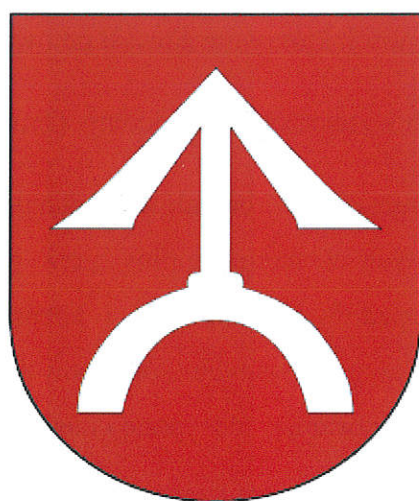


ANALIZA STANU
GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY
BONIEWO ZA 2024 R.



Kwiecień 2025

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY BONIEWO ZA 2024 ROK

Spis treści

I. Wstęp.....	3
II. Zagadnienia ogólne.	3
III. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.....	6
1. Możliwość 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.....	6
2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	6
3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	6
4. Liczba mieszkańców.....	7
5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art.6 ust.1..	7
6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy.	8
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.....	11
8. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.....	11
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.....	12
10. Podsumowanie.....	12

I. Wstęp

Zgodnie z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2024 r. poz. 399) Gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ma zweryfikować możliwości gminy w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, poniesionych kosztów prowadzonego systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania. Analizę sporządza się na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazywanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi. Ma poinformować także z innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, np. w jaki sposób mieszkańcy mogą przyczynić się do zminimalizowania ilości wytworzonych odpadów, a co za tym idzie zmniejszenia kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania. Analiza powinna dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

II. Zagadnienia ogólne

1. W okresie od 01.01.2024 r. do 31.12.2024 r. odbiór odpadów komunalnych na terenie Gminy Boniewo odbywał się na podstawie zawartej umowy w dniu 15 stycznia 2024 r. z Zakładem Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o al. Zwycięstwa 19, 87-860 Chodecz. Zgodnie z art. 6d w/w ustawy przedsiębiorstwo zostało wyłonione w trybie art. 275 pkt 1 zgodnie z ustawą z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 ze zm.). Postępowaniem zostały objęte nieruchomości zamieszkałe oraz działki rekreacyjne z terenu gminy.

Do zbierania odpadów komunalnych obowiązywał system kolorowych worków/pojemników:

- żółty z napisem „**Metale i tworzywa sztuczne**” - odpady z metali, tworzyw sztucznych i opakowań wielomateriałowych
- zielony z napisem „**Szkło**” - odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła
- niebieski z napisem „**Papier**” – odpady papieru i tektury
- czarny z napisem „**Zmieszane**” - odpady komunalne niesegregowane oraz pozostałe po procesie segregacji.
- brązowy z napisem „**Bioodpady**” - odpady ulegające biodegradacji

Odbierany był również popiół.

W Gminie Boniewo, tak jak w poprzednim roku na mocy Uchwały nr XXVI/202/21 Rady Gminy Boniewo z dnia 29 grudnia 2021 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia stawki opłaty za zagospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości rekreacyjno-wypoczynkowych na terenie Gminy Boniewo tak jak w roku ubiegłym:

- stawka wynosiła 20 zł miesięcznie od jednego mieszkańca, jeżeli odpady komunalne były zbierane i odbierane w sposób selektywny,
- stawka podwyższona wynosiła 60 zł miesięcznie od jednego mieszkańca, jeżeli odpady nie były zbierane w sposób selektywny,
- częściowe zwolnienie z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym stanowiło 10 % stawki ustalonej,
- ryczałtowa stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od domku letniskowego na nieruchomości lub od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe wynosiła 190 zł za rok kalendarzowy, jeżeli odpady komunalne były zbierane i odbierane w sposób selektywny,
- podwyższona ryczałtowa stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla wyżej wymienionych nieruchomości wynosiła 570 zł, jeżeli odpady nie były zbierane w sposób selektywny.

W roku 2024 według zaleceń Wydziału Nadzoru i Kontroli dwukrotnie zmieniono uchwałę w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Boniewo. Najpierw obowiązywała uchwała nr XLVIII/360/24 Rady Gminy Boniewo z dnia 26 marca 2024 r. w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Boniewo, następnie została zmieniona i powołano uchwałę nr III/14/24 Rady Gminy Boniewo z dnia 28 czerwca 2024 r. w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Boniewo.

Ponadto z uwagi na zmianę stawek opłat, które będą obowiązywać od 1 lutego 2025 roku, pod koniec roku podjęto uchwałę nr VII/44/24 Rady Gminy Boniewo z dnia 18 grudnia 2024 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia stawki opłaty za zagospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości rekreacyjno-wypoczynkowych na terenie Gminy Boniewo, a także uchwałę nr VII/45/24 Rady Gminy Boniewo z dnia 18 grudnia 2024 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Boniewo.

2. Na terenie gminy brak punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK). Gmina Boniewo wspólnie z gminą Chocień w miejscowości Niemojewo, na podstawie zawartego porozumienia międzygminnego z dnia 23 kwietnia 2014 roku utworzyła wspólny dla obu gmin PSZOK. Do punktu mieszkańcy mogli dostarczać m. in. odpady niebezpieczne (lakiery, farby, świetlówki), przeterminowane leki i chemikalia, odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi w szczególności igły i strzykawki, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady budowlane i rozbiórkowe, z wyjątkiem eternitu, papy i materiałów termoizolacyjnych, odpady tekstylne i odzież.

3. W lipcu odbyła się zbiórka odpadów wielkogabarytowych i elektrośmieci. Podmiot odbierający odbierał wyżej wymienione odpady. W ten sposób mieszkańcy mogli pozbyć się tzw. problemowych odpadów, a także przyczynić się do recyklingu elektrośmieci, który m.in.

jest ważny dla ochrony środowiska, efektywnego wykorzystania surowców, redukcji emisji gazów cieplarnianych, ochrony zdrowia i zrównoważonego rozwoju.

III. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

1. Możliwość 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.

Na terenie Gminy Boniewo nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Gmina nie posiada instalacji służącej do przetwarzania niesegregowanych odpadów i bioodpadów. Zmieszane odpady komunalne, bioodpady oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania przekazywane były do następujących instalacji zgodnie ze złożonymi sprawozdaniami od przedsiębiorców :

- Regionalnego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Machnacu,
- Altvater Piła Sp. z o. o.,
- ZUO Clea City Sp. z o.o. w Mnichach,
- Eko-Mysł Sp z o.o. Zakładu Utylizacji Odpadów w Dalszem,
- Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Inowrocławiu.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2024 roku Gmina Boniewo nie realizowała żadnych zadań inwestycyjnych związanych z zagospodarowaniem odpadów komunalnych. Do najważniejszych potrzeb inwestycyjnych w przyszłości należy budowa PSZOK w miejscowości Boniewo, ponieważ obecnie Gmina Boniewo tworzy wspólny PSZOK z Gminą Chocień.

3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Głównym kosztem funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami jest koszt odbioru i zagospodarowania odpadów z terenu Gminy Boniewo. Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami w 2024 r. wyniosły 527 838,20 zł.

W ramach powyższej opłaty właścicieli nieruchomości w tym świetlice wiejskie zaopatrzone w worki o pojemności 120 litrów na odpady segregowane (szkło, metal i tworzywa sztuczne, papier, bioodpady, zmieszane). Zaopatrzone również Zespół Szkół w Boniewie, Urząd Gminy Boniewo w pojemniki o pojemności 1100 l po 5 sztuk na każdy rodzaj odpadów oraz boisko ORLIK i targowisko „Mój Rynek” w pojemniki o pojemności 240 litrów – również po 5 sztuk z każdego koloru.

Dodatkowo obsługa PSZOK-a wyniosła 26 344,30 zł.

Wpłaty z tytułu opłat za odbiór i gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły 608 490,92 zł, wszystkie zaległości to należność na kwotę - 154 251,63 zł.

Wobec dłużników prowadzono windykację. Wystawiono 234 upomnienia i 10 tytułów wykonawczych. Upomnienia zostały wystawione na kwotę 59 172,80 zł, tytuły wykonawcze na kwotę 5 504,60, w wyniku czego wpłynęło do 6 000,00 zł zaległości. Wobec zobowiązanych prowadzono także działania informacyjne. Były to rozmowy telefoniczne, osobiste. Dodatkowo wystawiono 2 decyzje w sprawie rozłożenia na raty zaległych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz 1 decyzję w sprawie umorzenia odsetek za zwłokę od zaległości z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz rozłożenia na raty zaległych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

4. Liczba mieszkańców.

a) liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2024 r. – 3230 osób,

b) systemem objęto: 871 gospodarstw domowych oraz 228 działek rekreacyjno – wypoczynkowych.

5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art.6 ust.1.

W 2024 roku właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych oraz właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wykonując obowiązek określony w art. 5 ust. 1 pkt 3b, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej. Z informacji otrzymanych

od przedsiębiorców ze złożonych sprawozdań, 13 umów zawarli właściciele nieruchomości niezamieszkałych prowadzący działalność gospodarczą na terenie Gminy Boniewo.

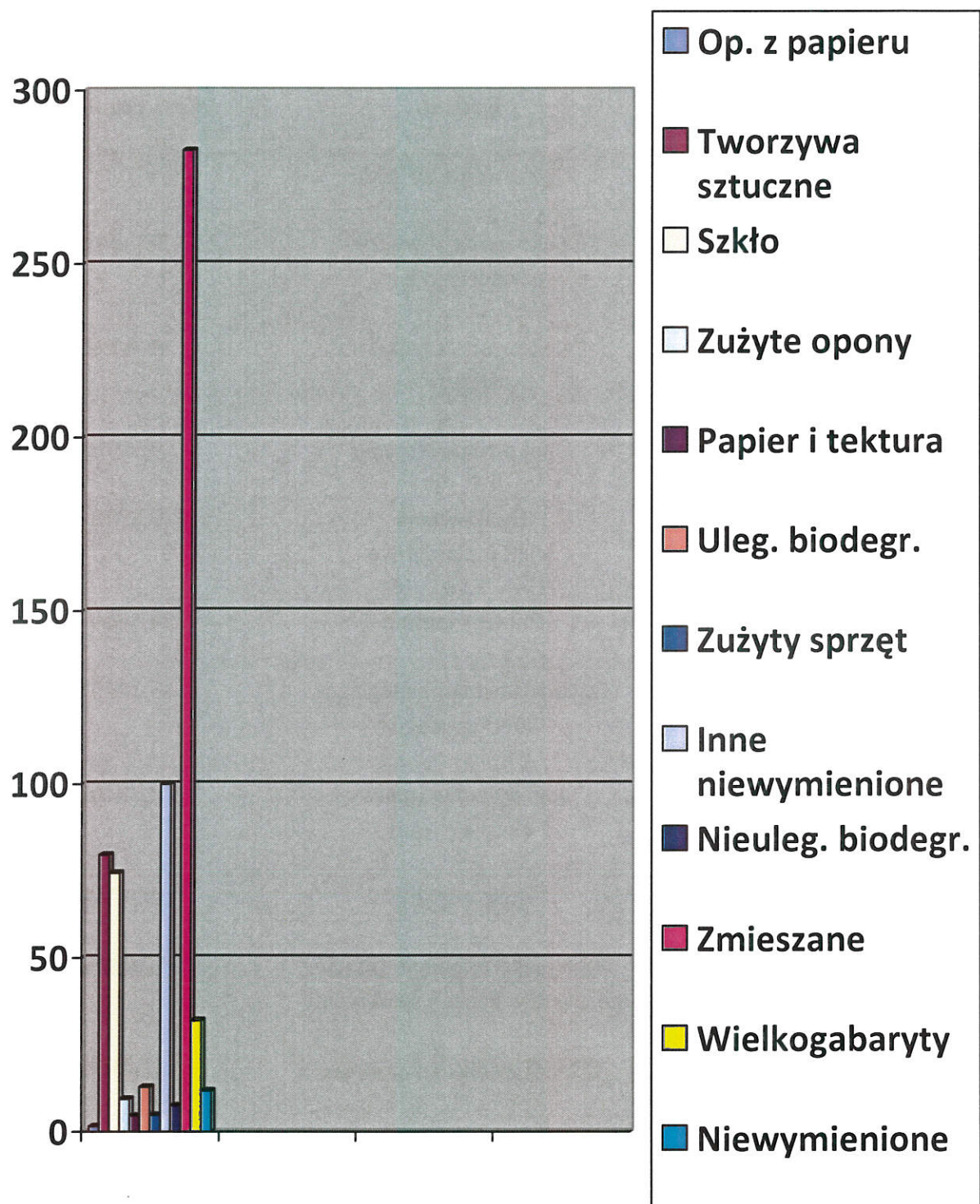
6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy.

Na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających odpady komunalne z terenu Gminy Boniewo **w roku 2024** odebrano następujące frakcje i ilości odpadów:

Kod odpadów	Rodzaj	Masa odpadów
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	282,7600
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	11,7600
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	79,6200
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	12,8600
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	32,0200
15 01 07	Opakowania ze szkła	74,4400
20 01 01	Papier i tektura	4,5400
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	100,0400
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	4,7800
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,5000
16 01 03	Zużyte opony	9,3800
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	7,5000
Razem		621,2000

Informacja o masie odpadów przekazanych do przygotowania do ponownego użycia i recyklingu.

Kod odpadów	Rodzaj	Masa odpadów
15 01 07	Opakowania ze szkła	79,2025
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	28,8048
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	18,8691
15 01 04	Opakowania z metali	9,7970
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,8978
20 01 01	Papier i tektura	4,5400
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	8,2445
19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	0,2980
19 12 12	Inne odpady	19,9940
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	57,0200
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	22,4100
SUMA		250,0777



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.

W 2024 r. z terenu gminy zebrano 282,7600 Mg odpadów o kodzie 20 03 01 – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz 12,8600 Mg odpadów o kodzie 20 01 08 – odpady kuchenne ulegające biodegradacji. Większość mieszkańców gminy posiada kompostownik, w którym kompostowane są bioodpady.

Masa odpadów w okresie od 01.01.2024 r. do 31.12.2024 r. według złożonych sprawozdań oraz danych z PGK Saniko Sp. z o.o. w wyniku sortowania odpadów zmieszanych dla frakcji 19 12 12 powyżej 80 mm wynosiła 11,3494 Mg oraz dla frakcji 19 05 99 o wielkości poniżej 80 mm wynosiła 62,1584 Mg i została poddana badaniu parametru AT4.

8. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

W 2024 roku Gmina Boniewo osiągnęła następujące poziomy:

- Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych: **56,27 %** - został osiągnięty wymagany poziom. Do łącznej masy wytworzonych odpadów komunalnych dodano masę bioodpadów kompostowaną przez mieszkańców w przydomowych kompostownikach.

Poziom recyklingu obliczony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1530), na podstawie decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2019/1004 z dnia 7 czerwca 2019 r. określającej zasady obliczania, weryfikacji i zgłaszania danych dotyczących odpadów zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE oraz uchylającej decyzję wykonawczą Komisji C (2012) 2384, a także informacji z Ministerstwa Klimatu i Środowiska ws. badań kompostowników.

- Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji

przekazywanych do składowania: **13,86 %**.

Poziom obliczony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U. z 2017 r. poz. 2412).

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.

Odpady odebrane z terenu gminy nie były poddawane procesowi termicznego przekształcania. Wobec tego stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy wynosi 0.

8. Podsumowanie

Dokonując powyższej analizy należy zauważyć, iż w roku 2024 Gmina osiągnęła wymagane poziomy określone przez UE. Wykonawca świadczący usługi w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów został wyłoniony w trybie art. 275 pkt. 1 zgodnie z ustawą z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych drodze postępowania publicznego. W zakresie gospodarowania zmieszanymi odpadami komunalnymi Gmina Boniewo prowadziła system zgodnie z wytycznymi „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Kujawsko-Pomorskiego.”

Zadaniem Gminy Boniewo na kolejne lata jest systematyczne zwiększanie poziomu wiedzy mieszkańców w zakresie selektywnej zbiórki odpadów w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego segregowania odpadów. Ważną kwestią na pewno jest zrozumienie idei recyklingu i wyrobienie odpowiednich nawyków. Korzyści płynące z recyklingu to przede wszystkim redukcja odpadów na wysypiskach i pozbycie się problemu jakim są dzikie wysypiska śmieci, obniżenie zużycia surowców naturalnych, poprawa jakości środowiska oraz ograniczenie zużycia energii i zmniejszenie wydatków.



mgr inż. Andrzej Klimkiewicz