URZĄD GMINY TARNOWIEC
ŚK.0640.1.2021

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY TARNOWIEC ZA ROK 2020

Tarnowiec, kwiecień 2021 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...................... 6
4. Możliwości przetwarzania odpadów komunalnych...9
5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniemodpadami komunalnymi.......................10
6. Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Tarnowiec za
okres od 1.01.2020 r. do 31.12.2020 r.. 11
7. Liczba mieszkańców Gminy Tarnowiec...12
8. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy o której mowa w art.6 ust.l...... 12
9. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Tarnowiec.............................13
10. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi
metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenie składowania ilości
odpadów ulegających biodegradacji... 15
11. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01,2020r. do
31.12.2020r.. 16
12. Podsumowanie i wnioski.. 17

2

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 2020 r. poz. 1439) gminy zobowiązane są do wykonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych gminy w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych oraz w celu oszacowania kosztów systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.
Zgodnie z przepisami, analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzana jest na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.
Ma ona również dostarczyć informacji dotyczących liczby mieszkańców, liczby właścicieli nieruchomości którzy nie wykonują obowiązków wynikających z ustawy oraz ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.
Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Tarnowiec od 1 stycznia do 31 grudnia 2020 roku.

2. REGULACJE PRAWNE Z ZAKRESU GOSPODARKI ODPADAMI

Bardzo istotny wpływ na sporządzenie przedmiotowej analizy miała ustawa z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2019, poz. 1579), której zapisy weszły w życie w dniu 6 września 2019 r. Wprowadziła ona szereg zmian i ograniczeń w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Ustawa wprowadziła zmiany dotyczące między innymi:
- zniesienie regionalizacji w odpadach komunalnych - zlikwidowano podział na regiony gospodarki komunalnej i powiązany z tym zakaz przetwarzania wybranych odpadów poza granicami regionów. RIPOK-i zostały zastąpione przez instalacje komunalne, a zastępcze
i ponadregionalne RIPOK-i zostały usunięte z uwagi na brak regionów;
- obowiązek segregacji odpadów na 5 frakcji;
- możliwość kompostowania bioodpadów na terenie nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej;
- poszerzenia rodzaju selektywnie przyjmowanych odpadów przez Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.
3

Mając na uwadze art. 4a ust. 3 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 2010 z późn. zm.), Rada Gminy była zobligowana do dostosowania obowiązującego Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Tarnowiec, a co za tym idzie również uchwał współzależnych do przepisów wydanych na podstawie art. 4a ust. 1 ww. ustawy w terminie 12 miesięcy od dnia wejścia w życie tych przepisów, co też zostało uczynione. Nowe uchwały weszły w życie 1 września 2020 r.

W Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Tarnowiec wskazano możliwość kompostowania bioodpadów na terenie nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej Zwolniono w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym.
Określone zostały również stawki opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny na poziomie 250% stawki ustalonej przez Radę Gminy.

Podczas opracowania niniejszej analizy wykorzystano następujące dokumenty:
Ustawy:
1. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 797),
2. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1439),
3. Ustawa z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2019, poz. 1579),
4. Ustawa z dnia 4 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019r., poz. 1403)

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).

4

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 (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 2028).

Uchwały:
1. Uchwała Nr XX/141/2016 Rady Gminy Tamowiec z dnia 24 czerwca 2016 r. 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 XXIV/162/2020 Rady Gminy Tarnowiec z dnia 14 lipca2020 r. 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.
3. 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.

4. Uchwała Nr XXIV/159/2020 Rady Gminy Tarnowiec z dnia 14 lipca 2020 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Tarnowiec.
5. Uchwała Nr XXVII/188/2020 Rady Gminy Tarnowiec z dnia 19 października 2020 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XXIV/159/2020 Rady Gminy Tarnowiec z dnia 14 lipca 2020 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Tarnowiec.

6. 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.
7. Uchwała Nr XXIV/160/2020 Rady Gminy Tarnowiec z dnia 14 lipca 2020 r. w sprawie określenia szczegółowego zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za
5

uiszczoną przez właścicieli nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
8. 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.
9. Uchwała Nr XVII/107/2019 Rady Gminy Tarnowiec z dnia 11 grudnia 2019 r. w sprawie zmiany Uchwały 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.
10. Uchwała Nr XXIV/161/2020 Rady Gminy Tarnowiec z dnia 14 lipca 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki takiej opłaty oraz stawki za pojemniki o określonej pojemności.
11. 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 2020 r. nie uległy zmianie w stosunku do 2019 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 nie zamieszkałych na terenie Gminy Tarnowiec w 2020 r. były odbierane w postaci zmieszanej i selektywnej przez Gminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Tarnowcu Sp. z o.o.

Odpady niesegregowane.
Gmina Tarnowiec związana jest porozumieniem międzygminnym w sprawie powierzenia Gminie Miasto Krosno wybranego zakresu zadania utrzymania czystości i porządku w gminie.

Odpady z Gminy Tarnowiec zgodnie z porozumieniem powinny być zagospodarowane przez MPGK Krosno Sp. z o. o. Jednak w związku z mocno rozwiniętymi pracami modernizacyjnymi MPGK Krosno Sp. z o. o. wstrzymało przyjmowanie odpadów komunalnych zmieszanych z terenu Gminy Tarnowiec w roku 2020.
Zmieszane odpady komunalne z terenu Gminy Tarnowiec przekazywane były do instalacji PHU „EKOMAX” Kotulak Jerzy Wolica 217.
Odpady segregowane
W zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, odbierana była każda ilość odpadów komunalnych zebranych od 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:
• papieru,
• metali,
• tworzyw sztucznych,
• szkła,
• odpadów wielomateriałowych,
• bioodpadów,
• zimnych popiołów,
• mebli i innych odpadów wielkogabarytowych,
• zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
Gminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Tarnowcu Sp. z o.o. 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 Sp. z o.o. przekazywała do dalszego recyklingu uprawnionym przedsiębiorcom. Z uwagi na fakt, iż MPGK Krosno Sp. z o.o. na czas modernizacji instalacji wstrzymało przyjęcie odpadów segregowanych z terenu Gminy Tarnowiec, Gminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Tarnowcu Sp. z o.o. przekazało odpady następującym firmom:

7

• zmieszane odpady opakowaniowe, opakowania ze szkła, opakowania z papieru, odpady
wielkogabarytowe przekazywane były firmie PHU „EKOMAX” Kotulak Jerzy;
• odpady ulegające biodegradacji przekazywane były do Miejskiego Zakładu Komunalnego
Sp. z o.o. w Leżajsku na Kompostownię Osadów i Biokomponentów KOMWITA;
• zużyte opony zostały przekazane do Trans Południe Sp. z o.o. Podgrodzie 8b, 39-200 Dębica;
• popiół oraz inne odpady nieulegające biodegradacji (cmentarne) przekazywane były do
MPGK Krosno Sp. z o.o. na Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Krośnie.
Odpady wielkogabarytowe pochodzące z gospodarstw domowych odebrane zostały od mieszkańców w sierpniu 2020 roku podczas zorganizowanej zbiórki jak również na bieżąco w PSZOK.

Zimne popioły w roku 2020 odbierane były od mieszkańców w miesiącach: od stycznia do kwietnia oraz od października do grudnia. Trafiały do MPGK Krosno Sp. z o.o. na Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Krośnie.

PSZOK
W Gminie Tarnowiec funkcjonuje Punkt 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 (w tym tektura, odpady opakowaniowe z papieru i tektury);
• metal (w tym odpady opakowaniowe z metali);
* tworzywa sztuczne (w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych);
• szkło (w tym szkło bezbarwne i kolorowe; odpady opakowaniowe ze szkła);
• odpady opakowaniowe wielomateriałowe;
• meble i inne odpady wielkogabarytowe;
• zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;

8

• odpady niebezpieczne (farby, kleje, rozpuszczalniki, pozostałości po środkach ochrony
roślin i opakowania po tych środkach, świetlówki, itp.);
• przeterminowane leki i chemikalia;
• odpady nie kwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie
domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji
i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły
i strzykawki;
• zużyte baterie i akumulatory;
• zużyte opony z samochodów osobowych;
• tekstylia i odzież.
PSZOK przy Oczyszczalni Ścieków w Tarnowcu przyjmuje:
• odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne (gruz ceglany,
betonowy bez domieszek innych odpadów budowlanych i rozbiórkowych);
• bioodpady (gałęzie).

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).
Niesegregowane (zmieszane) odpady, zmieszane odpady opakowaniowe, opakowania
z papieru i tektury oraz odpady wielkogabarytowe z terenu Gminy Tarnowiec przetworzone zostały w Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych - Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i z selektywnej zbiórki w miejscowości Wolica, 38-200 Jasło poddane zostały procesowi R12.
Opakowania ze szkła zostały przekazane do Zakładu Uzdatniania Stłuczki Szklanej (Krynicki Recykling S.A.) gdzie zostały poddane procesowi R5.
Odpady ulegające biodegradacji przekazane zostały do odzysku na Kompostownię Osadów i Biokomponentów KOMWITA w Leżajsku.
9

Masa odpadów powstała po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych została przekazana do składowania na Składowisko „Kozodrza” Gminny Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Ostrowie oraz Składowisko Średnie Wielkie Zakład Usług Technicznych Sp. z o.o. Zagórz.

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 narzucany 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 rozbicie 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 krajujest duże. Zapotrzebowanie można by określić w oparciu o ilość wytwarzanych odpadów na danym obszarze, z którego dostarczany byłby strumień odpadów do ZTPOK. Wójt Gminy Tarnowiec zadeklarował poparcie dla Miasta Krosna w sprawie przystąpienia do aktualizacji dokumentów niezbędnych do realizacji inwestycji polegającej na budowie instalacji przetwarzającej odpady powstałe z przetwarzania odpadów komunalnych oraz opracowania dokumentów aplikacyjnych wniosku o dofinansowanie.

10

6. KOSZTY FUNKCJONOWANIA SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE TARNOWIEC ZA OKRES OD 1.01.2020 ROKU DO 31.12.2020 ROKU

Koszt zagospodarowania odpadów komunalnych 1 079 548,83 zł
Koszt odbioru, transportu odpadów komunalnych 437 802,78 zł
Koszt utrzymania i obsługi PSZOK 50 144,16 zł
Koszt usług publicznych w zakresie utrzymania czystości i porządku 72 000,00 zł
Koszty obsługi systemu 53 848,03 zł
Koszty usług pocztowych 5 315,10 zł
Koszty aplikacji ECO Harmonogram 4 610,35 zł
Likwidacja dzikiego wysypiska śmieci 852,00 zł
Licencja systemu informacji o środowisku 1 200,00 zł
Suma wydatków 1 705 321,25 zł
Suma dochodów 1 515 662,01 zł
Bilans -189 659,24

Powyższa rozbieżność planowanych wydatków od wydatków rzeczywistych jest odzwierciedleniem bardzo trudnych do przewidzenia mechanizmów rynkowych, głównie w obszarze usług związanych z kosztami zagospodarowania różnego rodzaju odpadów wytwarzanych, zarówno bezpośrednio przez mieszkańców u źródła (odpady segregowane), jak również odpady wytworzone w instalacjach w procesie przetwarzania.
Należy także podkreślić, że na kształt bilansu finansowego systemu, decydujący wpływ ma wysokość kosztów zagospodarowania odpadów w instalacjach, który z uwagi na coraz wyższe wymagania środowiskowe znajdujące odzwierciedlenie w aktach prawnych, skutkuje i skutkować będzie dalszym wzrostem cen za przyjęcie odpadów w celu ich zagospodarowania w kolejnych latach.
W roku 2020 okres modernizacji instalacji RIPOK Krosno uległ wydłużeniu stąd, podobnie jak w roku 2019, Gmina Tarnowiec zawierała umowy z wieloma podmiotami odbierającymi odpady komunalne. Wiele podmiotów znajdujących się w znacznych odległościach od Tarnowca odbierających od nas odpady dyktowały ceny wyższe niż założone w kalkulacji opłaty za odbiór i unieszkodliwianie odpadów. Dodatkowo w roku 2020 odebrano od

11

mieszkańców dwukrotnie większą ilość odpadów wielkogabarytowych (161,42 Mg) przy średnim odbiorze z lat poprzednich na poziomie około 80,00 Mg. Koszt unieszkodliwienia odpadów wielkogabarytowych w br. wynosił 950,00 zł/Mg netto (1.168,50 zł/Mg brutto), co zwiększyło wydatki o kwotę 95.139,27 zł. Podobna sytuacja wystąpiła z odbiorem zużytych opon, których ilość zakładano na poziomie 10 Mg zaś odebrano 36 Mg. Zwiększona ilość odpadów wielkogabarytowych oraz zużytych opon spowodowała nieplanowany wzrost wydatków za transport, jak i unieszkodliwianie odpadów, co w konsekwencji doprowadziło do konieczności pokrycia braku środkami z budżetu gminy.

7. LICZBA MIESZKAŃCÓW GMINY TARNOWIEC

Liczba mieszkańców zameldowanych na terenie gminy Tarnowiec na dzień 31 grudzień 2020 r.
- 9327 osób (w tym pobyty czasowe).
Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31 grudzień 2020 r. objęto 7516 mieszkańców. Natomiast w roku 2019 r. było to 7717 mieszkańców.
Liczba deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2020 r. wynosiła 2561. Różnica pomiędzy liczbą osób zdeklarowanych a zameldowanych na terenie Gminy Tarnowiec, ustalona w toku prowadzonych postępowań wyjaśniających, wynika z faktu, iż osoby te mieszkają na terenie innych gmin bądź za granicą kraju, z uwagi na miejsce pracy, nauki lub założenie własnej rodziny.

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

W wyniku weryfikacji ilości nieruchomości jednorodzinnych, na podstawie ewidencji ludności sporządzonych zostało 70 wezwań, w efekcie czego wszystkie zamieszkałe gospodarstwa domowe zostały objęte systemem wywozu i zagospodarowania odpadów z terenu Gminy Tarnowiec.

W 2020 roku z usług odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości nie zamieszkałych korzystało 108 płatników.

12

9. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY TARNOWIEC W 2020 ROKU

W 2020 roku z terenu Gminy Tarnowiec łącznie odebrano następujące ilości odpadów:

Rodzaj odpadu Kod odpadu Masa wytworzonych
odpadów [Mg]
opakowania z papieru 15 0101 10,62
zmieszane odpady opakowaniowe 15 0106 232,38
opakowana ze szkła 15 01 07 157,42
odpady niesegregowane 20 03 01 860,555
popiół ex20 01 99 36,32
wieikogabaryty 20 03 07 161,42
odpady ulegające biodegradacji 20 02 01 7,65
opony 16 0103 36
cmentarne 20 02 03 42,37

Na poniższym wykresie przedstawiono procentowy udział poszczególnych rodzajów odpadów

komunalnych odebranych od mieszkańców Gminy Tarnowiec w 2020 roku.

Odebrane odpady komunalne [Mg]

■ Opakowania z papieru i tektury

Zmieszane odpady opakowaniowe

■ Opakowania ze szkła

■ Zużyte opony

■ Popiół

Odpady ulegające biodegradacji

■ Niesegregowane (zmieszane) odpady
komunalne
■ Odpady wielkogabarytowe

■ Inne odpady nieulegające biodegradacji
(cmentarne)

13

ILOŚĆ ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH
W OSTATNICH LATACH

[MG]

N I E S E G R E G

O

W

A N E Powyższy wykres przedstawia ilość odebranych poszczególnych odpadów komunalnych od

mieszkańców Gminy Tarnowiec w ostatnich czterech latach.

Przedstawione dane wskazują, że ilość odpadów komunalnych zmieszanych utrzymywała się na stałym poziomie, natomiast z roku na rok wzrastała ilość odpadów segregowanych zbieranych u „źródła”.

Odpady z PSZOK-u

Odpady dostarczone do PSZOK-u przez mieszkańców Gminy Tarnowiec:

Rodzaj odpadu Kod odpadu Masa zebranych
odpadów [Mg]
odpady ulegające biodegradacji 20 02 01 19,22
zużyte urządzenia elektryczne i
elektroniczne inne 20 01 36 0,088
urządzenia zawierające freon 20 0123* 0,19
zużyte urządzenia elektryczne i
elektroniczne zawierające niebezpieczne
składniki

20 0135* 0,24

14

Odpady zebrane w PSZOK
odpady ulegające biodegradacji

■ zużyte urządzenia elektryczne i
elektroniczne zawierające
niebezpieczne składniki
■ zużyte urządzenia elektryczne i
elektroniczne

Powyższy wykres przedstawia procentowy udział poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych zebranych od mieszkańców Gminy Tarnowiec w 2020 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: 0 %
- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła: 40,43 %.
Gmina Tarnowiec wywiązała się z obowiązku narzuconego Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. 2017 r. poz. 2412) osiągając wymagany poziomy 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 narzuconego 50% poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych papieru, szkła, metali, tworzyw sztucznych.

15

11. OPŁATY Z TYTUŁU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI W OKRESIE OD 01.01.2020 ROKU DO 31.12.2020 ROKU

Stawki obowiązujące na terenie Gminy Tarnowiec od 01.01.2020 r. do 31.08.2020 r. za gospodarowanie odpadami komunalnymi:
• z terenów zamieszkałych:
- odpady segregowane: - 15,00 zł miesięcznie od 1 osoby
- odpady niesegregowane: - 20,00 zł miesięcznie od 1 osoby
• z nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy a na których powstają odpady
komunalne:
- odpady segregowane: - 20,00 zł miesięcznie za pojemnik o pojemności 120 1
- odpady niesegregowane: - 36,00 zł miesięcznie za pojemnik o pojemności 120 1 lub
180,00 zł za pojemnik o pojemności 1100 1.
Od 01.09.2020 r. stawki obowiązujące na terenie Gminy Tarnowiec za gospodarowanie odpadami komunalnymi:
• z terenów zamieszkałych:
- odpady segregowane: - 18,00 zł miesięcznie od 1 osoby
- w przypadku kompostowania bioodpadów w kompostowniku przydomowym dla
nieruchomości zabudowanych budynkami jednorodzinnymi przysługuje ulga 2 zł miesięcznie od 1 osoby
• z nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy a na których powstają odpady
komunalne:
- odpady segregowane: - 18,00 zł miesięcznie za pojemnik o pojemności 120 1
- 165,00 zł miesięcznie za pojemnik o pojemności 1100 I.

Koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi -
1 705 321,25 zł.
Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi - 1 515 662,01 zł Zaległości na dzień 31.12.2020 roku - 91 752,39 zł

16

12. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Od początku wprowadzenia systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, tj. od
1 lipca 2013 r. były i nadal są podejmowane różnego rodzaju działania, których celem jest dążenie do uszczelniania systemu polegające na zwiększaniu ilości osób. Metoda naliczania opłat z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w odniesieniu od osoby zamieszkującej nieruchomość jest metodą najbardziej sprawiedliwą i akceptowalną społecznie zgodnie z nadrzędną zasadą „zanieczyszczający płaci”, jednak najistotniejszą wadą tej metody jest trudność weryfikacji danych zawartych w deklaracji ze stanem faktycznym.
Na zmianę wysokości stawek opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wpływ
ma w głównej mierze wzrost koszów zagospodarowania wszystkich rodzajów odpadów, wzrost ilości odpadów zarówno odbieranych od mieszkańców, jak i dostarczanych do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.
W celu ograniczenia ponoszonych wydatków oraz optymalizacji kosztów podejmowane
są bieżące działania związane z weryfikacją deklaracji składanych przez właścicieli nieruchomości w zakresie zgodności ilości osób w nich ujętych ze stanem faktycznym. W roku 2020 sporządzonych zostało łącznie 70 wezwań do złożenia wyjaśnień.

W dniu 6 września 2019 r. weszły z życie przepisy zmieniające ustawę o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw. Jednym z wielu istotnych zmian był obowiązek zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym, proporcjonalnie do zmniejszenia kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z gospodarstw domowych. Stawka ta została ustalona w wysokości 2 zł na każdą osobę wskazaną w deklaracji za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Ustalona ulga w wysokości 2 zł, jak pokazuje dotychczasowa praktyka, stanowi zachętę dla właścicieli nieruchomości jednorodzinnych do zakładania i korzystania z kompostowników i jest formą rekompensaty za zagospodarowanie odpadów kuchennych pochodzenia roślinnego we własnych gospodarstwach. Aktualnie kompostowniki na terenie własnej nieruchomości zadeklarowało 2259 właścicieli nieruchomości jednorodzinnych zamieszkałych. Możliwość ubiegania się o przedmiotowe zwolnienie funkcjonuje od 1 września 2020 r.

17

Utrzymanie równowagi w kolejnych latach, pomiędzy dochodami a wydatkami z tytułu gospodarowania odpadami, będzie niezmiernie trudne z uwagi na występujące okoliczności niezależne od jednostek samorządu terytorialnego a związane z dynamicznym wzrostem min. kosztów zagospodarowania wszystkich rodzajów odpadów komunalnych, będących wynikiem głownie ograniczonych możliwości zagospodarowania.
Z uwagi na fakt nie osiągnięcia przez gminę wymaganego poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych frakcji: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w roku 2020 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.

Z up. Wójta
AgataAugustyn
SekretarzGminy

18

Sporządziła: N. Kozicka
Urząd Gminy Tarnowiec

19