ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY TARNOWIEC ZA ROK 2021

Tarnowiec, kwiecień 2022 r.

¡.WPROWADZENIE

Zgodnie z art 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości
i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r., poz. 1439 z późn. zm.), gminy mają obowiązek dokonać 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.

„Analiza Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi na terenie Gminy Tarnowiec za rok 2021" obejmuje w szczególności:
1. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.
2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.
3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
4. Liczbę mieszkańców objętą systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Tarnowiec.

5. Liczbę 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.

6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.
7. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.
8. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
9. Masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

2

II. REGULACJE PRAWNE Z ZAKRESU GOSPODARKI ODPADAMI Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi określają szczegółowo ustawy, rozporządzenia oraz akty prawa miejscowego i dokumenty strategiczne. Podczas opracowania niniejszej analizy wykorzystano następujące dokumenty:

Ustawy:
1. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 779 z późn. zm.),
2. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.),

Rozporządzenia:
1. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10)
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 Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. 202Ir., poz. 1530).

Uchwały:
1. Uchwała Nr XXIV/162/2020 Rady Gminy Tarnowiec z dnia 14 lipca 2020 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/159/2020 Rady Gminy Tarnowiec z dnia 14 lipca 2020 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Tarnowiec.
3. Uchwała Nr XXVI1/188/2020 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.

4. 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 uiszczoną przez właścicieli nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
5. Uchwała Nr XXIV/189/2020 Rady Gminy Tarnowiec z dnia 19 października 2020 r. w sprawie zmiany Uchwały 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 uiszczoną przez właścicieli nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi
6. Uchwała Nr XXIV/161/2020 Rady Gminy Tarnowiec z dnia 14 lipca 2020 r. w sprawie
3

wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki takiej opłaty oraz stawki za pojemniki o określonej pojemności.
7. Uchwała Nr XXXVIII/268/2021 Rady Gminy Tarnowiec z dnia 30 czerwca 2021 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki takiej opłaty oraz stawki za pojemniki o określonej pojemności.
8. Uchwała Nr VIII/53/2019 Rady Gminy Tarnowiec z dnia 16 kwietnia 2019 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.

IIL SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY TARNOWIEC

Zasady postępowania z odpadami komunalnymi w 2021 r. nie uległy zmianie w stosunku
do lat ubiegłych. Odpady komunalne na terenie gminy powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych, takich 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.
W 2021 r. odbiór i transport odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych świadczyła firma: Gminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Tarnowcu Sp. z o.o. na podstawie umowy zawartej w drodze in-house.
Odbiór i transport odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych położonych na terenie Gminy Tarnowiec w 2021 r. świadczyła firma: Gminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Tarnowcu Sp. z o. o na podstawie umowy zawartej w ramach przeprowadzonego postępowania (zapytanie ofertowe).

Na terenie gminy Tarnowiec obowiązuje selektywna zbiórka odpadów komunalnych. Selektywna zbiórka odpadów odbywa się w systemie workowym:
worek zielony - szkło,
- tworzywa sztuczne, odpady wielomateriałowe oraz metal,
worek niebieski - papier,
worek brązowy - odpady ulegające biodegradacji.

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 przekazywane były do instalacji MPGK Krosno Sp. z o. o.

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 takie jak: szkło, papier, tworzywa sztuczne, odpady wielomateriałowe,
metal oraz odpady ulegające biodegradacji z terenu Gminy Tarnowiec zgodnie z zawartym
porozumieniem międzygminnym zostały przekazane do MPGK Krosno Sp. z o.o.
Odpady wielkogabarytowe oraz zużyte opony pochodzące z gospodarstw domowych odebrane od mieszkańców podczas zorganizowanej zbiórki zostały przekazane do zagospodarowania firmie P.H.P.U „ZAGRODA” Sp. z o.o.
Zimne popioły w roku 2021 odbierane były od mieszkańców w miesiącach: od stycznia do kwietnia oraz od października do grudnia. Zebrany popiół oraz inne odpady nieulegające biodegradacji (cmentarne) trafiły 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 Gmina Tarnowiec.
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;

5

• zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
• 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).

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2021 roku do 31.12.2021 roku

Stawki obowiązujące na terenie Gminy Tarnowiec od 01.01.2021 r. do 31.07.2021 r. za gospodarowanie odpadami komunalnymi:
• z terenów zamieszkałych:
- 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:
- 18,00 zł miesięcznie za pojemnik o pojemności 120 1
- 165,00 zł miesięcznie za pojemnik o pojemności 11001.
Stawki obowiązujące na terenie Gminy Tarnowiec od 01.08.2021 r. za gospodarowanie odpadami komunalnymi:
• z terenów zamieszkałych:
- 20,00 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:
- 19,00 zł miesięcznie za pojemnik o pojemności 120 1
- 174,00 zł miesięcznie za pojemnik o pojemności 11001.

6

IV. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

1. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Zgodnie z ustawą o odpadach, 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 komunalne, odpady ulegające biodegradacji odebrane od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Tarnowiec przekazywane były w całości do Instalacji Komunalnej - Regionalnego Centrum Odzysku w Krośnie ul. Białobrzeska 108, 38-400 Krosno. Instalacja zarządzana jest przez MPGK - Krośnieński Holding Komunalny Sp. z o. o.
Masa odpadów powstała po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych została przekazana do składowania na Składowisko Średnie Wielkie Zakład Usług Technicznych Sp. z o. o. Zagórz oraz na Składowisko „Paszczyna” Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami Sp. z o. o.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Gmina Tarnowiec zakupiła 4 sztuki kontenerów KP-7, 7 sztuk pojemników PA-1100,
3 sztuki pojemników 2401 oraz wagę platformową do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Tarnowcu.
W 202Ir. Gmina Tarnowiec złożyła wniosek w ramach „Polskiego Ładu” na zadanie pn. „Budowa gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Tarnowcu”.

3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Realizując zapisy art. 6r ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości
i porządku w gminach, z pobranych opłat gmina zobowiązana jest pokryć koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty: odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, obsługi
7

administracyjnej systemu oraz edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

W poniższej tabeli przedstawiono koszty systemu jakie poniosła Gmina Tarnowiec
w 202Ir.

Zadanie |zł]

Koszt zagospodarowania odpadów komunalnych 982 403,82 zł
Koszt odbioru, transportu odpadów komunalnych 687 661,88 zł
Koszt utrzymania i obsługi PSZOK 37 202,38 zł
Koszt usług publicznych w zakresie utrzymania czystości i porządku 72 000,00 zł
Koszty obsługi systemu 126 803,89 zł
Koszty usług pocztowych i roznoszenia informacji 14 172,84 zł

Koszty aplikacji ECO Harmonogram 4 679,44 zł
Pobór i analiza odpadu 430,50 zł Licencja systemu informacji o środowisku 1 200,00 zł Suma wydatków 1 926 554,75 zł Suma dochodów 1 658 986,55 zł
Bilans -267 568,20

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2021 jednoznacznie wskazuje,
że opłaty pobrane od właścicieli nieruchomości nie pokryły kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.
Aby wypełnić wymóg ustawy o samofinansowaniu się systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, konieczne było zwiększenie stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi do kwoty 22,00 zł miesięcznie/mieszkańca od 1 sierpnia 2021 r. Stawka opłaty ostatecznie została ustalona uchwałą Rady Gminy Tarnowiec na poziome 20,00 zł.
Z uwagi na fakt, iż z dniem 23 września 2021 r. wszedł w życie art. 6r ust. 2da ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach mówiący, że: „Rada gminy może postanowić, w drodze uchwały, o pokryciu części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych niepochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku gdy środki pozyskane z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi są niewystarczające na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi lub celem jest obniżenie opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi pobieranych od właścicieli nieruchomości ” Rada Gminy Tarnowiec zdecydowała o dofinansowaniu systemu gospodarki odpadami Gminy Tarnowiec.

8

4. Liczba mieszkańców objęta systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie Tarnowiec.

Według stanu na dzień 31 grudnia 2021 r. liczba mieszkańców zameldowanych na
terenie gminy Tarnowiec wynosiła 9293 osób (w tym

Na poniższym wykresie przedstawiono procentowy udział poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych od mieszkańców Gminy Tarnowiec w 2021 roku.

Odebrane odpady komunalne
■ Opakowania z papieru ¡tektury

Zmieszane odpady opakowaniowe

■ Opakowania ze szkła

■ Zużyte opony

■ Popiół

■ Odpady ulegające biodegradacji

■ Niesegregowane (zmieszane) odpady
komunalne
■ Odpady wielkogabarytowe

■ Cmentarne

ILOŚĆ ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNE W OSTATNICH LATACH

[MG]

Powyższy wykres przedstawia ilość odebranych poszczególnych odpadów komunalnych od mieszkańców Gminy Tarnowiec w ostatnich pięciu latach.
Przedstawione dane wskazują, że ilość odpadów komunalnych zmieszanych zmniejszyła się, natomiast z roku na rok wzrastała ilość odpadów segregowanych zbieranych u „źródła”.

10

Odpady z PSZOK-u
Odpady dostarczone do PSZOK-u przez mieszkańców Gminy Tarnowiec:

Rodzaj odpadu Kod C¡JTm[kżkK.EZAlHŚVHhóV(,rTmk0kVó)crHh

Zgodnie z Porozumieniem Międzygminnym Nr GK.033.2.4.2018.H z dnia 16 marca 2018 r. w sprawie powierzenia Gminie Miasto Krosno wybranego zakresu zadania utrzymania czystości i porządku w gminie zawartym pomiędzy Gminą Miasto Krosno a Gminą Tarnowiec, niesegregowane odpady komunalne, odpady zielone oraz odpady segregowane przekazywane były do Instalacji Komunalnej w Krośnie.
Odpady o kodzie 19 05 99 (stabilizat) w ilości 184,022 Mg zostały poddane składowaniu w tym:
- 43,582 Mg na Składowisku w Średnim Wielkim - Zakład Usług Technicznych Sp. z o. o. w Zagórzu;
- 0,686 Mg na Składowisku „Paszczyna” - Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami Sp. z o. o.;
- 139,754 Mg na Składowisko w Krośnie - MPGK Krosno Sp. z o. o.

8. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Gminy, za rok 2021, są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 20% wagowo.
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnychjaki osiągnęła Gmina Tarnowiec to 34,88%;
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania - 0%;
Poziom składowania odpadów za rok 2021 wyniósł 21,44%.

9. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Tarnowiec przekazanych do termicznego przekształcania - 0 Mg.
Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy - 0.

jFOiny lawowiec

WiktorBarański

12