



**ROCZNA ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE  
GMINY CHOCIWEL ZA 2021 r.**

**Chociwel, 25.04.2022r.**

## **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.

**11.1.** Posumowanie.

**11.2.** 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 2021 r. poz. 888), 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 oraz świadczenia dodatkowych usług, istnieje uzasadniona potrzeba zakupu blaszanego garażu oraz wagi, których nie udało się kupić w roku 2021 r. Ponadto istnieje potrzeba zakupu samochodu dostawczego do 3,5 tony, który posłużyłby do przewożenia podrzucanych odpadów.

## **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 669 979,34 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 1 146 813,49 zł.

Wynagrodzenia i pozostałe koszty administracyjne wyniosły 153 133,77 zł.

*Tab. 1. Zestawienie w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2021 r.*

Wpływy [zł]	Wydatki [zł]	Nadwyżki [zł]	Bilans [zł]
1 449 930,61	1 969 926,60	0,00	519 995,99

Całkowity koszt funkcjonowania systemu w 2021 r. wyniósł 1 969 926,60 zł, wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły 1 449 930,61 zł, brakującą różnicę 519 995,99 zł na mocy uchwały Nr XLII/254/2021 Rady Miejskiej w Chociwlu z dnia 28 grudnia 2021 r. (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2021r., poz. 6207) pokryto z dochodów własnych gminy Chociwel, nie pochodzących z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

## **5. Liczba mieszkańców.**

Gmina Chociwel liczy zameldowanych mieszkańców ogółem 5692, w tym miasto Chociwel 3052, tereny wiejskie 2640 (stan na 31.12.2021r.). Do opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi podajemy jednak liczbę osób rzeczywiście zamieszkujących na danej nieruchomości. Liczba ta ulega ciągłym zmianom, lecz statystycznie 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.**

Właściciele wszystkich nieruchomości, na których powstają odpady komunalne posiadają podpisane umowy z przedsiębiorcą odbierającym odpady komunalne wpisanym do rejestru działalności regulowanej.

## 7. Ilość wytwarzanych odpadów komunalnych na terenie gminy w 2021 r.

Tab. 2. Ilość i rodzaje wytworzonych na terenie gminy odpadów i w 2021 r.

Kod i rodzaj odpadu	I półrocze (Mg)	II półrocze (Mg)	Łącznie (Mg)
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	29,02	33,94	62,96
15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych	90,94	93,42	184,36
15 01 07 opakowania ze szkła	78,18	75,84	154,02
16 01 03 zużyte opony	7,98	5,66	13,64
17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	7,58	41,42	49,00
17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	30,18	45,66	75,84
20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	8,80	3,78	12,58
20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	215,86	287,32	503,18
20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	439,72	476,78	916,50
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	131,24	91,54	222,78

Łączna masa odpadów komunalnych odebranych w 2021 r. wyniosła 2 194,86 Mg. W porównaniu do roku ubiegłego zanotowaliśmy nieznaczny wzrost odpadów zmieszanych o 7,48 Mg, odpadów segregowanych odbieranych bezpośrednio z nieruchomości aż o 126,50 Mg, odpadów w PSZOK o 67,24 Mg.

**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 916,50 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, które w całości zostały poddane procesowi R12 w instalacji MBP. Odpady ulegające biodegradacji odebrane w ilości 503,18 Mg zostały w całości poddane recyklingowi w procesie odzysku R3 w kompostowni odpadów.

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 na kwaterze składowiska odpadów w ilości 307,0055 Mg. 95,7583 Mg pozostało na placu magazynowym.

Pozostałości z sortowania odpadów 15 01 01, 15 01 02, 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 2021r.*

Wymagany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w 2021 r. [%]	20%
Osiągnięty przez Gminę Chociwel poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w 2021 r. [%]	40,40

## **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 została poddana w całości tj. 13,64 Mg frakcja zużyte opony (16 01 03) oraz odpad 19 12 12 (frakcja >80 mm) powstały z odpadów 15 01 01, 15 01 02, 20 03 01 i 20 03 07 w ilości 244,6827 Mg. W stosunku do całkowitej masy wytworzonych w 2021r. na terenie gminy odpadów komunalnych tj. 2194,86 Mg 11,53% masy tych odpadów zostało przekazane do termicznego przekształcania. W 2021 r. termicznemu przekształcaniu poddano również 5,1651 % odpadu 19 12 12 (frakcja >80 mm) pochodzącego z 33,5118 Mg frakcji 15 01 02 wytworzonej w 2020 r., magazynowanej na placu.

## **11. Podsumowanie i wnioski.**

### **9.1. Podsumowanie.**

Wzrost odpadów segregowanych przy jednoczesnym utrzymywaniu się odpadów zmieszanych, świadczyć może o coraz większej konsumpcji mieszkańców. Szukając przyczyny, szczególną uwagę powinniśmy zwrócić na intensywny rozwój budownictwa mieszkaniowego, jak i rozwój nowoczesnego handlu na terenie naszej gminy. Obecnie na terenie gminy prowadzonych jest około 50 budów, co przełożyło się na znaczny wzrost odpadów budowlanych i wielkogabarytowych. Sklepy Biedronka, Dino oferujące szeroki asortyment towarów żywnościowych oraz artykułów nieżywnościowych częstego zakupu. Oprócz podstawowych artykułów żywnościowych w swojej ofercie posiadają również chemię gospodarczą, kosmetyki, sprzęt AGD, jak również: odzież, meble, obuwie, narzędzia i wiele innych. Sklepy te charakteryzują się wydłużonymi godzinami funkcjonowania, czasami działają nawet całodobowo, samoobsługową formą sprzedaży, wydłużając tym samym dostępność do produktów.

### **9.2. Wnioski.**

Ponieważ z ogólnej masy odebranych z terenu gminy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odzyskano jeszcze łącznie 29,2941 Mg frakcji: papier, tworzywa sztuczne, metale, szkło, opakowania wielomateriałowe, drewno nadal priorytetem pozostaje edukacja i kontrola segregacji odpadów komunalnych.

Z uwagi na koszty jakie niesie gminny system gospodarowania odpadami komunalnymi, bezsprzecznie związane z zamożnością społeczeństwa, w PSZOK wprowadzone zostają opłaty za odbiór i zagospodarowanie frakcji odpadów budowlanych, wielkogabarytowych, opon i odpadowej papy ponad ustanowione limity, dedykowane właścicielom nieruchomości, którzy mają tych odpadów zdecydowanie więcej niż pozostali.

**BURMISTRZ CHOCIWŁA**  
  
**Stanisław Szymczak**

