

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi

w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Krośnice w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi - wg. stanu na 31 grudnia 2020 roku

Niniejsze opracowanie sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez firmy odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz sprawozdania Wójta Gminy Krośnice z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (w tym działalności Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych) 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

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 2012, Gmina Krośnice zlokalizowana jest w północno-centralnym regionie gospodarki odpadami, dla którego Uchwałą Sejmiku Województwa Dolnośląskiego Nr XLIII/1451/17 w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2016-2022 wraz z późniejszymi zmianami określone zostały

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

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.

Od maja 2020 roku prowadzeniem Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zajmuje się Gminę Krośnice. Numer miejsca prowadzenia działalności 0002/ 0001602004. Wobec samodzielnego prowadzenia punktu w roku 2020 doposażono obiekt w wagę pomostową, agregat prądotwórczy oraz pojemniki na odpady drobne np. zużyte baterie, przeterminowane leki. Wartość zakupionego wyposażenia wyniosła 21 799,00 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.

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 w roku 2020 regulowały następujące uchwały:

- Uchwała Nr XIV/81/2015 Rady Gminy Krośnice z dnia 10 grudnia 2015 roku w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu usług świadczonych w zamian za opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, zmieniona uchwałą nr XVIII/120/2020 Rady Gminy Krośnice z dnia 7 lutego 2020 roku

- Uchwała Nr XXIII/142/2016 z dnia 27 lipca 2016 roku w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Krośnice, zmieniona uchwałą Nr XXIII/142/2016 Rady Gminy Krośnice z dnia 27 lipca 2016 roku w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Krośnice.
- 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, zmieniona uchwałą Nr XXX/198/2020 Rady Gminy Krośnice z dnia 4 grudnia 2020 roku
- 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, zmieniona uchwałą Nr XXX/199/2020 Rady Gminy Krośnice z dnia 4 grudnia 2020r. .

Ww. akty prawne stanowią, iż od właścicieli nieruchomości odbierane były 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 i tektura,
 - e) opakowania ze szkła
- 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 odbywała się:

- 1) w zabudowie jednorodzinnej, bliźniaczej, szeregowej i wielorodzinnej - do 4 lokali, w systemie workowym:
 - worek brązowy- przeznaczony na odpady biodegradowalne,
 - worek żółty - przeznaczony na tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metale,
 - worek zielony- przeznaczony na szkło,
 - worek niebieski- przeznaczony na papier i tekturę.
- 2) w zabudowie wielorodzinnej (co najmniej 5 lokali) w pojemnikach i kontenerach na segregowane odpady komunalne

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych:

Fracje odpadów	Rodzaj zabudowy	Termin odbioru	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	cały rok	raz w miesiącu
	-wielorodzinna, w której liczba lokali mieszkalnych przekracza 5		dwa razy w miesiącu
BIODEGRADOWALNE	bez względu na rodzaj zabudowy	od 1 maja do 30 września	dwa razy w miesiącu
	-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 1 października do 30 kwietnia	raz w miesiącu
	-wielorodzinna w której liczba lokali przekracza 5		dwa razy w miesiącu
OPAKOWANIA WIELOMATERIAŁOWE, TWORZYWA SZTUCZNE, METALE, SZKŁO, PAPIER I TEKTURA	bez względu na rodzaj zabudowy	cały rok	raz w miesiącu

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 fracje odpadów komunalnych:

- a) bioodpady
- b) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- c) meble i odpady wielkogabarytowe,
- d) przeterminowane leki i chemikalia,
- e) zużyte opony,

- f) zużyte baterie i akumulatory,
- g) odpady budowlane i rozbiórkowe,
- h) tworzywa sztuczne,
- i) papier
- j) metale
- k) szkło
- l) odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- m) odpady niebezpieczne
- n) 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.

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowany na działce nr 87/55 obręb Wierzchowice (pomiędzy Wierzchowicami a Wąbnicami) czynny jest w soboty od godziny 8.00 do godziny 16.00.

W wyniku ogłoszonego postępowania przetargowego (przetarg nieograniczony) w dniu 18 grudnia 2019 roku w Krośnicach podpisano z firmą P.W. "KOSZ" Barbara Nowicka Wszewilki ul. Sulmierzycka 51, 56-300 Milicz umowę na "Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Krośnice w okresie od stycznia do sierpnia 2020 roku". Zgodnie z Umową Nr 272/72/2019/RGPOŚiI ww. przedsiębiorca świadczy na terenie gminy usługę odbioru następujących frakcji odpadów: zmieszane odpady komunalne/ pozostałości z segregacji, odpady ulegające biodegradacji, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale, szkło, papier. Wynagrodzenie Wykonawcy zostało ustalone na kwotę 845 496,95 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 880,87 zł (brutto)
- cena za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg odpadów biodegradowalnych w tym odpady zielone wynosi 727,89 zł (brutto)
- cena za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg tworzyw sztucznych, opakowań wielomateriałowych i metali wynosi 966,84 zł (brutto)
- cena za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg opakowań ze szkła wynosi 333,69 zł (brutto)
- cena za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg papieru i tektury wynosi 751,05 zł (brutto)

Na podstawie art. 144 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – prawo zamówień publicznych (tj. z 2019 roku: Dz. U. poz. 1843 ze zm.) wobec konieczności realizacji dodatkowych usług przez dotychczasowego wykonawcę, nieobjętych zamówieniem

podstawowym, które stały się niezbędne do wywiązania się przez Gminę Krośnice z obowiązków wskazanych w art. 6c ust.1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. z 2019 roku: Dz. U. poz. 2010 ze zm.) w miesiącu lipcu i sierpniu 2020 roku w dniu 10 lipca 2020 roku spisano aneks nr 1 do umowy nr 272/72/2019/RGPOŚiI zwiększono ilość odpadów przewidzianych do odbioru oraz kwotę wynagrodzenia o 252 969,42 zł (brutto) słownie: dwieście pięćdziesiąt dwa tysiące dziewięćset sześćdziesiąt dziewięć złotych 42/100.

Dodatkowo Gmina Krośnice w dniu 12 marca 2020 roku zawarła z firmą P.W. "KOSZ" Barbara Nowicka z siedzibą Wszewilki, ul. Sulmierzycka 51, 56-300 Milicz umowę nr 109/24/2020/RGPOŚiI na świadczenie usługi związanej z odbiorem, transportem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na terenie Krośnice w terminie od dnia 23 marca 2020 roku do dnia 31 sierpnia 2020 roku. Na podstawie szacowanych ilości odpadów ustalono wynagrodzenie za ww. usługę w kwocie 98 496,00 zł brutto, na którą składają się:

a) zagospodarowanie odpadów zebranych w PSZOK- rozliczenie wg poniżej przedstawionych stawek jednostkowych

- bioodpady 864,00 zł (brutto)
- tworzywa sztuczne 2160,00 zł (brutto)
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny 864,00 zł (brutto)
- meble i odpady wielkogabarytowe 1080,00 zł (brutto)
- przeterminowane leki 8640,00 zł (brutto)
- chemikalia 8640,00 zł (brutto)
- zużyte opony 1080,00 zł (brutto)
- zużyte baterie i akumulatory 6480,00 zł (brutto)
- odpady budowlane i rozbiórkowe, stanowiące odpady komunalne 540,00 zł (brutto)
- papier 2160,00 zł (brutto)
- metale 2160,00 zł (brutto)
- szkło 2160,00 zł (brutto)
- odpady opakowaniowe wielomateriałowe 2160,00 zł (brutto)
- 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 6480,00 zł (brutto)

W wyniku ogłoszonego przetargu nieograniczonego w dniu 28 sierpnia 2020 roku podpisano z firmą P.W. "KOSZ" Barbara Nowicka Wszewilki ul. Sulmierzycka 51, 56-300 Milicz umowę na "Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Krośnice oraz z punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w Wierzchowicach od września do grudnia 2020 roku". Zgodnie z Umową Nr 73/261/2020/RGPOŚiI ww. przedsiębiorca świadczy na terenie gminy usługę odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych:

- a) od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Krośnice w podziale na poszczególne frakcje:
- zmieszane odpady komunalne/pozostałości z segregacji,
 - bioodpady,
 - tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale,
 - szkło,
 - papier.
- b) z punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w Wierzchowicach w podziale na poszczególne frakcje:
- bioodpady,
 - zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
 - meble i odpady wielkogabarytowe,
 - przeterminowane leki,
 - odpady niebezpieczne i chemikalia,
 - zużyte opony,
 - zużyte baterie i akumulatory,
 - odpady budowlane i rozbiórkowe, stanowiące odpady komunalne,
 - tworzywa sztuczne,
 - papier,
 - metale,
 - szkło,
 - odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
 - 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.

Wynagrodzenie Wykonawcy zostało ustalone na kwotę 670 776,40 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 859,27 zł (brutto)
- cena za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg odpadów biodegradowalnych w tym odpady zielone wynosi 879,09 zł (brutto)
- cena za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg tworzyw sztucznych, opakowań wielomateriałowych i metali wynosi 1161,24 zł (brutto)
- cena za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg opakowań ze szkła wynosi 378,00 zł (brutto)
- cena za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg papieru i tektury wynosi 772,20 zł (brutto)
- cena za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg bioodpadów z PSZOK Wierzchowice wynosi 864,00 zł (brutto)

- cena za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego z PSZOK Wierzchowice wynosi 864,00 zł (brutto)
- cena za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg mebli i odpadów wielkogabarytowych z PSZOK Wierzchowice wynosi 1080,00 zł (brutto)
- cena za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg przeterminowanych leków z PSZOK Wierzchowice wynosi 8640,00 zł (brutto)
- cena za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg odpadów niebezpiecznych i chemikaliów z PSZOK Wierzchowice wynosi 8640,00 zł (brutto)
- cena za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg zużytych opon z PSZOK Wierzchowice wynosi 1200,00 zł (brutto)
- cena za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg zużytych baterii i akumulatorów z PSZOK Wierzchowice wynosi 6480,00 zł (brutto)
- cena za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg odpadów budowlanych i rozbiórkowych z PSZOK Wierzchowice wynosi 702,00 zł (brutto)
- cena za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg tworzyw sztucznych z PSZOK Wierzchowice wynosi 2160,00 zł (brutto)
- cena za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg papieru z PSZOK Wierzchowice wynosi 2160,00 zł (brutto)
- cena za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg szkła z PSZOK Wierzchowice wynosi 2160,00 zł (brutto)
- cena za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg odpadów opakowaniowych wielomateriałowych z PSZOK Wierzchowice wynosi 2160,00 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 poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki z PSZOK Wierzchowice wynosi 6480,00 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 są koszty związane z samodzielnym prowadzeniem punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (obsługa osobowa pszok) oraz opłata za odbiór odpadów z punktu odbioru przeterminowanych lub niewykorzystanych leków znajdującego się w Krośnicach na ul. Parkowej 5 w Aptece Pod Żółtą Wagą. W 2020 roku ww. koszt wyniósł 1 138,14 zł.

Łączny koszt funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gmina Krośnice w roku 2020 wyniósł **1 793 111,77 zł** (przy czym wskazana kwota nie jest kwotą środków wydatkowanych w roku 2020). Wpływy za gospodarowanie odpadami za

rok 2020 (kwota wg opłat za gospodarowanie odpadami za miesiące styczeń - grudzień 2020), wyniosły **1 696 683, 24 zł** (przy czym wskazana kwota nie jest kwotą dochodów otrzymanych wg. stanu na 31 grudnia 2020), pozostała należność na poziomie **1010259,76 zł**.

Zestawienie kosztów poniesionych przez Gminę Krośnice w roku 2020, w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych) w terminie I-VIII.2020r.	1 068 673,61
Koszty związane z przyjęciem odpadów do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w terminie I-VIII.2020r.	68 520,06
Koszty wywozu odpadów komunalnych wraz z kosztami związanymi z przyjęciem odpadów do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w terminie IX-XII.2020r.	613 644,58
Inne koszty (wynagrodzenie pracownika PSZOK, bieżące koszty funkcjonowania PSZOKu m.in. woda, instrukcja PPOŻ, monitoring nieczynnego składowiska odpadów, ogłoszenia w gazecie lokalnej)	18 741,37
Odbiór odpadów z punktu odbioru przeterminowanych lub niewykorzystanych leków	1 138,14
Doposażenie PSZOKu w Wierzchowicach	22 394,01
RAZEM:	1 793 111,77

Powyższe zestawienie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi nie uwzględnia kosztów związanych z administracją obsługi systemu (wynagrodzenia pracowników związanych z obsługą systemu, 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 27 grudnia 2018 roku Nr III/14/2018 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 2020 roku liczba mieszkańców Gminy Krośnice wg:**

- zameldowania wynosi **8204** osób:
 - na pobyt stały **8088** osób,
 - na pobyt czasowy **116** osób.
 - informacji podanej w deklaracjach wynosi **6637** osób.
- **Na dzień 31 grudnia 2020 roku liczba mieszkańców Gminy Krośnice wg:**
 - zameldowania wynosi **8159** osób:
 - na pobyt stały **8038** osoby,
 - na pobyt czasowy **121** osób.
 - informacji podanej w deklaracjach wynosi **6521** 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 31.12.2019r.

Miejscowość	Razem	Segregacja	Brak segregacji
Brzostowo	170	161	9
Brzostówko	72	70	2
Bukowice	1357	1310	47
Czarnogoźdźce	145	136	9
Czeszyce	112	106	6
Dąbrowa	133	132	1
Dziewiętlin	92	91	1
Grabownica	190	186	4
Kotlarka	96	96	0
Krośnice	1390	1378	12
Kuźnica Czeszycka	238	233	5
Lędzina	119	113	6
Luboradów	64	64	0
Łazy Małe	198	195	3
Łazy Poręba	300	295	5
Łazy Wielkie	24	21	3
Pierstnica	307	292	15
Pierstnica Mała	149	133	16
Police	84	81	3
Stara Huta	175	163	12
Suliradzice	159	158	1
Świebodów wraz z przysiółkiem Wolanka	198	196	2
Wąbnice	94	92	2
Wierzchowice	670	639	31
Żeleźniki	134	132	2

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 2020 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 2020 r. z podziałem na poszczególne rodzaje oraz sposoby zagospodarowania odebranych odpadów na podstawie:

- a) rocznych 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	218,85	R3
		124,04	R12
		16,00	R5
15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	15,62	R12
15 01 07	opakowania ze szkła	43,00	R13
		0,55	R12
		190,145	R5
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	1,27	R12
		66,545	R3
20 02 01	odpady ulegające	187,02	R12

	biodegradacji	1,2	magazynowane
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	15,87	D5
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	285,65	D13
		1104,70	R12
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	0,8	magazynowane
RAZEM		2 271,26	

b) sprawozdania Wójta Gminy Krośnice z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (podmiot prowadzący punkt 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	4,30	R1
		6,50	R12
17 01 01	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	31,07	R13
		5,60	R5
17 09 04	zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	49,215	D3
		11,32	R13
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	6,82	R12
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	0,5	R12
15 01 10*	opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)	0,44	R12

20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	2,72	przekazane do zagospodarowania poza instalacjami
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	55,12	R12
RAZEM		173,605	

Na podstawie rocznych sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz sprawozdania podmiotu prowadzącego punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych ustalono iż w roku 2020 na terenie Gminy Krośnice wytworzono **2444,865 Mg**, jest to o 387,617 Mg więcej niż w 2019 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 półrocznych sprawozdań od firm wywozowych, które w roku 2020 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 – 34,109 Mg

sporządziła:

Agata Jerzycka

Inspektor ds. utrzymania czystości

i porządku w Gminie

Zatwierdzam:

Z up. WÓJTA
mgr inż. Jarosław Krzywinski
KIEROWNIK RGPOŚII