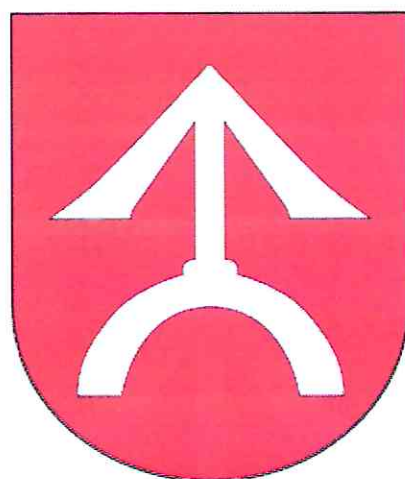


ANALIZA STANU
GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY
BONIEWO ZA 2022 R.



Kwiecień 2023

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY BONIEWO ZA 2022 ROK

Spis treści

I. Wstęp.....	3
II. Zagadnienia ogólne.	3
III. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.....	5
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.....	5
2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	5
3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	5
4. Liczba mieszkańców.....	6
5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art.6 ust.1..	6
6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy.	7
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.....	9
8. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.....	9
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.....	10
8. Podsumowanie.....	10

I. Wstęp

Zgodnie z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2022 r. poz. 2519) 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. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

II. Zagadnienia ogólne

1. W okresie od 01.01.2022 r. do 31.12.2022 r. odbiór odpadów komunalnych na terenie Gminy Boniewo odbywał się na podstawie zawartej umowy w dniu 28 grudnia 2021 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. Przetargiem 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 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 od dnia 1 lutego 2022 r.:

- 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.

Ponadto Uchwała nr XXVI/203/21 Rady Gminy Boniewo z dnia 29 grudnia 2021 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za zagospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Boniewo również obowiązywała od 1 lutego 2022 r.

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 23.04.2014 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. W ten sposób mieszkańcy mogli pozbyć się tzw. problemowych odpadów.

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,
- Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Inowrocławiu,
- Zakładu Utylizacji Odpadów Clean City Sp. z o. o. w Mnichach.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2022 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 Choceń.

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 2022 r. wyniosły 541 329,00 zł.

W ramach powyższej opłaty właściciele 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 6499,80 zł.

Wpłaty z tytułu opłat za odbiór i gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły 614 849,26 zł, wszystkie zaległości to należność na kwotę - 130 005, 84 zł.

Wobec dłużników prowadzono windykację. Zostały wystawione upomnienia na kwotę 77 751,95 zł oraz tytuły wykonawcze na kwotę 25 226,75 zł, w wyniku czego wpłynęło do 15 000,00 zł zaległości.

4. Liczba mieszkańców.

a) liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2022 r. – 3328 osób,

b) systemem objęto: 868 gospodarstw domowych oraz 220 działek rekreacyjno – wypoczynkowych.

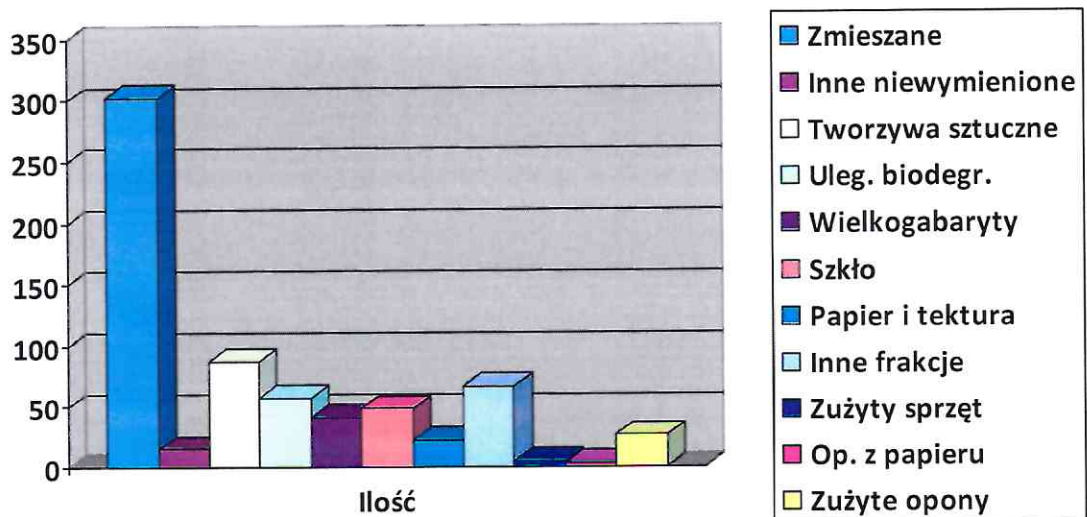
5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art.6 ust.1.

W 2022 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, 17 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 2022 odebrano następujące frakcje i ilości odpadów:

Kod odpadów	Rodzaj	Masa odpadów
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	302,2600
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	15,2800
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	86,8900
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	57,1400
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	41,0800
15 01 07	Opakowania ze szkła	48,3600
20 01 01	Papier i tektura	22,6500
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	66,9200
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	5,4590
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3,3500
16 01 03	Zużyte opony	26,2800
Razem		675,6690



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

Kod odpadów	Rodzaj	Masa odpadów
15 01 07	Opakowania ze szkła	69,2666
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	11,7660
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	24,5768
15 01 04	Opakowania z metali	2,7180
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,3475
20 01 01	Papier i tektura	22,7300
19 12 01	Papier i tektura	1,5832
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	57,14
SUMA		190,1281

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 2022 r. z terenu gminy zebrano 302,2600 Mg odpadów o kodzie 20 03 01 – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz 57,1400 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 01.01.2022 r. do 31.12.2022 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 51,0423 Mg oraz dla frakcji 19 05 99 o wielkości poniżej 80 mm wynosiła 91,3103 Mg i została poddana badaniu parametru AT4.

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

W 2022 roku Gmina Boniewo osiągnęła następujące poziomy:

- Poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, szkła, metali, tworzyw sztucznych: **29,28 %** - został osiągnięty wymagany poziom.

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) oraz 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.

- Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania: **13,02 %**.

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 2022 Gmina osiągnęła wymagane poziomy określone przez UE. Wykonawca świadczący usługi w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów został wyłoniony zgodnie z ustawą w drodze przetargu. W zakresie gospodarowania zmieszanyimi 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.



mgr inż. Marek Klimaszewicz