

# **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Trzebiatów za 2021 r.**

Trzebiatów, dnia 26 kwietnia 2022 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.

## **II. 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 Słajsko, 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 Słajsinie wybudowano dwie kwatery składowania odpadów o łącznej powierzchni 4,5 ha i pojemności 345 700 m<sup>3</sup>.

### **III. 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.

### **IV. 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 31.12.2021 r.)**

Dochody: 3 454 780,96 zł

Wydatki: 3 781 863,84 zł

### **V. Liczba mieszkańców**

Według złożonych deklaracji ilość osób zamieszkujących gminę na dzień 31.12.2021 r. wynosiła: **12621.**

### **VI. 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

## VII. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Łączna masa wytworzonych odpadów komunalnych na terenie gminy: **7 066,755 Mg**

w tym:

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

Kod odpadu	Rodzaj odpadów	I półrocze [Mg]	II półrocze [Mg]	Razem [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1476,92	1615,16	3092,08
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	83,64	75,44	159,08
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	209,56	237,34	446,90
15 01 07	Opakowania ze szkła	133,14	147,98	281,12
16 01 03	Zużyte opony	7,14	7,22	14,36
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	7,96	5,38	13,34
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	280,36	384,38	664,74
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	80,56	82,26	162,82
<b>Razem</b>		<b>2279,28</b>	<b>2555,16</b>	<b>4834,44</b>

### Masa zebranych odpadów w PSZOK

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	53,0
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	32,48
15 01 07	Opakowania ze szkła	26,32
15 01 10	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)	0,5
16 01 03	Zużyte opony	47,48
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	84,34
17 09 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	80,04
20 01 21	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,15
20 01 26	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,3
20 01 27	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	3,6
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,33
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,22
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	32,74
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	73,82
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	213,62
<b>SUMA</b>		<b>648,94</b>

**VIII. 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	0,86	0,59	0,62	0,24	0,71	0,37	0,03	0	33,10	62,20
% odpadu poddany recyklingowi w II półroczu	0,37	0,26	0,40	0,15	0,83	0,26	0,06	0,66	34,18	62,20

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 62,20 % w stosunku do masy 19 12 12 frakcja 0-80 mm
- II półrocze: 37,71 % w stosunku do masy 19 12 12 frakcja 0-80 mm  
32,29 % w stosunku do masy 19 12 12 frakcja 0-80 mm pozostało na placu magazynowym

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

Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01) zostały w całości poddane odzyskowi w procesie R3.

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

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia: **28.95 %**

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



X. 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.

**Masa odpadów przekazanych bezpośrednio do termicznego przekształcania**

Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Proces zagospodarowania	Masa [Mg]
16 01 03	Zużyte opony	R1	57,54
15 01 10	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	D10	0,16
20 01 26	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	D10	0,20
20 01 27	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	D10	2,2426
Razem			60,1426

Masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania: **60,1426 Mg**

Łączna masa wytworzonych odpadów komunalnych na terenie gminy: **7 066,755 Mg**

BURMISTRZ  
TRZEBNATOWA  
*Józef Domański*