

**Analiza stanu gospodarki  
odpadami komunalnymi na terenie  
Gminy Grzegorzew za 2021 rok.**

**Grzegorzew, 29 kwietnia 2022 r.**

# Spis treści

1. Wprowadzenie.....	3
1.1 Podstawa prawna opracowania.....	3
1.2 Zakres opracowania.....	3
2. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi.....	4
2.1 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.....	4
2.2 Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	5
2.3 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. ....	6
2.4 Liczba mieszkańców.....	7
2.5 Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art.6 ust.1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania , o których mowa w art. 6 ust. 6 -12..	7
2.6 Ilość odpadów wytwarzanych na terenie gminy Grzegorzew.....	8
2.7 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. ....	9
2.8 Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.....	9
2.9 Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.....	10
3. Podsumowanie.....	10

# **1. Wprowadzenie.**

## **1.1 Podstawa prawna opracowania.**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 i art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2021r. poz. 888 z późn. zm.), jednym z zadań Gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

## **1.2 Zakres opracowania.**

Analiza systemu gospodarowania odpadami zawiera następujące elementy:

- a) 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,
- b) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- c) 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,
- d) liczbę mieszkańców;
- e) 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;
- f) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- g) 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;
- h) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;

- i) 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.

## **2. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi.**

### **2.1 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.**

Zgodnie z art. 9 e ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości niesegregowanych odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

Dopuszcza się przekazywanie niesegregowanych odpadów komunalnych za pośrednictwem stacji przeładunkowej oraz dopuszcza się przekazywanie tych odpadów do termicznego przekształcania, jeżeli gmina, z której są odbierane te odpady, prowadzi selektywne zbieranie odpadów zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 4a ustawy.

Zgodnie z Uchwałą nr XII/67/2011 Rady Gminy Grzegorzew z dnia 16 listopada 2011r. w sprawie powierzenia Spółce Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Koninie świadczenia usługi publicznej w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi polegającej na odzysku i unieszkodliwianiu odpadów komunalnych, odpady pochodzące z terenu gminy Grzegorzew są przetwarzane na instalacjach będących w posiadaniu MZGOK.

Z informacji przekazanej przez prowadzącego instalację wynika, iż zmieszane odpady komunalne w 2021r. zostały przekazane bezpośrednio do

procesu odzysku R1 w Zakładzie Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych.

Bioodpady stanowiące odpady komunalne zbierane są w workach koloru brązowego, przeznaczonych do selektywnego zbierania. Następnie przekazywane są przedsiębiorcy odbierającemu odpady w terminach zgodnych z harmonogramem odbioru odpadów z terenu gminy Grzegorzew. W 2021r. bioodpady trafiły na kompostownię MZGOK Sp. z o.o. do procesu odzysku R3. Zgodnie z deklaracją właścicieli nieruchomości część bioodpadów zagospodarowywana jest w przydomowych kompostownikach.

## **2.2 Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

Od 2021r. 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 każdy poniedziałek w godz. 10.00-12.00.

## **2.3 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.**

Źródłem finansowania systemu gospodarki odpadami są opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wnoszone przez właścicieli nieruchomości. Zgodnie z uchwałą nr XXV/162/2020 Rady Gminy Grzegorzew z dnia 26 listopada 2020r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki tej opłaty oraz ustalenia stawki opłaty za pojemnik, opłata ta stanowi iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących dana nieruchomość oraz stawki opłaty wynoszącej 19,00 zł miesięcznie od mieszkańca.

Stawka opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny wynosi 55,00 zł miesięcznie od mieszkańca.

Właściciele nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, którzy kompostują bioodpady w przydomowych kompostownikach mogą skorzystać ze zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które zgodnie z uchwałą nr XXV/163/2020 rady Gminy Grzegorzew z dnia 26 listopada 2020r. wynosi 1,00zł miesięcznie od jednego mieszkańca.

Miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za pojemnik lub worek od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne wynosi:

- a) za pojemnik 120l – 6,00 zł;
- b) za pojemnik 240l – 12,00 zł;
- c) za pojemnik 1100l – 58,00 zł;
- d) za pojemnik 7000l – 370,00 zł;
- e) za worek 120l – 10,00 zł.

Oplata podwyższona za gospodarowanie odpadami komunalnymi za pojemnik lub worek, jeżeli właściciel nieruchomości, na której nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne nie wypełnia obowiązku zbierania w sposób selektywny wynosi:

- a) za pojemnik 120l – 18,00 zł;
- b) za pojemnik 240l – 36,00 zł;
- c) za pojemnik 1100l – 174,00 zł;
- d) za pojemnik 7000l – 1110 zł;
- e) za worek o pojemności 120l- 30,00 zł.

Wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w tym koszty egzekucyjne i odsetki w 2021r. wyniosły 1 051 495,12 zł.

Wydatki związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami wyniosły 1 177 240,53 zł.

## **2.4 Liczba mieszkańców.**

Liczba osób zameldowanych na terenie gminy wg stanu na dzień 31 grudnia 2021r. – 5596

Liczba osób zamieszkałych na terenie gminy wg deklaracji na dzień 31 grudnia 2021r. – 4667

## **2.5 Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art.6 ust.1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania , o których mowa w art. 6 ust. 6 -12.**

Zgodnie z art.6c ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gmina Grzegorzew zorganizowała odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. W 2021r. w stosunku do żadnego z w/w właścicieli nie zachodziła konieczność podjęcia działań przewidzianych w art. 6 ust. 6-12 ustawy.

## 2.6 Ilość odpadów wytwarzanych na terenie gminy Grzegorzew.

Ilość wytworzonych odpadów komunalnych na terenie gminy Grzegorzew w roku 2021 przedstawia poniższa tabela.

L.p	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa (Mg)
1.	15 01 07	Opakowania ze szkła	127,74
2.	16 01 03	opony	11,30
3.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	221,48
4.	17 09 04	Zmieszane odpady z remontów	9,00
5.	20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	775,72
6.	20 03 07	wielkogabaryty	46,40
7.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	120,14
8.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	10,42
9.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	3,405
10.	20 01 35*	Zużyte urządzenie elektryczne i elektroniczne zawierające niebezpieczne składniki	11,855
11.	20 03 99	popiół	373,34
12.	20 01 01	Papier i tektura	23,44
<b>Łącznie</b>			<b>1 734,24</b>



## **2.7 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.**

W 2021r. z terenu gminy Grzegorzew odebrano 775,72 tony zmieszanych odpadów komunalnych, które w całości zostały przekazane do procesu termicznego przekształcenia (R1) w Zakładzie Termicznego Unieszkodliwienia Odpadów Komunalnych w Koninie. (Miejski Zakład Gospodarowania odpadami Komunalnymi).

W 2021r. z terenu gminy Grzegorzew odebrano i przekazano do procesu kompostowania 221,48 ton bioodpadów.

## **2.8 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. Artykuł 3 c ustawy nakłada na gminy obowiązek ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

W przypadku nieosiągnięcia przez Gminę wymaganych poziomów zgodnie z art. 9z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Gmina podlega karze pieniężnej obliczonej odrębnie dla wymaganego poziomu.

Poziomy osiągnięte przez gminę Grzegorzew:

- a) poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych  $P=24\%$
- b) poziom składowania odpadów komunalnych  $P= 25\%$
- c) osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania  $T_r = 0\%$

## **2.9 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.**

Ilość wytworzonych odpadów na terenie gminy Grzegorzew w 2021r. – 1 734,24 tony.

Ilość przekazanych odpadów do termicznego przekształcania w 2021r. – 775,42 tony

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy – 45%.

## **3.Podsumowanie.**

W analizowanym roku gmina osiągnęła wymagane przepisami prawa poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz nie przekroczyła poziomu składowania.

Konieczna jest dalsza edukacja mieszkańców w zakresie prawidłowej segregacji odpadów celem zwiększenia masy odpadów zbieranych selektywnie i uzyskania wyższych poziomów recyklingu.

### **Opracowanie:**

Edyta Sikorska

Wioleta Wielińska