

URZĄD GMINY TARNOWIEC
ŚK.0640.1.2018

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY TARNOWIEC



Tarnowiec, kwiecień 2018 r.

| | | |
|-----|---|----|
| 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 | 9 |
| 6. | Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Tarnowiec za okres od 1.01.2017 r. do 31.12.2017 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 | 11 |
| 11. | Oplaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2017r. do 31.12.2017r..... | 11 |
| 12. | Podsumowanie i wnioski | 12 |

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 (tj. Dz. U. z 2017 r., poz. 1289) 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 2017 r. do 31 grudnia 2017 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 (Dz. U. z 2018 r., poz. 21),
2. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2017r., poz 1289),

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).

Uchwały:

1. Uchwała Nr XX/138/2016 Rady Gminy Tarnowiec z dnia 24 czerwca 2016r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Tarnowiec.
2. Uchwała Nr XX/139/2016 Rady Gminy Tarnowiec z dnia 24 czerwca 2016r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowywania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
3. Uchwała Nr XX/140/2016 Rady Gminy Tarnowiec z dnia 24 czerwca 2016r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki takiej opłaty oraz stawki za pojemnik o określonej pojemności.
4. 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.
5. Uchwała Nr XX/142/2016 Rady Gminy Tarnowiec z dnia 24 czerwca 2016r. 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.
6. Uchwała Nr XXXVII/235/2017 Rady Gminy Tarnowiec z dnia 25 września 2017r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy

Tarnowiec.

7. Uchwała Nr XXXVII/236/2017 Rady Gminy Tarnowiec z dnia 25 września 2017r. 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.

3. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY TARNOWIEC

Na terenie Gminy Tarnowiec zasady postępowania z odpadami komunalnymi w 2017 r. nie uległy zmianie w stosunku do 2016 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 2017 r. były odbierane w postaci zmieszanej i selektywnej przez Gminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Tarnowcu Sp. z o.o.

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 niezamieszkałych na których powstały odpady komunalne oraz z terenów na których powstały odpady sezonowo z zachowaniem podziału na następujące frakcje:

- a) papier, tektura, metale, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe;
- b) szkło bezbarwne i kolorowe – bez szkła okiennego i szkła zbrojonego;
- c) odpady wielkogabarytowe, meble, opony, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- d) odpady ulegające biodegradacji (odpady kuchenne, trawa, liście, drobne gałęznie itp.);
- e) zmieszane odpady komunalne;

f) zimne popioły:

g) gruz

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...

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

Odpady niesegregowane i biodegradowalne

W przypadku odpadów niesegregowanych i odpadów ulegających biodegradacji trafiały one zgodnie z wytycznymi do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Krośnie. Pomimo ciągłego wzrostu odbioru odpadów zielonych, część mieszkańców zagospodarowuje odpady biodegradowalne w najbardziej właściwy sposób tj. poprzez kompostowanie.

Odpady wielkogabarytowe pochodzące z gospodarstw domowych odebrane zostały od mieszkańców w listopadzie 2017 roku podczas zorganizowanej zbiórki jak również na bieżąco w PSZOK.

PSZOK

W Gminie Tarnowiec funkcjonuje dwa Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Jeden zlokalizowany w Tarnowcu na terenie bazy Gminnego Przedsiębiorstwa Gospodarki

Komunalnej w Tarnowcu Sp. z o.o. 38-204 Tarnowiec 143. Drugi PSZOK zlokalizowany jest

na terenie Oczyszczalni Ścieków w Tarnowcu i prowadzony jest przez ww. Spółkę.

PSZOK Tarnowiec 143 przyjmuje następujące rodzaje odpadów:

- papier i tekturę,

- tworzywa sztuczne,

- szkło, w tym szkło bezbarwne i kolorowe bez szkła okiennego i szkła zbrojonego

- opakowania wielomateriałowe,

- odpady wielkogabarytowe,
- 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.

Zarządzeniem Nr 48/2017 Wójta Gminy Tarnowiec z dnia 5.06.2017r. w sprawie ustalenia Regulaminu Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) w Gminie Tarnowiec uregulowana została sprawa PSZOK, któremu nadano Regulamin oraz określono, że PSZOK jest jeden w dwóch lokalizacjach.

Informacje zawarte w poniższej tabeli przedstawiają ilość zebranych odpadów z nieruchomości na terenie Gminy Tarnowiec w Mg (tonach).

| Lp. | Miesiąc | Odpady niesegregowane [Mg] | Zmieszane odpady opakowaniowe [Mg] | Opakowania ze szkła [Mg] | Odpady wielkogabarytowe [Mg] | Razem [Mg] |
|-----|------------------|----------------------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------------|------------|
| 1 | styczeń.. | 64,78 | 6,25 | 15,50 | 0,00 | 86,74 |
| 2 | luty | 69,82 | 4,82 | 11,20 | 0,00 | 85,84 |
| 3 | marzec | 68,00 | 3,04 | 5,52 | 0,00 | 76,56 |
| 4 | kwiecień | 91,70 | 9,86 | 4,45 | 0,00 | 106,01 |
| 5 | maj | 74,13 | 10,02 | 7,89 | 0,00 | 92,04 |
| 6 | czerwiec | 72,28 | 7,04 | 13,94 | 0,00 | 93,26 |
| 7 | lipiec | 89,20 | 10,32 | 12,08 | 0,00 | 111,60 |
| 8 | sierpień | 83,33 | 6,90 | 12,06 | 0,00 | 102,29 |
| 9 | wrzesień | 74,73 | 6,78 | 11,43 | 0,00 | 92,94 |
| 10 | październik | 87,72 | 9,20 | 5,16 | 0,00 | 102,08 |
| 11 | listopad | 76,34 | 6,64 | 10,99 | 51,56 | 145,53 |
| 12 | grudzień | 62,95 | 7,28 | 2,38 | 0,00 | 72,61 |
| | Razem I-XII [Mg] | 914,98 | 88,26 | 112,70 | 51,56 | 1167,50 |

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 2017r. 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, wszystkie odpady zielone, odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, baterie i akumulatory, opakowania z papieru i tektury, opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania z metali, zmieszane odpady opakowaniowe, opakowania ze szkła, papier i tekturę, szkło, tworzywa sztucznych i metale.

W okresie od 16 marca 2016 r. do 31 grudnia 2017 r., po odmowie przyjmowania odpadów segregowanych przez RIPOK w Krośnie, odpady te były przekazywane do dalszego recyklingu takim firmom jak: PHU „EKOMAX” Kotulak Jerzy Wolica 217; EURO ABM Sp. z o.o. Tarnowiec 237. Zużyte opony przekazane zostały firmie: Trans Południe Sp. z o.o. Podgrodzie 8b, 39-200 Dębica, natomiast zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne oraz urządzenia zawierające freon firmie ELEKTRO Bogusław Bargieł Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego Tarnowiec 237.

5. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

W 2017 roku zrealizowano inwestycję mającą na celu usprawnienie funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Tarnowiec, tj. została zakupiona aplikacja ECO HARMONOGRAM wraz z powiadomieniem SMS dla mieszkańców o terminie odbioru odpadów.

Gmina Tarnowiec przeprowadziła akcję informacyjną, rozdano mieszkańcom nowe ulotki dotyczące zmian w systemie gospodarki odpadami komunalnymi (sposobu segregacji oraz stawek obowiązujących od stycznia 2018r.).

6. KOSZTY FUNKCJONOWANIA SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE TARNOWIEC ZA OKRES OD 1.01.2017 ROKU DO 31.12.2017 ROKU

1. Koszty łącznie: 706 333,11 zł

2. Koszt odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych: 599 969,18 zł

7. LICZBA MIESZKAŃCÓW GMINY TARNOWIEC

Liczba mieszkańców zameldowanych na terenie gminy Tarnowiec na dzień 31 grudzień 2017r.- 9300 osób (w tym pobyty czasowe),

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31 grudnia 2017r. było 7727 mieszkańców. Natomiast w roku 2016r. było to 7605 mieszkańców.

Liczba deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2017r. wynosiła 7822. Różnica pomiędzy liczbą osób zadeklarowanych 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 2017 roku z usług odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych korzystało 80 płatników.

9. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY TARNOWIEC W 2017 ROKU

W 2017 roku z terenu Gminy Tarnowiec łącznie odebrano następujące ilości odpadów:

- odpady niesegregowane – 914,98 Mg
- zmieszane odpady opakowaniowe – 88,26 Mg
- opakowania ze szkła – 112,70 Mg
- wielkogabarytowe – 51,56 Mg
- zużyte opony – 10,98 Mg

Odpady z PSZOK-u

Odpady dostarczone do PSZOK-u przez mieszkańców Gminy Tarnowiec:

- odpady ulegające biodegradacji (gałęzie i konary) – 37,62 Mg
- odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów – 3,09 Mg
- odpady wielkogabarytowe – 8,76 Mg
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne – 2,005 Mg
- urządzenia zawierające freon – 1,86 Mg
- szkło – 0,88 Mg
- zużyte opony – 4,02 Mg

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: 10,55 %

- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła: 26,41 %.

Biorąc pod uwagę wymagania Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r., w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016r. 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 01.01.2017 ROKU DO 31.12.2017 ROKU

Stawki obowiązujące na terenie Gminy Tarnowiec w 2017r.:

- Odpady segregowane: - 5,00 zł
- Odpady niesegregowane: - 8,00 zł

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi – 529 187,27 zł

Zaległości na dzień 31.12.2017 roku – 45 718,51 zł

Koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi – 706 333,11zł

12. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Tarnowiec za 2017 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.

Jednym z głównych zadań Gminy Tarnowiec na nadchodzące lata jest również przebudowa 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