

URZĄD GMINY W CIELĄDZU

**ROCZNA ANALIZA
STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA
TERENIE GMINY CIELĄDZ
ZA 2020
ROK**

Cielądz, 12 kwietnia 2021r.

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 (Dz.U.2020.1439 t.j. z dnia 2020.08.24), 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 za rok 2019 w terminie do 31 października 2020 roku.

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. z 2020 r. poz. 1439.)
- 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. tj. 2020 poz. 797)
- 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 instalacji komunalnych do przetwarzania odpadów komunalnych (tj. spełniających wymogi art. 35 ust 6 ustawy o odpadach). 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 2019 odebrano zmieszanych odpadów komunalnych (kod 20 03 01) w łącznej ilości 410,920 Mg . Cała ilość odpadów o kodzie 20 03 01 została poddana procesowi R12 w Zakładzie komunalnym- 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 2020 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 31.12.2020)

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 01.01.2020- 31.12.2020 świadczenie obowiązków w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od mieszkańców z terenu Gminy Cielądz, powierzono Zakładowi Usług Komunalnych BUDMAX Grzegorz Budek, Komorów 45C, 96-214 Cielądz, który złożył najkorzystniejszą ofertę w przetargu.

Wydatki związane z gospodarką odpadami komunalnymi wynosiły 711 092,69 zł (słownie: siedemset jedenaście tysięcy dziewięćdziesiąt dwa złotych 69/100).

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 31.12.2019 na pobyt stały i czasowy – 3997. Ilość złożonych deklaracji 1080. Ze złożonych deklaracji wynika, że systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objętych jest 3444 osoby. 26 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 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 2020 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 w 2020 roku 1 mieszkaniec Województwa Łódzkiego wytwarza około 333 kg odpadów komunalnych. Łączna ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Cielądz w 2020 roku wynosi:

Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów [Mg]
Odpady odebrane przez firmę transportową	
20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	410,92

20 02 03 Odpady nieulegające biodegradacji	22,180
20 03 07 Odpady wielokabaretowe	17,180
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	50,030
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	104,079
15 01 04 Opakowania z metali	19,460
15 01 05 Opakowania wielomateriałowe	00,000
15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	00,000
15 01 07 Opakowania ze szkła	72,760
15 02 03 Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0,700
17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	8,580
16 01 03 Zużyte opony	11,760
16 02 13* Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy (¹) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,005
16 02 14 Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,395
16 02 16 Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,620
20 01 99 inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	00,000
15 01 03 Opakowania z drewna	00,000
17 02 03 Tworzywa sztuczne	0,740
17 02 01 Drewno	6,700
17 06 04 Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,380
02 01 04 Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	0,440
20 01 23* Urządzenia zawierające freony	2,640
20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,300
20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,540
Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK)	
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	6,500
20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,360
15 01 03 Opakowania z drewna	0
20 01 23* Urządzenia zawierające freony	0,535
20 01 21* Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0
20 01 34 Baterie i akumulatory inne niż	0

wymienione w 20 01 33	
20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,830
16 02 14 Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0
16 02 11* Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	0
16 02 16 Zużyte elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0
16 01 03 Zużyte opony	2,230
17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	11,680
17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1,260
17 06 04 Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,840
17 02 01 Drewno	3,610
17 03 80 Odpadowa papa	0300
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	0,495
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	1,790
15 01 04 Opakowania z metali	0,815
15 01 07 Opakowania ze szkła	1,680

8) Ilość zamieszczonych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odebranych z terenu Gminy Cielądz w roku 2020

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 zakładu komunalnego do przetwarzania odpadów komunalnych.

Ilość zamieszczonych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odebranych z terenu Gminy Cielądz w roku 2020 przedstawiono w tabeli poniżej :

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów Komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	410,92

Masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania [Mg]				
Kod odpadów	Fracja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm (UB2)	Wartość parametru AT4 [mg O ₂ /g]	Fracja o wielkości powyżej 80 mm	zawierająca frakcje nieulegające biodegradacji
191212	0,000	19,970	0,000	5,720
Razem	0,000	19,970	0,000	5,720
Masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych,, przekazanych do składowania [Mg]				
Kod odpadów	Fracja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm	Fracja o wielkości powyżej 80 mm	Wartość parametru AT4 [mg O ₂ /g]	Masa całego strumienia odpadów
19 12 12	0,000	168,880	1,750	168,880
19 05 99	0,000	0,000	0,000	94,900
19 05 03	0,000	0,000	0,000	4,370
Razem	0,000	168,880	1,750	268,150

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

9) Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych osiągnięte przez gminie Cielądz w 2020 roku

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 2020 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 25,43 % (wymagany w 2020 roku poniżej 35%)**

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 71,59 % (wymagany w 2020 roku powyżej 50%)**

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 : 34% (wymagane powyżej 70% w roku 2020).**

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 2020 r. poz. 1439) 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.