

# Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi

w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Krośnice w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi - wg. stanu na 31 grudnia 2023 roku

Niniejsze opracowanie sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez firmy odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami w Gminie Krośnice. Zgodnie z art. 9tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach analiza obejmuje m.in.:

- 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 i 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.

Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

**1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Gmina Krośnice zlokalizowana jest na terenie obszaru Natura 2000 OSO Dolina Baryczy (PLB020001), SOO Ostoja nad Baryczą (PLH020041) oraz Parku Krajobrazowego Dolina Baryczy. Powyższe uniemożliwia zlokalizowanie na terenie Gminy Krośnice inwestycji w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Podmioty odbierające odpady komunalne z terenu Gminy Krośnice w 2023 roku przekazywały odpady do następujących instalacji:

- 200201 Odpady ulegające biodegradacji przekazane do instalacji:  
[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]
  - Zakład Utylizacji Odpadów sp. z o.o.
- 200301 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne:  
[REDACTED]  
[REDACTED]
  - GPK Głogów Sp. z o.o.- Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w Głogowie,
  - Ekopartner Recykling Sp. z o.o.- Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów,
  - Eneris Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o.- Instalacja mechaniczno-biologiczna przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne,
- 191212 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 191211
  - EEW Energy from Waste GroBraschen Niemcy, Bergmannstrase 29, 01983 GroBraschen,
  - Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Głogowie, ul. Komunalna 3, 67-200 Głogów
- 190503 Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)
  - Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Mundo Sp. z o.o. Lubin, ul. Zielona 1
- 190599 Inne niewymienione odpady
  - Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Rusku, 58-120 Jarosów, Rusko 66  
[REDACTED]  
[REDACTED]

## 2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Od roku 2013 Gmina Krośnice sukcesywnie realizuje inwestycje mające na celu w jak najbardziej efektywny sposób zaspokajać potrzeby mieszkańców Gminy Krośnice związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. W okresie od 2013 -2023 roku zrealizowano następujące przedsięwzięcia:

- a) W dniu 24 czerwca 2015 roku Decyzją Nr 43/15 Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Miliczu udzielił pozwolenia na użytkowanie punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych wraz z infrastrukturą techniczną na działkach nr 87/55, 87/54, 87/56, 87/33, 338 oraz 16 AM 1 w obrębie Wierzchowice. Budowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych realizowana w roku 2015 była jedną z najistotniejszych inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na terenie Gminy Krośnice. Zakres rzeczowy wykonanych robót obejmował:
- nawierzchnia utwardzona,
  - wiata ze szczelnym podłożem,
  - sieć wodociągowa,
  - toaleta przenośna typu TOI-TOI,
  - zbiornik bezodpływowy na ścieki socjalne,
  - oświetlenie obiektu (latarnie hybrydowe) - 3 szt.
  - ogrodzenie obiektu wraz z bramą (przesuwna),
  - kontener socjalno-biuroowy wraz z wyposażeniem i wydzieloną częścią na agregat prądotwórczy,
  - zjazd z drogi powiatowej.

Wartość zrealizowanej inwestycji  $\approx$  495 000,00 zł.

- b) W ramach systemu gospodarki odpadami komunalnymi w aptece w miejscowości Krośnice ustawiony jest pojemnik na przeterminowane leki a w Urzędzie Gminy Krośnice znajduje się pojemnik na zużyte baterie.
- c) Od 2020 roku Gmina Krośnice samodzielnie prowadzi Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Zmiana podmiotu prowadzącego punkt wiązała się z koniecznością jego doposażenia. Zakupem niezbędnego wyposażenia m.in. wagi pomostowej oraz agregatu prądotwórczego. Wartość zakupionego doposażenia wyniosła 21 799,00 zł.
- d) W grudniu 2022 roku w ramach umowy Nr 342/180/2022/RGPOŚiI z dnia 15.11.2022 roku oraz aneksem Nr 1 z dnia 21 grudnia 2022 roku firma EKOTRADE SP. Z O.O. dostarczyła, zamontowała oraz dokonała konfiguracji systemu zabezpieczeń Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Wierzchowicach w skład którego wchodzi m.in. bezprzewodowa centrala wewnętrzna, czujka zewnętrzna, czujnik wewnętrzny, piloty, klawiatura

A.A

bezczepwodowa, sygnalizator zewnętrzny optyczno-akustyczny, antena zewnętrzna. Koszt robót wyniósł 7 543,34 zł.

e) Również w grudniu 2022 roku (umowa nr 384/94/2022/RGPOŚiI z dnia 16 grudnia 2022 roku) zakupiono i dostarczono do nieruchomości wielorodzinnych oraz Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Wierchowicach następujące pojemniki na odpady segregowanie:

- kontener na odpady żółty o pojemności 1100 l z klapą - 74 szt.
- kontener na odpady niebieski o pojemności 1100 l z klapą - 33 szt.
- kontener na odpady zielony o pojemności 1100 l z klapą - 26 szt.
- kontener na odpady brązowy o pojemności 1100 l z klapą - 20 szt.
- kontener na odpady czarny/szary o pojemności 1100 l z klapą - 3 szt.
- pojemnik na odpady żółty o pojemności 240 l z klapą -5 szt.
- pojemnik na odpady niebieski o pojemności 240 l z klapą -8 szt.
- pojemnik na odpady zielony o pojemności 240 l z klapą -6 szt.
- pojemnik na odpady brązowy o pojemności 240 l z klapą -2 szt.
- pojemnik na odpady czarny/szary o pojemności 240 l z klapą -3 szt.
- pojemnik na odpady zielony o pojemności 120 l z klapą -1 szt.

Koszt zadania: 88 473,90 zł.

f) W roku 2023 na podstawie umowy nr 372/99/2023/RGPOŚiI z dnia 15.12.2023 roku zakupiono 1850 sztuk używanych pojemników na odpady, koloru zielonego o pojemności 120 l z klapą, wykonanych z utwardzonego plastiku PEHD, 2-kołowe, kompatybilne z pojazdami komunalnymi. Zakup pojemników na odpady segregowane frakcji szkło został dokonany celem wyposażenia w roku 2024 nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Krośnice w ww. pojemniki, co w perspektywie ma wpłynąć na wzrost poziomu segregacji frakcji szkło i obniżenie przyszłych kosztów świadczenia usług;

Kwota zamówienia 139 860,00 zł.

### **3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.**

Na terenie Gminy Krośnice system gospodarowania odpadami komunalnymi polega na organizowaniu przez gminę odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w zamian za wnoszoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi. (Rada Gminy Krośnice nie podjęła na podstawie art. 6c ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, uchwały o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne).

Szczegółowy zakres świadczonych usług w zamian za wnoszoną opłatę ustalają następujące uchwały:

- Uchwała Nr XXVIII/181/2020 Rady Gminy Krośnice z dnia 29 października 2020 roku w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Krośnice

- Uchwała Nr XXVIII/182/2020 Rady Gminy Krośnice z dnia 29 października 2020 roku w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczaną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi
- Uchwała Nr XXX/198/2020 Rady Gminy Krośnice z dnia 4 grudnia 2020 roku zmieniająca uchwałę nr XXVIII/181/2020 Rady Gminy Krośnice z dnia 29 października 2020 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Krośnice
- Uchwała Nr XXX/199/2020 z dnia 4 grudnia 2020 roku zmieniająca uchwałę nr XXVIII/182/2020 Rady Gminy Krośnice z dnia 29 października 2020r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczaną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- Uchwała Nr LXXXI/502/2023 Rady Gminy Krośnice z dnia 23 listopada 2023 roku zmieniająca Uchwałę Nr XXVIII/182/2020 Rady Gminy Krośnice z dnia 29 października 2020 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczaną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi
- Uchwała Nr LXXXI/499/2023 Rady Gminy Krośnice z dnia 23 listopada 2023 r. zmieniająca Uchwałę Nr XXVIII/181/2020 z dnia 29 października 2020 roku w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Krośnice

Ww. akty prawne stanowią, iż od właścicieli nieruchomości odbiera się odpady komunalne zebrane i przekazane do odebrania w miejscach wskazanych poniżej, wg podziału na następujące frakcje:

- 1) frakcje odpadów komunalnych odbieranych bezpośrednio od właścicieli nieruchomości:**
  - a) zmieszane odpady komunalne,
  - b) bioodpady,
  - c) tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale,
  - d) papier
  - e) szkło
- 2) frakcje odpadów komunalnych odbieranych z miejscowości, w trakcie zbiórek zorganizowanych w systemie na donoszenie:**
  - a) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
  - b) meble i odpady wielkogabarytowe

Selektywna zbiórka odpadów komunalnych odbywa się:

- 1) w zabudowie jednorodzinnej, bliźniaczej, szeregowej i wielorodzinnej - do 4 lokali, w systemie pojemnikowo/ workowym:

A.A

- brązowy- przeznaczony na bioodpady,
  - żółty - przeznaczony na tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metale,
  - zielony- przeznaczony na szkło,
  - niebieski- przeznaczony na papier.
- 2) w zabudowie wielorodzinnej (co najmniej 5 lokali) w pojemnikach i kontenerach na segregowane odpady komunalne

### Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych:

Frakcje odpadów	Rodzaj zabudowy	Częstotliwość odbioru
ZMIESZANE	-jednorodzinna -bliźniacza -szeregowa -wielorodzinna w której liczba lokali mieszkalnych wynosi maksymalnie 5 - wielorodzinna w której liczba lokali mieszkalnych przekracza 5 ale właściciele poszczególnych lokali mieszkalnych posiadają indywidualne pojemniki na odpady komunalne zmieszane	raz na dwa tygodnie
	- wielorodzinna, w której liczba lokali mieszkalnych przekracza 5	od kwietnia do października raz na tydzień, w pozostałym okresie raz na dwa tygodnie
BIODEGRADOWALNE	- jednorodzinna -bliźniacza -szeregowa -wielorodzinna w której liczba lokali mieszkalnych wynosi maksymalnie 5 -wielorodzinna w której liczba lokali mieszkalnych przekracza 5 ale właściciele poszczególnych lokali mieszkalnych posiadają indywidualne pojemniki na odpady komunalne zmieszane	od kwietnia do października raz na dwa tygodnie, w pozostałym okresie raz na miesiąc
	-wielorodzinna w której liczba lokali przekracza 5	od kwietnia do października raz na tydzień, w pozostałym okresie raz na miesiąc
OPAKOWANIA WIELOMATERIAŁOWE, TWORZYWA SZTUCZNE, METALE PAPIER I TEKSTURA	-jednorodzinna -bliźniacza -szeregowa -wielorodzinna w której liczba lokali mieszkalnych wynosi maksymalnie 5	raz na miesiąc

	- wielorodzinna w której liczba lokali mieszkalnych przekracza 5 ale właściciele poszczególnych lokali mieszkalnych posiadają indywidualne pojemniki na odpady komunalne zmieszane	
	- wielorodzinna, w której liczba lokali mieszkalnych przekracza 5	
SZKŁO	-jednorodzinna -bliźniacza -szeregowa -wielorodzinna w której liczba lokali mieszkalnych wynosi maksymalnie 5 - wielorodzinna w której liczba lokali mieszkalnych przekracza 5 ale właściciele poszczególnych lokali mieszkalnych posiadają indywidualne pojemniki na odpady komunalne zmieszane	raz na dwa miesiące
	- wielorodzinna, w której liczba lokali mieszkalnych przekracza 5	raz na miesiąc
MEBLE I ODPADY WIELKOGABARYTOWE	bez względu na rodzaj zabudowy	raz na dwa lata

Na terenie Gminy Krośnice od grudnia 2015 roku funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych do którego mieszkańcy, w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi mogą dostarczyć następujące frakcje odpadów komunalnych:

- a) papier,
- b) metale, tworzywa sztuczne, odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- c) szkło,
- d) bioodpady,
- e) odpady niebezpieczne,
- f) przeterminowane leki i chemikalia,
- g) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki,
- h) zużyte baterie i akumulatory,
- i) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- j) meble i odpady wielkogabarytowe,
- k) zużyte opony,
- l) odpady budowlane i rozbiórkowe
- m) odpady ulegające biodegradacji w tym odpady zielone.

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowany na działce nr 87/55 obręb Wierzchowice (pomiędzy Wierzchowicami a Wąbnicami). Obiekt czynny jest w minimalnym wymiarze czasu 8h/tydzień w miesiącach od kwietnia do października oraz w minimalnym

A.P.

wymiarze 16h/miesiąc w pozostałym okresie. Informacja o dniach oraz godzinach otwarcia PSZOK gmina podaje do publicznej wiadomości poprzez ogłoszenie zamieszczone na stronie internetowej Urzędu Gminy Krośnice - [www.krosnice.pl](http://www.krosnice.pl) oraz [bip.krosnice.pl](http://bip.krosnice.pl).

Usługę odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Krośnice oraz z punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w Wierzchowicach w okresie 1 styczeń 2023r. – 31 grudzień 2023r. na podstawie umowy Nr 215/40/2022/RGPOŚII zawartej w dniu 28 czerwca 2022 roku w Krośnicach świadczyło Konsorcjum firm: Chemeko-System Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów z siedzibą ul. Jerzmanowska 6A, 54-519 Wrocław oraz GRUPA KOSZ Sp. z o.o. z siedzibą w Wszewilki, ul. Sulmierzycka 51, 56-300 Milicz. Firma została wyłoniona w drodze przetargu nieograniczonego. W ramach umowy przedsiębiorca świadczył usługę odbioru, transportu i zagospodarowania następujących frakcji odpadów: zmieszane odpady komunalne/ pozostałości z segregacji, odpady ulegające biodegradacji w tym odpady zielone, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale, opakowania ze szkła oraz papier i tektura, a także usługę odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów z punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w Wierzchowicach.

Wynagrodzenie Wykonawcy za cały okres trwania umowy tj. lipiec 2022r.-grudzień 2024r. zostało ustalone na kwotę 5 815 762,20 zł brutto w oparciu o szacowane ilości odebranych odpadów komunalnych oraz następujących stawek jednostkowych:

- cena za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg zmieszanych odpadów komunalnych/ pozostałości z sortowania wynosi 874,80 zł (brutto),
- cena za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg bioodpadów wynosi 864,00 zł (brutto),
- cena za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg tworzyw sztucznych, opakowań wielomateriałowych i metali wynosi 1 134,00 zł (brutto),
- cena za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg opakowań ze szkła wynosi 594,00 zł (brutto),
- cena za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg papieru i tektury wynosi 734,40 zł (brutto),
- cena za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg bioodpadów z PSZOK Wierzchowice wynosi 885,60 zł (brutto),
- cena za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego z PSZOK Wierzchowice wynosi 1 512,00 zł (brutto),
- cena za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg mebli i odpadów wielkogabarytowych z PSZOK Wierzchowice wynosi 961,20 zł (brutto),
- cena za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg przeterminowanych leków z PSZOK Wierzchowice wynosi 2 970,00 zł (brutto),
- cena za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg odpadów niebezpiecznych i chemikaliów z PSZOK Wierzchowice wynosi 5 940,00 zł (brutto),
- cena za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg zużytych opon z PSZOK Wierzchowice wynosi 1 090,80 zł (brutto),



- cena za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg zużytych baterii i akumulatorów z PSZOK Wierzchowice wynosi 2 484,00 zł (brutto),
- cena za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg odpadów budowlanych i rozbiórkowych z PSZOK Wierzchowice wynosi 626,40 zł (brutto),
- cena za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg tworzyw sztucznych z PSZOK Wierzchowice wynosi 1 166,40 zł (brutto),
- cena za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg papieru z PSZOK Wierzchowice wynosi 756,00 zł (brutto),
- cena za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg metali z PSZOK Wierzchowice wynosi 1 134,00 zł (brutto),
- cena za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg szkła z PSZOK Wierzchowice wynosi 637,20 zł (brutto),
- cena za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg odpadów opakowaniowych wielomateriałowych z PSZOK Wierzchowice wynosi 1 112,40 zł (brutto),
- cena za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg odpadów niekwalifikujących się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu substancji we krwi w szczególności igły i strzykawki z PSZOK Wierzchowice wynosi 5 670,00 zł (brutto).

Poniesione przez Gminę w roku 2023 koszty w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych to głównie środki zapłacone za świadczenie usługi ww. przedsiębiorcy.

Kolejnym kosztem związanym z funkcjonowaniem systemu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Krośnice jest opłata za odbiór odpadów z punktu odbioru przeterminowanych lub niewykorzystanych leków znajdującego się w Krośnicach na ul. Parkowej 5 w Aptece Pod Złotą Wagą. W 2023 roku ww. koszt wyniósł 2 237,47 zł.

Na podstawie umowy Nr 334/93/2023/RGPOŚiI z dnia 4 października 2023 roku zawartej pomiędzy Gminą Krośnice a Chemeko-System sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów ul. Jerzmanowska 6A, 54-519 Wrocław, w terminie od 7 do 31 października 2023 roku odebrano z nieruchomości zamieszkałych 70,1 Mg odpadów wielkogabarytowych. Koszt usługi wyniósł 90 092,52 zł.

Łączny koszt jaki Gmina Krośnice poniosła w 2023 roku na odbiór, odzysk, recykling i unieszkodliwianie odpadów komunalnych wyniósł **2 229 945,16** przy wpływach na poziomie **2 310 150,30** zł.

Jednocześnie należy zaznaczyć iż kosztem (zobowiązaniem) roku 2023 nie uwzględnionym w powyższych kwotach są faktury firmy Chemeko-System Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów z/s we Wrocławiu za świadczenie usług odbioru, transportu i zagospodarowania

odpadów w miesiącu listopadzie i grudniu 2023 - faktury nr FV14/12/2023 oraz nr FV/14/01/2024 na łączną kwotę **298 686, 74 zł** które zostały uregulowane w roku 2024.

<b>Zestawienie kosztów poniesionych przez Gminę Krośnice w roku 2023, w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi</b>	
Koszty wywozu odpadów komunalnych wraz z kosztami związanymi z przyjęciem odpadów do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	1 919 628,51
Inne koszty (wynagrodzenie pracowników- część kosztów)	130 006,87
Zakup materiałów i wyposażenia (zakup pojemników na odpady segregowane, zakup paliwa do agregatu, art. gospodarze i baterie na potrzeby PSZOKu, materiały do wysyłki informacji o wysokości opłaty za gosp. odpadami)	162 347,03
Wysyłka korespondencji dot. wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami	8 871,60
Likwidacja nielegalnego wysypiska śmieci, zbiórka elektroodpadów	5 266,00
Odbiór odpadów z punktu odbioru przeterminowanych lub niewykorzystanych leków	2 237,47
Usługi związane z prowadzeniem PSZOK	1 522,37
Zakup energii (woda)	65,31
<b>RAZEM:</b>	<b>2 229 945,16</b>

#### 4. Liczba mieszkańców.

Zgodnie z uchwałą Rady Gminy Krośnice z dnia 30 lipca 2020 roku zmieniająca uchwałę Nr III/14/2018 z dnia 27 grudnia 2018 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy na terenie Gminy Krośnice, wnoszona przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Krośnice opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi uzależniona jest ściśle od liczby osób zamieszkujących nieruchomość. Wobec powyższego analiza liczby mieszkańców gminy, w tym ruchów migracyjnych ma bardzo istotne znaczenie dla oceny funkcjonowania systemu.

- **Na dzień 1 stycznia 2023 roku liczba mieszkańców Gminy Krośnice wg:**
  - zameldowania wynosi **8053**osób:
  - na pobyt stały **7943** osób,
  - na pobyt czasowy **111** osób,
  - informacji podanej w deklaracjach wynosi **6592** osób.
- **Na dzień 31 grudnia 2023 roku liczba mieszkańców Gminy Krośnice wg:**
  - zameldowania wynosi **8008** osób:
  - na pobyt stały **7873** osoby,

- na pobyt czasowy **136** osób,
- informacji podanej w deklaracjach wynosi **6557** osób.

Ilość osób wg. informacji podanej w deklaracjach z podziałem na miejscowości oraz deklarację selektywnego oddawania odpadów bądź oddawania w sposób zmieszany przedstawia poniższa tabela - stan na dzień 31.12.2023r.

Miejscowość	Ilość osób zamieszkujących	Kompostownik na nieruchomości	Brak kompostownika na nieruchomości
Brzostowo	154	95	59
Brzostówko	75	59	16
Bukowice	1333	913	420
Czarnogoździce	144	103	41
Czeszyce	114	85	29
Dąbrowa	136	116	20
Dziewiętlin	88	66	22
Grabownica	188	141	47
Kotlarka	101	80	21
Krośnice	1378	514	864
Kuźnica Czeszycka	228	153	75
Lędzina	113	111	2
Luboradów	63	52	11
Łazy Małe	202	158	44
Łazy Poręba	27	19	8
Łazy Wielkie	281	226	55
Pierstnica	286	200	86
Pierstnica Mała	149	131	18
Police	80	53	27
Stara Huta	180	133	47
Suliradzice	162	113	49
Świebodów wraz z przysiółkiem Wolanka	195	159	36
Wąbnice	109	89	20
Wierzchowice	648	395	253
Żeleźniki	123	104	19

**5. 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.**

W 2023 roku w wyniku weryfikacji wypełniania obowiązku zawierania umów pomiędzy właścicielami nieruchomości, nieobjętych systemem gospodarki odpadami komunalnymi, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, stwierdzono, że ilość właścicieli nieruchomości, nieobjętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, którzy nie zawarli umowy z gminną jednostką organizacyjną lub przedsiębiorcą odbierającym odpady

A.M.

komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanym do rejestru działalności regulowanej wynosi 0.

Jeżeli istnieje podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się odpadów komunalnych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami prawnymi, Wójt Gminy Krośnice wszczyna postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie.

## 6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Krośnice.

Poniższe tabele przedstawiają informacje o masie odebranych odpadów komunalnych w 2023 r. z podziałem na poszczególne rodzaje oraz sposoby zagospodarowania odebranych odpadów na podstawie:

a) sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
15 01 07	opakowania ze szkła	155,38	R5
		10,48	magazynowanie
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	250,54	R12
		38,7	R3
		8,85	magazynowanie
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	61,22	R3
		8,96	magazynowanie
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	82,91	poza instalacjami
		158,15	R3
		3,26	magazynowanie
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 230,06	R12
		71,06	D13
		3,46	magazynowanie
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	70,10	R12
<b>RAZEM</b>		<b>2 153,13</b>	

b) sprawozdania podmiotu zbierającego odpady komunalne

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2,8	R 12
20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 zawierające niebezpieczne składniki	3,4	R12
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	6,1	R12
<b>RAZEM</b>		<b>12,30</b>	

c) rocznego sprawozdania Wójta Gminy Krośnice z działalności punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych
16 01 03	zużyte opony	19,48	R5
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,2	magazynowanie
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	129,66	R12
20 01 39	tworzywa sztuczne	2,8	R12
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	4,28	poza instalacjami
		5,08	R3
<b>RAZEM</b>		<b>162,50</b>	

Do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych oddano również odpady o kodzie 17 01 01 w ilości 60,58 Mg oraz 17 09 04 w ilości 143,86 Mg.

Na podstawie sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, sprawozdania podmiotu zbierającego odpady oraz sprawozdania z działalności

punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych ustalono, iż w roku 2023 na terenie Gminy Krośnice wytworzono i przekazano do zagospodarowania łącznie 2328,13 Mg (nie uwzględniając odpadów budowlanych i rozbiórkowych). Doliczając masę odpadów budowlanych i rozbiórkowych dostarczonych do PSZOK łącznie wytworzonych odpadów w roku 2023 wyniosła 2532,37 Mg.

Analizując ilość odpadów wytworzonych na terenie Gminy Krośnice należy również wziąć pod uwagę fakt, iż znaczna część mieszkańców Gminy Krośnice zagospodarowuje wytwarzane na terenie swoich nieruchomości odpady zielone oraz biodegradowalne w przydomowych kompostownikach. Na podstawie badań ankietowych przeprowadzonej wśród właścicieli nieruchomości zamieszkałych którzy zadeklarowali w tut. urzędzie posiadanie kompostownika oszacowano, iż łączna ilość odpadów ulegających biodegradacji (w tym zielonych) zagospodarowana w miejscu ich wytworzenia wyniosła w roku 2023- 160Mg.

**7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy Krośnice oraz ilość powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Ilość odpadów podano na podstawie otrzymanych rocznych sprawozdań od firm wywozowych, które w roku 2023 odbierały odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Krośnice.

- Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o kodzie 200301 przekazane do składowania – 0,00 Mg
- Odpady zielone o kodzie 20 02 01 przekazane do składowania – 0,00 Mg
- Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Krośnice przekazane do składowania – 252,3067 Mg

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

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych – 30,22%

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – 1,03 %

Poziom składowania – 11,67 %

**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.**

Ilość odpadów poddanych bezpośrednio procesowi R1 (wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii) wyniosła 0,00 Mg.

Łączna masa odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do termicznego przekształcania odpadów komunalnych wyniosła 6,94 Mg.

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy – 0,03 %.

sporządziła:

Agata Jerzycka

Inspektor ds. utrzymania czystości  
i porządku w Gminie

Zatwierdzam:

WÓJT GMINY  
*A. Biały*  
mgr Andrzej Biały