

***ANALIZA STANU***

***GOSPODARKI ODPADAMI***

***KOMUNALNYMI***

***NA TERENIE GMINY LIPNO***

***ZA ROK 2020***

***Spis treści***

Wstęp ………………………………………………………………………...………………………3

1. Możliwości 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 ………………………………………………………………………………………………..4
2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi……….…...4
3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi…………………………....4
4. Liczba mieszkańców……………………………………...………………...……….……….5
5. Liczba 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
6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy………….…………………..6
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 mechanicznego- biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych………………………………………………………………………………..10

Wstęp

Podstawę prawną do sporządzenia przedmiotowej analizy stanowi art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2020 poz. 1439), w którym gminy zostały zobowiązane do sporządzenia corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu stworzenia efektywnego systemu odpadami komunalnymi.

Analizę stanu gospodarki odpadami sporządza się na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

W zakresie przedmiotowej analizy zgodnie z zapisami ustawy analiza obejmuje w szczególności:

- możliwości 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

- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;

- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;

- liczbę mieszkańców;

- 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;

- ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy;

- 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 mechanicznego – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

1. **Możliwości 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 Lipno nie ma możliwości przetwarzania odpadów niesegregowanych, odpadów biodegradowalnych czy tez pozostałości z sortowania i mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, dlatego też tego rodzaju odpady przekazane zostają do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych prowadzonej przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Lipnie, ul. Wyszyńskiego 56, 87-600 Lipno.

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

W 2020 roku nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

1. **Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi**

Wroku 2020 zgodnie z umową usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych wykonywało Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Wyszyńskiego 47, 87-600 Lipno. W 2019r. rozpisano nowy przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z obszaru znajdującego się w granicach administracyjnych Gminy Lipno . Od 1 stycznia 2020 roku usługę świadczy wyłoniony w drodze przetargu Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Wyszyńskiego 47, 87-600 Lipno.

Termin realizacji zamówienia od 1 stycznia 2020r. do 31 grudnia 2023 r.

**Koszty poniesione w okresie od 01.01.2020 r. do 31.12.2020r.**

Gminny system gospodarki odpadami komunalnymi, zgodnie z ustawą oparty jest na zasadzie samo bilansowania systemu. Oznacza to, iż środki pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi uiszczanych przez właścicieli nieruchomości muszą w całości pokryć koszty związane z funkcjonowaniem systemu. W konsekwencji na systemie gospodarki odpadami komunalnymi gmina nie może zarabiać, wszystkie środki można jedynie wydatkować na:

* odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwienie odpadów komunalnych,
* tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
* obsługi administracyjnej tego systemu,
* edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postepowania z odpadami komunalnymi.

Jednocześnie gmina nie może go dofinansowywać z innych źródeł.

Koszty funkcjonowania systemu:

* odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych: 2 047 420,80 zł,
* koszty Administracyjne: 86 288,75 zł,
* utrzymanie PSZOK – 9 535,93 zł.
* wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi – 2 100 109,33 zł,
* nadpłaty na dzień 31.12.2020 r. – 8 260,15 zł,
* zaległości za odpady komunalne za rok 2020 r. – 85 110,83 zł,
* w wyniku zaległości w 2020 roku wystawiono 788 upomnień,
* wystawiano 210 tytułów wykonawczych obejmujących zaległości za odpady komunalne.
1. **Liczba mieszkańców**

Zgodnie z danymi posiadanymi przez Urząd Gminy Lipno na potrzeby niniejszej analizy określono ilość osób :

a) liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2020 r. – 11.651 osób;

b) liczba mieszkańców zamieszkałych na terenie Gminy Lipno zgodnie z przyjętymi deklaracjami

– 9617 osób;

c) systemem objęto 9617 osób według danych zawartych w deklaracjach złożonych przez właścicieli nieruchomości,;

d) zebrano 2807 deklaracji na budynki zamieszkałe;

e) 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, np. studenci, osoby pracujące poza granicami kraju. Ponadto warto zauważyć, że w deklaracji wymienia się osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość;

f) w 2020 roku wystawiono 52 wezwania do korekty deklaracji w sprawie poprawności złożonej deklaracji, dotyczyły informacji o urodzonych dzieciach oraz innych informacji co do poprawności złożonej deklaracji .

1. **Liczba 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**

W analizowanym okresie nie stwierdzono braku umów na odbiór odpadów z nieruchomości nie objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi przez Gminę Lipno.

1. **Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy**

Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Lipno w 2020 r

Na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających odpady komunalne z terenu gminy Lipno w roku 2020 oraz odpadów zebranych w Punktach Selektywnej Zbiórki Odpadów odebrano następujące frakcje i ilości odpadów:

**INFORMACJA O ODEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH**

**Z TERENU GMINY LIPNO w 2020 roku**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| rodzaj odpadów | Kod odpadów | nieruchomościzamieszkałe | firmy | RAZEMIlość w [Mg] |
| opakowania z tworzyw sztucznych | 15 01 02  | 0,00 | 19,38 | 19,38 |
| zmieszane odpady opakowaniowe | 15 01 06 | 520,64 | 0,00 | 520,64 |
| opakowania ze szkła | 15 01 07 | 15,50 | 0,00 | 15,50 |
| zużyte opony | 16 01 03 | 13,00 | 0,00 | 13,00 |
| odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 17 01 01 | 3,50 | 0,00 | 3,50 |
| zmieszane odpady z budowy, remontu i demontażu | 17 09 04 | 1,24 | 0,00 | 1,24 |
| odpady kuchenne ulegające biodegradacji | 20 01 08 | 8,08 | 0,00 | 8,08 |
| zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne | 20 01 36 | 12,86 | 0,2 | 13,06 |
| odpady ulegające biodegradacji | 20 02 01 | 58,26 | 0,00 | 58,26 |
| niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 20 03 01 | 976,06 | 42,7 | 1018,76 |
| odpady wielkogabarytowe | 20 03 07 | 79,52 | 0,00 | 79,52 |
| odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach | 20 03 99 | 0,00 | 42,74 | 42,74 |

(Tabela nr 1)

**INFORMACJA O ZEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH W PSZOK**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| rodzaj odpadów | kod odpadów | waga odebranych odpadówPszok **Złotopole** | waga odebranych odpadów Pszok **Karnkowo** |
| Opakowania z papieru i tektury | 15 01 01 | 0,68 | 0,00 |
| opakowania z tworzyw sztucznych | 15 01 02 | 8,66 | 2,90 |
| opakowania ze szkła | 15 01 07 | 2,32 | 1,08 |
| zużyte opony | 16 01 03 | 1,26 | 0,84 |
| odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 17 01 01 | 8,26 | 6,36 |
| tekstylia | 20 01 11 | 3,30 | 1,32 |
| Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 20 01 36 | 4,16 | 0,12 |
| odpady wielkogabarytowe | 20 03 07 | 11,04 | 6,24 |
| odpady ulegające biodegradacji | 20 02 01 | 0,94 | 0,00 |

(Tabela nr 2)

**Osiągnięte poziomy recyklingu**

**Wymagane poziomy recyklingu**

|  |  |
| --- | --- |
|   | **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 |

(Tabela nr 3)

|  |  |
| --- | --- |
|   | **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 |

 (Tabela nr 4)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 wytworzonychw 1995 r. [%] | 75 | 50 | 50 | 50 | 45 | 45 | 40 | 40 | 35 |

 (Tabela nr 5)

**\* Poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła osiągnięty przez Gminę Lipno w 2020 r. wyniósł 53,84 %**

**\* Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych osiągnięty przez Gminę Lipno w 2020 r. wyniósł: 100 %**

**\* Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji osiągnięty przez Gminę Lipno wyniósł w 2020 r. 0,36 %**

**W roku 2020 Gmina Lipno osiągnęła wymagane poziomy określone w rozporządzeniu.**

1. **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 mechanicznego- biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.**

*W 2020 roku na terenie Gminy Lipno wytworzono:*

- Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o kodzie 20 03 01 – 1 018,760 Mg

- Odpady Ulegające biodegradacji o kodzie 20 02 01 – 59,20 Mg

- Odpady kuchenne ulegające biodegradacji o kodzie 20 01 08 – 8,08 Mg

*Masa odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych przekazanych do składowania z terenu gminy Lipno w 2020 roku:*

- Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 o kodzie 19 12 12 – 4 547 Mg

- Inne nie wymienione odpady o kodzie 19 05 99 – 30 183 Mg

Opis tabel:

**Tabela nr 1** - Zawiera informację o odebranych odpadach komunalnych z terenu Gminy Lipno w 2020 roku

**Tabela nr 2** – Zawiera informację o zebranych odpadach komunalnych w Pszok w 2020 roku

**Tabela nr 3** – Zawiera informację o wymaganym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzywa sztucznego i szkła

**Tabela nr 4** – Zawiera informację o wymaganych poziomach recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe

**Tabela nr 5** – Zawiera informację o dopuszczalnym poziomie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych
w 1995 r.

Sporządziła: Dorota Łukaszewska

Zatwierdził: Marek Wysocki