ANALIZA STANU GOSPODARKI

**ODPADAMI KOMUNALNYMI**

**NA TERENIE GMINY PADEW NARODOWA**

**ZA 2017 r.**

Padew Narodowa, 23 kwiecień 2018 r.

Spis treści

[I. Cel i założenia analizy. 1](#_Toc513536099)

[II. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Padew Narodowa w 2017 r. 1](#_Toc513536100)

[1. Informacje ogólne. 1](#_Toc513536101)

[2. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych 2](#_Toc513536102)

[3. Rodzaje odbieranych odpadów komunalnych oraz odpadów zbieranych w PSZOK. 2](#_Toc513536103)

[4. Stawki za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych obowiązujące w 2017 r. 3](#_Toc513536104)

[5. Terminy, częstotliwości i tryb uiszczania opłaty. 3](#_Toc513536105)

[III. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz   
 pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów   
 komunalnych przekazanych do składowania. 6](#_Toc513536106)

[IV. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. 7](#_Toc513536107)

[V. Dochody i koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i   
 unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. 8](#_Toc513536108)

[VI. Liczba mieszkańców. 8](#_Toc513536109)

[VII. 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. 8](#_Toc513536110)

[VIII. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy. 9](#_Toc513536111)

[IX. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstające z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania... 12](#_Toc513536112)

[X. Osiągnięte poziomy recyklingu w 2017 r. 13](#_Toc513536113)

[1. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania. 13](#_Toc513536114)

[2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła. 13](#_Toc513536115)

[3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe. 14](#_Toc513536116)

[XI. Podsumowanie. 15](#_Toc513536117)

# Cel i założenia analizy.

Na podstawie 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 t.j.) gminy zobowiązane są do wykonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zgodnie z art. 9tb cyt. ustawy analiza ta ma na celu zweryfikowanie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości   
z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, a także potrzeb inwestycyjnych związanych   
z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, kosztów poniesionych w związku   
z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Ma ona również dostarczyć informacji dotyczących liczby mieszkańców, liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków wynikających z ustawy, ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a także ilości 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.

Analizę sporządza się w oparciu o sprawozdania składane przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi przedkładanego Marszałkowi Województwa oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy, a także innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

# System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Padew Narodowa w 2017 r.

## Informacje ogólne.

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Gminy obligatoryjnie przejęły obowiązki właścicieli nieruchomości zamieszkałych (mieszkańców) w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych, natomiast przejęcie lub nie tych samych obowiązków właścicieli nieruchomości niezamieszkałych (sklepy, szkoły, firmy i inne instytucje) ustawodawca zostawił do decyzji Radom Gmin.

Zgodnie z uchwałą Nr XX/155/13 Rady Gminy w Padwi Narodowej z dnia   
26 kwietnia 2013 r., gmina przejęła obowiązki również właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. Oznacza to, że Gmina jest odpowiedzialna za wszystkie powstające na jej terenie odpady komunalne.

Na terenie Gminy Padew Narodowa odpady komunalne powstają głównie   
w gospodarstwach domowych, a także na terenach nieruchomości niezamieszkałych. Ponadto odpady powstają także na terenach otwartych (m.in. odpady z koszy ulicznych i zieleni publicznej).

W 2017 r. odpady komunalne z terenu gminy odbierane były przez firmę A.S.A. Tarnobrzeg Sp. z o.o., 39-400 Tarnobrzeg, ul. Strefowa 8, która została wyłoniona w drodze przetargu nieograniczonego na okres 2 lat. Umowa w zakresie odbierania odpadów komunalnych z terenu naszej gminy obowiązywała od 1 stycznia 2016 r. do 31 grudnia 2017 r. W ramach przedmiotowej umowy wszystkie nieruchomości objęte systemem zostały wyposażone w pojemniki na odpady. Worki na odpady zbierane selektywnie były na bieżąco dostarczane przez podmiot odbierający odpady w zależności od ilości oddawanych odpadów z danej nieruchomości.

## Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

Od 4 kwietnia 2015 r. w Gminie Padew Narodowa funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, którym zarządza Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych w Padwi Narodowej. Obiekt znajduje się na uboczu, w dogodnym i dostępnym miejscu - obok Oczyszczalni Ścieków w Padwi Narodowej ul. Polna 3 a.

PSZOK czynny jest w każdą sobotę w godzinach od 9:00 do 17:00. W wyznaczonym terminie każdy mieszkaniec Gminy Padew Narodowa, za okazaniem dowodu osobistego, może przywieźć i oddać do Punktu posegregowane odpady komunalne nie ponosząc z tego tytułu żadnej opłaty.

Na wyposażeniu PSZOK jest m.in. samochód marki Citroen JUMPER, który służy do odbierania od mieszkańców tych frakcji odpadów, których dowiezienie stanowi dla nich problem (np. wielkogabaryty, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny).

## Rodzaje odbieranych odpadów komunalnych oraz odpadów zbieranych w PSZOK.

Odpady komunalne z terenu Gminy Padew Narodowa odbierane były w postaci zmieszanej i selektywnej. Odpady były odbierane przez podmiot odbierający odpady komunalne bezpośrednio z nieruchomości, a także zbierane w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów komunalnych.

* Zmieszane odpady komunalne odbierane bezpośrednio z nieruchomości   
  z częstotliwością 1 raz w miesiącu,
* Odpady zbierane selektywnie u źródła odbierane bezpośrednio z nieruchomości tj. szkło, papier, plastik, metal i odpady wielomateriałowe odbierane   
  z częstotliwością 1 raz na 2 miesiące,
* Przeterminowane leki zbierane w specjalnym pojemnik w Aptece przy Ośrodku Zdrowia,
* Odpady biodegradowalne oraz odpady zielone powstające w wyniku pielęgnacji zieleni na terenie nieruchomości zamieszkałych mogły być kompostowane w przydomowych kompostownikach.
* Odpady zbierane w PSZOK: papier i tektura, metale, butelki „PET” i tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, szkło białe i kolorowe, odpady zielone   
  i inne ulegające biodegradacji np. liście, skoszona trawa, odpady kuchenne, przeterminowane leki, chemikalia – oleje, filtry, smary, farby, lakiery, kleje, rozpuszczalniki, środki ochrony roślin i opakowania po nich zużyte, baterie   
  i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, gruz i odpady budowlane, świetlówki, opakowania po nawozach i aerozolach, zużyte opony, tekstylia, zużyta odzież.

## Stawki za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych obowiązujące w 2017 r.

**Stawki za odbiór odpadów z nieruchomości zamieszkałych:**

W 2017 r. stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od gospodarstwa domowego wynosiła:

* Odpady oddawane w sposób selektywny – 15 zł/m-c
* Odpady oddawane w sposób nieselektywny – 30 zł/m-c

**Stawki za odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych:**

Stawki opłaty za pojemnik dla nieruchomości niezamieszkałych (pełniących inną funkcję niż mieszkalna np. szkoły, sklepy, zakłady pracy, punkty gastronomiczne itp.):

* na których odpady zbierane były w sposób selektywny:

pojemnik o pojemności 120 l – 19 zł

pojemnik o pojemności 240 l – 38 zł

pojemnik o pojemności 1100 l - 145 zł

pojemnik o pojemności 6000 l - 840 zł

* na których odpady zbierane były w sposób nieselektywny:

pojemnik o pojemności 120 l – 30 zł

pojemnik o pojemności 240 l – 61 zł

pojemnik o pojemności 1100 l - 232 zł

pojemnik o pojemności 6000 l - 1 344 zł

## Terminy, częstotliwości i tryb uiszczania opłaty.

Właściciele nieruchomości obowiązani są uiszczać opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi w każdym roku kwartalnie:

* za I kwartał (styczeń, luty, marzec) – do 15 kwietnia;
* za II kwartał ( kwiecień, maj, czerwiec) – do 15 lipca;
* za III kwartał (lipiec, sierpień, wrzesień) – do 15 października;
* za IV kwartał (październik, listopad, grudzień) do 20 grudnia.

**Tabela 1**

**Ogólne dane liczbowe związane z prowadzoną gospodarką odpadami na terenie Gminy Padew Narodowa – nieruchomości zamieszkałe na dzień 31.12.2017r.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Sołectwo** | **Liczba nieruch-omości zamiesz-kałych** | **liczba złożonych deklaracji** | | | **Liczba wszczętych postępowań administracyjnych dot. ustalenia wysokości opłaty za gosp. odpadami komunalnymi** | **Liczba postępowań zakończonych wydaniem decyzji /określenie wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami/** | **Liczba złożonych deklaracji na dzień 31.12.2017r.** | **Przypis na dzień 31.12.2017r.** | **Kwota wniesionej opłaty za gosp. odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2017 r.** | **Kwota zaległości  w opłatach za gosp. odpadami komunalnymi**  **na dzień 31.12.2017r.** | **Nadpłaty** | **upomnienia** | |
| **ogółem** | **w tym:** | |
| **segregowane** | **niesegregowane** |
| **ilość** | **kwota** |
| 1 | Babule | 60 | 60 | 54 | **6** | 0 | 0 | 60 | 13842 | 11501,40 | 2340,60 | 0 |  |  |
| 2 | Domacyny | 60 | 60 | 55 | 5 | 0 | 0 | 60 | 12364,64 | 11558,64 | 806 | 0 |  |  |
| 3 | Kębłów | 80 | 80 | 74 | 6 | 0 | 0 | 80 | 16880 | 15179,80 | 1700,20 | 0 |  |  |
| 4 | Padew Narodowa | 556 | 556 | 498 | 58 | 0 | 0 | 556 | 111315 | 104494,60 | 6820,40 | 1379,80 |  |  |
| 5 | Piechoty | 53 | 53 | 42 | 11 | 0 | 0 | 53 | 14872 | 10909,80 | 3962,20 | 0 |  |  |
| 6 | Pierzchne | 29 | 29 | 29 | 0 | 0 | 0 | 29 | **5983** | **5016,80** | 966,20 | 0 |  |  |
| 7 | Przykop | 66 | 66 | 57 | 9 | 0 | 0 | 66 | **15276** | **13606,40** | 1669,60 | 45 |  |  |
| 8 | Rożniaty | 85 | 85 | 78 | 7 | 0 | 0 | 85 | 19833,30 | 16497,70 | 3335,60 | 135,50 |  |  |
| 9 | Wojków | 87 | 87 | 75 | 12 | 0 | 0 | 87 | 18925 | 16941,60 | 1983,40 | 0 |  |  |
| 10 | Zachwiejów | 42 | 42 | 36 | 6 | 0 | 0 | 42 | 9260 | 7907 | 1353 | 30 |  |  |
| 11 | Zaduszniki | 49 | 49 | 44 | 5 | 0 | 0 | 49 | 11260 | 9280 | 1980 | 1 |  |  |
| 12 | Zarównie | 79 | 79 | 73 | 6 | 0 | 0 | 79 | 16211 | 14813,20 | 1397,80 | 113,40 |  |  |
| **Ogółem:** | | **1246** | **1246** | **1115** | **131** | **0** | **0** | **1246** | **266.021,94** | **237.706,94** | **28315,00** | **1704,70** |  |  |

**Tabela 2**

**Ogólne dane liczbowe związane z prowadzoną gospodarką odpadami na terenie Gminy Padew Narodowa - nieruchomości niezamieszkałe –na dzień 31.12.2017r**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Sołectwo** | **Liczba nierucho-mości niezamieszkałych** | **liczba złożonych deklaracji** | | | **Liczba wszczętych postępowań administracyjnych dot. ustalenia wysokości opłaty za gosp. odpadami komunalnymi** | **Liczba postępowań zakończonych wydaniem decyzji /określenie wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami/** | **Liczba złożonych deklaracji na dzień 31.12.2017r.** | **Przypis**  **Na dzień 31.12.2017r.** | **Kwota wniesionej opłaty za odpady komunalne-**  **gospod. niezamieszkałe na dzień 31.12.2017 r.** | **Kwota zaległości w opłatach za odpady komunalne- gospod. niezamieszkałe**  **na 31.12.2017**  **r.** | **Upomnienia** | |
| **ogółem** | **w tym:** | |
| **segregowane** | **niesegregowane** |
| **ilość** | **Kwota w zł** |
| 1 | Babule | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2936 | 2100 | 836 |  |  |
| 2 | Domacyny | 4 | 4 | 1 | 3 | 0 | 0 | 4 | 3960 | 3960 | 0 |  |  |
| 3 | Kębłów | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 816 | 816 | 0 |  |  |
| 4 | Padew Narodowa | 54 | 54 | 33 | 21 | 0 | 0 | 54 | 48158 | 45289 | 2869 |  |  |
| 5 | Piechoty | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1880 | 930 | 950 |  |  |
| 6 | Pierzchne | 2 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 720 | 720 | 0 |  |  |
| 7 | Przykop | 3 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 3 | 626 | 626 | 0 |  |  |
| 8 | Rożniaty | 5 | 5 | 4 | 1 | 0 | 0 | 5 | 11238 | 11181 | 57 |  |  |
| 9 | Wojków | 5 | 6 | 4 | 1 | 0 | 0 | 4 | 2260 | 1424 | 836 |  |  |
| 10 | Zachwiejów | 3 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3876 | 3876 | 0 |  |  |
| 11 | Zaduszniki | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 911 | 911 | 0 |  |  |
| 12 | Zarównie | 3 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 3 | 1196 | 1196 | 0 |  |  |
| **Ogółem:** | | **87** | **87** | **51** | **36** | **0** | **0** | **87** | **78577** | **73029** | **5548** |  |  |

# Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania.

Zgodnie z art. 9 e ust. 1 pkt. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych określonych w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami.

W przypadku wystąpienia awarii Regionalnej Instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych lub w innych przypadkach uniemożliwiających przyjmowanie zmieszanych odpadów komunalnych lub odpadów zielonych, od podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości odpady te przekazuje się do zastępczych instalacji, wskazanych w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami (art. 9l ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach).

Zgodnie z założeniami Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podkarpackiego, obszar województwa jest podzielony na sześć regionów gospodarki odpadami:

* Region Centralny
* Region Południowy
* Region Północny
* Region Wschodni
* Region Zachodni

Zgodnie z Uchwałą Nr XXXI/552/17 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia   
5 stycznia 2017 r. w sprawie Wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego 2022 Gmina Padew Narodowa od 2017 r. weszła w skład Regionu Północnego. Do czasu wejścia w życie niniejszej uchwały (tj. 02.02.2017 r.) Gmina Padew Narodowa przypisana była do Regionu Zachodniego.

Zgodnie z założeniami ww. uchwały od 3 lutego 2017 r. zmieszane odpady komunalne z terenu Gminy Padew Narodowa w 2017 r. mogły być kierowane do Zakładu Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych ul. Centralny Okręg Przemysłowy 37-450 Stalowa Wola, do Zakładu Segregacji i Kompostowania Odpadów, ul. Strefowa 8 39-400 Tarnobrzeg, do Sortowni Odpadów Komunalnych Zmieszanych Kompostownia Giedlarowa 37-300 Leżajsk lub do Sortowni Odpadów Zmieszanych i Selektywnej Zbiórki, Kompostownia m. Sigiełki 37-418 Krzeszów. Odpady Zielone do Kompostowni Osadów i Biokomponentów KOMWITA, ul. Siedlanka Boczna 2, 37-300 Leżajsk. Natomiast odpady powstałe w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania na Składowisko „Stalowa Wola” lub Składowisko „Sigiełki”.

Zmieszane odpady komunalne:

W 2017 r. zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 zebrane z terenu Gminy Padew Narodowa trafiły do:

* Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Kozodrzy, który jest Regionalną Instalacją do przetwarzania odpadów komunalnych w Regionie Zachodnim.
* Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów FCC Tarnobrzeg Sp. z o.o. 39-400 Tarnobrzeg, ul. Strefowa 8.

Odpady zielone:

W analizowanym okresie nie zebrano odpadów zielonych (odpady te trafiły do przydomowych kompostowników)

Pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania:

Odpady o kodzie 19 12 12 , które powstały po sortowaniu i mechaniczno-biologicznym przetworzeniu odpadów komunalnych przeznaczone do składowania zostały przekazane do Regionalnej Instalacji na Składowisko „Kozodrza”.

Jak wynika z informacji otrzymanej od podmiotu odbierającego odpady komunalne   
z terenu Gminy Padew Narodowa, zmieszane odpady komunalne odebrane z terenu naszej gminy oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania zostały przekazane do Regionalnych Instalacji wskazanych w Planie Gospodarki Odpadami Województwa Podkarpackiego. Oznacza to, że wskazane Regionalne Instalacje posiadały odpowiednie moce przerobowe do przetwarzania ww. odpadów w 2017 r.

# Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Funkcjonujący system gospodarki odpadami wiążą się ze znacznymi kosztami, a co za tym idzie nowymi potrzebami inwestycyjnymi niezbędnymi do utrzymania i rozwijania systemu gospodarowania odpadami.

W 2017 r. nie realizowano żadnych potrzeb inwestycyjnych związanych   
z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Natomiast

Analizując potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami, widzimy potrzebę doposażenia obiektu w najazdową wagę samochodową, co znacznie ułatwiłoby i poprawiło jakość sposobu przyjmowania odpadów i dalszego gospodarowania nimi.

# Dochody i koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Dochody(wpływy) z tytułu opłat za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych oraz koszty związane z prowadzeniem oraz obsługą systemu (w tym również koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych), zostały wykazane w poniższych tabelach.

**Tabela 3.** Dochody związane z prowadzeniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi

|  |  |
| --- | --- |
| **Wyszczególnienie dochodów** | **Kwota** |
| Opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych | 316 673,09 zł |
| **RAZEM** | **316 673,09 zł** |

**Tabela 4.** Koszty związane z prowadzeniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi

|  |  |
| --- | --- |
| **Wyszczególnienie kosztów** | **Kwota** |
| Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych) | 259 697,88 zł |
| Wynagrodzenie dla pracownika (wraz z pochodnymi) | 33 590,17 zł |
| * Materiały biurowe * Szkolenia pracowników * Obsługa oprogramowania * inne | 4 666,06 zł |
| Utrzymanie PSZOK | 59 086,57 zł |
| Inkaso | 177,77 zł |
| **RAZEM** | **357 218,45 zł** |

# Liczba mieszkańców.

Liczba mieszkańców Gminy na koniec 2017 r. wynosiła 5422 (dane z Ewidencji Ludności )

Liczba mieszkańców jest ważnym czynnikiem w gospodarce odpadami komunalnymi, ponieważ stanowi podstawę do obliczenia poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

# 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 przedmiotowej analizie należy również przedstawić i omówić liczbę właścicieli nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, oraz właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy (nieruchomości niezamieszkałe), wykonując obowiązek określony w art. 5 ust. 1 pkt 3 b są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług zagospodarowania odpadów komunalnych.

Gmina Padew Narodowa skanalizowana jest w ponad 98 % i tylko nieliczne nieruchomości nie zostały podłączone do sieci kanalizacyjnej. Ponadto z prowadzonej przez gminę ewidencji przydomowych oczyszczalni ścieków wynika, że na terenie Gminy funkcjonuje 5 przydomowych oczyszczalni ścieków.

Jeżeli chodzi o właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, a mają obowiązek udokumentować w formie umowy korzystania z usług zagospodarowania odpadów komunalnych, na terenie naszej gminy taki przypadek nie występuje. Gmina bowiem przejęła obowiązki właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, którzy z mocy uchwały mają obowiązek złożyć deklarację za odbiór i zagospodarowanie odpadów oraz   
z tego tytułu ponosić opłaty na rzecz gminy.

Nieruchomości niezamieszkałe:

Jak wynika z tabeli 2 *Ogólne dane liczbowe związane z prowadzoną gospodarką odpadami na terenie Gminy Padew Narodowa- nieruchomości niezamieszkałe –na dzień 31.12.2017r.,* wszyscy właściciele nieruchomości niezamieszkałych z terenu gminy Padew Narodowa dopełnili obowiązku złożenia deklaracji oraz ponoszą opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych. Zgodnie ze złożonymi deklaracjami 59 % nieruchomości niezamieszkałych prowadzi segregację odpadów, a pozostałe 41% zadeklarowało odbiór odpadów niesegregowanych.

Nieruchomości zamieszkałe:

Systemem gospodarki odpadami zostali objęci wszyscy właściciele nieruchomości zamieszkałych i wszyscy złożyli deklaracje. Zgodnie ze złożonymi deklaracjami 89 % mieszkańców segreguje odpady, pozostałe 11% zadeklarowało niesegregowany odbiór odpadów.

# Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

Gmina nie dysponuje danymi dotyczącymi ilości wytwarzanych odpadów tylko posiada informacje o masie odpadów odebranych z terenu gminy. Nadmienić należy, że mieszkańcy gminy część odpadów zagospodarowali we własnym zakresie, np.:

* papier, tekturę i drewno, w tym opakowania z drewna – jako paliwo,
* odpady kuchenne ulegające biodegradacji – w przydomowych kompostownikach i do skarmiania zwierząt,
* odpady mineralne, w tym frakcje popiołowe – do utwardzania i wyrównywania nawierzchni.

Na podstawie sprawozdań otrzymanych od podmiotu odbierającego odpady komunalne   
z terenu gminy Padew Narodowa oraz od podmiotu zarządzającego Punktem Selektywnej Zbiórki za roku 2017 r. łącznie zebrano i odebrano **632,315 Mg** odpadów komunalnych.

**Tabela 5.** Ilości i rodzaje odpadów komunalnych odebranych bezpośrednio z nieruchomości

w 2017 r.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rodzaj odebranych odpadów komunalnych** | **Kod odebranych odpadów komunalnych** | **Ilość odebranych odpadów komunalnych (Mg)** |
| Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 20 03 01 | 242,64 |
| Opakowania z papieru i tektury | 15 01 01 | 18,400 |
| Opakowania ze szkła | 15 01 07 | 53,940 |
| Opakowania z tworzyw sztucznych | 15 01 02 | 51,680 |
| Zużyte opony | 16 01 03 | 0,300 |
| Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 17 01 01 | 1,520 |
| Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 17 01 07 | 7,160 |
| Zużyte urządzenia elektryczne  i elektroniczne inne niż wymienione  w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 20 01 36 | 0,420 |
| Odpady wielkogabarytowe | 20 03 07 | 6,360 |
| Odpady komunalne nie wymienione  w innych podgrupach | 20 03 99 | 130,160 |
| **Razem** | | **512,58 Mg** |

**Tabela 6.** Ilości i rodzaje odpadów zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rodzaj zebranych odpadów** | **Kod odpadów** | **Ilość zebranych odpadów**  **(Mg)** |
| Opakowania z papieru i tektury | 15 01 01 | 3,540 |
| Opakowania z tworzyw sztucznych | 15 01 02 | 3,673 |
| Opakowania z metali | 15 01 04 | 1,317 |
| Opakowania ze szkła | 15 01 07 | 7,636 |
| Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone | 15 01 10\* | 2,620 |
| Zużyte opony | 16 01 03 | 11,711 |
| Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 17 01 01 | 6,382 |
| Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 17 01 07 | 11,664 |
| Szkło | 17 02 02 | 8,116 |
| Odzież | 20 01 10 | 4,734 |
| Środki ochrony roślin | 20 01 19\* | 0,001 |
| Lampy fluoroscencyjne i inne odpady zawierające rtęć | 20 01 21\* | 0,040 |
| Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 20 01 32 | 0,020 |
| Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 | 20 01 34 | 0,052 |
| Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 20 01 36 | 8,336 |
| Odpady wielkogabarytowe | 20 03 07 | 49,893 |
| **Razem** | | **119,735 Mg** |

**Rys. 1.** Stosunek selektywnie odebranych odpadów do odpadów zmieszanych.

**Rys. 2.** Stosunek ilości odpadów zebranych w PSZOK do ilości odpadów odebranych   
z nieruchomości.

**Tabela 8.** Ilości wytworzonych odpadów komunalnych na przełomie lat2014-2017.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Łączna ilość wytworzonych odpadów w 2014 r.** | **Łączna ilość wytworzonych odpadów w 2015 r.** | **Łączna ilość wytworzonych odpadów w 2016 r.** | **Łączna ilość wytworzonych odpadów w 2017 r.** |
| 541,93 Mg | 467,00 Mg | 513,558 Mg | 632,315 Mg |

**Rys. 3**. Ilości odpadów (w Mg) wytworzonych w latach 2014 – 2017

# Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstające z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

**Tabela 9.** Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych i odpadów

powstającychpo mechaniczno biologicznym przetwarzaniu przeznaczonych do

składowania.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rodzaj odpadów** | **Kod odpadów** | **Ilość (Mg)** |
| Zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne | 20 03 01 | 0 Mg  Skierowane do składowania na składowisku |
| Odpady zielone | 20 02 01 | W 2017 r. nie zebrano odpadów zielonych (odpady te trafiły do przydomowych kompostowników) |
| Inne odpady ( w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | 19 12 12 | 31,399 Mg  Skierowane do składowania na składowisko |

# Osiągnięte poziomy recyklingu w 2017 r.

Zgodnie z art. 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Gminy są obowiązane do osiągnięcia w każdym roku kalendarzowym poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku poszczególnych rodzajów odpadów. Poziomy te zostały określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. (Dz.U   
z 2017 r., poz. 2412) i Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U   
z 2016 r. poz. 2167).

W przypadku nieosiągnięcia przez Gminę wymaganych rozporządzeniem poziomów zgodnie z art. 9z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Gmina podlega karze pieniężnej obliczonej odrębnie dla wymaganego poziomu.

## Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji gminy są zobowiązane do ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania o następujące wielkości:

**Tabela 10.** Poziomy dla odpadów ulegających biodegradacji przeznaczonych do składowania

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Rok | Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach | | | |
| 2017 r. | 2018 r. | 2019 r. | 2020 - do dnia 16 lipca |
| **Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania (%)** | 45 % | 40 % | 40 % | 35 % |

Aby poziom został osiągnięty w 2017 r. : **wyliczony wskaźnik musi być ≤ 45 %**

**4,92 % ≤ 45 %**

(poziom osiągnięty w 2017 r.)

Osiągnięty przez Gminę poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w 2017 r. **wynosi 4,92 %.** Oznacza to, że gminanie przekroczyła określonego rozporządzeniem dopuszczalnego poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

## Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach dla papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła następujących poziomów:

**Tabela 11.** Poziomy dla papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia (%)** | | | | | | | | |
| 2012 r. | 2013 r. | 2014 r. | 2015 r. | 2016 r. | 2017 r. | 2018 r. | 2019 r. | 2020 r. |
| **Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło.** | 10 % | 12 % | 14 % | 16 % | 18 % | 20 % | 30 % | 40 % | 50 % |

Aby poziom został osiągnięty w 2017 r. : **wyliczony wskaźnik musi być ≥ 20 %**

**25 % ≥ 18 %**

(poziom osiągnięty w 2017 r.)

Osiągnięty przez Gminę poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła w 2017 r. wynosi 25 % oznacza to, że Gmina osiągnęła wymagany poziom recyklingu tych odpadów.

## Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych gminy są zobowiązane do osiągnięcia   
w poszczególnych latach dla odpadów innych niż niebezpieczne odpady budowlane   
i rozbiórkowe następujących poziomów:

**Tabela 9**. Poziomy dla innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku (%)** | | | | | | | | |
| 2012 r. | 2013 r. | 2014 r. | 2015 r. | 2016 r. | 2017 r. | 2018 r. | 2019 r. | 2020 r. |
| **Innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe** | 30 % | 36 % | 38% | 40 % | 42 % | 45 % | 50 % | 60% | 70 % |

Aby poziom został osiągnięty w 2017 r. : **wyliczony wskaźnik musi być ≥ 50 %**

**74,01 % ≥ 42 %**

(poziom osiągnięty w 2017 r.)

Osiągnięty przez Gminę poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe w 2017 r. wynosi 74,01 % oznacza to, że Gmina osiągnęła wymagany poziom recyklingu tych odpadów.

# Podsumowanie.

Przeprowadzona analiza systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Padew Narodowa w 2017 r. pozwala na stwierdzenie, iż system funkcjonuje w sposób prawidłowy.

W analizowanym roku gmina osiągnęła wymagane przepisami prawa poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów selektywnie zebranych oraz ograniczenia masy odpadów biodegradowalnych przekazanych do składowania.

W 2017 r. zwiększyła się ilość odpadów wytwarzanych przez mieszkańców w stosunku do lat poprzednich.

Ważnym elementem w gospodarce odpadami jest świadomość i przekonanie mieszkańców do prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów u źródła. Jak wynika z danych liczbowych mieszkańcy większość mieszkańców bo aż 89% oddaje odpady w sposób selektywny.   
Z pewnością duże znaczenie ma tu stawka za odbiór odpadów komunalnych odbieranych od mieszkańców w sposób selektywny, która w 2017 r. wynosiła 15 zł i była o połowę niższa od stawki za odbieranie odpadów zbieranych w sposób nieselektywny.

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych jest niezbędnym i obowiązkowym elementem w gospodarce odpadami komunalnymi, wymagany przepisami. W gminie Padew Narodowa Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych funkcjonuje od 4 kwietnia 2015 r., a jednostką zarządzającą Punktem jest Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych w Padwi Narodowej. Z informacji uzyskanych od podmiotu zarządzającego wynika, iż w 2017 r. mieszkańcy naszej gminy aż 736 razy skorzystali z usług Punktu (dostarczyli odpady do PSZOK). Z roku na rok ilość odpadów zebranych w PSZOK wzrasta co świadczy o dużej świadomości ekologicznej mieszkańców związanej z postępowaniem i prawidłową segregacją odpadów. Z pewnością wpływa to korzystnie na nasze środowisko choćby przez to, że dzięki funkcjonowaniu PSZOK odpady nie trafiają do lasów czy przydrożnych rowów.