

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Trzebiatów za 2020 r.

Trzebiatów, dnia 27 kwietnia 2021 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.

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 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 31.12.2020 r.)

Wpływy: 3 241 222,56 zł

Wydatki: 3 496 350,56 zł

V. Liczba mieszkańców

Według złożonych deklaracji ilość osób zamieszkujących gminę na dzień 31.12.2020 r. wynosiła: 12 654.

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

Masa odebranych odpadów komunalnych bezpośrednio od właścicieli nieruchomości

| Kod odpadu | Rodzaj odpadu | Masa [Mg] |
|------------|---|-----------|
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 176,1000 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 480,74 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 262,4550 |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 18,8400 |
| 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 60,3 |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 23,32 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 635,02 |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 3979,7200 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 189,84 |

Masa zebranych odpadów w PSZOK

| Kod odpadów | Rodzaj odpadów | Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg] |
|-------------|--|---|
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 55,12 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 15,8 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 17,42 |
| 15 01 10 | Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne) | 0,4202 |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 42,9 |
| 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 63,88 |
| 20 01 21 | Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć | 0,587 |
| 20 01 26 | Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25 | 0,267 |
| 20 01 27 | Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne | 3,7884 |
| 20 01 32 | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 0,3686 |
| 20 01 34 | Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 | 0,44 |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 37,14 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 53,1 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 233,44 |

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 | 15 01 01 | 15 01 02 | 15 01 04 | 15 01 05 | 15 01 07 | 19 12 02 | 19 02 03 | 19 12 12 > 80 mm | 19 12 12 0-80 mm |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------|---------------------|
| % odpadu poddany recyklingowi w I półroczu | 1,14 | 0,42 | 1,13 | 0,38 | 0,54 | 0,32 | 0,04 | 46,40 | 48,19 |
| % odpadu poddany recyklingowi w II półroczu | 1,25 | 0,40 | 0,96 | 0,34 | 0,92 | 0,30 | 0,05 | 44,48 | 50,18 |

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 75,68 % w stosunku do masy 19 12 12 frakcja 0-80 mm
- II półrocze 73,86 % 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 w całości poddane odzyskowi w procesie R3.


BURMISTRZ
TRZEBIATOWA
Józef Domański