

ANALIZA STANU  
GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY  
BONIEWO W 2019 R.



Opracowała:

Sylwia Szymańska

# ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY BONIEWO W 2019 ROKU

## Spis treści

I. Wstęp.....	3
II. Zagadnienia ogólne. ....	3
III. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.....	4
1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	4
2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	4
3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	4
4. Liczba mieszkańców.....	5
5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art.6 ust.1..	5
6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy. ....	5
7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych 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
8. Podsumowanie.....	9

## I. Wstęp

Zgodnie z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ( t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 1439) 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, odpadów zielonych 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, odpadów zielonych 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 01.01.2019 r. do 31.12.2019 r. odbiór odpadów komunalnych na terenie Gminy Boniewo odbywał się na podstawie zawartej umowy w dniu 24 lipca 2017 r. z firmą **TÖNSMEIER Centrum Sp. z o.o. ul. Łąkoszyńska 127, 99-300 Kutno Oddział Koło ul. Sosnowa 1 62-600 Koło (zmiana nazwy na PreZero)**. Zgodnie z art. 6d w/w ustawy przedsiębiorstwo zostało wyłonione w trybie przetargu. Przetargiem zostały objęte nieruchomości zamieszkałe oraz działki rekreacyjne z terenu gminy.

Do zbierania odpadów komunalnych obowiązywał system kolorowych worków/pojemników:

- żółty z napisem „**Plastik**” - odpady z tworzyw sztucznych
- zielony z napisem „**Szkło**” - odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła
- czarny z napisem „**Zmieszane**” - odpady komunalne niesegregowane oraz pozostałe po procesie segregacji.

Obowiązywały następujące stawki opłat za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych:

9 zł – gospodarstwo jednoosobowe

14 zł – gospodarstwo dwuosobowe

18 zł – gospodarstwo trzyosobowe i więcej osób.

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. zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe, zużyte opony, folie po kiszonkach i worki po nawozach sztucznych oraz popiół.

3. Pod koniec minionego roku 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 zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na terenie Gminy Boniewo nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady komunalne na podstawie zawartej umowy przekazywane są do Regionalnego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Machnacu.

Zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Kujawsko-Pomorskiego Gmina Boniewo została ujęta w regionie 4 włocławskim z wyznaczoną, wskazaną powyżej regionalną instalacją przetwarzania odpadów komunalnych.

#### 2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2019 roku Gmina Boniewo nie realizowała żadnych zadań inwestycyjnych związanych z zagospodarowaniem odpadów komunalnych.

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

W 2019 roku Gmina Boniewo zapłaciła firmie Tönsmeier Centrum sp. z o. o. (później PreZero) za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych kwotę 225 136,00 zł.

W ramach powyższej opłaty mieszkańcom rozdano także około 7000 worków do segregacji odpadów: 3500 szt. worków koloru zielonego na szkło i 3500 szt. worków koloru żółtego na plastik.

Dodatkowo za obsługę PSZOK-a na konto Gminy Chocień przelano kwotę 2400,00 zł.

### 3. Liczba mieszkańców.

a) liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2019 r. – 3394 osoby,

b) systemem objęto: 846 gospodarstw domowych oraz 207 działek rekreacyjno – wypoczynkowych.

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

W 2019 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 odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych. Z informacji otrzymanych od przedsiębiorców, 15 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 2019 odebrano następujące frakcje i ilości odpadów:

<b>Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady</b>	<b>Kod odebranych odpadów</b>	<b>Rodzaj</b>	<b>Masa odpadów</b>	<b>Sposób zagospodarowania</b>
RZUOK Machnacz 41 A 87-880 Brześć Kujawski	20 03 01	Nieselegowane (zmieszane) odpady komunalne	3,0000	R12
Ekoskład Sp. z o.o. ul. Polna 87 87-710 Służewo	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	4,2400	D5
PreZero Service Centrum Sp. z o. o. Sortownia w Kutnie	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	247,8392	R12

Remondis Glass Recycling Polska Sp z o.o. ul. Wawelska 107 64-920 Piła	15 01 07	Opakowania ze szkła	28,3898	R5
PreZero Service Centrum Sp. z o. o. ul Łąkoszyńska 127 99-300 Kutno	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	42,2600	R12
ZUK Sp. z o. o. ul. Paderewskiego 3 99-340 Krośniewice	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	10,0408	R12
PreZero Service Centrum Sp. z o. o. ul Łąkoszyńska 127 99-300 Kutno	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	21,0900	R12
Krynicki Recykling S.A ul. Jarosława Iwaskiewicza 48/23 10-089 Olsztyn	15 01 07	Opakowania ze szkła	17,4002	R5
Saniko Sp. z o. o. PGK ul. Komunalna 4 87-800 Włocławek	20 03 01	Nieselegrowane (zmieszane) odpady komunalne	51,6400	R12
PreZero Service Centrum Sp. z o.o. ZGO w Krzyżanówku	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	267,2400	R12
Ekoskład Sp. z o.o. ul. Polna 87 87-710 Służewo	20 03 01	Nieselegrowane (zmieszane) odpady komunalne	3,3300	R12

RZUOK Machnacz 41 A 87-880 Brześć Kujawski	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	12,4200	D5
SUMA			708,8900	

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

Kod odpadów	Rodzaj	Masa odpadów
15 01 04	Opakowania z metali	7,3549
19 12 01	Papier i tektura	3,6213
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	28,4019
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	1,5052
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	77,2046
15 01 07	Opakowania ze szkła	98,6836
19 12 02	Metale żelazne	2,3108
SUMA		219,0823

W 2019 roku Gmina Boniewo osiągnęła następujące poziomy:

- Poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, szkła, metali, tworzyw sztucznych: **61,14 %**.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. ( Dz. U. z 2016 r. poz. 2167) w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziomy te winny wynosić odpowiednio:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50

- Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania: **6,87 %**.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412) w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów, poziomy te winny wynosić odpowiednio:

Rok	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.- do dnia 16 lipca
P <sub>R</sub> [ %]	45	40	40	35

7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

W 2019 r. z terenu gminy zebrano 57,97 Mg odpadów o kodzie 20 03 01 – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne. Masa odpadów w wyniku sortowania odpadów selektywnie zebranych i odebranych dla frakcji 19 12 12 wynosiła 5,9016 Mg, natomiast według danych RZUOK w wyniku sortowania odpadów zmieszanych dla frakcji 19 12 12 powyżej 80 mm wynosiła 19,5720 Mg oraz dla frakcji 19 05 99 o wielkości poniżej 80 mm wynosiła 5,8960 Mg i została poddana badaniu parametru AT4, który wyniósł 2,43.



## 8. Podsumowanie

Dokonując powyższej analizy należy stwierdzić, iż na terenie Gminy Boniewo we właściwy sposób funkcjonuje system gospodarowania odpadami komunalnymi. Gmina osiągnęła wymagany poziom recyklingu i ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji. 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.