

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie Gminy Trzebiatów za 2022 r.**

Trzebiatów, dnia 24 kwietnia 2023 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 Ślajsino, 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 Ślajsinie wybudowano dwie kwatery składowania odpadów o łącznej powierzchni 4,5 ha i pojemności 345 700 m³.

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 31.12.2022 r.)

Dochody: 4.251.434,64 zł

Wydatki: 4.044.660,20 zł

Nadwyżka: 206.774,44 zł

Ad4. Liczba mieszkańców

Według złożonych deklaracji ilość osób zamieszkujących gminę na dzień 31.12.2022 r. wynosiła: 12132.

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 wytworzonych odpadów komunalnych na terenie gminy: **6 015,7338 Mg** (z wyłączeniem odpadów budowlanych)
w tym (w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami):

**Masa odebranych odpadów komunalnych bezpośrednio od właścicieli nieruchomości
w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi**

Rodzaj odpadu	Razem
Niesegregowane (zmieszane) odpady	2 757,44
Opakowania z papieru i tektury	139,9
Opakowania z tworzyw sztucznych	429,7
Opakowania ze szkła	294,7
Odpady ulegające biodegradacji	689,46
Odpady wielkogabarytowe	116,04
Zużyty sprzęt elektryczny	9,78
Zużyte opony	13,74

Masa zebranych odpadów w PSZOK

Rodzaj odpadu	Razem
Opakowania z papieru i tektury	32,02
Opakowania z tworzyw sztucznych	19,68
Opakowania ze szkła	19,26
Odpady ulegające biodegradacji	63,26
Odpady wielkogabarytowe	123,94
Zużyty sprzęt elektryczny (kompletny)	10,26
Zużyty sprzęt elektryczny (zdekompletowany)	15,34
Zużyte opony	31,5
Opakowania niebezpieczne	0,1278
Przeterminowane leki	0,3234
Lampy fluorescencyjne	0,298
Farby	3,1746
Oleje	0,339
Kwasy	0,073
Alkalie	0,04
Odczynniki fotograficzne	0,035

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;

Zmieszane odpady komunalne dostarczone do Celowego Związku Gmin R-XXI zostały poddane 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	0,12	0,23	0,43	0,08	0,74	0,17	0,02	0,79	47,83	48,72
% odpadu poddany recyklingowi w II półroczu	0,73	0,29	0,54	0,07	1,44	0,39	0,04	0,77	40,53	54,53

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

- I półrocze 62,00 % w stosunku do masy 19 12 12 frakcja 0-80 mm
- II półrocze: 71,00 % w stosunku do masy 19 12 12 frakcja 0-80 mm
9,00 % w stosunku do masy 19 12 12 frakcja 0-80 mm - z I półrocza

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

Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01) zostały poddane recyklingowi w ilości 92% w procesie R3 w kompostowni odpadów w Ślajsinie, w wyniku którego powstał środek organiczny poprawiający właściwości gleby pod nazwą glebowzmacniacz. W wyniku kompostowania powstał odpad 19 05 99 w ilości 8%, który został zeskładowany (D5) w kwaterze składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ślajsinie.

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

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia: **29,21 %**

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

Osiągnięty poziom składowania odpadów komunalnych: **30,74 %**

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: 1 007,5127 Mg

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych: 5 970.4938 Mg (z wyłączeniem opon)

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych: 16.87 %

Z-ca BURMISTRZA

Grzegorz Olejniczak