

Analiza Systemu Gospodarki Odpadami Komunalnymi na terenie Gminy Grzegorzew za rok 2022

Grzegorzew, Kwiecień 2023

Spis treści

Wprowadzenie	3
Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	4
Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	4
Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych	5
Liczba mieszkańców	6
Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbieranie odpadów komunalnych z przedsiębiorcą wpisanym do rejestru działalności regulowanej, w imieniu których gmina powinna przejąć ich obowiązki na mocy decyzji administracyjnej	6
Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy	7
Ilość zmieszanych odpadów komunalnych i bioodpadów odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	8
Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.	8
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.	9

Wprowadzenie

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Grzegorzew za rok 2022 sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2022 poz. 2519).

Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi, w tym:

- 1) możliwości przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych 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 ustawy, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust.6-12 ustawy;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilość niesegregowanych 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 odpadów komunalnych;
- 8) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;

- 9) masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Na terenie Gminy Grzegorzew nie znajduje się instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych. Gmina jest udziałowcem w spółce Miejski Zakład Gospodarowania odpadami Komunalnymi w Koninie, ul. Sulańska 13, której działalność polega na świadczeniu, głównie mieszkańcom subregionu konińskiego, kompleksowych usług w zakresie zagospodarowania odpadów komunalnych, ich przetwarzania oraz odzysku surowców wtórnych.

Procesy przetwarzania odpadów komunalnych prowadzone są w:

- Zakładzie Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych
- Zakładzie Mechanicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych, który obejmuje: sortownię, kompostownię odpadów bio i składowisko odpadów.

W 2022 roku usługę odbioru odpadów komunalnych świadczył Zakład Oczyszczania terenu BAKUN Andrzej Bakun, Roztoka 6, 62-513 Krzymów

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Na terenie gminy Grzegorzew funkcjonuje Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zlokalizowany pod adresem: ul. Łąkowa 24, 62-640 Grzegorzew. Do PSZOK właściciele nieruchomości mogą oddawać n/w odpady komunalne zebrane w sposób selektywny:

- a) papier
- b) tworzywa sztuczne
- c) szkło
- d) metale
- e) odpady opakowaniowe wielomateriałowe
- f) bioodpady
- g) odpady niebezpieczne
- h) przeterminowane leki i chemikalia
- i) zużyte baterie i akumulatory
- j) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
- k) meble i inne odpady wielkogabarytowe
- l) odpady budowlane i rozbiórkowe
- m) zużyte opony w ilości 4 szt. z jednej nieruchomości zamieszkałej w ciągu roku

Odpady do PSZOKa mieszkańcy gminy dostarczają samodzielnie.

W 2022r. do punktu zostały dostarczone następujące rodzaje i ilości odpadów:

- wielkogabaryty -10,06 Mg
- zmieszane odpady poremontowe – 2,4 Mg
- opony – 2,08 Mg

Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych

Koszty poniesione przez Gminę Grzegorzew w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych w roku 2022 wyniosły 809 983,88 zł., w tym:

- koszty odbioru i transportu odpadów komunalnych, zgodnie z umowa zawartą z Zakładem Oczyszczania Terenu BAKUN, Andrzej Bakun, Roztoka 6, 62-513 Krzymów – 443 890,22 zł.

- koszty zagospodarowania odpadów komunalnych, zgodnie z umową zawartą z Miejskim Zakładem Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Koninie – 366 093,66 zł.

Liczba mieszkańców

Na dzień 31 grudnia 2022r. na terenie Gminy Grzegorzew zameldowanych było 5568 osób.

Wg złożonych deklaracji na dzień 31 grudnia 2022r. systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objętych zostało 4612 osób.

Różnica pomiędzy liczbą zameldowanych na terenie gminy a faktyczną liczbą osób zadeklarowanych wynika m. in. z faktu, że wielu uczniów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania. Podobna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na podjętą pracę przebywają na terenie kraju lub za granicą.

Obowiązujący na terenie Gminy Grzegorzew system obejmuje właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych.

Liczba nieruchomości niezamieszkałych, od których odebrane zostały odpady komunalne wynosi 69.

Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbieranie odpadów komunalnych z przedsiębiorcą wpisanym do rejestru działalności regulowanej, w imieniu których gmina powinna przejąć ich obowiązki na mocy decyzji administracyjnej.

W 2022 r. na terenie Gminy Grzegorzew system gospodarowania odpadami komunalnymi obejmował właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych. W stosunku do żadnego z właścicieli nie zachodziła konieczność podjęcia działań przewidzianych w art. 6 ust. 6-12 ustawy.

Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Łączna ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Grzegorzew w roku 2022 wyniosła

Szczegółowe zestawienie ilości poszczególnych frakcji odpadów

komunalnych wytworzonych na terenie gminy przedstawia poniższa tabela

KOD ODPADÓW	RODZAJ ODPADÓW	MASA ZEBRANYCH ODPADÓW (Mg)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,07
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,15
15 01 07	Opakowania ze szkła	115,84
20 01 01	Papier i tektura	21,82
20 01 39	Tworzywa sztuczne	120,53
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	212,28
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	713,62
20 03 99	Odpady komunalne - popiół	355,78
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	5,30
16 01 03	Zużyte opony	2,08
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	10,06
SUMA		1560,53

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych i bioodpadów 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 odebrane z terenu gminy Grzegorzew w ilości 713,62 Mg zostały przekazane do zagospodarowania przez Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o w Koninie. Odpady te trafiły na spalarnię.

Odpady ulegające biodegradacji odebrane z terenu gminy Grzegorzew w ilości 212,28 Mg zostały przekazane do zagospodarowania przez Miejski Zakład Gospodarki odpadami Komunalnymi Sp. z o.o w Koninie. Odpady ulegające biodegradacji trafiły na kompostownię.

Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Zgodnie z art. 3 b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy są obowiązane osiągnąć w każdym roku kalendarzowym poziom ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Poziomy osiągnięte przez gminę Grzegorzew:

- 1) poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych $P=37\%$ przy wymaganym poziomie – 25%
- 2) poziom składowania odpadów komunalnych $P= 23\%$
- 3) osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania $T_r = 0\%$, przy wymaganym poziomie $P \leq 35\%$

Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Ilość wytworzonych odpadów na terenie gminy Grzegorzew w 2022r. –
1 555,33 tony

Ilość przekazanych odpadów do termicznego przekształcenia w 2022r. –
713,62 tony

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy – 45,8%