

## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi

w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Krośnice w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi - wg. stanu na 31 grudnia 2022 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.

Zgodnie Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2016-2022, Gmina Krośnice zlokalizowana jest w północno-centralnym regionie gospodarki odpadami, na terenie którego zgodnie z Uchwałą Sejmiku Województwa Dolnośląskiego Nr XLIII/1451/17 w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2016-2022 zlokalizowane są:

**1) regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych:**

**a) w zakresie mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych- MBP zlokalizowane w miejscowościach:**

- Rudna Wielka, 56-210 Wąsocz
- Kryniczno 93, 55-300 Środa Śląska
- Rusko 66, 58-120 Jaroszów

**b) w zakresie przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów- Kompostownia zlokalizowane w miejscowościach:**

- Rudna Wielka, 56-210 Wąsocz
- ul. Janowska 51, 54-067 Wrocław

**c) w zakresie składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne- Składowisko**

- Rudna Wielka, 56-210 Wąsocz
- Rusko 66, 58-120 Jaroszów

**2) instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionów gospodarki odpadami komunalnymi- IZ**

**a) w zakresie składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych**

- Marcinowo, 55-100 Trzebnica
- ul. Rawicka, 56-100 Wołów

A.S.



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

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:

- 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 (przesuwana),
- kontener socjalno-biurowy wraz z wyposażeniem i wydzieloną częścią na agregat prądotwórczy,
- zjazd z drogi powiatowej.

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

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.

W związku z rozpoczęciem w 2020 roku prowadzenia Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przez Gminę Krośnice zakupiono niezbędne wyposażenie m.in. wagę pomostową oraz agregat prądotwórczy. Wartość zakupionego doposażenia wyniosła 21 799,00 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:

A.5

- 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.

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

A.B.

**Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych:**

<b>Fracje odpadów</b>	<b>Rodzaj zabudowy</b>	<b>Częstotliwość odbioru</b>
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 TEKTURA	-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 miesiąc
	-wielorodzinna, w której liczba lokali mieszkalnych przekracza 5	
SZKŁO	-jednorodzinna -bliźniacza	raz na dwa miesiące

A.A



	-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	
	- 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 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).

Na terenie Gminy Krośnice 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 od stycznia do czerwca 2022 roku na podstawie umowy Nr 466/121/2021/RGPOŚiI zawartej w dniu 30

grudnia 2021 roku w Krośnicach świadczyło Konsorcjum firm: Chemeko System Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów z siedzibą przy ul. Jerzmanowskiej 6A, 54-519 Wrocław oraz GRUPA KOSZ Sp. z siedzibą w Wszewilkach przy ul. Sulmierzyckiej 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, odpady wielkogabarytowe, odpady elektryczne i elektroniczne, 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 zostało ustalone na kwotę 1 046 260,80 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 810,00 zł (brutto),
- cena za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg bioodpadów wynosi 734,40 zł (brutto),
- cena za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg tworzyw sztucznych, opakowań wielomateriałowych i metali wynosi 1 026,00 zł (brutto),
- cena za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg opakowań ze szkła wynosi 518,40 zł (brutto),
- cena za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg papieru i tektury wynosi 604,80 zł (brutto),
- cena za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg bioodpadów z PSZOK Wierzchowice wynosi 712,80 zł (brutto),
- cena za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego z PSZOK Wierzchowice wynosi 972,00 zł (brutto),
- cena za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg mebli i odpadów wielkogabarytowych z PSZOK Wierzchowice wynosi 788,40 zł (brutto),
- cena za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg przeterminowanych leków z PSZOK Wierzchowice wynosi 3 024,00 zł (brutto),
- cena za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg odpadów niebezpiecznych i chemikaliów z PSZOK Wierzchowice wynosi 4 104,00 zł (brutto),
- cena za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg zużytych opon z PSZOK Wierzchowice wynosi 756,00 zł (brutto),
- cena za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg zużytych baterii i akumulatorów z PSZOK Wierzchowice wynosi 1 188,00 zł (brutto),
- cena za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg odpadów budowlanych i rozbiórkowych z PSZOK Wierzchowice wynosi 648,00 zł (brutto),
- cena za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg tworzyw sztucznych z PSZOK Wierzchowice wynosi 918,00 zł (brutto),



- cena za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg papieru z PSZOK Wierzchowice wynosi 540,00 zł (brutto),
- cena za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg metali z PSZOK Wierzchowice wynosi 918,00 zł (brutto),
- cena za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg szkła z PSZOK Wierzchowice wynosi 540,00 zł (brutto),
- cena za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg odpadów opakowaniowych wielomateriałowych z PSZOK Wierzchowice wynosi 864,00 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 3 564,00 zł (brutto).

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 lipiec 2022r. – grudzień 2024r. 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, odpady wielkogabarytowe, odpady elektryczne i elektroniczne, 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 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),

A.M.



- cena za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg elektroodpadów wynosi 756,00 zł (brutto),
- cena za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg odpadów wielkogabarytowych wynosi 864,00 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 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 2022 roku ww. koszt wyniósł 1 289,52 zł.

Łączny koszt jaki Gmina Krośnice poniosła w 2022 roku na odbiór, odzysk, recykling i unieszkodliwianie odpadów komunalnych wyniósł **2 216 934,97** zł przy wpływach na poziomie **2 321 016,36** zł.

<b>Zestawienie kosztów poniesionych przez Gminę Krośnice w roku 2022, 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	1 963 692,29
Inne koszty (wynagrodzenie pracowników- część kosztów, bieżące koszty funkcjonowania PSZOKu m.in. woda, baterie do wagi, paliwo do agregatu)	128 311,72
Zakup materiałów i wyposażenia (zakup pojemników na potrzeby funkcjonowania systemu, zakup i wymiana drzwi, zakup oraz montaż agregatu prądotwórczego)	100 248,80
Wysyłka korespondencji dot. wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami	8 509,80
Monitoring nieczynnego składowiska odpadów	7 047,90
Budowa monitoringu na PSZOK w Wierzchowicach	7 543,34
Odbiór odpadów z punktu odbioru przeterminowanych lub niewykorzystanych leków	1 581,12
<b>RAZEM:</b>	<b>2 216 934,97</b>

Powyższe zestawienie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi nie uwzględnia wszystkich kosztów związanych z administracją obsługi systemu (wynagrodzenia pracowników związanych z obsługą systemu- część kosztów, szkolenia, zakup materiałów biurowych, druk deklaracji i druków opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, itp.)

#### **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 2022 roku liczba mieszkańców Gminy Krośnice wg:**
  - zameldowania wynosi **8124** osób:



- na pobyt stały **8004** osób,
- na pobyt czasowy **120** osób,
- informacji podanej w deklaracjach wynosi **6530** osób.

• **Na dzień 31 grudnia 2022 roku liczba mieszkańców Gminy Krośnice wg:**

- zameldowania wynosi **8099** osób:
- na pobyt stały **7943** osoby,
- na pobyt czasowy **156** osób,
- informacji podanej w deklaracjach wynosi **6592** 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 31.12.2022r.

Miejscowość	Ilość osób zamieszkujących	Kompostownik na nieruchomości	Brak kompostownika na nieruchomości
Brzostowo	156	102	54
Brzostówko	75	50	25
Bukowice	1339	925	414
Czarnogoździce	137	102	35
Czeszyce	115	84	31
Dąbrowa	136	116	20
Dziewiętlin	85	66	19
Grabownica	187	142	45
Kotlarka	103	82	21
Krośnice	1370	552	818
Kuźnica Czeszycka	230	153	77
Lędzina	113	107	6
Luboradów	63	52	11
Łazy Małe	207	158	49
Łazy Poręba	30	21	9
Łazy Wielkie	279	232	47
Pierstnica	295	199	96
Pierstnica Mała	154	136	18
Police	83	55	28
Stara Huta	178	133	45
Suliradzice	162	113	49
Świebodów wraz z przysiółkiem Wolanka	192	162	30
Wąbnice	111	91	20
Wierzchowice	662	407	255
Żeleźniki	130	102	28

**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 2022 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 posiadającym zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych wynosi 0.
- ilość właścicieli nieruchomości, nieobjętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, którzy nie zawarli umowy z gminną jednostką organizacyjną lub przedsiębiorcą odbierającym odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanym do rejestru działalności regulowanej wynosi 0.

Jeżeli istnieje podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości ciekłych lub 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 2022 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 02	opakowania z tworzyw sztucznych	207,02	R3
		65,04	magazynowanie
15 01 07	opakowania ze szkła	135,20	R5
		34,84	magazynowanie
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	43,00	R3
		9,84	magazynowanie
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	217,24	R3
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 315,02	R12
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	112,60	R12
<b>RAZEM</b>		<b>2 139,80</b>	

*A.B.*



b) 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	15,80	R5
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,68	R12
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	81,60	R12
20 01 39	tworzywa sztuczne	2,62	R12
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	7,16	R3
<b>RAZEM</b>		<b>108,86</b>	

Do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych oddano również odpady o kodzie 17 01 01 w ilości 151,10Mg oraz 17 09 04 w ilości 14,86Mg.

Na podstawie sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz sprawozdania z działalności punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych ustalono iż w roku 2022 na terenie Gminy Krośnice wytworzono **2414,62 Mg**, jest to o 24,98 Mg mniej niż w 2021 roku.

**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 2022 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 o kodzie 191212 przekazane do składowania – 4,092 Mg

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

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych – 31,06%

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – 0,43 %

Poziom składowania – 11,29 %

**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 poddane procesowi R1 (wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii) - 0,00 Mg

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy – 0,00 %.

sporządziła:

Agata Jerzycka

Inspektor ds. utrzymania czystości  
i porządku w Gminie

Zatwierdzam:

WÓJT GMINY  
*A. Biały*  
mgr Andrzej Biały