,
- MPMGO Sp. z o. o. Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w Sosnowcu.

W roku 2017 łączny koszt odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych na podstawie wystawionych i zapłaconych faktur oraz funkcjonowania systemu wyniósł: 3 705 529,31 zł, w tym:

1. Alba PGK Czeladź Sp. z o.o. - 3 133 268,04 zł
2. PSZOK – 187 534,55 zł
3. Dzierżawa i obsługa 3 kontenerów o poj. 3,5 m<sup>3</sup> ustawionych w miejscach potencjalnego występowania „dzikich wysypisk” przy kompleksach garaży na ul. Szpitalnej, Asfaltowej i Wiosennej – 24 397,20 zł.
4. Koszty administracyjne – 305 997,72 zł
5. Koszty przeprowadzenia postępowania przetargowego – 14 760,00 zł

Ponadto na terenie miasta w roku 2017 zlikwidowano 21 „dzikich wysypisk”, a koszt tych działań wyniósł 39 571,80 zł.

Zgodnie z zapisami ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2017 r., poz. 1289 z późn. zm.). Gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania. Działania gminy prowadzone dotychczas pozwoliły na spełnienie ustawowych poziomów recyklingu, ponownego użycia oraz na ograniczenie składowania odpadów. W latach następnych konieczne będzie zwiększenie edukacji ekologicznej wśród mieszkańców Czeladzi z naciskiem na prowadzenie prawidłowej selekcji odpadów komunalnych. Planowane jest przeprowadzenie serii wykładów i rozpropagowanie materiałów edukacyjnych we wszystkich gminnych placówkach oświatowych (szkoły i przedszkola) oraz prowadzenie edukacji wśród dorosłej części społeczeństwa. Zwiększona zostanie kontrola gromadzenia selektywnego odpadów, głównie w zabudowie wielorodzinnej, gdzie jakość zbieranych surowców wtórnych nie jest zadowalająca.

BURMISTRZ MIASTA CZELADŹ  
mgr Zbigniew Szaleniec