

URZĄD GMINY TARNOWIEC
ŚK.0640.1.2020

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI



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	8
5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	8
6. Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Tarnowiec za okres od 1.01.2019 r. do 31.12.2019 r.	9
7. Liczba mieszkańców Gminy Tarnowiec	9
8. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy o której mowa w art.6 ust.1....	10
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	12
11. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2019r. do 31.12.2019r.....	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 2019 r. poz. 2010 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

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 V/25/2019 Rady Gminy Tarnowiec z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie: wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki takiej opłaty oraz stawki za pojemnik o określonej pojemności.
6. 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.

- b) tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metal;
- c) szkło bezbarwne i kolorowe – bez szkła okiennego i szkła zbrojonego;
- d) odpady biodegradowalne (odpady kuchenne, trawy, liście, drobne gałęzie, itp.),
- e) zmieszane odpady komunalne;
- f) odpady wielkogabarytowe;
- 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 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. Z uwagi na fakt, iż MPGK Krosno na czas modernizacji instalacji wstrzymało przyjęcie odpadów segregowanych z terenu Gminy Tarnowiec, odpady te przekazywane były firmie PHU „EKOMAX” Kotulak Jerzy. Sytuacja z odpadami z selektywnej zbiórki w połowie roku radykalnie uległa zmianie. Od 6 czerwca firma PHU „EKOMAX” Kotulak Jerzy wstrzymał przyjęcie odpadów ze względu na brak możliwości przetwarzania. Gmina Tarnowiec zwróciła się z zapytaniem o wyrażenie gotowości przyjęcia odpadów z selektywnej zbiórki do wielu instalacji. I tak:

- zmieszane odpady opakowaniowe zostały przekazane do następujących instalacji: NOVA Sp. z o.o. w Nowym Sączu, Przedsiębiorstwa Gospodarki Odpadami Sp. Z o.o. w Promniku (woj. świętokrzyskie), Przedsiębiorstwa Handlowo Produkcyjno Usługowego „ZAGRODA” Sp. z o.o. w Strzyżowie;
- opakowania ze szkła przekazane zostały do Miejskiego Zakładu Komunalnego Sp. z o.o.

- 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).

5. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

Gospodarka odpadami komunalnymi stanowi z roku na rok coraz poważniejszy problem dla samorządów miast i gmin, generuje również coraz większe obciążenia dla samych mieszkańców. Drastycznie rosnące opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów powodują społeczne niezadowolenie. Często sami mieszkańcy zwracają uwagę na nieprawidłowości i niedociągnięcia systemowe w tym zakresie.

Niestety kolejne nowelizacje ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, nie stanowią oczekiwanego rozwiązania systemowego. Głównym czynnikiem mającym wpływ na obecną sytuację jest problem z zagospodarowaniem frakcji palnej oraz dynamiczny wzrost cen jej zagospodarowania narzucający przez instalacje posiadające techniczne możliwości przerobu tego odpadu (głównie cementownie). Wzrost cen zagospodarowania odpadów zatrzymać może wyłącznie budowa instalacji termicznego przetwarzania odpadów (TPO) i tym samym rozbić monopolu cementowni, które są w rękach zagranicznych inwestorów (Niemcy, Francja, Hiszpania,..) i nielicznych spalarni krajowych (głównie PGE). W naszym województwie funkcjonuje tylko jedna instalacja przeznaczona do termicznego przekształcania odpadów

komunalnych: ITPOE (Instalacja Termicznego Przetwarzania z Odzyskiem Energii) należąca do PGE Energia Ciepła Oddział Elektrociepłownia w Rzeszowie. Zapotrzebowanie na takie instalacje w naszym województwie a także w całym kraju jest duże. Zapotrzebowanie można by określić w oparciu o ilość wytwarzanych odpadów na danym obszarze, z którego dostarczany byłby strumień odpadów do ZTPOK.

Koszty funkcjonowania zakładów przetwarzających odpady rosną i jednocześnie maleją przychody ze sprzedaży surowców wtórnych przeznaczonych do recyklingu. Po chińskiej blokadzie dla surowców z recyklingu brak jest rynku zbytu, a także realnej możliwości zagospodarowania frakcji energetycznej. Widoczny jest wzrost ilości odpadów w miejscach magazynowania oraz instalacjach.

6. KOSZTY FUNKCJONOWANIA SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE TARNOWIEC ZA OKRES OD 1.01.2019 ROKU DO 31.12.2019 ROKU

1. Koszty łącznie: 1 148 941,66 zł
2. Koszt zagospodarowania odpadów komunalnych: 644 892,56 zł
3. Koszt odbioru, transportu odpadów komunalnych: 345 772,14 zł
4. Koszt utrzymania i obsługi PSZOK: 49 748,38 zł
5. Koszt usług publicznych w zakresie utrzymania czystości i porządku: 54 000,00 zł
6. Koszty obsługi systemu: 44 865,32 zł
7. Koszty usług pocztowych: 5 089,50 zł
8. Koszty aplikacji ECO Harmonogram: 4 573,76 zł

7. LICZBA MIESZKAŃCÓW GMINY TARNOWIEC

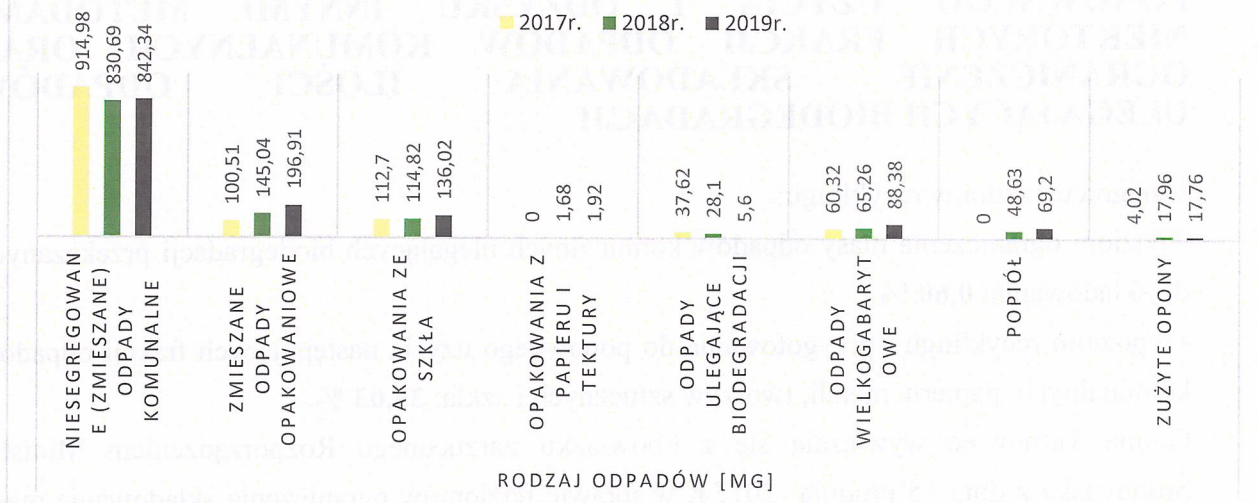
Liczba mieszkańców zameldowanych na terenie gminy Tarnowiec na dzień 31 grudnia 2019 r. - 9342 osób (w tym pobyty czasowe).

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31 grudnia 2019 r. objęto 7717 mieszkańców. Natomiast w roku 2018 r. było to 7645 mieszkańców.

Liczba deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2019r. wynosiła 2511. Różnica pomiędzy liczbą osób zadeklarowanych a zameldowanych



ILOŚĆ ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNE W LATACH 2017 - 2019 [MG]

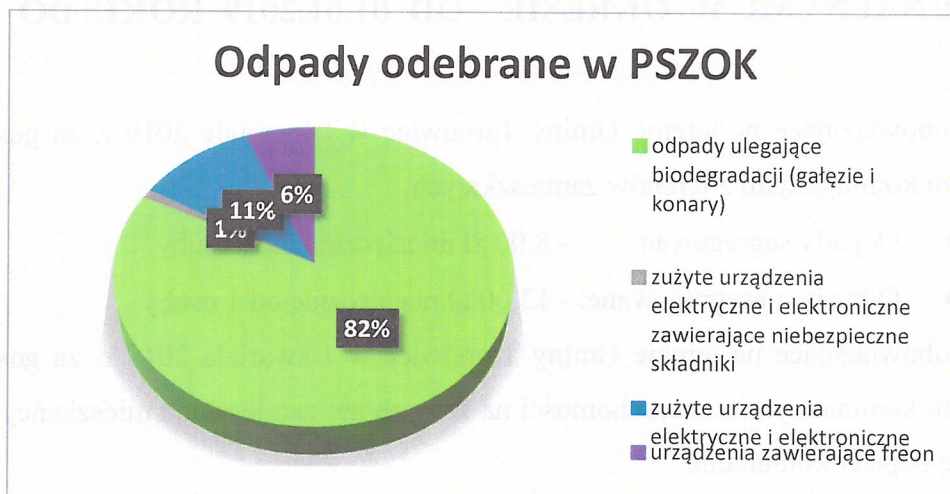


Powyższy wykres przedstawia ilość odebranych poszczególnych odpadów komunalnych od mieszkańców Gminy Tarnowiec w ostatnich trzech latach.

Odpady z PSZOK-u

Odpady dostarczone do PSZOK-u przez mieszkańców Gminy Tarnowiec:

- odpady ulegające biodegradacji (gałęzie i konary) – 31,94 Mg
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne – 4,07 Mg
- urządzenia zawierające freon – 2,33 Mg
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne zawierające niebezpieczne składniki – 0,39 Mg



WYKONANIE WYMAGANIA WYKAZU WYKONANIA

2019 ROK

Wymagania	Wykaz wykonania
1. Wymagania dotyczące ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	100%
2. Wymagania dotyczące poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych	40%

wymagany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji. 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 nie osiągnęła narzuczonego 40% poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych papieru, szkła, metali, tworzyw sztucznych.

11. OPŁATY Z TYTUŁU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI W OKRESIE OD 01.01.2019 ROKU DO 31.12.2019 ROKU

Stawki obowiązujące na terenie Gminy Tarnowiec w I kwartale 2019 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 I kwartale 2019 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

Od II kwartału 2019 r. stawki obowiązujące na terenie Gminy Tarnowiec za gospodarowanie

odpadami komunalnymi z terenów zamieszkałych:

- Odpady segregowane: - 11,00 zł miesięcznie od 1 osoby
- Odpady niesegregowane: - 20,00 zł miesięcznie od 1 osoby

Stawki obowiązujące na terenie Gminy Tarnowiec w 2019 r. za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy a na których powstają odpady komunalne:

- Odpady segregowane: - 20,00 zł miesięcznie za pojemnik o pojemności 120 l
- Odpady niesegregowane: - 36,00 zł miesięcznie za pojemnik o pojemności 120 l lub 180,00 zł za pojemnik o pojemności 1100 l.

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi – 1 060 898,94 zł

Zaległości na dzień 31.12.2019 roku – 70 393,70 zł

Koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi – 1 148 941,66 zł.

12. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Tarnowiec za 2019 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy

Zastępca
Wójta Gminy Tarnowiec
Krzysztof Augustyn

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