

**ROCZNA ANALIZA SYSTEMU  
GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI NA TERENIE  
GMINY WIERZCHLAS  
ZA ROK 2023**

Wierzchlas, kwiecień 2024

## **1. Cel przygotowania analizy**

Analiza została przygotowana w celu zweryfikowania możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Wierzchlas w zakresie przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania i pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych, a także w zakresie potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi i kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Celem analizy jest również dostarczenie informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy i ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności niesegregowanych odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne. Analiza przedstawia również informacje na temat uzyskanych poziomów do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oraz na temat masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania.

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

Analiza została przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 i art. 9tb u.c.p.g., gdzie określony został wymagany zakres przedmiotowej analizy.

Zakres przedmiotowej analizy pokrywa się ze sprawozdaniami składanymi przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innymi dostępnymi danymi o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

## **3. Analiza możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych**

Przepis prawa zawarty w art. 9tb ust. 1 pkt 1 w/w ustawy nakłada na gminę obowiązek przeanalizowania możliwości przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości

z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych. Zgodnie z obowiązkiem wynikającym z art. 9e ust. 1 pkt. 2 u.c.p.g. podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, jest obowiązany do przekazywania niesegregowanych odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej. Dlatego wszystkie zebrane niesegregowane odpady komunalne przekazane zostały do Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Rudzie.

#### **4. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

Art. 9tb ust. 1 pkt. 2 u.c.p.g. zobowiązuje gminę do dokonania analizy w zakresie potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadów komunalnych. W 2023 roku w Gminie Wierzchlas nie realizowano inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. W następnych latach wskazane jest podjęcie działań w celu modernizacji PSZOK.

#### **5. 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**

Zgodnie z art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi wnoszona przez mieszkańców powinna pokryć wszystkie koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, tj. koszty związane z odbieraniem, transportem, zbieraniem, odzyskiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych, tworzeniem, utrzymaniem i obsługą punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, obsługą administracyjną systemu oraz koszty związane z edukacją ekologiczną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Głównym kosztem funkcjonowania systemu gospodarki odpadami jest koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych odbieranych przez przedsiębiorcę od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno – wypoczynkowe znajdujące się na terenie gminy Wierzchlas.

Wydatki związane z realizacją zadania „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych” jakie Gmina Wierzchlas poniosła w okresie od 1 stycznia 2023 roku do 31 grudnia 2023 roku wyniosły 1 468 762,02 zł, natomiast wpływy w tym samym okresie wynosiły 1 933 635,52 zł.

## 6. Analiza liczby mieszkańców

Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31 grudnia 2023 r. w Gminie Wierzchlas wg rejestru z ewidencji meldunkowej mieszkańców wynosi 6571 osób.

## 7. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.

Na terenie Gminy Wierzchlas wszyscy właściciele nieruchomości złożyli deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

## 8. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy

Zgodnie z art. 9tb ust. 1 pkt 6 u.c.p.g. w zakresie analizy musi zostać uwzględniona również ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Gmina Wierzchlas jest gminą wiejską, na terenie której znaczna ilość odpadów ulegających biodegradacji jest zagospodarowywana przez właścicieli nieruchomości przez kompostowanie w przydomowych kompostownikach oraz w inny sposób (choćby dokarmianie zwierząt resztkami żywności). Przeprowadzono 184 ankiety wśród właścicieli nieruchomości odnośnie powstających bioodpadów, kompostowanych w przydomowych kompostownikach. Z analizy wynika, że średnio na jedno gospodarstwo przypada 261,9800 kg bioodpadów poddawanych rocznie recyklingowi u źródła. Statystycznie jeden mieszkaniec gminy wytwarza 74,6000 kg bioodpadów rocznie. Z ankiet wynika, że najwięcej jest odpadów z ogrodów i terenów zielonych – 39,610 Mg – 82%. Pozostała część - 8.595 Mg - 18% to odpadów kuchenne i żywość.

I. INFORMACJA O ODEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH		
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	146,1400
15 01 07	Opakowania ze szkła	154,1800
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	11,3400

16 01 03	Zużyte opony	19,4800
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	33,18000
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	47,2000
20 03 01	Niese segregowane (zmieszane) odpady komunalne	974,5400
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	99,9800
	SUMA	1 486,0400
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych		1 452,8600
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych		33,1800

**9. Analiza ilości niese segregowanych 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 niese segregowanych odpadów komunalnych.**

W 2023 r. masa niese segregowanych odpadów komunalnych wyniosła 974,5400 Mg, natomiast masa odpadów ulegających biodegradacji wyniosła 55,6400 Mg. Masa odpadów powstałych po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 przekazanych do składowania wyniosła 0 Mg. Natomiast powstały odpady o kodzie 19 05 99 i wynosiły 113,8941 Mg. Przedstawiona wartość wynika ze sprawozdań składanych przez podmiot odbierający odpady komunalne z terenu gminy.

**10. Analiza uzyskanych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych**

Zgodnie z art. 9tb ust.1 pkt 8 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Gmina Wierzchlas oraz firma odbierająca odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości, osiągnęła w 2023 roku następujące poziomy:

- a) Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wyniósł **0 %**,
- b) Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wyniósł **37,83 %**,
- c) Poziom składowania odpadów komunalnych wyniósł **7,95%**.

**11. Analiza masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.**

W roku 2023 na terenie Gminy Wierzchlas nie było odpadów przekazanych do termicznego przekształcenia, w związku z powyższym stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy wyniósł 0.

## **WNIOSKI**

Najistotniejszą kwestią dla Gminy Wierzchlas jest dalsze uświadamianie mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów w celu osiągnięcia określonych poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

W celu spełnienia wymogów w zakresie redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, niezbędnym jest prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów, w tym odpadów zielonych i przekazywanie ich do miejsc odzysku, tj. regionalnych i zastępczych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych oraz zagospodarowania odpadów zielonych we własnym zakresie, między innymi w przydomowych kompostownikach.

Sporządziła:

**INSPEKTOR**  
*Kurpet*  
mgr Agnieszka Kurpet

Zatwierdził:

**WÓJT**  
*Gierczyk*  
mgr Leszek Gierczyk