

# **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Trzebiatów za 2023 r.**

Trzebiatów, dnia 11 kwietnia 2024 r.

## I. Wprowadzenie

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi została sporządzona na podstawie art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje w szczególności:

- 1/ 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;
- 2/ potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3/ koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- 4/ liczbę mieszkańców;
- 5/ liczbę 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;
- 6/ ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7/ 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;
- 8/ uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- 9/ masę 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.

**Ad1. 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**

Celowy Związek Gmin R-XXI prowadzi regionalną instalację przetwarzania odpadów komunalnych dla gmin członkowskich.

Moc przerobowa instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów wynosi 120 000 mg/rok, co zapewnia zagospodarowanie strumienia odpadów kierowanego z regionu do instalacji. Instalacja znajduje się w Regionalnym Zakładzie Gospodarowania Odpadami w miejscowości Ślajfino, gm. Nowogard. Powierzchnia całego terenu Zakładu wynosi 18,6 ha. Zadaniem Regionalnego Zakładu Gospodarowania Odpadami jest odbiór, przetworzenie/odzysk i unieszkodliwienie dowożonych odpadów komunalnych z terenów gmin należących do Celowego Związku Gmin R-XXI, w tym przede wszystkim:

- mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych
- przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów
- składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów.

W sortowni prowadzi się mechaniczne przetwarzanie odpadów na liniach sortowania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów opakowaniowych pochodzących z selektywnej zbiórki:

- o wydajności ok. 99 600 Mg/a dla odpadów komunalnych zmieszanych,
- o wydajności ok. 5 000 Mg/a dla odpadów opakowaniowych.

Zagospodarowanie odpadów ulegających biodegradacji wydzielonych w sortowaniu odbywa się w instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów, która umożliwia ich biostabilizację w systemie NOVAKOMP o zdolności przetwarzania ponad 50 ton na dobę i ok. 50 000 Mg/a. Na terenie RZGO w Ślajfinie wybudowano dwie kwatery składowania odpadów o łącznej powierzchni 4,5 ha i pojemności 345 700 m<sup>3</sup>.

**Ad2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

Główną potrzebą inwestycyjną związaną z gospodarowaniem odpadami komunalnymi jest budowa nowego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych na terenie Gminy Trzebiatów.

**Ad3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi (stan na 31.12.2023 r.)**

Dochody: 4.362.124,23 zł

Wydatki: 4.732.905,33 zł

Deficyt został pokryty ze środków własnych gminy.

**Ad4. Liczba mieszkańców**

Według złożonych deklaracji ilość osób zamieszkujących gminę na dzień 31.12.2023 r. wynosiła: 12 284.

**Ad5. 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**

Brak

**Ad6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy**

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych oraz bioodpadów zagospodarowanych w przydomowych kompostownikach: **6 008,2146 Mg** (z wyłączeniem odpadów budowlanych oraz opon)

**Masa odebranych odpadów komunalnych bezpośrednio od właścicieli nieruchomości**

Rodzaj odpadu	Razem
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	260,454
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	526,42
15 01 07 Opakowania ze szkła	343,98
16 01 03 Zużyte opony	17,84
20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	12,98
20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	845,92
20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3454,76
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	174,46
	<b>5636,814</b>

**Masa zebranych odpadów w PSZOK**

Rodzaj odpadu	Razem
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	32
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	14,28
15 01 07 Opakowania ze szkła	15,84
15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,216
16 01 03 Zużyte opony	42,6
20 01 21* Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,39
20 01 26* Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,23
20 01 27* Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	3,104
20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,353
20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	21,3
20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	53,32
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	128,48
	<b>312,113</b>

**Ad7. 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;**

Odpad o kodzie 20 03 01 (niesegregowane zmieszane odpady komunalne) przekazany do Celowego Związku Gmin R-XXI został poddany procesowi R12 (mechaniczno-biologiczne przetwarzanie – MBP) w wyniku którego odzyskano z łącznej masy odpadów komunalnych następujące frakcje odpadów:

Kod odpadu	150101	150102	150104	150105	150107	191202	190203	190207	191212 > 80 mm	191212 0-80 mm
% odpadu poddany recyklingowi w I półroczu	0,77	0,33	0,45	0,07	0,69	0,2	0,03	0,43	47,19	48,98
% odpadu poddany recyklingowi w II półroczu	0,47	0,42	0,23	0,05	1,27	0,26	0,03	0,36	47,55	48,65

Pozostałości z sortowania odpad 19 12 12 frakcja 0 - 80 mm został poddany procesowi D8 w kompostowni odpadów w Słajsinie. W wyniku kompostowania i redukcji masy powstał odpad 19 05 99 (stabilizat), który został zeskładowany (D5) na kwaterze składowiska odpadów w Słajsinie w ilości:

- I półrocze: 71,00 % w stosunku do masy 19 12 12 frakcja 0-80 mm
- II półrocze: 70,00 % w stosunku do masy 19 12 12 frakcja 0-80 mm

Pozostałości z sortowania odpad 19 12 12 frakcja > 80 mm nie były składowane.

Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01) zostały poddane recyklingowi w ilości 88,73 % (I półrocze) oraz 86,68 % (II półrocze) w procesie R3, w wyniku którego powstał środek organiczny poprawiający właściwości gleby pod nazwą glebowzmacniacz. W wyniku kompostowania powstał odpad 19 05 01 w ilości 11,27 % (I półrocze) oraz 13,32 % (II półrocze) który został zeskładowany (D5) w kwaterze składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Słajsinie.

#### **Ad8. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych**

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia: **29,50 %**

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania: **0 %**

Osiągnięty poziom składowania odpadów komunalnych: **21,64 %**

#### **Ad9. 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.**

**Informacja o udziale przekazanych do termicznego przekształcania odpadów komunalnych w stosunku do odebranych i zebranych odpadów:**

Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania: 2 313,3103 Mg

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych oraz bioodpadów zagospodarowanych w przydomowych kompostownikach: 6 008,2146 Mg (z wyłączeniem odpadów budowlanych oraz opon)

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych: 38,50 %

**BURMISTRZ  
TRZEBIATOWA**  
*Józef Domański*