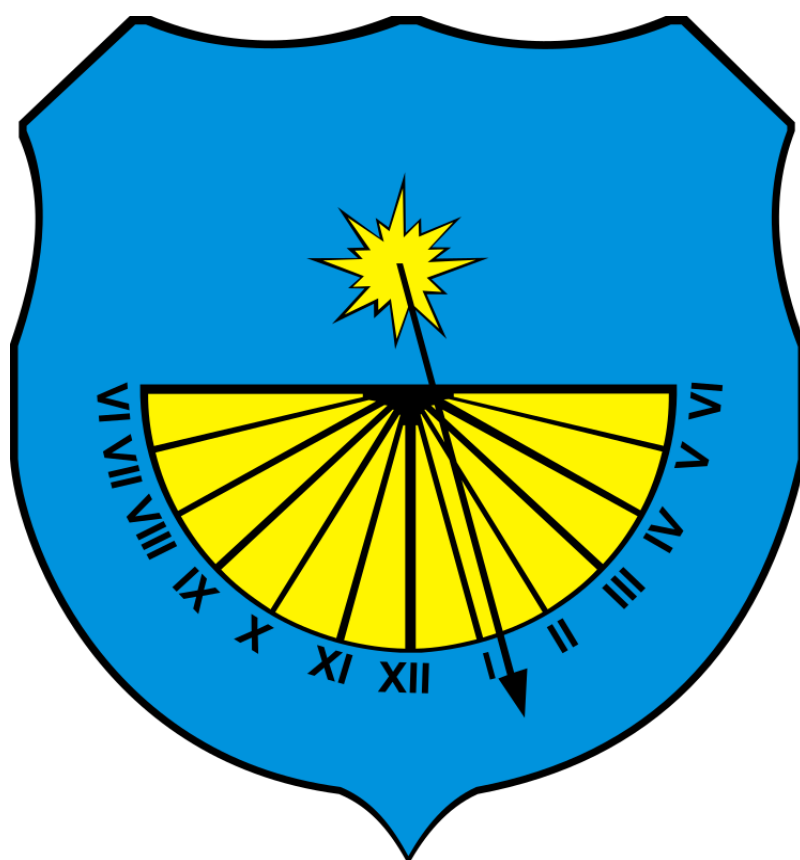


Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Pątnów za rok 2016



Spis treści

I.	Cel i założenia analizy	3
II.	Podstawy prawne:.....	3
III.	Założenia Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Łódzkiego.....	4
IV.	Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	4
V.	Liczba mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi	5
VI.	Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.....	5
VII.	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 .	7
VIII.	Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	8
IX.	Podsumowanie.....	9

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 2016 r. poz. 250) 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 2016 r. poz. 250 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. 9tb 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 2016 r., poz. 250 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. Założenia Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Łódzkiego.

Plan Gospodarki Odpadami Województwa Łódzkiego na lata 2012 - 2017 wyznaczył następujące założenia, w oparciu o które powinien funkcjonować system gospodarowania odpadami komunalnymi:

- objęcie zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych 100 % mieszkańców,
- objęcie zorganizowanym systemem selektywnego zbierania odpadów 100 % mieszkańców,
- zmniejszenie masy składowanych odpadów komunalnych do max 60 % wytworzonych do końca 2014 r.
- przygotowanie do ponownego użycia i recyklingu materiałów odpadowych, tj. papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła z gospodarstw domowych oraz innych odpadów pochodzenia podobnego do odpadów z gospodarstw domowych min. 50 % masy do 2020 r.,
- wyeliminowanie ze strumienia odpadów komunalnych odpadów niebezpiecznych

IV. 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 2012” 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 i wydzielenia ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku. 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 określonych umową zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. z 2016 r, poz. 1987 ze zm.).

V. Liczba mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

Na podstawie danych z ewidencji ludności, Gminę Pątnów na dzień 31 grudnia 2016 r. zamieszkiwało - 6 604 mieszkańców, według złożonych deklaracji, liczba mieszkańców Gminy objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wynosi – 5 595 osób. Sporządzane deklaracje uwzględniają fakt rzeczywistego zamieszkiwania, powstała różnica – 1 009 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).

VI. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

W roku 2016 w Gminie Pątnów z 1666 nieruchomości odebrano 921,3 Mg odpadów komunalnych. Przyjmując, że na terenie Gminy Pątnów zamieszkuje 6 604 mieszkańców, nagromadzenie odpadów komunalnych za rok 2016 wynosiło 139,51 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	572,166	R12
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	155,140	R12
15 01 07	Opakowania ze szkła	124,640	zbieranie (następnie)

			przewidywany proces R5)
16 01 03	Zużyte opony	10,500	zbieranie (następnie przewidywany proces R1, R3)
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	52.840	R12
20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	3,060	R12
20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	2,940	D5

Odpady odebrane z PSZOK

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów
15 01 07	Opakowania ze szkła	1,200	magazynowanie przez zbierającego
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	13,560	R5
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	10,700	R12

20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	17,22	R12
----------	-------------------------	-------	-----

R1 – wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii

R3 - recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostownie i inne biologiczne procesy przekształcania)

R5 - recykling lub odzysk innych substancji nieorganicznych

R12 - wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów

D5 - składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.)

VII. 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	572,166 Mg
----------	--	------------

W roku 2016 masa odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 przekazanych do składowania wyniosła 95,556 Mg.

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

Tabela 1 Wykaz kosztów poniesionych przez Gminę Pątnów na gospodarkę odpadami w roku 2016.

Lp.	Opis zadania	Kwota wydatkowana
1.	Odbiór i zagospodarowanie odpadów od mieszkańców	512. 781,14 zł
2.	Koszty administracyjne obsługi systemu gospodarki odpadami	49.534,30 zł

	Razem	562.315,44 zł
--	-------	---------------

Z uwagi na brak bilansowania kosztów za gospodarowanie odpadami jakie ponosiła Gmina na rzecz Wykonawcy usługi odbioru odpadów komunalnych w stosunku do wnoszonych opłat oraz utrudnieniami związanymi z odbiorem odpadów od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych w dniu 14 kwietnia 2016 roku Rada Gminy Pątnów uchyliła Uchwałę Nr XXIV/146/2013 z dnia 30.01.2013r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. W związku z tym od dnia 1 lipca 2016 roku właściciele nieruchomości niezamieszkałych nie są już objęci gminnym systemem gospodarki odpadami komunalnymi.

Z danych uzyskanych od podmiotu odbierającego odpady komunalne na terenie Gminy Pątnów wynika, że właściciele 54 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.

IX. 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 2016 r. Gmina Pątnów osiągnęła:

- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła: 20,92 %, (poziom w 2016 r. powinien wynosić co najmniej 18 %),
 - poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych: 86,8 %, (poziom w 2016 r. powinien wynosić co najmniej 42 %),
 - poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania: 15,7 % (poziom w 2016 r. nie powinien przekroczyć 45 %).
- Funkcjonujący od 4 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