

ANALIZA STANU
GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY
BONIEWO W 2017 r.



OPRACOWAŁ;

Andrzej Kosmalski

insp.d/s gospodarki odpadami

WOJT
mgr inż. Marek Kozłowski

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY BONIEWO W 2017 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..... | 4 |
| 5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art.6 ust.1... | 4 |
| 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..... | 7 |
| 8. Podsumowanie..... | 7 |

I. Wstęp

Zgodnie z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 roku ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz. U. z 2017 poz. 1289 ze zmianami) 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 01.01.2017 r. do 31.12.2017 r. odbiór odpadów komunalnych na terenie Gminy Boniewo odbywał się na podstawie zawartej umowy z Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej Saniko we Włocławku. Zgodnie z art. 6d w/w ustawy przedsiębiorstwo zostało wyłonione w trybie przetargu. . Przetargiem zostały objęte nieruchomości zamieszkałe oraz działki rekreacyjne z terenu gminy.

2. Na terenie gminy brak punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK). Gmina Boniewo wspólnie z gminą Chocień w miejscowości Niemojewe, na podstawie zawartego porozumienia międzygminnego z dnia 23. 04. 2014 roku utworzyła wspólny dla obu gminy PSZOK. Do punktu mieszkańcy mogą dostarczać min. 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.

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 2017 roku Gmina Boniewo zapłaciła Przedsiębiorstwu Komunalnemu „Saniko” we Włocławku za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych kwotę 164592,00 zł.

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

Dodatkowo za obsługę PSZOK-a na konto Gminy Chocień przelano kwotę 1752,66 zł.

4. Liczba mieszkańców.

a) liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2017 r. – 3467 osób,

b) liczba właścicieli nieruchomości, od których zostały odebrane odpady komunalne - 3467 .

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

W 2017 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.

6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy.

Na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających odpady komunalne z terenu gminy Boniewo w roku 2017 odebrano następujące frakcje i ilości odpadów:

| | | | | |
|--|----------|---------------------------------|---------|------|
| Tonsmeier Centrum Sp.z.o.o. ul. Łąkoszyńska 127 99- 300 Kutno | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 6,000 | R 12 |
| | 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 252,040 | R 12 |
| | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 15,480 | R 12 |

| | | | | |
|---|----------|--|---------|------|
| Tonsmeier Centrum Sp.z.o.o. ZZOW Krzyżanówku 99-134 Krzyżanów | 20 01 99 | Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny | 47,260 | R 12 |
| Tonsmeier Centrum Sp.z.o.o. ZZOW Krzyżanówku 99-134 Krzyżanów | 16 01 03 | Zużyte opony | 35,960 | R 13 |
| | 20 03 07 | Odpady wielogabarytowe | 11,980 | R 12 |
| Centrum WARTA SA Trębaczew ul. Przemysłowa 17 | 16 01 03 | Zużyte opony | 15,480 | R 1 |
| PGKiM Sp. z o.o. Ul. Ks.Wawrzyniaka 33 88-100 Inowrocław | 16 01 03 | Zużyte opony | 12,200 | R13 |
| RZUOK w Machnacu Machnacz 41 A, 87-880 Brześć Kuj. | 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 39,540 | R 12 |
| | 20 03 99 | Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach | 12,580 | D 5 |
| RIPOK ul. Polna 87, 87-710 Służewo | 20 02 03 | Inne odpady nie ulegające biodegradacji | 0,800 | D 5 |
| SUMA | | | 449,320 | |

Po poddaniu procesom recyklingu zmieszanych odpadów opakowaniowych (15 01 06) uzyskano następujące wartości:

| Kod odebranych odpadów komunalnych | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych | Masa odpadów poddanych recyklingowi [Mg] |
|------------------------------------|---------------------------------------|--|
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 7,274 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 15,828 |
| 15 01 04 | Opakowania z metali | 2,275 |
| 150105 | Opakowania wielomateriałowe | 0,581 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 40,521 |
| 19 12 01 | Papier i tektura | 2,234 |

| | | |
|----------|------------------|-------|
| 19 12 02 | Metale żelazne | 0,459 |
| 20 01 01 | Papier i tektura | 0,028 |

W 2017 roku Gmina Boniewo osiągnęła następujące poziomy:

- Poziom recyklingu przygotowanie do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, szkła, metali, tworzyw sztucznych: **19,45 %**.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. 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 recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych: **100%**.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziomy te winny wynosić odpowiednio:

| | Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%] | | | | | | | | |
|---|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 2012 r. | 2013 r. | 2014 r. | 2015 r. | 2016 r. | 2017 r. | 2018 r. | 2019 r. | 2020 r. |
| Inne niż niebezpieczne odpady budowlane rozbiórkowe | 30 | 36 | 38 | 40 | 42 | 45 | 50 | 60 | 70 |

- Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji

przekazywanych do składowania: **2,93 %**.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. 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 | 2012 r. | 2013 r. | 2014 r. | 2015 r. | 2016 r. | 2017 r. | 2018 r. | 2019 r. | 2020 r. |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%] | 75 | 50 | 50 | 50 | 45 | 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.

Według danych RIPOK w 2017 roku masa odpadów przeznaczonych do składowania po mechaniczno - biologicznym przetwarzaniu (19 12 12) wyniosła **11,96 Mg**.

8. Podsumowanie

Analizując powyższe opracowanie należy stwierdzić, iż na terenie Gminy Boniewo we właściwy sposób funkcjonuje nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Gmina w ubiegłym roku osiągnęła wszystkie wymagane poziomy 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 z roku 2016. Umowa została zawarta z wykonawcą na okres dwóch lat 2016 -2017. W zakresie gospodarowania zmieszanymi odpadami komunalnymi Gmina Boniewo prowadziła system zgodnie z wytycznymi „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Kujawsko-Pomorskiego.” Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Niemojewie gm.Choceń w pełni spełnia swą funkcję.

W przyszłości nacisk położony powinien być na rozwój selektywnej zbiórki zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów czyli wprowadzenia dodatkowych frakcji takich jak: papier, metal i odpady ulegające biodegradacji.