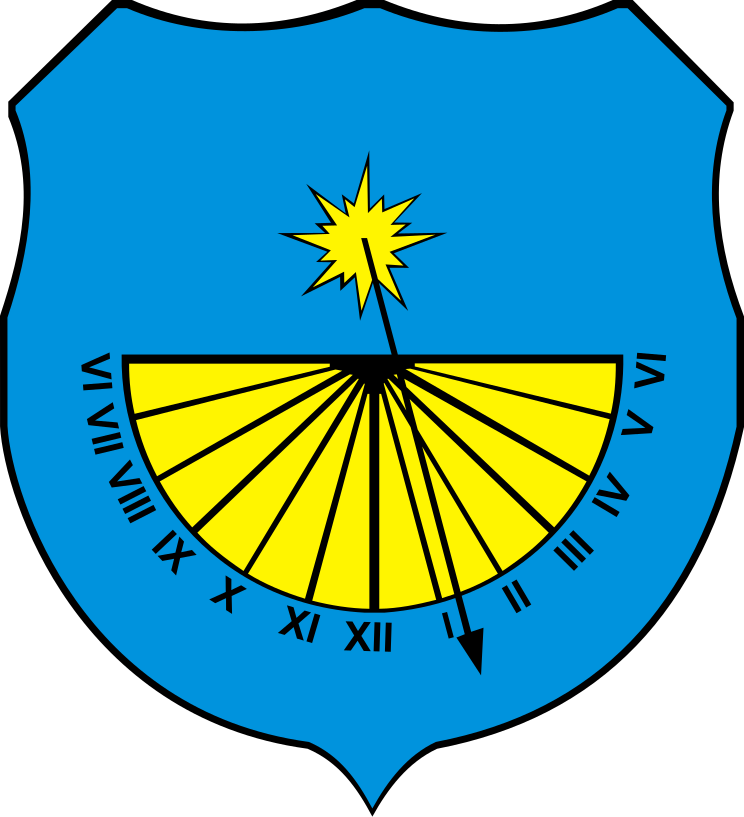
**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Pątnów za rok 2019**



Pątnów, listopad 2020

Spis treści

[I. Cel i założenia analizy …..……………………………………………………………………………………………………….33](#_Toc449615780)

[II. Podstawy prawne ……………………………………………………………………………………………………………………33](#_Toc449615781)

[III. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.. 44](#_Toc449615783)

I[V. Liczba mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi 45](#_Toc449615784)

[V. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy..](#_Toc449615785) 5

[VI. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych, odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania .6](#_Toc449615786)

[VII. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych](#_Toc449615786) 6

VIII. Podsumowanie…………………………………………………………………………………………………………………………..7

### Cel i założenia analizy

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9 tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 ze zm.) gminy zobowiązane są do wykonania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Opracowanie ma na celu zweryfikowanie potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi oraz kosztów poniesionych w związku z odbieraniem i zagospodarowaniem odpadów od mieszkańców gminy.

### Podstawy prawne:

1. Podstawę prawną do sporządzenia analizy stanowi art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2020 r. poz. 1439 ze zm.). Gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.
2. Zgodnie z art. 9 tb ust.1 ustawy analiza stanu gospodarki odpadami obejmuje 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 ustawy, 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. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Pątnów funkcjonuje w oparciu o następujące podstawy prawne:

**-** ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2019 r., poz. 2010ze zm.),

- uchwała Nr VII/41/15 Rady Gminy Pątnów z dnia 25 lutego 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki tej opłaty,

- uchwała Nr XIII/91/15 Rady Gminy Pątnów z dnia 25 listopada 2015 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości,

- uchwała Nr XIII/94/15 Rady Gminy Pątnów z dnia 25 listopada 2015 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,

- uchwała Nr XIX/151/16 Rady Gminy Pątnów z dnia 31 sierpnia 2016 r. w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Pątnów,

- uchwała Nr XVIII/149/16 Rady Gminy Pątnów z dnia 16 czerwca 2016 r. w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,

- uchwała Nr XIII/93/15 Rady Gminy Pątnów z dnia 25 listopada 2015 r. w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domku letniskowego lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

# Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania:

1) selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach;

2) zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Gmina Pątnów, zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami Województwa Łódzkiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028” należy do II Regionu Gospodarki Odpadami Komunalnymi (RGOK II), w którym regionalną instalacją do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) jest instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MPB). Instalacja znajduje się w miejscowości Dylów gm. Pajęczno.

Odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Pątnów zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania są transportowane przez firmę EKO-REGION Sp. z o.o. i zagospodarowywane w instalacji Dylów A, gm. Pajęczno. Brak jest innych możliwości w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Na podstawie podpisanej umowy Firma EKO – REGION Sp. z o.o. realizuje odbiór odpadów zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2020 r, poz. 797 ze zm.).

# Liczba mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

Na podstawie danych z ewidencji ludności, Gminę Pątnów na dzień 31 grudnia 2019 r. zamieszkiwało - 6 571 mieszkańców, według złożonych deklaracji, liczba mieszkańców Gminy objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wynosi – 5 560 osób. Sporządzane deklaracje uwzględniają fakt rzeczywistego zamieszkiwania, powstała różnica – 1 010 osób, wynika z faktu zameldowania osób, które nie przebywają (zamieszkują) na terenie posesji. Z prowadzonej weryfikacji deklaracji wynika, że wielu mieszkańców przebywa stale poza granicami kraju i w innych miejscowościach Polski (np. studenci).

Selektywna zbiórka odpadów jest realizowana w systemie pojemnikowym, który zapewnia każdemu wytwórcy odpadów trzy pojemniki z oznakowanymi pokrywami: na odpady zmieszane (pokrywa zielona) na odpady papierowe i tworzywa (pokrywa żółta), na odpady szklane (pokrywa pomarańczowa).

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

W roku 2019 w Gminie Pątnów z 1631 nieruchomości odebrano 956,01 Mg odpadów komunalnych. Przyjmując, że na terenie Gminy Pątnów zamieszkuje 5 560 mieszkańców, nagromadzenie odpadów komunalnych za rok 2019 wynosiło 171,94 kg/mieszk.

Odpady komunalne odebrane z obszaru gminy

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kod odebranych odpadów komunalnych | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych | Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] | Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 531,179 | R12 |
| 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 192,370 | R12 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 126,270 | R5 |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 29,00 | R1, R3 |
| 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 0,420 | R5 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 66,42 | D5 |

Odpady odebrane z PSZOK

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kod zebranych odpadów komunalnych | Rodzaj zebranych odpadów komunalnych | Masa zebranych odpadów komunalnych[Mg] | Sposób zagospodarowania zebranych odpadów |
| 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 27,28 | R5 |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 4,00 | R1 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 61,16 | D5, R12 |

R1 – wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii,

R3 – recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania,

R5 - recykling lub odzysk innych substancji nieorganicznych,

Rl2 - wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w poz. R1 – R11.

1. **Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych, odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 531,179 |

W roku 2019 masa odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 przekazanych do składowania wyniosła 117,391 Mg.

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

**Wykaz kosztów poniesionych przez Gminę Pątnów na gospodarkę odpadami w roku 2019.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Opis zadania | Kwota wydatkowana |
| 1. | Odbiór i zagospodarowanie odpadów od mieszkańców | 485 495,32 zł |
| 2. | Koszty administracyjne obsługi systemy gospodarki odpadami | 55 947,32 zł |
|  | Razem | **541 442,64 zł** |

Z danych uzyskanych od podmiotu odbierającego odpady komunalne na terenie Gminy Pątnów wynika, że właściciele 120 nieruchomości niezamieszkałych posiadają zawarte umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ww. ustawy nie jest znana, gdyż Gmina nie posiada pełnych danych w tym zakresie.

Jeżeli zaistnieją przypuszczenia, że właściciel nieruchomości niezamieszkałej pozbywa się odpadów komunalnych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami prawa, podejmowane będą odpowiednie działania w przedmiotowej sprawie.

1. **Podsumowanie**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Pątnów została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi i informacji dla stworzenia efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

W 2019 r. Gmina Pątnów osiągnęła:

- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła: 53,99 %, (poziom w 2019 r. powinien wynosić co najmniej 40 %),

- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych: 100,00 %, (poziom w 2019 r. powinien wynosić co najmniej 50 %),

- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania: 23,83 % (poziom w 2019 r. nie powinien przekroczyć 40 %).

Funkcjonujący od 7 lat system odbioru odpadów komunalnych realizowany w oparciu o Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz system odbioru odpadów komunalnych realizowany na podstawie umowy z firmą EKO – REGION Sp. z o.o., sprawdził się. Obecny sposób gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Pątnów realizuje wymóg ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* oraz zaspokaja potrzeby mieszkańców. W związku z powyższym nie przewiduje się na chwilę obecną konieczności dodatkowych inwestycji związanych z zagospodarowaniem odpadów komunalnych.

*Opracował: Dominik Mamzer*