



# Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2023 rok

Wydział Gospodarki Komunalnej

Międzyrzecz, Kwiecień 2024

## 1. Wprowadzenie

### 1.1 Podstawa prawna i cel sporządzenia analizy

Podstawą prawną niniejszej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Międzyrzecz jest zapis art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2024.399 t.j.), nakładający na gminy obowiązek sporządzania tego typu opracowania corocznie, do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy. Zgodnie z powyższym przepisem, przedmiotowe opracowanie w szczególności powinno obejmować:

- 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;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 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;
- liczbę mieszkańców;
- 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;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 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;
- uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia recyklingu odpadów komunalnych;
- 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. Zarys prowadzonej gospodarki odpadami na terenie gminy.

### 2.1 Charakterystyka gminy Międzyrzecz

Gmina Międzyrzecz jest gminą miejsko-wiejską. Jednostkami pomocniczymi Gminy Międzyrzecz są sołectwa: Bobowicko, Bukowiec, Gorzyca, Jagielnik, Kalsko, Kaława, Kęszycza Leśna, Kuligowo, Kursko, Kuźnik, Nietoperek, Pieski, Pniewo, Szumiąca, Św. Wojciech, Wysoka, Wyszanowo, Żółwin. Miasto Międzyrzecz położone jest między rzekami Paklicą,

a Obrą. Obecnie gmina liczy niespełna 23 tys. mieszkańców, obejmuje 315 km<sup>2</sup> powierzchni. Od północy graniczy z gminą Przytoczna, od wschodu z gminami Trzciel i Pszczew, od zachodu z gminami Bledzew i Sulęcín, a od południa z gminami Lubrza i Świebodzin.

## *2.2 Źródła powstawania odpadów komunalnych.*

W myśl ustawy o odpadach, odpady komunalne zostały zdefiniowane jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Odpady komunalne powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych, m.in. w budynkach użyteczności publicznej czy w obiektach, w których prowadzona jest działalność gospodarcza.

W 2023 roku w rejestrze działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów od właścicieli nieruchomości wpisanych było 11 podmiotów. W dniu 23 czerwca 2023 roku oraz 07 września 2023 roku dwóch przedsiębiorców zostało wykreślonych z rejestru, na ich własne wnioski.

### **Aktualny wykaz podmiotów znajduje się na stronie:**

[https://bip.miedzyrzecz.pl/156/Rejestr\\_dzialalnosci\\_regulowanej/#](https://bip.miedzyrzecz.pl/156/Rejestr_dzialalnosci_regulowanej/#)

Usługę odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie gminy Międzyrzecz w 2023 r. usługę świadczyło konsorcjum firm:

- LIDER KONSORCJUM - ENERIS Surowce S.A. z siedzibą przy ul. Żagańskiej 232 A, 25-653 Kielce.

- PARTNER KONSORCJUM – ENERIS Gorzów Wlkp. Sp. o.o. z siedzibą w Gorzowie Wlkp., ul. Podmiejska 19, 66-400 Gorzów Wielkopolski

## *2.3 Liczba mieszkańców gminy Międzyrzecz*

Liczba ludności zameldowanych na stałe według danych Urzędu Miejskiego w Międzyrzeczu na dzień 31.12.2023 r. wynosiła 22.486 osób.

## *2.4 Postępowanie z odpadami*

Odpady komunalne na terenie gminy są zbierane w sposób selektywny. Zbiórce selektywnej podlegają następujące odpady:

- ulegające biodegradacji (z wyłączeniem odpadów mięsnych, rybnych, kości oraz tłuszczów),
- papier i tektura ( w tym opakowań, gazet, czasopism, itp.),
- opakowaniowe ze szkła,
- tworzywa sztuczne i metale,
- opakowaniowe wielomateriałowe,
- odzież i tekstylia z materiałów naturalnych,

- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- przeterminowane leki,
- chemikalia (farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe, itd.),
- budowlane i rozbiórkowe,
- wielkogabarytowe,
- zużyte opony,
- pozostałe niesegregowane (zmieszane).

U źródła odbierane są następujące rodzaje odpadów:

- ✓ zmieszane odpady komunalne;
- ✓ papier i tektura;
- ✓ tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metale;
- ✓ szkło;
- ✓ ulegające biodegradacji;
- ✓ odpady wielogabarytowe.

W zabudowie jednorodzinnej odpady ulegające biodegradacji oraz odpady niesegregowane zbierane są do oddzielnych pojemników. Natomiast odpady takie jak: papier i tektura, odpady opakowaniowe ze szkła, tworzywa sztuczne, metale oraz opakowania wielomateriałowe, zbierane są w systemie workowym. W zabudowie wielorodzinnej odpady zbierane są w systemie pojemnikowym.

Odpady zmieszane odbierane są raz na tydzień na terenie miasta, natomiast na terenie sołectw w zabudowie jednorodzinnej raz na dwa tygodnie, a w przypadku budynków wielorodzinnych raz na tydzień. Odpady ulegające biodegradacji odbierane są w zależności od pory roku. W miesiącach letnich tj. od kwietnia do października - raz na tydzień, natomiast w miesiącach zimowych tj. od listopada do marca - raz na dwa tygodnie. Pozostałe odpady odbierane są raz na miesiąc.

Odpady takie jak: papier i tektura, opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania wielomateriałowe, opakowania ze szkła, metale i złom, przeterminowane leki, opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe (gruz), zużyte opony, odzież i tekstylia z materiałów naturalnych, odpady zielone, właściciele nieruchomości zamieszkałych mają możliwość bezpłatnie oddać staraniem własnym do stacjonarnego punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych PSZOK, który jest czynny w poniedziałki, w godzinach od 7<sup>00</sup> do 18<sup>00</sup> oraz od wtorku do piątku w godzinach od 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>.

Przeterminowane leki mieszkańcy mogą również oddawać do czterech aptek znajdujących się na terenie Międzyrzecza tj.

Apteka „Przy Szpitalu”, ul. Marcinkowskiego 67, 66-300 Międzyrzecz, Apteka „Aspirynka”, Os. Centrum 3, 66-300 Międzyrzecz,

Apteka „Grodzka”, ul. Zachodnia 8, 66-300 Międzyrzecz, Apteka „Dbam o Zdrowie”, ul. Konstytucji 3 Maja 2 (NETTO)

Dodatkowo mieszkańcy mogli oddawać odpady segregowane takie jak: papier, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metale oraz szkło do dwóch punktów odbioru odpadów segregowanych. Punkty te zlokalizowane są w Międzyrzeczu przy ul. Krasińskiego na działce o numerze ewidencyjnym 515/1, obręb – Międzyrzecz 2, oraz przy ul. Hugo Kołłątaja na granicy działek o numerach ewidencyjnych 45 i 261/57, obręb – Międzyrzecz 1

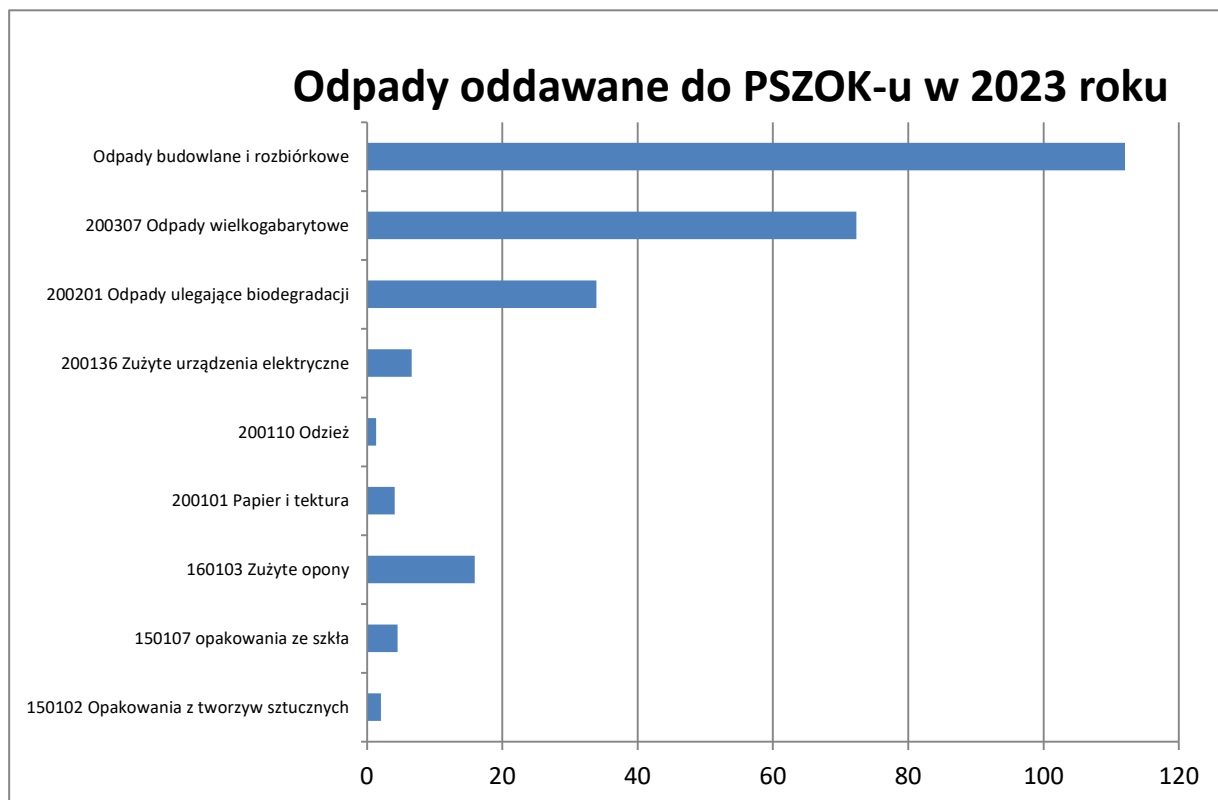
**Tabela 1. Rodzaje odpadów komunalnych przyjmowane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w PSZOK –u.**

Rodzaj odpadu	Limit przyjmowanych odpadów
Papier i tektura	<b>bez ograniczeń</b>
Opakowania z tworzyw sztucznych	
Opakowania ze szkła	
Metale i złom	
Przeterminowane leki	
Chemikalia w opakowaniach (farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe itd.)	
Zużyte baterie i akumulatory	
Odzież i tekstylia z materiałów naturalnych	
Odpady zielone	
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	
Odpady wielkogabarytowe	100 kg/rok/osobę
Odpady budowlane i rozbiórkowe	250 kg/rok/osobę
Zużyte opony	4 szt./rok/osobę

W 2023 r. mieszkańcy dostarczyli do PSZOK-u **252,7560 Mg** odpadów komunalnych.

W czołówce odpadów najczęściej i w największej ilości przyjmowanych przez punkt są odpady gruzu, opony, odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny oraz odpady zielone.

**Wykres 1. Odpady najczęściej oddawane do PSZOK-u.**



### **3. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Międzyrzecz**

W 2023 r. w Gminie Międzyrzecz zostało odebranych 6.420,1900 Mg odpadów zmieszanych . Ilości odpadów takich jak papier, szkło, tworzywa sztuczne, opakowania z metali, zużyte opony, leki, baterie, zużyte urządzenia elektryczne, odpady wielkogabarytowe oraz odpady ulegające biodegradacji to 3.594,726 Mg.

Ilości innych odpadów takich jak odpady budowlane i rozbiórkowe wyniosły 3,3000 Mg. Łączna ilość odebranych odpadów komunalnych to **10.018,2160 Mg**.

## Wykres 2. Ilości odpadów odebranych w 2023 r

150101 Opakowania z papieru i tektury	315,495 Mg
150102 Opakowania z tworzyw sztucznych	585,976 Mg
150104 Opakowania z metali	0,62 Mg
150105 Opakowania wielomateriałowe	0,019 Mg
150107 Opakowania ze szkła	367,92 Mg
200108 Odpady kuchenne	39,79 Mg
200135* Zużyte urządzenia elektryczne	0,155 Mg
200201 Odpady ulegające biodegradacji	1838,11 Mg
200301 Niesegregowane (zmieszane) odpady	6420,19 Mg
160103 Zużyte opony	38,28 Mg
200108 Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	39,79 Mg
200132 Leki	0,472 Mg
200133* Baterie i akumulatory	0,379 Mg
200307 Odpady wielkogabarytowe	407,51 Mg
170904 Zmieszane odpady z budowy i remontów	3,3 Mg

4. *Informacja o osiągniętych przez Gminę Międzyrzecz poziomach recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania za rok 2023*

Gmina Międzyrzecz za rok 2023 uzyskała **poziom recyklingu** w wysokości 11,92%.

**Poziom składowania** odpadów komunalnych wyniósł 4,17 %.

**Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania** do odebranych i zebranych odpadów komunalnych wynosi 0,41%.

Zgodnie z art. 90a ust. 5 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2024.399 tj.) prowadzący instalację komunalną przekazuje informację o odpadach, które poddał procesowi przygotowania do ponownego użycia, recyklingu lub odzysku innymi metodami lub przekazał w tym celu innemu posiadaczowi odpadów. Z powyższej informacji przekazanej gminie Międzyrzecz, przez instalację wynika, że:

Odpadu o frakcji 0-80 mm o kodzie 190599 (powstałego z odpadu 191212) przekazano do składowania w 2023 roku - 15205,03 Mg

- z komunalnych odpadów zmieszanych 20 03 01:

- 59,67 % - zostało poddane biologicznemu przetwarzaniu z czego wytworzono:
  - 27,43 % 19 05 03 kompost
  - 62,08 % 19 05 99 stabilizat przekazany do składowania (proces D5)
  - 0,57 % - to recykling surowców, w tym:
    - 12,74% makulatura (15 01 01)
    - 16,99 % tworzywa sztuczne (15 01 02)
    - 32,54% złom (19 12 02)
    - 33,98 % metale opakowaniowe (15 01 04)
    - 3,75 % złom (19 12 03)
- z opakowań z tworzyw sztucznych 15 01 02 – 83,87 % zostało poddane recyklingowi;
- z opakowań z papieru i tektury 15 01 01 – 75,03 % zostało poddane recyklingowi;
- z opakowań ze szkła 15 01 07 – 86,91% zostało poddane recyklingowi - Zakład Przerobu Słuczki Szklanej oraz 82% poddane recyklingowi– Instalacja Recyklingu Szkła
- z opakowań biodegradowalnych 20 02 01 i 20 01 08 – 100% zostało poddane recyklingowi,
- z odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 100% odzysk,
- z odpadów wielkogabarytowych 20 03 07 – 6,90% recykling złomu 19 12 02, 2,69% recykling tworzyw sztucznych i gumy 19 12 04 oraz 13,79% recykling drewno 19 12 07

**Łącznie w 2023r. z gmin członkowskich przyjęto 51427 Mg odpadów, w tym:**

- 200301 - 41986 Mg
- 150101 - 2244 Mg
- 150102 - 4300 Mg
- 150107 - 2897 Mg

Do ZUO Szczecin w 2023 r. przekazano łącznie 10 747,26 Mg odpadów o kodzie 191212, z czego:

- 7930,73 Mg powstało z odpadu 200301
- 359,41 Mg powstało z odpadu 150101
- 2457,12 Mg powstało z odpadu 150102

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gmin należących do Celowego Związku Gmin



CZG-12 wynosi 20,90 %

## 5. *Możliwości przetwarzania odpadów komunalnych*

Gmina Międzyrzecz jest członkiem Celowego Związku Gmin CZG-12 w Długoszynie, który zajmuje się zagospodarowaniem odpadów komunalnych pochodzących z terenu gminy. Związek ten wybudował i eksploatuje Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych. W 2023 roku zostało przyjętych ponad 50 tys. Mg odpadów komunalnych. Spełniając postanowienia ujęte w przepisach prawnych oraz zgodnie z zapisami w Krajowym i Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Długoszynie stał się w październiku 2015r. Regionalną Instalacją Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) dla miast i gmin leżących w regionie centralnym województwa lubuskiego. W wyniku nowelizacji przepisów zniesiono w 2019 r. zasadę regionalizacji w zakresie zagospodarowania odpadów komunalnych. Jednocześnie zmieniono definicję instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych z tzw. RIPOK na instalacje komunalne. Zgodnie z nowymi przepisami za taką instalację zostanie uznana instalacja spełniająca wymagania najlepszej dostępnej techniki, o której mowa w art. 207 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, lub technologii, o której mowa w art. 143 tej ustawy, zapewniająca:

a) mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielanie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku

lub

b) składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Długoszynie posiada instalację do biologicznego przetwarzania odpadów, w której ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych są wydzielane mechanicznie surowce wtórne (szkło, metale, papier, tworzywa sztuczne) i frakcja biologiczna.

6. *Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi realizowane przez CZG-12, którego Gmina Międzyrzecz jest członkiem.*

### **W roku 2023 Inwestycje zrealizowano na łączną kwotę 9.084.900,99 zł brutto:**

- 1) Dokumentacja instalacji fotowoltaicznej 146.001,00 zł
- 2) Projekt placu wielofunkcyjnego 70.730,00 zł
- 3) Instalacja odgazowania kwatery 1B 114.391,24 zł
- 4) Zakup samochodu skrzyniowego 464.491,05 zł
- 5) Zakup prasy hydraulicznej 2.583.000,00 zł
- 6) Zakup przesiewacza i kompaktora 4.241.040,00 zł

- 7) Zakup samochodu osobowego 159.000,00 zł
- 8) Zakup ładowarki 1.306.247,70 zł

### **PLAN na 2024 rok:**

- Budowa placu wielofunkcyjnego – **2.486.000 zł**
- Przekształcenie budynku garażowego na warsztat – **700.000 zł**
- Projekt i budowa 2 zbiorników ewaporacyjnych - **250.000 zł**
- Zakup 18 kontenerów – **1.700.000 zł**
- Zakup ładowarki – **500.000 zł**
- Zakup samochodu asenizacyjnego – **700.000 zł**
- Zakup przyczepy ciężarowej – **130.000 zł**
- Zakup zbiornika na paliwo – **130.000 zł**

### **Plany inwestycyjne do zrealizowania w kolejnych latach:**

#### **OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW - 6.500.000 zł**

Celowy Związek Gmin CZG-12 posiada zawartą umowę nr 13/2023 z dnia 12.07.2023r. pomiędzy firmą HITECH DISTRIBUTION Sp. z o.o. z siedzibą w Sopocie ul. Podjazd , na wykonanie Koncepcji programowo-przestrzennej wraz z przygotowaniem niezbędnych danych na potrzeby Programu Funkcjonalno-Użytkowego oraz uzyskania decyzji środowiskowej dla budowy instalacji oczyszczania ścieków na instalacji w CZG-12. W ramach zawartej umowy Wykonawca zobowiązany jest opracować:

- Koncepcję uwzględniającą wszystkie wymagania zawartej umowy do 18 grudnia 2023r.;
- Dokumentację w celu uzyskania decyzji środowiskowej
- Uzyskanie decyzji środowiskowej w terminie wydania decyzji przez stosowny urząd

#### **W zakresie planowanych inwestycji CZG-12 posiada:**

- akceptację rozwiązań technicznych w zakresie odprowadzania i opomiarowania ścieków wydaną przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Sulęcinie z dnia 01.12.2023r.
- kartę informacyjną przedsięwzięcia z dnia 18 grudnia 2023r. pn. Budowa kontenerowej instalacji oczyszczania odcieków składowiskowych i ścieków technologicznych opartej na technologii odwróconej osmozy na terenie Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Długoszynie opracowaną przez firmę Ecometric Sp. z o.o. ul. Małopolska 14, 81-555 Gdynia
- koncepcję lokalizacyjno-przestrzenną dla budowy oczyszczalni ścieków dla Celowego Związku Gmin CZG-12 z grudnia 2023 roku opracowaną przez HiTech z siedzibą w Sopocie
- zawiadomienie od Burmistrza Sulęcina z dnia 31.01.2024r. o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Budowa kontenerowej instalacji oczyszczania odcieków składowiskowych i ścieków technologicznych opartej na technologii odwróconej

osmozy na terenie Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Długoszynie”

Wybudowana oczyszczalnia ścieków wykorzystująca technologię odwróconej osmozy pozwoli oczyszczać ścieki pochodzące ze składowiska odpadów komunalnych i odprowadzić je do zewnętrznej kanalizacji sanitarnej. Przedsięwzięcie to zredukuje wywożenie odcieków składowiskowych do oczyszczalni ścieków i tym samym obniży ogromnych kosztów ponoszonych za transport i utylizację.

### **FARMA FOTOWOLTAICZNA – 2.000.000 zł**

Celowy Związek Gmin CZG-12 w dniu 16 października 2022r. zawarł umowę z firmą HFE Inżynieria Sp. z o.o. ul. Wierzbicice 44a, 61-568 Poznań na Kompleksową usługę w zakresie prac rozpoznawczo-dokumentacyjnych dla inwestycji obejmującej budowę farmy fotowoltaicznej na powierzchni zamkniętych kwater składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne na terenie Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Długoszynie.

W zakresie realizacji tego przedsięwzięcia wykonano:

- koncepcję techniczną (programowo-przestrzenną)
- ekspertyzę geotechniczną w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia instalacji fotowoltaicznej na terenie zamkniętych i zrehabilitowanych kwater składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne
- ekspertyzę sanitarną w sprawie ustalenia aktualnego wpływu zamkniętej i zrehabilitowanej kwatery składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne na zdrowie i życie ludzi i na środowisko pod względem higienicznym i zdrowotnym oraz informacji o zagrożeniu dla zdrowia i życia ludzi i dla środowiska planowanych prac związanych z budową farmy fotowoltaicznej
- złożono w dniu 18.07.2023r. do Urzędu Miejskiego w Sulęcinie „Wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. Budowa farmy fotowoltaicznej na powierzchni zamkniętej i zrehabilitowanej kwatery 1A składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Długoszyń gm. Sulęcin
- opracowano kartę informacyjną przedsięwzięcia, którą załączono do w/w wniosku
- uzyskano pozytywną decyzję I/M/NS-NZ-171/342/2023 od lubuskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Gorzowie Wlkp. na realizację budowy farmy fotowoltaicznej.

Budowę farmy fotowoltaicznej należy uznać za inwestycję proekologiczną wpisującą się w politykę Unii Europejskiej. Zaplanowana forma wraz z infrastrukturą towarzyszącą o łącznej mocy 1,0 MWe, umożliwi wyprodukowanie blisko 1200 MWh/rok tzw. „czystej energii” tj. produkcję bez emisji szkodliwych gazów i pyłów, w tym dwutlenku węgla i innych gazów cieplarnianych. Farma fotowoltaiczna produkować będzie energię elektryczną w pierwszej kolejności na potrzeby własne.

### **INSTALACJA BIOLOGICZNEGO BEZTLENOWEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW – 105.657.000 zł**

Celowy Związek Gmin CZG-12 w dniu 14 lutego 2023r. zawarł umowę z firmą AK NOVA Sp. z o. o. z siedzibą przy ul. Mrągowskiej w Poznaniu na wykonanie dokumentacji koncepcyjno-środowiskowej dla planowanej budowy instalacji biologicznego beztlenowego przetwarzania odpadów na terenie ZUOK w Długoszynie.

W zakresie realizacji tego przedsięwzięcia wykonano Koncepcję techniczno-technologiczną instalacji biologicznego beztlenowego przetwarzania odpadów na terenie ZUOK w Długoszynie. Planowana w budowie instalacja fermentacji wpisująca się w programy priorytetowego Ministerstwa Klimatu i Środowiska oraz NFOŚiGW pozwoli na zgodne z przepisami zagospodarowanie frakcji odpadów zielonych zbieranych selektywnie i innych bioodpadów z jednoczesną korzyścią polegającą na wytwarzaniu metanu, który po spaleniu w układzie kogeneracji pozwoli na wytworzenie energii elektrycznej oraz ciepła. Umożliwi to osiągnięcie stabilności cen za zagospodarowanie odpadów, które w obecnej dobie są pochodną cen kosztów zakupu energii elektrycznej.

Budowa instalacji fermentacji pozwoli również na pełne wykorzystanie infrastruktury technicznej Zakładu – instalacji biologicznego przetwarzania odpadów w warunkach tlenowych (kompostownia) oraz innych istniejących obiektów zabezpieczenia technicznego.

Ponadto przetworzony w warunkach beztlenowych materiał odpadowy przekształcony zostanie w formę jakościowego nawozu organicznego lub polepszacza glebowego (forma stała lub płynna).

#### **7. 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**

W związku z wejściem w życie z dniem 31 grudnia 2020 r. nowelizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2024 poz.399 tj.) oraz podjętego Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Międzyrzecz od dnia 01 stycznia 2021 r. na terenie gminy Międzyrzecz obowiązuje zbieranie odpadów komunalnych w sposób selektywny dla nieruchomości zamieszkałych objętych systemem odbioru odpadów komunalnych. Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2023 r. wynosiła 31,50 zł miesięcznie od mieszkańca. W przypadku niedopełnienia obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmiot odbierający odpady komunalne przyjmuje je jako niesegregowane (zmieszane) i powiadamia o tym Gminę Międzyrzecz, która określa właścicielowi nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze decyzji, stosując wysokość opłaty podwyższonej w wysokości 63,00 zł miesięcznie w przeliczeniu na jedną zamieszkującą osobę w gospodarstwie domowym.

**Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2023 r. wyniosły 7.687.224,86 zł.,**

- w tym z tytułu kosztów upomnień 12.515,77 zł., odsetki 14.287,72 zł., oraz nadpłata w wysokości 113.294,24 zł.

**Zaległości na koniec 2023 r. wyniosły 351.886,31 zł.**

Ponadto wystawiono **1160 szt.** upomnień na kwotę 258.209,70 zł, oraz **84 szt.** tytułów wykonawczych (TW) na kwotę 86.244,93 zł. Organem egzekucyjnym właściwym do wszczęcia egzekucji administracyjnej jest Naczelnik Urzędu Skarbowego w Międzyrzeczu. Kwota wyegzekwowana po wystawieniu tytułów wykonawczych wyniosła 21.048,28 zł.

Środki z wpływów za gospodarowanie odpadów wydatkowane były na:

- odbiór odpadów komunalnych 2.675.354,32 zł.,
- utylizację odpadów 3.689.931,01 zł.,
- prowadzenia i obsługi Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych 313.318,20 zł,
- obsługę administracyjną systemu 361.168,90 zł,
- kampanię informacyjno-edukacyjną 8.728,00 zł. - z tym, że kwotę w wysokości 8.118,00 zł Gmina otrzymała od Celowego Związku Gmin CZG-12 jako wsparcie edukacji ekologicznej w gminach członkowskich.

**Ogółem koszty za rok 2023 wyniosły 7.048.500,43 zł.**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 8 ustawy dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2024.399 tj.) gmina prowadzi działania informacyjne i edukacyjne w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Gmina prowadziła działania informacyjne i edukacyjne w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

W 2023 r. w ramach kampanii informacyjno-edukacyjnej **odbyły się spektakle** muzyczne „Bajeczna Fiesta” w wykonaniu Teatru Kultureska. Spektakl miał ekologiczne przesłanie. Zachęcał dzieci do segregowania odpadów, oszczędzania wody i dbania o nasze środowisko naturalne. Ponadto odbyły się warsztaty dla Klubu Seniora i Uniwersytetu III Wieku pt. „Chemia nie tylko dla zielonych”. Podczas spotkania uczestnicy zapoznali się z tematem nadmiernego pakowania przez producentów kosmetyków i środków czystości. W części praktycznej uczestnicy wykonywali pasty do sprzątania, oraz kule i sole do kąpieli.

Po zrealizowanych warsztatach Gmina Międzyrzecz przekazała pojemniki do segregacji bioodpadów, oklejone logo Odlotowy Międzyrzecz z hasłem: „segreguję”.

Informacje dotyczące gospodarki odpadami publikowane były w Biuletynie Informacji Publicznej Gminy Międzyrzecz, na łamach prasy lokalnej oraz na stronie internetowej Gminy Międzyrzecz. Koszty kampanii informacyjno-edukacyjnej prawie w całości zostały sfinansowane przez Celowy Związek Gmin CZG-12.

#### **8. Liczba 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**

Właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy są zobowiązani do okazania się umową na odbiór odpadów komunalnych z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej przez okazanie takich umów i dowodów uiszczania opłat za te usługi. Gmina Międzyrzecz na bieżąco

weryfikuje posiadanie umów na odbiór odpadów komunalnych, zgodność postanowień zawartych umów, z wymaganiami określonymi w regulaminie oraz dowody uiszczenia opłat za usługi.

Jeżeli istnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości stałych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami w/w ustawy, Burmistrz Międzyrzecza wszczyna postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie w stosunku do właścicieli nieruchomości, wobec których istniało podejrzenie, że pozbywają się nieczystości stałych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami. Na dzień 31.12.2023r. nie wystawiono decyzji, o których mowa w art.6 ust. 7 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

## 9. Wnioski

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2024 poz. 399 t. j.) jednym z zadań Gminy jest dokonanie corocznej analizy gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Niniejsza analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Międzyrzecz od 01.01.2023 r. do 31.12.2023 r.

W dalszym ciągu niezmiennie ważnym elementem systemu jest podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców w zakresie prawidłowego segregowania odpadów oraz utrzymania porządku wokół pojemników, a także uszczelnianie systemu poprzez informowanie mieszkańców o konieczności składania deklaracji za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku np. urodzenia dziecka.

Z up. Burmistrza  
Bogusława Czerkawska

Kierownik  
Wydziału Gospodarki Komunalnej

Opracowała:

Emilia Stasiak

Inspektor ds. gospodarki odpadami Urząd Miejski w  
Międzyrzeczu

















