ANALIZA STANU

GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

NA TERENIE GMINY BRODNICA

ZA ROK 2016

****

**Spis treści**

1. Podstawa prawna 3
2. Zasady funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi 3
3. Liczba mieszkańców………………………………………………………………………..5
4. Liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12......5
5. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania………5
6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Brodnica w 2014 roku……6
7. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych……………………………………………….7
8. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi……………7
9. Podsumowania i wnioski……………………………………………………………………7
10. **Podstawa prawna.**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250 z późn. zm.), gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, a w szczególności: dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 9 tb ust. 1 w/w ustawy na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

1)możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;

2)potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;

3)koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;

4)liczbę mieszkańców;

5)liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;

6)ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;

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.

1. **Zasady funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.**

Od 1 lipca 2013 r. gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęte zostały nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, zgodnie z uchwałą Nr XXIII/147/13 Rady Gminy Brodnica z dnia 11 marca 2013r. w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki opłaty.

Ustalono stawkę opłaty w wysokości 8,35 zł miesięcznie od osoby zamieszkującej daną nieruchomość oraz stawkę wyższą, jeżeli odpady nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny w wysokości 14,20zł miesięcznie od osoby zamieszkującej daną nieruchomość. Na podstawie deklaracji złożonych przez właścicieli nieruchomości, według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. na terenie Gminy Brodnica znajdowało się 1 987 zamieszkałych nieruchomości. Złożono 1 803 deklaracji od osób, które zadeklarowały zbiórkę odpadów w sposób selektywny oraz 184 deklaracji od osób, które zadeklarowały zbiórkę odpadów w sposób zmieszany. Liczba ludności wg. deklaracji wyniosła 6 989 osoby.

W drodze przetargu na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Brodnica w 2016r. została wyłoniona firma Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych  
Sp. z o.o. w Lipnie, która na mocy umowy świadczyła usługę odbierania odpadów komunalnych od mieszkańców z terenu Gminy Brodnica. Umowa zawarta została od dnia 1.07.2014r. do 30.06.2017r.

Głównym założeniem systemu było zmniejszenie ilości wytwarzanych odpadów u źródła i prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów.

W pojemniki na odpady zmieszane właściciele nieruchomości muszą zaopatrzyć się we własnym zakresie, worki na odpady zebrane selektywnie zapewnia Gmina Brodnica poprzez podmiot uprawniony, jako usługę dodatkową. Selektywna zbiórka polega na gromadzeniu odpadów przez właścicieli nieruchomości w określonych frakcjach, co ułatwia dalsze przetwarzanie odpadów.

Dla właścicieli nieruchomości zobowiązanych do uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dostępny był Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) zlokalizowany w Gorczenicy, który był czynny dwa razy w tygodniu.

Do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych można było dostarczać wyselekcjonowane frakcje odpadów:

1. odpady wielkogabarytowe,
2. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
3. zużyte baterie i akumulatory,
4. zużyte opony,
5. odpady selektywnie zebrane (papier, szkło, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metal),
6. odpady komunalne ulegające biodegradacji,
7. przeterminowane leki i opakowania po nich,
8. odpady budowlane i rozbiórkowe, pochodzące z prowadzenia drobnych prac, niewymagających pozwolenia na budowę,
9. chemikalia,
10. odzież i tekstylia.

Gmina Brodnica organizowała również dwa razy do roku zbieranie odpadów wielkogabarytowych bezpośrednio od mieszkańców z ich nieruchomości.

1. Liczba mieszkańców.

Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2016 r. wyniosła 8 113 osób, w stosunku do liczby mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2015 r. który wyniósł 8 009 osób, nastąpił wzrost o 104 osoby czyli około 1,29 %.

1. **Liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.**

Na terenie Gminy Brodnica nie stwierdzono w 2016 r. przypadków nie zawarcia umowy przez właścicieli nieruchomości, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

1. **Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechanioczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

**Tabela 1.**

**Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) w roku 2016.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rok** | **Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne** | **Kod odebranych odpadów komunalnych** | **Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)** | **Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych** | **Ilość odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu** |
| 2016 | Instalacja Komunalna w Lipnie  Wyszyńskiego 56,  87-600 Lipno | 20 03 01 | 1258,53 | R12 | 0,00 |

**R12** – procesy odzysku (wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11)

**Tabela 2.**

**Możliwość przetwarzania odpadów zielonych w roku 2016.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rok** | **Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne** | **Kod odebranych odpadów komunalnych** | **Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)** | **Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych** |
| 2016 | Instalacja Komunalna w Lipnie  Wyszyńskiego 56,  87-600 Lipno | 20 02 01 | 42,50 | R3 |
| 15 01 01 | 13,22 |
| Razem : 55,72 | | |

**R3** – recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jaki rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania).

1. **Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Brodnica w 2016 roku.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Rok** | **Kod odebranych odpadów komunalnych** | **Rodzaj odebranych odpadów komunalnych** | **Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)** |
| 2016 | 20 03 01 | Niesegregowane, (zmieszane) odpady komunalne | 1258,53 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 35,56 |
| 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 284,86 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 11,72 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 42,50 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 15,82 |
| 15 01 01 | Opakowania z papieru | 13,22 |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 0,88 |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne | 1,88 |
| 17 01 01 | Odpady betonu i gruz betonowy z rozbiórki i remontu | 8,66 |
| **RAZEM:** | **-** | **-** | **1 673,63** |

1. **Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych.**

Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych za rok 2016 wyniosły 542 376 zł.

1. **Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

Potrzeby inwestycyjne w dalszej perspektywie wymagają przede wszystkim rozbudowy selektywnego zbierania odpadów komunalnych, a w szczególności edukacji ekologicznej dotyczącej segregacji. Inwestycja w edukację mieszkańców umożliwiłaby podniesienie poziomu segregacji „u źródła” a tym samym przyczyniłaby się do osiągnięcia wyższych poziomów recyklingu.

1. **Podsumowanie i wnioski.**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Brodnica za 2016 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacji o możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, potrzebach inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, kosztach poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych, liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12, ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, ilości 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 analizowanym roku umowa na odbiór i zagospodarowanie odpadów została zawarta pomiędzy Gminą Brodnica a podmiotem świadczącym usługę. Gminę Brodnica obsługuje Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Lipnie sp. z o.o., które wygrało przetarg na zbieranie i zagospodarowania odpadów komunalnych z jej terenu. Właściciele nieruchomości wnoszą opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi do Gminy na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Podsumowując rok 2016 można stwierdzić, że priorytetowym zadaniem dla Gminy Brodnica na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych poziomów odzysku i recyklingu odpadów.