

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Trzebiatów za 2013 r.

Trzebiatów, dnia 17 października 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 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 Ślajsinie wybudowano dwie kwatery składowania odpadów o łącznej powierzchni 4,5 ha i pojemności 345 700 m³.

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 II półroczu 2013 r. wyniosły 1 329 230,23 zł

V. Liczba mieszkańców

Według złożonych deklaracji ilość osób zamieszkujących gminę na dzień 31.12.2013 r. wynosiła 13 198.

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
(na podstawie rocznego sprawozdania Burmistrza z realizacji zadań gospodarowania odpadami komunalnymi za 2013 r.)

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa [Mg]
1	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4 416,1
2	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	37,2
3	20 01 01	Papier i tektura	18,2
4	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	9,3
5	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,4
6	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,3
7	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	241,3

8	15 01 07	Opakowania ze szkła	132,6
9	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	310
10	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	300
11	16 02 11	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	1,0
12	16 02 13	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy (1) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,3
13	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,9
14	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	11,0
15	20 01 21	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,1
16	20 01 23	Urządzenia zawierające freony	1,1
17	20 01 33	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,1
18	20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	7,3
19	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,7
20	16 01 03	Zużyte opony	12
Razem			5 501,9

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.

Dane dot. odpadów zmieszanych dostarczonych do Celowego Związku Gmin R-XXI:

W 2013 r. wszystkie odpady komunalne o kodzie 20 03 01 zostały poddane procesowi odzysku R12. Niesegregowane odpady komunalne (20 03 01) nie były składowane. W wyniku mechaniczno-biologicznego przetwarzania zostały wytworzone następujące frakcje odpadów:

- 19 12 12 (inne odpady z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11) – frakcja o wielkości > 80 mm (balast) 49,86% masy, który został poddany unieszkodliwianiu (proces D5) – składowaniu na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ślajsinie

- 19 12 12 inne odpady z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11) – frakcja o wielkości 0-80mm 44,28% masy kierowana do hali biologicznego przetwarzania w procesie D8 (obróbka fizyczno-mechaniczna, w wyniku której powstają ostateczne związki lub mieszanki);

- Surowce poddane odzyskowi i recyklingowi 5,86% masy w tym: 15 01 01 – 1,33%, 15 01 02 – 1,61%, 15 01 04 – 1,21 %, 15 01 07 – 1,58%, pozostałe surowce – 0,13 %

(dane na podstawie pisma Celowego Związku Gmin R-XXI z dnia 06.03.2014 r.)

***Dane dot. odpadów zmieszanych dostarczonych do EKO-FIUK, ul. Świerczewskiego 2b, 78-320
Połczyn Zdrój:***

Odpad o kodzie 20 03 01 został poddany procesowi odzysku w ramach, którego otrzymano:

- 19 12 12 (balast D5) – 31,6%; 19 12 12 (R13) – 55,7 %; 15 01 01 – 2,3%; 15 01 02 – 2,6%; 15 01 04 – 0,4%; 15 01 05 – 0,3%; 15 01 07 – 3,6%; 17 01 01 – 2,1%; 16 01 03 – 0,4%; 19 12 07 – 0,8%; 20 01 36 – 0,2%

***Dane dot. odpadów zmieszanych dostarczonych do Miejskiego Zakładu Zieleni, Dróg i Ochrony
Środowiska w Kołobrzegu Sp. z o.o.:***

Odpad o kodzie 20 03 01 został poddany procesowi odzysku w ramach, którego otrzymano:

15 01 07 – 1,93%; 15 01 02 – 0,29%; 15 01 04 – 0,16 %

BUKMISTRZ
TRZEBIATOWA
Józef Domański