

# **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Trzebiatów za 2017 r.**

**Trzebiatów, dnia 25 kwietnia 2018 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 zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 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 zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

## **II. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

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 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 modernizacja i rozbudowa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, zlokalizowanego przy ul. Strumykowej w Trzebiatowie.

### **IV. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych**

Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2017 wyniosły **2.734.406,06 zł.**

### **V. Liczba mieszkańców**

Według złożonych deklaracji ilość osób zamieszkujących gminę na dzień 31.12.2017 r. wynosiła 12 894.

### **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**

Nie dotyczy (*Uchwałą nr XXVIII/218/12 z dnia 25 października 2012 r. Rada Miejska w Trzebiatowie postanowiła od dnia 1 lipca 2013 r. odbierać odpady komunalne od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Trzebiatów, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a na których powstają odpady komunalne*).

### **VII. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy**

Masa odebranych odpadów w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi (*nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe*)

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa [Mg]
1	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3 194,72
2	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	127,72
3	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	23,20
4	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	43,937
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,42
5	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	305,013
6	15 01 07	Opakowania ze szkła	202,656
Razem			3 899,666

Masa zebranych odpadów w PSZOK

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa [Mg]
1	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	23,22
2	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	10,64
3	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	19,04
4	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	2,66
5	15 01 07	Opakowania ze szkła	12,76
6	16 01 03	Zużyte opony	20,0
7	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	765,0
8	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	862,32
9	20 01 21	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,508
10	20 01 27	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	2,785
11	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,167
12	20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki ( <sup>1</sup> )	10,145
13	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	16,005
14	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	171,42
<b>Razem</b>			<b>1 916,67</b>

**VIII. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Zmieszane odpady komunalne zostały poddane procesowi R12 w wyniku którego odzyskano z łącznej masy odpadów komunalnych następujące frakcje odpadów:

I półrocze 2017 r.:

- 15 01 01 – 1,80 %
- 15 01 02 – 1,16 %

- 15 01 04 – 1,2 %
- 15 01 05 – 0,16%
- 15 01 07 – 0,36 %
- 19 12 01 – 0,11 %
- 19 02 02 – 0,27 %
- 19 12 03 – 0,01 %
- 19 12 12 – pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów frakcja o wielkości > 80 mm – 39,70 %.

**Pozostałości z sortowania nie były składowane w 2017 r.**

## II półrocze 2017 r.:

- 15 01 01 – 0,50 %
- 15 01 02 – 1,36 %
- 15 01 04 – 1,03 %
- 15 01 05 – 0,23 %
- 15 01 07 – 0,28 %
- 19 12 01 – 0,12 %
- 19 02 02 – 0,21 %
- 19 12 03 – 0,04 %
- 19 12 12 – pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów frakcja o wielkości > 80 mm – 50,99 %.

**Pozostałości z sortowania nie były składowane w 2017 r.**

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