

**ROCZNA ANALIZA
STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA
TERENIE GMINY CIELĄDZ
ZA 2022 ROK**



Cielądz, 25 kwietnia 2023r.

I. 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. z 2022 r. poz. 2519), 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 cyt. ustawy, celem jego przedłużenia marszałkowi województwa oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska za rok 2022 w terminie do 31 marca 2023 roku.

II. 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 2022 odebrano zmieszanych odpadów komunalnych (kod 20 03 01) w łącznej ilości 428,36Mg . 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.

III. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2022 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.

IV. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem, i unieszkodliwianiu odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31.12.2022)

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 01.01.2022- 31.12.2022 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 823 549,68 zł (słownie: osiemset dwadzieścia trzy tysiące pięćset czterdzieści dziewięć złotych 68/100).

V. 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 31.12.2022 na pobyt stały i czasowy – 4017. Ilość złożonych deklaracji 1198. Ze złożonych deklaracji wynika, że systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objętych jest 3672 osoby. 30 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.

VI. 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.

Stosownie do zapisów art. 9tb ust. 1 pkt. 5 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 w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6 – 12 ustawy.

W 2022 r. wobec mieszkańców gminy nie było potrzeby wszczynania postępowania w przedmiocie wezwania do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

VII. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Łączna ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Cielądz w 2022 roku wynosi:

Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów [Mg]
20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	428,3600
20 02 03 Inne odpady nieulegające biodegradacji	48,0600
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	17,8800
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	35,2000
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	96,8400
15 01 04 Opakowania z metali	11,7000
15 01 05 Opakowania wielomateriałowe	4,7200
15 01 07 Opakowania ze szkła	129,1000
17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	4,2400
16 01 03 Zużyte opony	11,9600
13 02 08* Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	2,6300
16 02 14 Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	1,1800
17 03 80 Odpadowa papa	1,1400
17 04 05 Żelazo i stal	7,2600
20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	23,1400
20 01 23* Urządzenia zawierające freony	1,6600
20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,2400
20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,1200
Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK)	
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	9,000
20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,4000
20 01 23* Urządzenia zawierające freony	0,5200
20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,9800
16 01 03 Zużyte opony	2,500
17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	9,5000
17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z	1,6800

rozbiórek i remontów	
17 02 01 Drewno	7,4800
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	2,6600
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	11,4400
15 01 04 Opakowania z metali	0,3000
15 01 07 Opakowania ze szkła	4,9800

VIII. Ilość zamieszczonych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odebranych z terenu Gminy Cielądz w roku 2022

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 2022 przedstawiono w tabeli poniżej :

Kod odebranych odpadów komunalnych		Rodzaj odebranych odpadów komunalnych		Masa odebranych odpadów Komunalnych [Mg]
20 03 01		Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne		428,3600
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
19 12 09	0,000	0,00	0,00	1,21
Razem	0,000	0,00	0,00	1,21
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	99,4880	0,000	99,4800
19 05 99	0,000	0,000	0,000	101,354
Razem	0,000	99,4880	0,000	200,834

Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań rocznych składanych za pośrednictwem BDO przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy oraz z informacji uzyskanych z Instalacji Komunalnej w Pukininie.

IX. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych osiągnięte przez gminie Cielądz w 2021 roku

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.

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

Osiągnięty w roku rozliczeniowym 2022 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania [TR] został osiągnięty i wynosi 7,88 % (wymagany w 2022 roku poniżej 35%)

2. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

Osiągnięty w roku 2022 poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wyniósł zgodnie z ww. obliczeniami 27,70 %.

Zgodnie z art.3b ust 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminie (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.) gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 25% wagowo – za 2022 rok.

3. Poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych za 2022 r.

Poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych za 2022 r. wyniósł 17,83%

X. 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. Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach sporządzono niniejsze opracowanie, które jak już wspomniano na wstępie, pokrywa się ze sporządzanym przez gminę rocznym Sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

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.