

***ANALIZA STANU***

***GOSPODARKI ODPADAMI***

***KOMUNALNYMI***

***NA TERENIE GMINY LIPNO***

***ZA ROK 2023***

***Kwiecień 2024***

***Wstęp***

Podstawę prawną niniejszej analizy stanowi art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2024 poz. 399 ze zm.) zgodnie z którym 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.

Przepis ten doprecyzowuje art. 9tb przedmiotowej ustawy. Zgodnie z nim, 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 wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmująca 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 unieszkodliwianiem 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 wytwarzanych 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 mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;

\* uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;

\* masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

- Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy.

- Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

Prezentowana analiza gospodarki odpadami obejmuje rok 2023. Obowiązkiem Gminy
Lipno jest zapewnienie odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości
zamieszkałych zlokalizowanych na terenie gminy poprzez wybór w drodze przetargu firmy
zobowiązanej do odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych
pochodzących ze wskazanych nieruchomości oraz pokrycie kosztów związanych
z funkcjonowaniem systemu z pobieranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
Jednym z podstawowych wymogów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami
komunalnymi było objęcie nim wszystkich mieszkańców nieruchomości zamieszkałych, którzy zobowiązani zostali do wnoszenia regularnie stałych opłat o wysokości których decydowała Rada Gminy – system ten zaczął obowiązywać od 2013 roku.

W roku 2023 zgodnie z umową usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych wykonywała firma: Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Lipnie Sp. z o.o., ul. K. Wyszyńskiego 47, 87-600 Lipno.

Obecna umowa obowiązuje do 31 grudnia 2023 r.

Ogłoszono i rozstrzygnięto nowy przetarg, który będzie obowiązywał od stycznia 2024 roku. Firma wyłoniona w trybie przetargu nieograniczonego: Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Lipnie. Termin realizacji zamówienia od 1 stycznia 2024 r. do 31 grudnia 2025 r.

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 komunalnych.

 Zniesiono zasadę regionalizacji, dotyczącą przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania i z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych. Obecnie odpady mogą być przekazywane do dowolnej instalacji na obszarze całej Polski, przy uwzględnieniu zasady bliskości i hierarchii sposobów postępowania z odpadami.

Odpady, z uwzględnieniem hierarchii sposobów postępowania z odpadami, w pierwszej

kolejności poddaje się przetwarzaniu w miejscu ich powstania. Odpady, które nie mogą być przetworzone w miejscu ich powstania, przekazuje się, uwzględniając hierarchię sposobów postępowania z odpadami oraz najlepszą dostępną techniką, o której mowa w art. 207 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo Ochrony Środowiska lub technologią, o której mowa w art. 143 tej ustawy, do najbliższej położonych miejsc, w których mogą być przetworzone. Podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany przekazać niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne do instalacji komunalnej zapewniającej ich przetworzenie.

Na terenie Województwa Kujawsko-Pomorskiego istnieją instalacje komunalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenia z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku oraz instalacje do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

Na terenie Województwa Kujawsko-Pomorskiego funkcjonują następujące instalacje komunalne:

a) Bladowo- gmina Tuchola;

b) Sulnówko – gmina Świecie;

c) Zakurzewo – Gmina Grudziądz;

d) Lipno – gmina Lipno;

e) Niedźwiedź – gmina Dębowa Łąka;

f) Osnowa – gmina Chełmno;

g) Puszcza Miejska – gmina Rypin;

h) Inowrocław – gmina Inowrocław;

i) Machnacz – gmina Brześć Kujawski;

j) Służewo – gmina Aleksandrów Kujawski;

k) Bydgoszcz – CORIMP – gmina Bydgoszcz;

l) Bydgoszcz – PRONATURA – gmina Bydgoszcz;

m) Bydgoszcz – REMONDIS – gmina Bydgoszcz;

n) Giebnia – gmina Pakość;

o) Toruń – MPO – gmina Toruń;

p) Wawrzynki – gmina Żnin.

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

W roku 2023 nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Na rok 2024 nie zaplanowano żadnych inwestycji 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**

Koszty poniesione w 2023 roku w związku z odbieraniem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki, utrzymanie PSZOK oraz nadpłaty i zaległości
za gospodarowanie odpadami komunalnymi przedstawiają się w następujący sposób:

* odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych: 2 280,960 zł
* koszty Administracyjne: 182 625,77 zł
* utrzymanie PSZOK: 23 040,66 zł
* wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 2 604 398,25 zł
* nadpłaty na dzień 31.12.2023 r.: 19 807,05 zł
* zaległości za odpady komunalne: 168 682,00 zł
* łącznie zaległości na dzień 31.12.2023 r. – 340 676,91 zł
* w wyniku zaległości w 2023 roku wystawiono 753 upomnień
* wystawiano 107 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 31.12.2023 r. – 11.481 osób;

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

– 9646 osób;

c) systemem objęto 9646 osób według danych zawartych w deklaracjach złożonych przez właścicieli nieruchomości,

d) zebrano 2958 deklaracji na budynki zamieszkałe;

f) w 2023 roku wystawiono 59 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**

Na terenie Gminy Lipno do końca 2023 roku nie wydano decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

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

Dane zawarte w sprawozdaniach za 2023 rok wykazały, iż ilości poszczególnych rodzajów odebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Lipno, ilości zebranych odpadów komunalnych w punktach PSZOK kształtowały się dla danych rodzajów odpadów, następująco:

Tabela 1. Ilość odpadów komunalnych odebranych w 2022 r. z terenu Gminy Lipno przez podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości na podstawie umowy z Gminą Lipno.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa odpadu | Kod | Ilość w Mg |
| opakowania z papieru i tektury | 15 01 01 | 4,96 |
| zmieszane odpady opakowaniowe | 15 01 06 | 478,54 |
| opakowania ze szkła | 15 01 07 | 43,4 |
| zużyte opony | 16 01 03 | 12,82 |
| odpady kuchenne ulegające biodegradacji | 20 01 08 | 183,64 |
| zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne | 20 01 36 | 4,82 |
| niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 20 03 01 | 1180,33 |
| odpady wielkogabarytowe | 20 03 07 | 49,8 |
|  |  | **1958,31** |

Tabela 2. Ilość odpadów komunalnych odebranych w 2023 r. z terenu Gminy Lipno przez podmioty
odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości na podstawie umowy z właścicielami nieruchomości (dot. nieruchomości niezamieszkałych).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa odpadu | Kod | Ilość w Mg |
| opakowania z tworzyw sztucznych | 15 01 02  | 0,6 |
| zmieszane odpady opakowaniowe | 15 01 06 | 25,38 |
| zmieszane odpady z budowy, remontu i demontażu | 17 09 04 | 23,2 |
| niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 20 03 01 | 133,3 |
| odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach | 20 03 99 | 23,78 |
|  |  | **206,26** |

Tabela 3. Ilość odpadów komunalnych przekazanych przez mieszkańców w 2023 r. do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa odpadu | Kod | Ilość w Mg |
| opakowania z papieru i tektury | 15 01 01 | 3,72 |
| opakowania z tworzyw sztucznych | 15 01 02  | 19,68 |
| opakowania ze szkła | 15 01 07 | 9,34 |
| zużyte opony | 16 01 03 | 9,5 |
| odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek | 17 01 01 | 15,4 |
| tekstylia | 20 01 11 | 6,8 |
| zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne | 20 01 36 | 2,08 |
| odpady ulegające biodegradacji | 20 02 01 | 9,92 |
| odpady wielkogabarytowe | 20 03 07 | 21,12 |
| Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 | 20 01 34 | 0,18 |
|  |  | 97,74 |

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.**

**Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy**

- **1313,63 Mg -** Niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie **20 03 01**

 **-** **9,92 Mg -** Odpadów ulegających biodegradacji o kodzie **20 02 01**

- **183,64 Mg -** Odpadów kuchennych ulegających biodegradacji o kodzie **20 01 08**

**Ilość odpadów przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechanicznego- biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.**

- **66,8980 Mg -** Inne niewymienione odpady o kodzie **19 05 99**

- **3,8230 Mg** - Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 o kodzie **19 12 12**

1. **Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.**
* Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych

**35,94 %**

* Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

**0,34 %**

* Poziom składowania odpadów komunalnych za rok 2023

**3,18%**

1. **Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy**

\* Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]

**2221.8500**

\*Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania w tonach [Mg]

**17,0900**

\*Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych [%]

**0,77**

1. **Podsumowanie**

W dniu 30 października na terenie Zespołu Szkół w Radomicach oraz Szkoły Podstawowej w Maliszewie przeprowadzone zostały zajęcia w ramach Rodzinnego pleneru ekologicznego – segregujemy na 5-tkę. Przedsięwzięcie zostało dofinansowane przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu w ramach programu Priorytetowego Program Regionalnego Wsparcia Edukacji Ekologicznej. Nadrzędnym celem projektu było kształtowanie podstaw prośrodowiskowych oraz edukowanie w zakresie minimalizowania wpływu działalności człowieka na środowisko. Chcemy budować świadomość ekologiczną mieszkańców, bardzo istotną z punktu widzenia ochrony środowiska w szczególności poprzez dążenie do budowania ekologicznej świadomości społecznej, w tym przypadku przez niemal powszechne oddziaływanie bezpośrednie, wskazując na potrzebę ograniczenia zapotrzebowania na produkty przemysłowe, których zamienniki można wytworzyć samodzielnie, zwiększające świadomość korzyści wynikających z odnawialnych źródeł energii, przeciwdziałających paleniu odpadami i służące zwiększeniu efektywności selektywnej zbiórki odpadów, celem wyeliminowania w stopniu jak największym emisji szkodliwych substancji do środowiska zagrażających w konsekwencji zdrowiu i życiu ludzi. Chcieliśmy poprzez dzieci wpłynąć na świadomość rodziców, ale także bezpośrednio oddziaływać na dorosłych, bo do nich skierowana została część materiałów informacyjnych wytworzonych w ramach programu.

Podsumowując obecny stan gospodarki odpadami na terenie Gminy Lipno:

- zbiórką odpadów komunalnych objęto wszystkie nieruchomości zamieszkałe

- odpady komunalne zbierane w sposób selektywny, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2021 poz. 906)

- osiągnięte zostały poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Zadaniem dla gminy na lata następne będzie dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, w celu ograniczenia ilości wytworzonych odpadów komunalnych

oraz prawidłowej segregacji odpadów dla osiągnięcia wymaganych wskaźników poziomu recyklingu odpadów komunalnych.

Wymagania określone w przepisach prawa do realizacji przez gminę w roku 2023 zostały spełnione.

Opis tabel:

**Tabela nr 1** - Zawiera informację o ilości odpadów komunalnych odebranych w 2023 r. z terenu Gminy Lipno przez podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości na podstawie umowy z Gminą Lipno.

**Tabela nr 2** – Zawiera informację o ilości odpadów komunalnych odebranych w 2023 r. z terenu Gminy Lipno przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości na podstawie umowy z właścicielami nieruchomości (dot. nieruchomości niezamieszkałych).

**Tabela nr 3** – Zawiera informację o ilości odpadów komunalnych przekazanych przez mieszkańców w 2023 r. do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Sporządziła: Dorota Łukaszewska Zatwierdził: Wójt Gminy Lipno

 Andrzej Piotr Szychulski