

URZĄD GMINY W CIELĄDZU

**ROCZNA ANALIZA  
STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA  
TERENIE GMINY CIELĄDZ  
ZA 2017  
ROK**

Cielądz, 27 kwietnia 2018 rok

## **1) Wprowadzenie**

### **1. Cel przygotowania analizy**

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

### **2. Podstawa prawna sporządzenia analizy**

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 250), gdzie określony został wymagany zakres takiej analizy.

Zakres podmiotowy analizy częściowo pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzonym przez gminę, na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 cyt. Ustawy, celem jego przedłużenia marszałkowi województwa oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do 31 marca roku następnego po roku, którego dotyczy.

### **3. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami**

Przy sporządzaniu niniejszej Analizy opierano się również o dokumenty o charakterze strategicznym, tj.:

- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.2017.1289 t.j. z dnia 2017.06.30)
- Krajowy plan gospodarki odpadami 2022 przyjęty uchwałą, nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 r. (M.P. 2016 r., poz. 784),
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2018.21 t.j. z dnia 2018.01.04)
- 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),

### **2) Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne do właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odrębnych odpadów komunalnych zamieszczonych, odpadów zielonych oraz pozostałości sortowania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania, wyłącznie do regularnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (

tj. spełniających wymogi art. 35 ust 6 nowej ustawy o odpadach). Zgodnie z zasadą bliskości z art. 20 ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach, nakazuje się również, aby odpady komunalne zamieszczane pozostałości sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno– biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych o ile są przeznaczone do składowania, a także odpady zielone, były przetwarzane na terenie regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone.

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 14 grudnia 2014 r. o odpadach, odpady powinny być w pierwszej kolejności poddawane odzyskowości, a składowane powinny być wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób było niemożliwe. Ponadto zgodnie z art. 105 ust. 1 tejże ustawy odpady przed umieszczeniem na składowisku poddaje się procesowi przekształcenia fizycznego, chemicznego, termicznego, lub biologicznego, w celu m.in. ograniczenia zagrożenia dla ludzi środowiska, a także objętości składowanych odpadów. W roku 2017 odebrano zmieszanych odpadów komunalnych (kod 20 03 01) w łącznej ilości 337,500 Mg. Cała ilość odpadów o kodzie 20 03 01 została poddana procesowi R12 w RIPOK- w Pukininie gm. Rawa Mazowiecka, prowadzonym przez ZGO AQUARIUM Sp. Z o. o. z siedzibą w Rawie Mazowieckiej. Na chwilę obecną brak jest innych możliwości w zakresie przetwarzania zamieszczonych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

### **3) Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

W 2017 r. na terenie gminy Cielądz nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych z tytułu składowania, recyklingu czy odzysku odpadów komunalnych i z tego tytułu nie poniesiono żadnych kosztów.

### **4) Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem, i unieszkodliwianiu odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31.12.2017)**

Wypełniając dyspozycje ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Gmina Cielądz wyłoniła w trybie zamówień publicznych wykonawcę świadczącego usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od mieszkańców z terenu gminy. W terminie od 01.01.2017- 31.12.2017 świadczenie obowiązków w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od mieszkańców z terenu gminy Cielądz, powierzono Konsorcjum PPHU DREWBUD Kazimierz Budek, Komorów 15, 96-214 Cielądz i Zakład Usług Komunalnych BUDMAX Grzegorz Budek, Komorów 45C, 96-214 Cielądz, które złożyło najkorzystniejszą ofertę w przetargu na kwotę 287 712,00 zł (słownie: dwieście osiemdziesiąt siedem tysięcy siedemset dwanaście złotych 00/100)

### **5) Liczba mieszkańców**

Zgodnie z art. 6c i art. 6h ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach właściciele nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy są obowiązani ponosić na rzecz gminy opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2017 na pobyt stały i czasowy – 4036. Ilość złożonych deklaracji 1055. Ze złożonych deklaracji wynika, że systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objętych jest 3482 osób z czego 3472 osoby



zadeklarowało segregację, natomiast 10 nie prowadzi segregacji odpadów. 16 osób zadeklarowało stawkę ryczałtową od domów letniskowych. Różnice pomiędzy ilością osób zameldowanych a zamieszkałych wynika z faktu, że część osób zameldowanych na terenie gminy Cielądz faktycznie zamieszkuje na terenie innej gminy. Ponadto warto również zauważyć, że w deklaracji wymienia się osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość. W sytuacji gdy dana osoba jest na terenie gminy Cielądz, a zamieszkuje na terenie innej gminy ma obowiązek złożyć deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w miejscu zamieszkania.

**6) Liczba właścicieli nieruchomości , którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust 1 ustawy o utrzymaniu czystości w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6- 12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.**

Stosowanie do zapisów art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach analizie powinna zostać poddana liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6 - 12 ustawy .

W 2017 wobec mieszkańców gminy nie wszczęto postępowanie w przedmiocie wezwania do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Wobec właścicieli nieruchomości nie wszczęto postępowań podatkowych w sprawie określenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

**7) Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.**

Na podstawie danych opracowanych przez Główny Urząd Statystyczny szacuje się, że 1 mieszkaniec Województwa Łódzkiego wytwarza około 295 kg odpadów komunalnych. Łączna ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Cielądz w 2017 wynosiła :

| Rodzaj odebranych odpadów komunalnych  | Masa odebranych odpadów [Mg] |
|--|------------------------------|
| 20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne   | 337,500                      |
| 20 02 03 Odpady nieulegające biodegradacji   | 20,720                       |
| 20 03 07 Odpady wielokabaretowe  | 11,500                       |
| 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury  | 155,590                      |
| 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych   | 79,420                       |
| 15 01 04 Opakowania z metali   | 34,784                       |
| 15 01 05 Opakowania wielomateriałowe   | 00,000                       |
| 15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe   | 00,000                       |
| 15 01 07 Opakowania ze szkła   | 92,540                       |
| 17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | 3,180                        |

**8) Ilość zamieszczonych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odebranych z terenu gminy Cielądz w roku 2017**

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest zobowiązane do przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych( RIPOK ).

Ilość zamieszczonych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odebranych z terenu gminy Cielądz w roku 2017 Przedstawiono w tabeli poniżej :

| <b>Kod odebranych odpadów komunalnych</b> | <b>Rodzaj odebranych odpadów komunalnych</b>   | <b>Masa odebranych odpadów Komunalnych [Mg]</b> |
|---|--|---|
| 20 03 01                                  | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne  | 337,500   |
| 19 12 12                                  | Inne odpady ( w tym zamieszczone substancje i przedmioty ) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 12 | 183,260   |

Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań kwartalnych składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy oraz z informacji uzyskanych z RIPOK w Pukininie.

**9) Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych osiągnięte przez gminie Cielądz w 2017 roku**

**1. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.**

Zapisy art. 3b oraz 3c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach obligują gminy do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz do osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Osiągnięty w roku rozliczeniowym 2017 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania [ TR ] został obliczonych na podstawie wzoru rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowani masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412) : **wynosi 52,65 %**



## **2. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.**

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oblicza się łącznie dla w/w frakcji na podstawie wzoru z rozporządzenia

Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U, z 2012 r. poz. 645): **wynosi 100 %**

## **3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych**

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych oblicza się wg wzoru z rozporządzenia Ministra Środowiska dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych ( Dz. U. z 2012 r. poz. 645) : **wynosi 81,44%**

### **10) Podsumowanie**

Gmina zobowiązana jest do wypełniania zadań w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi wynikającymi m.in. z ustawy o odpadach, ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz rozporządzeń wykonawczych. Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250 ze zm.) sporządzono niniejsze opracowanie, które jak już wspomniano na wstępie, pokrywa się w pewnym stopniu ze sporządzanym przez gminę rocznym Sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi. Wyliczenie poziomu redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania oraz poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów pochodzących z sektora komunalnego - odbywa się na podstawie sprawozdań półrocznych firm odbierających odpady od właścicieli nieruchomości oraz sprawozdań z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Zaznaczyć należy, że sprawozdania uzależnione są od wiarygodności danych przedstawionych przez te przedsiębiorstwa.

Zarówno poziom redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania jak i poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów pochodzących z sektora komunalnego oblicza się dla całego roku.

  
mgr Paweł Królak