

**ANALIZA SYSTEMU**

**GOSPODARKI ODPADAMI**

**KOMUNALNYMI**

**NA TERENIE GMINY LIPNO**

**ZA ROK 2014**

KWIECIEŃ 2015

**Spis treści**

1. Cel przygotowania Analizy………………………………………………………………………………………………… 3
2. Podstawa prawna sporządzania Analizy ………………………………………………………………..…….…… 3
3. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Lipno ………………………………………….. 4
4. Zagadnienia ogólne ………………………………………………………………………………………….……..… . 4
5. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi ……………………………………………………………………………………………………. 6
6. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania ……. 6
7. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi ………..… 6
8. Liczba mieszkańców …………………………………………………………………………………………………….. 7
9. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy ……………………….…………………. 8
10. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 01.01.2014 do 31.12.2014 r………………………………………………………………………………………………………………….…… 11
11. Koszty obsługi systemu w okresie 01.01.2014 do 31.12.2014r………………………………………….. 11
12. Podsumowanie i wnioski ………………………………………………………………………………………………… 11
13. **Cel przygotowania Analizy**

Analiza została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy Lipno w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza ta ma na celu zweryfikowanie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji dotyczących liczby mieszkańców, liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków wynikających z ustawy, ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a także ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenów gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałość z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania system gospodarowania odpadami komunalnymi od 1 stycznia do 31 grudnia 2014 r

1. **Podstawa prawna sporządzania Analizy**

*Ustawy*

1. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2013 r., poz. 1399 z późn. zm.)

2. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 z późn. zm.)

*Rozporządzenia*

1. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09 grudnia 2014 r. ws. katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).
2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. ws. poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. Nr 676),
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. ws. poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. Nr 645).
4. **Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Lipno**
5. **Zagadnienia ogólne**

W okresie od 01.01.2014 do 31.12.2014 odpady komunalne z terenu Gminy Lipno odbierane były przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Lipnie Sp. z o.o. ul. Wyszyńskiego 47, 87-600 Lipno, firma została wybrana w drodze przetargu. Umowa została zawarta na rok tj. od 01.01.2014 do 31.12.2014 r.

Na terenie Gminy Lipno zbiera się selektywnie następujące rodzaje odpadów komunalnych:

1) papier;

2) metale;

3) tworzywa sztuczne;

4) opakowania wielomateriałowe;

5) szkło;

6) odpady komunalne ulegające biodegradacji;

7) odpady zielone;

8) przeterminowane leki;

9) chemikalia;

10) zużyte baterie i akumulatory;

11) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;

12) meble i inne odpady wielkogabarytowe;

13) odpady budowlane i rozbiórkowe,

14) zużyte opony,

15) tekstylia i odzież.

Odpady komunalne, o których mowa w pkt. 1- 4 mogą być zbierane i odbierane łącznie.

Odpady komunalne, o których mowa w pkt. 6 - 7 mogą być zbierane i odbierane łącznie jako bioodpady.

Ustalono następujące zasady w zakresie prowadzenia selektywnego zbierania i odbierania odpadów:

• na terenie Gminy Lipno odpady komunalne zbiera się selektywnie, w systemie trzech worków i jednego pojemnika w zabudowie jednorodzinnej oraz kontenerów w zabudowie wielorodzinnej. Należy przez to rozumieć segregację odpadów komunalnych bezpośrednio w miejscu ich powstawania w zabudowie jednorodzinnej w trzech workach i w jednym pojemniku oraz w zabudowie wielorodzinnej w kontenerach, za wyjątkiem przeterminowanych leków i chemikaliów, zużytych baterii i akumulatorów, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych, odpadów budowlanych i rozbiórkowych, zużytych opon;

•powstające w gospodarstwie domowym odpady komunalne takie, jak papier, metal, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe zbiera się w co najmniej jeden worek w zabudowie jednorodzinnej oraz kontener w zabudowie wielorodzinnej przeznaczone do selektywnej zbiórki odpadów;

• szkło, w tym szklane butelki po napojach, słoiki po żywności, szklanki, szklane opakowania po kosmetykach zbiera się w osobny worek w zabudowie jednorodzinnej oraz kontener w zabudowie wielorodzinnej przeznaczone do selektywnej zbiórki odpadów;

• powstające w gospodarstwie domowym odpady ulegające biodegradacji, a w szczególności odpady zielone oraz inne odpady nadające się do kompostowania (biodegradowalne) gromadzi się w trzecim worku służącym do segregacji odpadów. Można gromadzić je również w kompostownikach przydomowych lub przekazywać do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Wszystkie nieruchomości, które zadeklarowały zbiórkę selektywną zostały wyposażone w worki do segregacji odpadów.

Na terenie Gminy ustalono następującą częstotliwość pozbywania się odpadów komunalnych z terenów nieruchomości oraz terenów przeznaczonych do wspólnego użytku publicznego:

1) z obszarów zabudowy jednorodzinnej i wielorodzinnej do siedmiu lokali:

- odpady zmieszane – raz w miesiącu;

- zbierane selektywnie – raz w miesiącu;

2) z obszarów zabudowy wielorodzinnej powyżej siedmiu lokali:

- odpady zmieszane – dwa razy w miesiącu;

- zbierane selektywnie – raz w miesiącu;

3) z nieruchomości, na których prowadzona jest działalność gastronomiczna, hotelarska,

- odpady zmieszane – raz w tygodniu;

- zbierane selektywnie – co dwa tygodnie;

4) opróżnianie koszy ulicznych oraz na przystankach następuje co najmniej raz w tygodniu;

5) z cmentarzy:

- odpady zmieszane – co dwa miesiące;

- zbierane selektywnie – co dwa miesiące.

W 2014 roku zostały zorganizowane dwie zbiórki odpadów wielogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz opony w ramach mobilnych punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

W miejscowości Karnkowo na działce numer 517/4 powstał stacjonarny punkt selektywnej zbiórki odpadów, który w najbliższym czasie zostanie uruchomiony, mieszkańcy z terenu Gminy Lipna będą mogli bez dodatkowych opłat dostarczyć selektywnie zebrane odpady komunalne.

**IV. 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**

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. W myśl art. 9l ust. 2, w przypadku wystąpienia awarii regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych lub w innych przypadkach uniemożliwiających przyjmowanie zmieszanych odpadów komunalnych lub odpadów zielonych odpady te przekazuje się do instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi tego regionu.

Odpady z terenu Gminy Lipno przewożone są do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych prowadzonej przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Wyszyńskiego 47, 87-600 Lipno. Podstawowym zakresem działalności instalacji jest sortowanie odpadów zmieszanych, unieszkodliwianie odpadów innych niż niebezpieczne poprzez składowanie na składowisku odpadów oraz przyjmowanie odpadów komunalnych zmieszanych, surowców wtórnych pozyskanych na drodze selektywnej zbiórki oraz odpadów ulegających biodegradacji, które trafiają na kopiec bioenergetyczny. W ramach funkcjonowania obiektu prowadzone są prace obejmujące m.in. prowadzenie, eksploatację, konserwację i bieżące utrzymanie składowiska odpadów, wraz z budowlami, obiektami i urządzeniami towarzyszącymi, niezbędnymi do prowadzenia działalności podstawowej i dodatkowej.

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

W 2014 roku w ramach potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi była budowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w Karnkowie.

Inwestycja polegała na budowie:

- wiaty na odpady niebezpieczne

- utwardzeniu nawierzchni terenu działki

- przyłączeniu do sieci wodociągowej z włączeniem do istniejącej sieci znajdującej się na terenie oczyszczalni

- wewnętrznej kanalizacji deszczowej z separatorem do podczyszczania wód opadowych oraz szczelnego zbiornika

- wewnętrznych sieci energetycznych w zakresie zasilania wiaty oraz oświetlenia terenu z podłączeniem do istniejącego układu

- ogrodzenia terenu

- zjazdu z przyległej drogi wewnętrznej

1. **Liczba mieszkańców**
2. liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2014 r. – 11 894 osób;
3. liczba mieszkańców zamieszkałych na terenie Gminy Lipno zgodnie z przyjętymi deklaracjami – 9722 osób;
4. systemem objęto 9722 osób według danych zawartych w deklaracjach złożonych przez właścicieli nieruchomości, zebrano 2436 deklaracji na budynki zamieszkałe, liczba zebranych deklaracji dla zbiórki selektywnej 1662, liczba deklaracji dla zbiórki zmieszanej 774;
5. różnica między osobami zameldowanymi a osobami objętymi systemem wynika z faktu, że część osób zameldowanych na terenie Gminy Lipno faktycznie zamieszkuje na terenie innej Gminy. Ponadto warto zauważyć, że w deklaracji wymienia się osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość;
6. w 2014 roku wystawiono 84 wezwania do korekty deklaracji w sprawie poprawności złożonej deklaracji – wszystkie wezwania zostały wyjaśnione bez potrzeby wszczęcia postępowań;
7. wydano 70 decyzji administracyjnych w sprawie naliczenia opłaty oraz w sprawie zmian stawek cen za odpady komunalne z czego w 11 przypadkach zostały wydane decyzje wygaszające gdyż poprzednia decyzja stała się bezprzedmiotowa, prowadzono 29 postepowań administracyjnych dla których wydano decyzje umarzające.

**V.Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy**

*Odebrane odpady komunalne z terenu Gminy Lipno w 2014 roku*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne | Kod odebranych odpadów komunalnych | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych | Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] | Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych |
| Sortownia Odpadów  ul. Wyszyńskiego 56  87-600 Lipno | 20 03 01 | niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 971,8 | R 12 |
| 15 01 02 | opakowania z tworzyw sztucznych | 21,3 | R 12 |
| 15 01 06 | zmieszane odpady opakowaniowe | 242,3 | R 12 |
| 15 01 07 | opakowania ze szkła | 17,4 | R 12 |
| 20 01 36 | zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 2,8 | R 12 |
| 16 01 03 | zużyte opony | 32,3 | R 5 |
| 20 03 07 | odpady wielkogabarytowe | 64,1 | R 12 |
| Przetwarzanie na Składowisku  ul. Wyszyńskiego 56  87-600 Lipno | 17 01 01 | odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 9,1 | R 5 |

*Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych; papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru Gminy*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kod odebranych odpadów komunalnych4) | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych4) | Łączna masa odebranych odpadów komunalnych5) [Mg] | Masa odpadów poddanych recyklingowi5) [Mg] | Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia5) [Mg] |
| 15 01 07 | opakowania ze szkła | 17,4 | 73,1 | 0 |
| 15 01 02 | opakowania z tworzyw sztucznych | 21,3 | 73,9 | 0 |
| 15 01 01 | opakowania z papieru i tektury | 0 | 23,2 | 0 |
| 15 01 04 | opakowania z metali | 0 | 15,4 | 0 |
| 15 01 06 | zmieszane odpady opakowaniowe | 242,3 | 0 | 0 |

*Wymagane poziomy recyklingu*

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 wynoszą odpowiednio;

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

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

**• Poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła osiągnięty przez Gminę Lipno w 2014 r. wyniósł 23,36 %**

**• Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych osiągnięty przez Gminę Lipno w 2014 r. wyniósł: 100 %**

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 28 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r., poz. 676)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rok** | 2012 | 16 lipca 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 16 lipca 2020 |
| 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 |

**• Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji osiągnięty przez Gminę Lipno wyniósł w 2014r. 23,89 %**

**VI Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 01.01.2014 do 31.12.2014 r.**

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi – 1 092 388,50 zł.

Nadpłaty na dzień 31.12.2015 r. – 2 735,00 zł.

Należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi – 1 165 306,80 zł.

W wyniku zaległości w 2014 roku wystawiono 957 upomnień.

1. **Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2014 do 31.12.2014 r.**

- Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych: 1 091 134,80 zł.

- Koszty Administracyjne: 60 047,17 zł.

- Przeprowadzenie kampanii informacyjnej: 11 930,00

**VIII.** **Podsumowanie i wnioski**

Analiza stanu gospodarki odpadami za rok 2014 pokazuje, iż w Gminie Lipno system gospodarowania odpadami komunalnymi przejęty przez Gminy od lipca 2013 roku funkcjonuje prawidłowo. Mieszkańcy uiszczają miesięczną opłatę od osób faktycznie zamieszkałych na danej nieruchomości w zamian za odebranie każdej ilości wytworzonych odpadów komunalnych zmieszanych oraz zebranych w sposób selektywny. Płatność jest na poziomie 94%, pozostałe 6 % zaległych opłat ściągane jest w trybie egzekucyjnym.

W roku 2014 po raz drugi przeprowadzono kampanię informacyjno-edukacyjną w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi mającą uświadomić mieszkańcom jak ważna jest segregacja odpadów i w jaki sposób prawidłowo segregować „u źródła” odpady komunalne. Na ten cel Gmina otrzymała dofinasowanie z Wojewódzkiego Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu. Pieniądze zostały przeznaczone na wydrukowanie ulotek informacyjnych oraz innych materiałów reklamowych (np. parasole, torby ekologiczne, pendrive, długopisy).

Wymagane prawem poziomy ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz poziomy recyklingu zostały w 2014 roku przez Gminę Lipno osiągnięte.

W 2014 roku zbudowano Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów, którego utworzenie będzie służyć właściwemu postępowaniu z odpadami. Tego typu punkt oraz jego odpowiednia promocja zwiększa świadomość ekologiczną mieszkańców co sprzyja skuteczniejszej segregacji odpadów w Gminie.

Priorytetem dla Gminy Lipno jest dalsze uświadamianie mieszkańców w zakresie segregacji odpadów co pozwoli na zmniejszenie liczby odpadów.

Sporządziła: Dorota Łukaszewska

Zatwierdził: Marek Wysocki