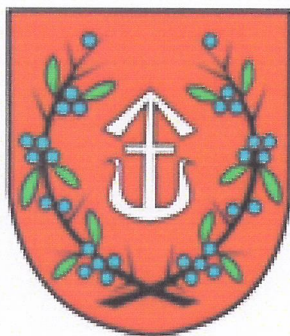


URZĄD GMINY TARNOWIEC  
ŚK.0640.1.2019

# ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY TARNOWIEC



Tarnowiec, kwiecień 2019 r.

Spis treści	str.
1. Cel i założenia analizy.....	3
2. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami .....	3
3. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Tarnowiec .....	5
4. Możliwości przetwarzania odpadów komunalnych .....	7
5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi .....	8
6. Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Tarnowiec za okres od 1.01.2018 r. do 31.12.2018 r. ....	9
7. Liczba mieszkańców Gminy Tarnowiec .....	9
8. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy o której mowa w art.6 ust.1...9	
9. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Tarnowiec .....	10
10. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji .....	11
11. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2018r. do 31.12.2018r.....	12
12. Podsumowanie i wnioski .....	13



## **1. CEL I ZAŁOŻENIA ANALIZY**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 z późn. zm.) gminy zobowiązane są do wykonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy, w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. 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 terenów gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Tarnowiec od 1 stycznia do 31 grudnia 2018 roku.

## **2. REGULACJE PRAWNE Z ZAKRESU GOSPODARKI ODPADAMI**

Podczas opracowania niniejszej analizy wykorzystano następujące dokumenty:

Ustawy:

1. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach ((t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 992 z późn. zm.),
2. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 z późn. zm.)

Rozporządzenia:

1. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923).
2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów



ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412).

3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167).
4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2017 r. poz. 19 z późn. zm.).

Uchwały:

1. Uchwała Nr XX/141/2016 Rady Gminy Tarnowiec z dnia 24 czerwca 2016r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz terminu i miejsca składania deklaracji przez właściciela nieruchomości położonych na obszarze Gminy Tarnowiec.
2. Uchwała Nr XXXVIII/244/2017 Rady Gminy Tarnowiec z dnia 30 października 2017 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Tarnowiec.
3. Uchwała Nr XXXVIII/245/2017 Rady Gminy Tarnowiec z dnia 30 października 2017 r. w sprawie określenia szczegółowego zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właścicieli nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
4. Uchwała Nr XXXVIII/246/2017 Rady Gminy Tarnowiec z dnia 30 października 2017 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki takiej opłaty oraz stawki za pojemniki o określonej pojemności.
5. Uchwała Nr XXXVIII/247/2017 Rady Gminy Tarnowiec z dnia 30 października 2017 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz zarządzenia poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa, wyznaczenia inkasentów i określenia wynagrodzenia za inkaso.



### **3. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY TARNOWIEC**

Na terenie Gminy Tarnowiec zasady postępowania z odpadami komunalnymi w 2018 r. nie uległy zmianie w stosunku do 2017 r. Odpady komunalne na terenie gminy powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych, jak: obiekty użyteczności publicznej (ośrodki zdrowia, szkoły) oraz infrastruktury (handel, obiekty turystyczne, usługi). Są to także odpady z terenów otwartych, takie jak: odpady z koszy ulicznych, zmiotki, odpady z przystanków autobusowych, odpady z cmentarzy.

Odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na terenie Gminy Tarnowiec w 2018 r. były odbierane w postaci zmieszanej i selektywnej przez Gminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Tarnowcu Sp. z o.o.

#### **Odpady niesegregowane.**

Odpady niesegregowane trafiały zgodnie z wytycznymi do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Krośnie.

#### **Odpady segregowane**

W zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, odbierana była każda ilość odpadów komunalnych zebranych przez właścicieli nieruchomości z terenów zamieszkałych, z terenów nie zamieszkałych na których powstały odpady komunalne oraz z terenów na których powstały odpady sezonowo z zachowaniem podziału na następujące frakcje:

- a) papier, tektura, gazety, książki, itp.
- b) tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metal;
- c) szkło bezbarwne i kolorowe – bez szkła okiennego i szkła zbrojonego;
- d) odpady biodegradowalne (odpady kuchenne, trawa, liście, drobne gałęzie, itp.);
- e) zmieszane odpady komunalne;
- f) odpady wielkogabarytowe, meble, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (elektrośmieci);
- g) zimne popioły

Gminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Tarnowcu zapewniało wyposażenie

nieruchomości w worki do segregacji odpadów, gdzie:

- worek zielony – szkło,
- worek żółty - tworzywa sztuczne, odpady wielomateriałowe, papier oraz metal
- worek niebieski – papier,
- worek brązowy – odpady biodegradowalne

Odpady segregowane z terenu Gminy Tarnowiec zgodnie z zawartą umową GPGK w Tarnowcu przekazywało do dalszego recyklingu uprawnionym przedsiębiorcom.

### **Odpady biodegradowalne**

Odpady ulegające biodegradacji od stycznia do lipca 2018 r. przekazywane były do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Krośnie. Ze względu na modernizację części mechanicznej i biologicznej instalacji MPGK w Krośnie zaprzestano przyjmowania odpadów biodegradowalnych do RIPOK w Krośnie. Od sierpnia do grudnia 2018 r. odpady były przekazane do Miejskiego Zakładu Komunalnego w Leżajsku. Pomimo ciągłego wzrostu odbioru odpadów zielonych, część mieszkańców zagospodarowuje odpady biodegradowalne w najbardziej właściwy sposób tj. poprzez kompostowanie.

### **Odpady wielkogabarytowe**

Wielkogabaryty pochodzące z gospodarstw domowych odebrane zostały od mieszkańców w październiku 2018 roku podczas zorganizowanej zbiórki jak również na bieżąco w PSZOK. Odpady te zostały przekazane firmie PHU „EKOMAX” Kotulak Jerzy Wolica 217.

### **Zimne popioły**

Zimne popioły w roku 2018 odbierane były od mieszkańców w miesiącach: od stycznia do kwietnia oraz od października do grudnia. Trafiały zgodnie z wytycznymi do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Krośnie.

### **PSZOK**

W Gminie Tarnowiec funkcjonuje Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w dwóch lokalizacjach. Jedna lokalizacja PSZOK w Tarnowcu jest na terenie bazy Gminnego



Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej w Tarnowcu Sp. z o.o. 38-204 Tarnowiec 143.  
Druga lokalizacja jest na terenie Oczyszczalni Ścieków w Tarnowcu. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych prowadzi Gminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Tarnowcu Sp. z o.o.

PSZOK Tarnowiec 143 przyjmuje następujące rodzaje odpadów:

- papier, tekturę, gazety, książki, itp.
- tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale,
- szkło, w tym szkło bezbarwne i kolorowe bez szkła okiennego i szkła zbrojonego,
- odpady wielkogabarytowe, meble, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- zużyte opony
- zużyte baterie i akumulatory.

PSZOK przy Oczyszczalni Ścieków w Tarnowcu przyjmuje następujące odpady:

- odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne,
- odpady zielone ( trawa, liście, drobne gałęzie, itp.)

#### **4. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH**

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno- biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie).

Zgodnie z zapisami uchwały Sejmiku Województwa Podkarpackiego NR XXXI/552/17 z dnia 5 stycznia 2017 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego 2022 Gmina Tarnowiec wchodzi w skład Regionu Południowego, w którym funkcjonuje regionalna instalacja do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych – sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i z selektywnej zbiórki, kompostownia przy ul. Białobrzeskiej w Krośnie oraz RIPOK do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów – Kompostownia przy ul. Białobrzeskiej w Krośnie.

Na podstawie zawartej umowy z Miejskim Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej – Krośnieński Holding Komunalny Sp. z o.o. w Krośnie Gmina Tarnowiec mogła dostarczać do ZUO ww. Spółki wszystkie odpady komunalne zmieszane, odpady zielone, zimne popioły. Z firmą PHU „EKOMAX” Kotulak Jerzy Wolica 217 została zawarta umowa na przyjęcie następujących rodzajów odpadów: tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale, szkło, odpady wielkogabarytowe, papier i makulaturę, zużyte opony. W okresie od 17 września 2018 r. do 31 grudnia 2018 r., po odmowie przyjmowania odpadów segregowanych (tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale oraz papier i tektura) przez PHU „EKOMAX” Kotulak Jerzy Wolica 217, odpady te były przekazywane do EURO ABM Sp. z o.o. Tarnowiec 237. Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne oraz urządzenia zawierające freon zebrane w PSZOK zostały przekazane firmie ELEKTRO Bogusław Bargieł Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego Tarnowiec 237. Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów przekazane zostały osobom fizycznym.

## **5. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI**

W 2018 roku nie zrealizowano inwestycji związanych z gospodarką odpadami. Mającą na celu usprawnienie funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Tarnowiec została zakupiona aplikacja ECO HARMONOGRAM wraz z powiadomieniem SMS dla mieszkańców o terminie odbioru odpadów.

Jednym z głównych zadań Gminy Tarnowiec na nadchodzące lata jest również modernizacja Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, do którego mieszkańcy będą mogli oddawać nieodpłatnie wszelkie problemowe odpady komunalne.



## **6. KOSZTY FUNKCJONOWANIA SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE TARNOWIEC ZA OKRES OD 1.01.2018 ROKU DO 31.12.2018 ROKU**

1. Koszty łącznie: 877 358,75
2. Koszt odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych: 785 366,63 zł
3. Koszt likwidacji dzikiego wysypiska w Sądkowej : 9 900,00 zł
4. Koszty obsługi systemu tj. wynagrodzenia pracowników związanego z obsługą systemu, szkolenia, prowizja sołtysów: 59 853,68 zł
5. Koszty usług pocztowych: 3 910,40 zł
6. Koszty aplikacji EKO Harmonogram: 4 511,57 zł

## **7. LICZBA MIESZKAŃCÓW GMINY TARNOWIEC**

Liczba mieszkańców zameldowanych na terenie gminy Tarnowiec na dzień 31 grudnia 2018 r. - 9332 osób (w tym pobyty czasowe).

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31 grudnia 2018 r. objęto 7645 mieszkańców. Natomiast w roku 2017 r. było to 7727 mieszkańców.

Liczba deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2018r. wynosiła 2541. Różnica pomiędzy liczbą osób zdeklarowanych a zameldowanych na terenie Gminy Tarnowiec, jak wynika z prowadzonych postępowań wyjaśniających, osoby te mieszkają na terenie innych gmin bądź za granicą kraju.

## **8. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST. 1**

W wyniku weryfikacji ilości gospodarstw domowych, na podstawie ewidencji ludności stwierdzono, że wszystkie zamieszkałe gospodarstwa domowe zostały objęte systemem wywozu i zagospodarowania odpadów z terenu gminy Tarnowiec.

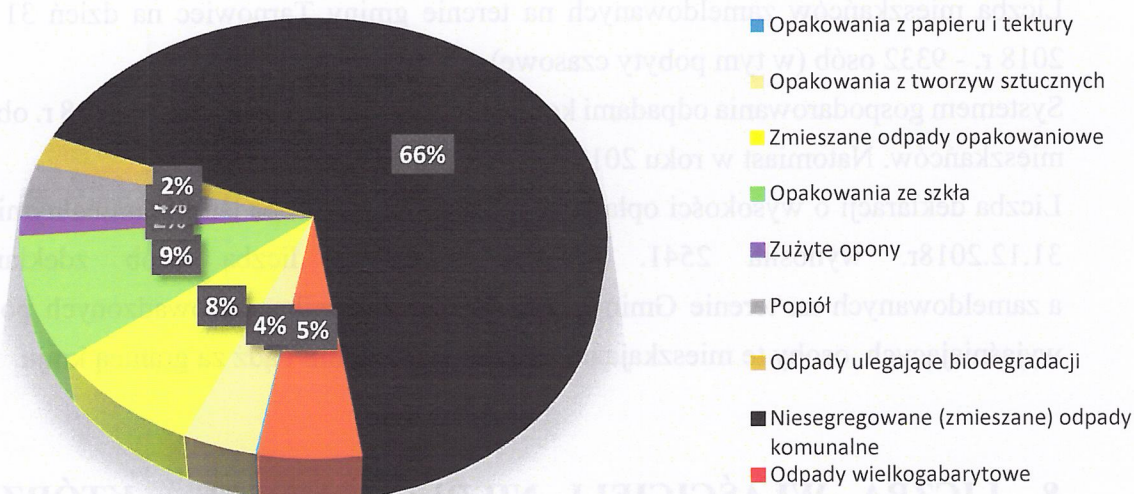
W 2018 roku z usług odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych korzystało 97 płatników.

## 9. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY TARNOWIEC W 2018 ROKU

W 2018 roku z terenu Gminy Tarnowiec łącznie odebrano następujące ilości odpadów:

- opakowania z papieru i tektury – 1,68 Mg
- opakowania z tworzyw sztucznych – 46,96 Mg
- odpady niesegregowane – 830,69 Mg
- zmieszane odpady opakowaniowe – 99,08 Mg
- opakowania ze szkła – 114,82 Mg
- wielkogabarytowe – 65,26 Mg
- odpady ulegające biodegradacji – 28,10 Mg
- popiół – 48,63 Mg
- zużyte opony – 17,96 Mg

### Odebrane odpady komunalne



Wykres przedstawia procentowy udział poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych od mieszkańców Gminy Tarnowiec w 2018 roku.

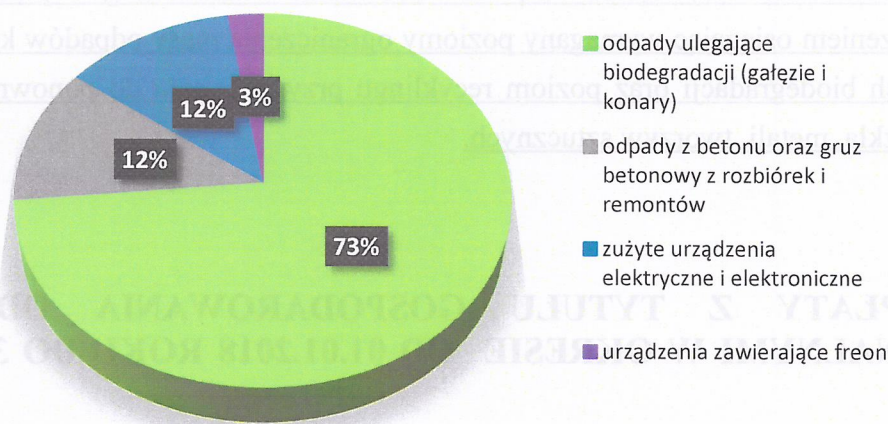


## Odpady z PSZOK-u

Odpady dostarczone do PSZOK-u przez mieszkańców Gminy Tarnowiec:

- odpady ulegające biodegradacji (gałęzie i konary) – 19,82 Mg
- odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów – 3,20 Mg
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne – 3,288 Mg
- urządzenia zawierające freon – 0,680 Mg

## Odpady odebrane w PSZOK



Wykres przedstawia procentowy udział poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych od mieszkańców Gminy Tarnowiec w 2018 roku w PSZOK.

## 10. OSIĄGNIĘTE POZIOMY RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI NIEKTÓRYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH ORAZ OGRANICZENIE SKŁADOWANIA ILOŚCI ODPADÓW ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI

Osiągnięte poziomy recyklingu:

- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania: 8,46 %
- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła: 45,84 %.
- łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych



przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku była taka sama jak łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych i zebranych w danym okresie sprawozdawczym, czego wynikiem jest osiągnięty 100% poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Biorąc pod uwagę wymagania Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r., w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167), Gmina Tarnowiec wywiązała się z obowiązku narzuconego przedmiotowym rozporządzeniem osiągając wymagany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji oraz poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia: papieru, szkła, metali, tworzyw sztucznych.

## **11. OPŁATY Z TYTUŁU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI W OKRESIE OD 01.01.2018 ROKU DO 31.12.2018 ROKU**

Stawki obowiązujące na terenie Gminy Tarnowiec w 2018 r. za gospodarowanie odpadami komunalnymi z terenów zamieszkałych:

- Odpady segregowane: - 8,00 zł miesięcznie od 1 osoby
- Odpady niesegregowane: - 13,00 zł miesięcznie od 1 osoby

Stawki obowiązujące na terenie Gminy Tarnowiec w 2018 r. za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy a na których powstają odpady komunalne:

- Odpady segregowane: - 13,00 zł miesięcznie za pojemnik o pojemności 120 l
- Odpady niesegregowane: - 24,00 zł miesięcznie za pojemnik o pojemności 120 l

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi – 831 227,33 zł

Zaległości na dzień 31.12.2017 roku – 56 575,25 zł

Koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi – 877 358,75 zł.



## 12. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Tarnowiec za 2018 rok 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 ale przede wszystkim dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Tarnowiec na przyszłe lata jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych aby osiągnąć określony przez Unię Europejską poziom odzysku i recyklingu odpadów.

Gmina Tarnowiec na nadchodzące lata planuje modernizację Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, do którego mieszkańcy będą mogli oddawać nieodpłatnie wszelkie problemowe odpady komunalne.

**WÓJT**  
Gminy Tarnowiec  
*mgr inż. Jan Czubik*

Sporządziła: N. Kozicka  
Urząd Gminy Tarnowiec  
Wydział Ochrony Środowiska i Gospodarki Komunalnej

