



**ROCZNA ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE
GMINY CHOCIWEL ZA 2022 r.**

Chociwel, dnia 17 kwietnia 2023 r.

Spis treści

1. Wprowadzenie.

2. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

4. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

5. Liczba mieszkańców.

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

7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Chociwel.

8. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

9. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

10. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

11. Podsumowanie i wnioski.

1. Wprowadzenie.

Podstawę prawną do sporządzenia przedmiotowej analizy stanowi art. 9tb ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 ze zm.), w którym gminy zostały zobowiązane do sporządzania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu stworzenia efektywnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpadu komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Wszystkie odpady z terenu gminy Chociwel niezmiennie od dnia 1 lipca 2013 r., kierowane są do Regionalnego Zakładu Gospodarowania Odpadami Komunalnymi (RZGO) w Słajsinie, gm. Nowogard, którego Gmina Chociwel jest członkiem. Dzięki członkostwu gmina, realizuje swój ustawowy obowiązek zapewnienia budowy, utrzymania i eksploatacji instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Z uwagi na zamiar utworzenia kącika rzeczy używanych oraz punktu drobnych napraw i ponownego użycia, istnieje uzasadniona potrzeba zakupu blaszanego garażu i utworzenia małego warsztatu, czego nie udało się utworzyć w roku 2022 r.

4. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Wydatki za zagospodarowanie odpadów komunalnych ponoszone na rzecz Celowego Związku Gmin RXXI w Słajsinie wyniosły 649 045,78 zł.

Wydatki za odbiór i transport odpadów komunalnych ponoszone na rzecz firmy Remondis Szczecin, odpowiedzialnej za odbiór i transport odpadów komunalnych do RZGO w Słajsinie oraz wyposażanie nieruchomości w pojemniki i worki na odpady komunalne,

wyposażenie w pojemniki ogólnodostępnych punktów zbiórki i Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w pojemniki i kontenery wyniosły 1 227 305,97 zł.

Wynagrodzenia i pozostałe koszty administracyjne wyniosły 253 148,61 zł.

Tab. 1. Zestawienie w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2022 r.

Wpływy [zł]	Wydatki [zł]	Nadwyżki [zł]
2 295 968,96	2 129 500,36	166 468,60

Całkowity koszt funkcjonowania systemu w 2022 r. wyniósł 2 129 500,36 zł, wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły 2 295 968,96 zł. Nadwyżka 166 468,60 zł. Nieujęte w kosztach wydatki związane z funkcjonowaniem PSZOK wyniosły 4 168,22 zł.

5. Liczba mieszkańców.

Gmina Chociwel liczy zameldowanych mieszkańców ogółem 5527, w tym miasto Chociwel 2959, tereny wiejskie 2568 (stan na 31.12.2022 r.). Do opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi podajemy jednak liczbę osób rzeczywiście zamieszkujących na danej nieruchomości, zadeklarowanych przez właścicieli nieruchomości w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, według których na terenie miasta Chociwel zamieszkuje 2475 osób, zaś na terenach wiejskich 2023 osoby. Rzeczywista liczba mieszkańców ulega ciągłym zmianom, lecz przeciętnie wynosi ok. 4500 osób. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu monitorowanie danych zawartych w deklaracjach i weryfikowanie ich ze stanem faktycznym.

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

Do dnia 30 czerwca 2022 r. właściciele wszystkich nieruchomości, którzy nie byli obowiązani do ponoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gmin Chociwel posiadali podpisane umowy z przedsiębiorcą odbierającym odpady komunalne wpisanym do rejestru działalności regulowanej. Od 1 lipca 2022 r. wszystkie nieruchomości niezamieszkałe i zamieszkałe objęte są gminnym systemem gospodarowania odpadami

komunalnymi.

7. Ilość wytwarzanych odpadów komunalnych na terenie gminy w 2022 r.

Tab. 2. Ilość i rodzaje wytworzonych na terenie gminy odpadów i w 2022 r.

Kod i rodzaj odpadu	I półrocze (Mg)	II półrocze (Mg)	Łącznie (Mg)
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	28,52	27,94	56,46
15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych	87,62	87,88	175,50
15 01 04 opakowania z metali	4,9966		4,9966
15 01 06 zmieszane odpady opakowaniowe	0,00	0,28	0,28
15 01 07 opakowania ze szkła	81,18	69,44	150,62
16 01 03 zużyte opony	4,88	0,74	5,62
17 01 07 zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	45,76	40,28	86,04
17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	12,58	20,38	32,96
20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,68	2,68	6,36
20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	220,78	313,70	534,48
20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	473,76	477,84	951,60

20 03 07	72,100	56,70	128,80
Odpady wielkogabarytowe			

8. Ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Z terenu gminy odebrano 951,60 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, które w całości zostały poddane procesowi R12 w instalacji MBP.

Pozostałości z sortowania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, odpad 19 12 12 (frakcja 0-80 mm), został poddany procesowi D8 w kompostowni odpadów. W wyniku kompostowania i redukcji masy powstał odpad 19 05 99, który został zeskładowany (proces D5) w ilości 348,8812 Mg.

W 2022 r. zeskładowano (proces D5) pozostawioną w 2021 r. na placu magazynowym, w ilości 95,7583 Mg masę odpadu 19 05 99 pochodzącą z kompostowania (proces D8) pozostałości z sortowania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, odpadu 19 12 12 (frakcja 0-80 mm).

Odpady ulegające biodegradacji odebrane w ilości 534,48 Mg zostały w 92% - 491,7216 Mg poddane recyklingowi w procesie R3 w kompostowni odpadów. Pozostałe 8% - 42,7584 Mg zostało zeskładowane (proces D5).

Pozostałości z sortowania odpadów 15 01 01, 15 01 02, 15 01 06, 20 03 01 i 20 03 07 – odpad 19 12 12 (frakcja > 80mm) nie były składowane.

9. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Tab.3 Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu w 2022r.

Wymagany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w 2022 r. [%]	25
Osiągnięty przez Gminę Chociwel poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w 2022 r. [%]	39,34

10. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Z wytworzonych na terenie gminy Chociwel odpadów komunalnych, termicznemu

przekształcaniu został poddany w ilości 307,9791 Mg odpad 19 12 12 (frakcja >80 mm) powstały z odpadów 15 01 01, 15 01 02, 15 01 06, 20 03 01 i 20 03 07. Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy wyniósł 15,33%.

11. Podsumowanie i wnioski.

W 2022 r. odnotowaliśmy wzrost odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych), przy jednoczesnym spadku odpadów segregowanych. W porównaniu do roku 2021 r. masa odebranych odpadów komunalnych zmieszanych wzrosła o 35,1 Mg, zaś masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi spadła o 40,43 Mg.

Sytuację tą wiążemy z masowym napływem od marca 2022 r. obywateli Ukrainy do Polski. Szacowana, w oparciu o ilość wypłaconych świadczeń liczba obywateli Ukrainy przebywających na terenie naszej gminy, wynosiła średnio 100 osób/m-c. Statystycznie jeden mieszkaniec Polski w 2021 r. wytworzył 360 kg/rok, czyli 30 kg/m-c, co znajduje uzasadnienie dla zwiększonej masy odpadów zmieszanych ($30 \text{ kg/m-c odpadów} \times 100 \text{ osób} \times 10 \text{ m-cy} = 30 \text{ Mg}$).

Pomimo podejmowanych kampanii edukacyjnych, propagowania selektywnego zbierania odpadów, współpracy z podmiotami i osobami przyjmującymi obywateli Ukrainy należy uznać, że większej ilości jednak powstawały odpady zmieszane, co z kolei przełożyło się na spadek masy odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi.

Zgodnie z założeniami z 2021 r., 30 marca 2022 r. podjęta została uchwała Nr XLIV/289/2022 Rady Miejskiej w Chociwlu w sprawie określenia rodzajów dodatkowych usług świadczonych przez Gminę Chociwle w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi i zagospodarowania tych odpadów, sposobu ich świadczenia oraz wysokości cen za te usługi, w związku, z którą Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Chociwlu został wyposażony w wagę i wprowadzone zostały opłaty powyżej ustanowionych limitów dla odpadów komunalnych budowlano - rozbiórkowych, wielkogabarytowych, opon i odpadowej papy. Od października do grudnia 2022 r. z tytułu dodatkowych usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych wniesiono opłaty w łącznej wysokości 5 111,25 zł.

Burmistrz Chociwla

Stanisław Szymczak

