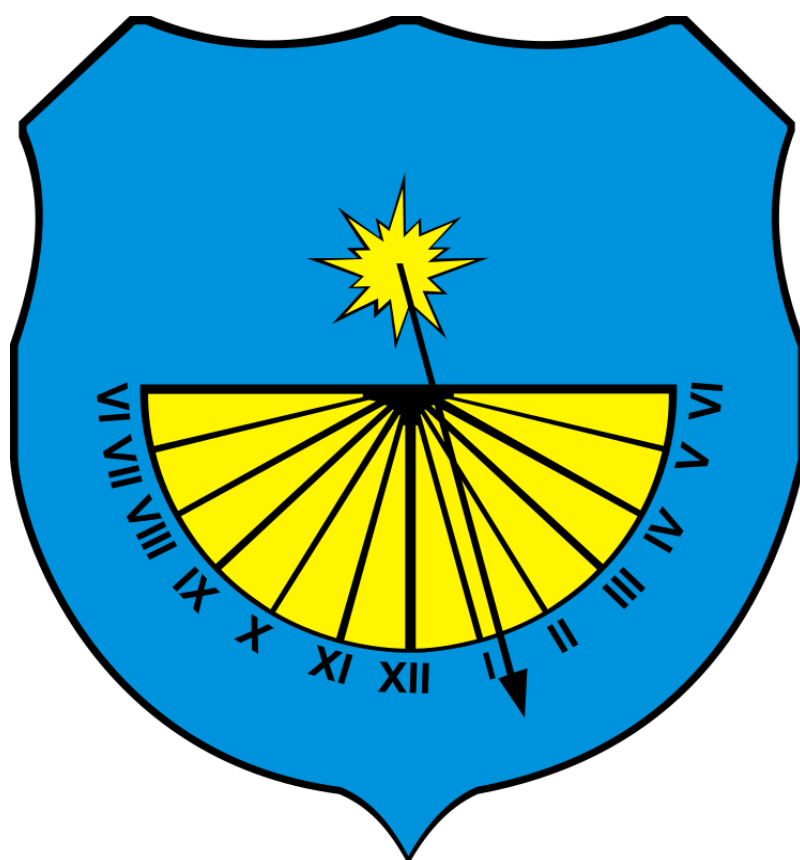


# Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Pątnów za rok 2017



## Spis treści

I. Cel i założenia analizy .....	3
II. Podstawy prawne:.....	3
III. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.. ..	4
IV. Liczba mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi .....	4
V. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.....	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	
VII. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych .....	7
VIII. Podsumowanie.....	7

## **I. 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 2017 r. poz. 1289 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.

## **II. 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 2017 r. poz. 1289 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.
3. 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 2017 r., poz. 1289 ze 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.

### **III. 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 2018 r, poz. 21 ze zm.).

### **IV. Liczba mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.**

Na podstawie danych z ewidencji ludności, Gminę Pątnów na dzień 31 grudnia 2017 r. zamieszkiwało - 6 640 mieszkańców, według złożonych deklaracji, liczba mieszkańców Gminy objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wynosi – 5 614 osób. Sporządzane deklaracje uwzględniają fakt rzeczywistego zamieszkiwania, powstała różnica – 1 026 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 pokrywkami: na odpady

zmieszane (pokrywa zielona) na odpady papierowe i tworzywa (pokrywa żółta), na odpady szklane (pokrywa pomarańczowa).

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

W roku 2017 w Gminie Pątnów z 1674 nieruchomości odebrano 848,40 Mg odpadów komunalnych. Przyjmując, że na terenie Gminy Pątnów zamieszkuje 6 640 mieszkańców, nagromadzenie odpadów komunalnych za rok 2017 wynosiło 127,77 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	514,270	R12
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	167,260	R12
15 01 07	Opakowania ze szkła	121,688	zbieranie (następnie proces R5)
16 01 03	Zużyte opony	5,800	zbieranie (następnie proces R1, R3)
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	34,400	R12
20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	4,980	R12

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	24,160	R5
16 01 03	Zużyte opony	8,300	Zbieranie przewidywany proces R1
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	22,400	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,

R12 - wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w poz. R1 – R11.

**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.**

20 03 01	Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne	514,270 Mg
----------	--	------------

W roku 2017 masa odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 przekazanych do składowania wyniosła 94,345 Mg.

## VII. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

### Wykaz kosztów poniesionych przez Gminę Pątnów na gospodarkę odpadami w roku 2017.

Lp.	Opis zadania	Kwota wydatkowana
1.	Odbiór i zagospodarowanie odpadów od mieszkańców	487.507,59 zł
2.	Koszty administracyjne obsługi systemu gospodarki odpadami	44.875,84 zł
	Razem	<b>532.383,43 zł</b>

Z danych uzyskanych od podmiotu odbierającego odpady komunalne na terenie Gminy Pątnów wynika, że właściciele 59 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.

## VIII. 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 2017 r. Gmina Pątnów osiągnęła:

- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła: 22,67 %, (poziom w 2017 r. powinien wynosić co najmniej 20 %),
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych: 100,00 %, (poziom w 2017 r. powinien wynosić co najmniej 45 %),
- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania: 26,15 % (poziom w 2017 r. nie powinien przekroczyć 45 %).

Funkcjonujący od 5 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.

*Opracowała: Dorota Kula*