



ANALIZA

STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

NA TERENIE GMINY KROSNO ODRZAŃSKIE

ZA 2023 r.

Krosno Odrzańskie, 24 kwietnia 2024 r.

SPIS TREŚCI:

1. Wstęp	3
1.1. Cel przygotowania analizy.	3
1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy.	3
2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Krosno Odrzańskie	3
2.1. Firma odbierająca odpady komunalne na terenie gminy.	3
2.2. Nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe.	3
2.3. Rodzaje i częstotliwość odbieranych odpadów komunalnych.	3
2.4. Gminny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.	6
2.5. Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy.	8
2.6. Ilości pojemników i worków do gromadzenia odpadów, w które zostali wyposażeni mieszkańcy Gminy.	8
2.7. Kampania informacyjno-edukacyjna.	9
3. Analiza 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	15
4. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadów komunalnych	15
5. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi (wg stanu od dnia 1 stycznia do dnia 31 grudnia 2023 r.)	16
6. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2023 r.	17
7. Analiza liczby mieszkańców	17
8. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których Gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12	17
9. Analiza ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy	18
10. Analiza ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odebranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych	19
11. Uzyskane przez Gminę w 2023 r. poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	21
11.1. Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.	21
11.2. Poziom składowania odpadów komunalnych za 2023 r.	21
11.3. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.	21
12. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy	22
13. Podsumowanie	22

1. WSTĘP:

1.1. Cel przygotowania analizy:

W celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Krosno Odrzańskie, w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, została sporządzona analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2023 rok.

1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy:

Niniejszy dokument został sporządzony na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 399). Przedmiotowy zakres analizy wynika z zapisów art. 9tb cytowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Analiza została przygotowana w oparciu o roczne sprawozdanie Burmistrza Krosna Odrzańskiego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2023 r. Sprawozdanie utworzono na podstawie rocznych sprawozdań przedłożonych przez podmioty odbierające oraz zbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, w tym przez Krośnieńskie Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Komunalne Sp. z o.o., obsługujące Gminny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Krośnie Odrzańskim zlokalizowany przy ul. Wiejskiej 12.

Przedmiotowa analiza obejmuje także dane wpływające na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz informacje z innych gminnych źródeł.

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KROSNO ODRZAŃSKIE:

2.1. Firma odbierająca odpady komunalne na terenie gminy:

Odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Krosno Odrzańskie w 2023 roku realizowało Krośnieńskie Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Komunalne Sp. z o.o., z siedzibą w Krośnie Odrzańskim przy ulicy Wiejskiej 23. Realizacja zadania wynikała z podpisanej umowy w trybie zamówienia in-house (z wolnej ręki). Umowa obowiązująca od 1 kwietnia 2022 roku została zawarta w zakresie odbioru, transportu i przekazania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych do zagospodarowania w instalacji komunalnej oraz dodatkowo obejmowała obsługę Gminnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Krośnie Odrzańskim przez ww. Przedsiębiorstwo.

2.2. Nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe:

W 2023 roku system gospodarki odpadami obejmował wyłącznie mieszkańców Gminy Krosno Odrzańskie, czyli nieruchomości zamieszkałe. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym zapisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz podjętej uchwały Nr XXI/171/16 Rady Miejskiej w Krośnie Odrzańskim, z dnia 25 maja 2016 r., w sprawie odstąpienia od odbierania odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych (Dz. Urz. Woj. Lubus. z 2016 r., poz. 1205) zobowiązani byli do podpisywania umów indywidualnych na wywóz odpadów komunalnych z Przedsiębiorcami wpisanymi do rejestru działalności regulowanej.

2.3. Rodzaje i częstotliwość odbieranych odpadów komunalnych:

W 2023 r. sprzed posesji Mieszkańców odbierane były następujące odpady komunalne:

- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne,
- bioodpady,
- tworzywa sztuczne, w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych; odpady opakowaniowe wielomateriałowe; metale, w tym odpady opakowaniowe z metali,
- szkło, w tym odpady opakowaniowe ze szkła,
- papier, w tym odpady z tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury.

Sposób odbioru odpadów od właścicieli nieruchomości jednorodzinnych na terenie Gminy Krosno Odrzańskie:

- odpady niesegregowane (zmieszane) gromadzone były w czarnych pojemnikach, o pojemności 120 l lub 240 l,
- odpady selektywne zbierane były w workach o następującej kolorystyce:
 - a) worek żółty (tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metal),
 - b) worek niebieski (papier),
 - c) worek zielony (łącznie szkło bezbarwne i kolorowe),
 - d) worek brązowy (bioodpady).

Zgodnie z przyjętym harmonogramem Właściciele nieruchomości jednorodzinnych mieli obowiązek udostępnić do odbioru odpady we wskazanych dniach, do godz. 7⁰⁰.

Sposób odbioru odpadów od właścicieli nieruchomości wielolokalowych na terenie Gminy Krosno Odrzańskie:

- odpady niesegregowane (zmieszane) gromadzone były w czarnych pojemnikach o pojemności 120 l, 240 l i 1100 l,
- odpady selektywne zbierane były w pojemnikach o pojemności 240 l i 1100 l, o następującej kolorystyce:
 - a) pojemnik żółty (tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metal),
 - b) pojemnik niebieski (papier),
 - c) pojemnik zielony (szkło bezbarwne i kolorowe),
 - d) pojemnik brązowy (bioodpady).

Dla budynków wielorodzinnych pojemniki do gromadzenia odpadów znajdują się w wiatach śmietnikowych, do których firma odbierająca odpady posiada dostęp lub zlokalizowane są w wyznaczonych punktach adresowych.

Na terenie gminy Krosno Odrzańskie w 2023 roku zostały także zorganizowane: akcja zbierania choinek, zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz odbiory odpadów wielkogabarytowych. Wywozy przedmiotowych odpadów odbywały się w terminach wskazanych w tabeli nr 1:

NAZWY ZBIÓREK I AKCJI	RODZAJ NIERUCHOMOŚCI I TERMINY WYWOZU ODPADÓW W 2023 ROKU			
	JEDNORODZINNE		WIELORODZINNE	
	TEREN MIEJSKI	TEREN WIEJSKI	TEREN MIEJSKI	TEREN WIEJSKI
ZBIÓRKI ODPADÓW WIELKOGABARYTOWYCH	23, 24, 28 lutego i 1 marca - I zbiórka -	2, 3, 20, 21, 22, 23, 24, 28, 29, 30 i 31 marca - I zbiórka -	3, 20, 21 i 22 lutego - I zbiórka -	2, 21, 23, 24, 28, 29 i 31 marca - I zbiórka -
	9, 30, 31 października i 2 listopada - II zbiórka -	3, 6, 8, 9, 27, 28, 29, 30 listopada i 1, 4, 6 grudnia - II zbiórka -	2, 3, 5 i 6 października - II zbiórka -	3, 9, 28, 29, 30 listopada i 1, 6 grudnia - II zbiórka -
ZBIÓRKI ZSEE	22 i 23 marca - I zbiórka -	20, 27 kwietnia i 18 maja - I zbiórka -	20 i 21 marca - I zbiórka -	20, 27 kwietnia i 18 maja - I zbiórka -
	15 i 21 listopada - II zbiórka -	27, 30 listopada i 1 grudnia - II zbiórka -	13 i 14 listopada - II zbiórka -	27, 30 listopada i 1 grudnia - II zbiórka -
AKCJA „CHOINKA”	25 i 26 stycznia	27 i 30 stycznia	23 i 24 stycznia	27 i 30 stycznia

Tabela nr 1: Terminy zbiórek zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, odpadów wielkogabarytowych oraz akcji choinka w 2023 r., z podziałem na rodzaj nieruchomości

Przeterminowane leki mieszkańcy przekazywali do wskazanych poniżej aptek oraz do Gminnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych:

1. Apteka „Dr.Max”, ul. Poznańska 13A, Krosno Odrzańskie,
2. Apteka „Dr.Max”, ul. Słoneczna 1/3, Krosno Odrzańskie,
3. Apteka „Prima”, ul. Piastów 10N, Krosno Odrzańskie,
4. Apteka „Słubicka”, ul. Bojarskiego 1, 66-600 Krosno Odrzańskie,
5. Apteka „Witaminka”, ul. Pułaskiego 2, Krosno Odrzańskie.

W 2023 roku funkcjonował nowy Gminny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów zlokalizowany przy ul. Wiejskiej 12 w Krośnie Odrzańskim.

W 2023 r. masa odebranych przeterminowanych leków z terenu gminy Krosno Odrzańskie wyniosła 822,00 kg. Usługę transportu przeterminowanych leków z wyznaczonych aptek i PSZOK świadczyła firma VINCOMED Jacek Komorowski, z siedzibą przy ul. Kasztanowa 2, 66-008 Stone, w ramach podpisanej umowy z dnia 10 stycznia 2023 r.

Zgodnie z częstotliwością wywozu odpadów wynikającą z zapisów uchwały Nr XVIII/160/20 Rady Miejskiej w Krośnie Odrzańskim z dnia 27 lutego 2020 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Krosno Odrzańskie (Dz. Urz. Woj. Lubus. z 2020 r., poz. 735) sporządzono harmonogramy odbioru odpadów na terenie Gminy Krosno Odrzańskie na 2023 rok. Terminy odbioru odpadów ustalone były z uwzględnieniem poniższych częstotliwości:

ZABUDOWA JEDNORODZINNA - TEREN MIEJSKI:

- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - 1 raz na dwa tygodnie,
- papier, szkło - 1 raz w miesiącu,
- opakowania wielomateriałowe, tworzywa sztuczne, metale - 1 raz w miesiącu, a w okresie od czerwca do sierpnia - 2 razy w miesiącu,
- bioodpady - 1 raz na dwa tygodnie w okresie od kwietnia do października, a w okresie od listopada do marca - 1 raz w miesiącu,
- odpady wielkogabarytowe - 2 razy w roku (zbiórki wg harmonogramu),
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny - 2 razy w roku (zbiórki wg harmonogramu).

ZABUDOWA WIELOLOKALOWA - TEREN MIEJSKI:

- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - nie rzadziej niż 1 raz w tygodniu,
- szkło - 1 raz w miesiącu, a w okresie od maja do września 2 razy w miesiącu,
- papier, opakowania wielomateriałowe, tworzywa sztuczne, metale - 1 raz w tygodniu,
- bioodpady - 1 raz w tygodniu w okresie od kwietnia do października, a w okresie od listopada do marca - 1 raz w miesiącu,
- odpady wielkogabarytowe - 2 razy w roku (zbiórki wg harmonogramu),
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny - 2 razy w roku (zbiórki wg harmonogramu).

ZABUDOWA JEDNORODZINNA - TEREN WIEJSKI:

- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - 1 raz w miesiącu, a od 1 września 2020 r. do 31 października 2020 r. - 1 raz na dwa tygodnie; natomiast w kolejnych latach w okresie od kwietnia do października - 1 raz na dwa tygodnie,
- papier, szkło - 1 raz w miesiącu,
- opakowania wielomateriałowe, tworzywa sztuczne, metale - 1 raz w miesiącu, a w okresie od czerwca do sierpnia - 2 razy w miesiącu,
- bioodpady - 1 raz w miesiącu, a od 1 września 2020 r. do 31 października 2020 r. - 1 raz na dwa tygodnie; natomiast w kolejnych latach w okresie od kwietnia do października - 1 raz na dwa tygodnie,
- odpady wielkogabarytowe - 2 razy w roku (zbiórki wg harmonogramu),
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny - 2 razy w roku (zbiórki wg harmonogramu).

ZABUDOWA WIELOLOKALOWA - TEREN WIEJSKI:

- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - 1 raz na dwa tygodnie, a od 1 września 2020 r. do 31 października 2020 r. - 1 raz na tydzień; natomiast w kolejnych latach w okresie od kwietnia do października - 1 raz na tydzień,
- papier, szkło - 1 raz w miesiącu,
- opakowania wielomateriałowe, tworzywa sztuczne, metale - 1 raz w miesiącu, a w okresie od czerwca do sierpnia - 2 razy w miesiącu,
- bioodpady - 1 raz w miesiącu, a od 1 września 2020 r. do 31 października 2020 r. - 1 raz na tydzień; natomiast w kolejnych latach w okresie od kwietnia do października - 1 raz na tydzień,
- odpady wielkogabarytowe - 2 razy w roku (zbiórki wg harmonogramu),
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny - 2 razy w roku (zbiórki wg harmonogramu).

2.4. Gminny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych:

W odniesieniu do art. 3 ust. 2 pkt 6 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach utworzenie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych jest obowiązkiem wynikającym z ww. zapisów ustawy. W 2023 roku funkcjonował nowo wybudowany Gminny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów w Krośnie Odrzańskim zlokalizowany przy ul. Wiejskiej 12. Właściciele nieruchomości zamieszkałych mieli możliwość dostarczenia do Punktu odpadów selektywnie zebranych oraz „problemowych”, które zostały określone zarządzeniem nr 155/22 Burmistrza Krosna Odrzańskiego, z dnia 28 października 2022 r. w sprawie Regulaminu Gminnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych na terenie gminy Krosno Odrzańskie.

W 2023 r. za zagospodarowanie odpadów zebranych w PSZOK odpowiadała Gmina Krosno Odrzańskie. Zgodnie z zawartą umową obsługę tego Punktu prowadziło Krośnieńskie Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Komunalne Sp. z o.o. Zebrane odpady w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów w Krośnie Odrzańskim przekazywano do zagospodarowania do instalacji komunalnej „ZUO International” Sp. z o.o. w Kunowicach, z siedzibą przy ul. Słubickiej 50, 69-100 Słubice, zgodnie z § 3 ust. 2 umowy nr IR.272.5.2022.RS, z dnia 29 marca 2022 r.

W 2023 r. Mieszkańcy mogli przekazać odpady do PSZOK w niżej wskazanych dniach tygodnia i godzinach:

- poniedziałek, wtorek, środa, czwartek w godz. 8⁰⁰ – 16⁰⁰,
- sobota w godz. 8⁰⁰ – 16⁰⁰.

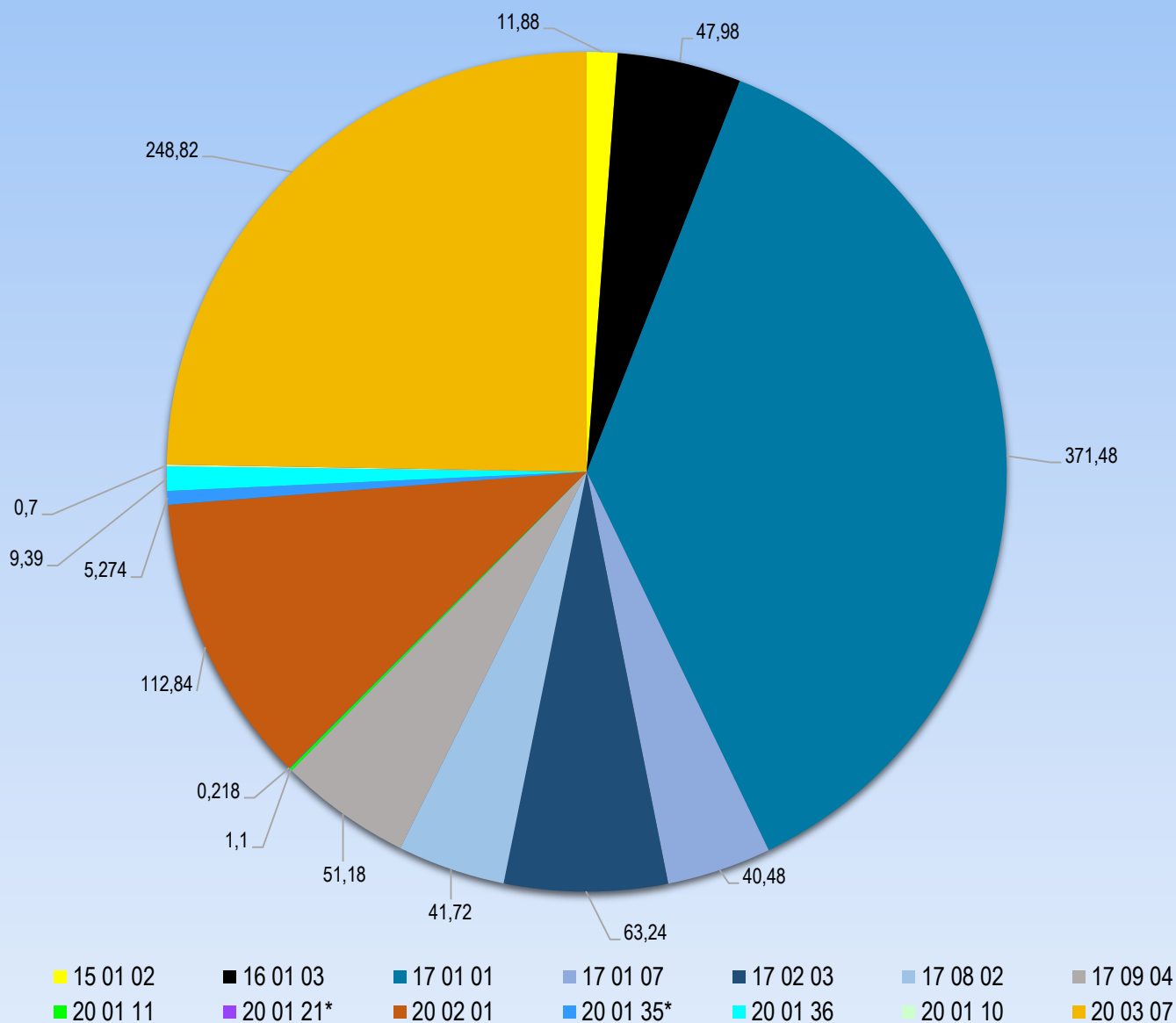
Terminy otwarcia i funkcjonowania Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych udostępnione były mieszkańcom na harmonogramach wywozu odpadów oraz na stronie internetowej www.czyste.krosnoodrzańskie.pl, jak również na stronie Krośnieńskiego Przedsiębiorstwa Wodociągowo-Komunalnego Sp. z o.o.

Do Gminnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w 2023 r. Mieszkańcy najczęściej oddawali:

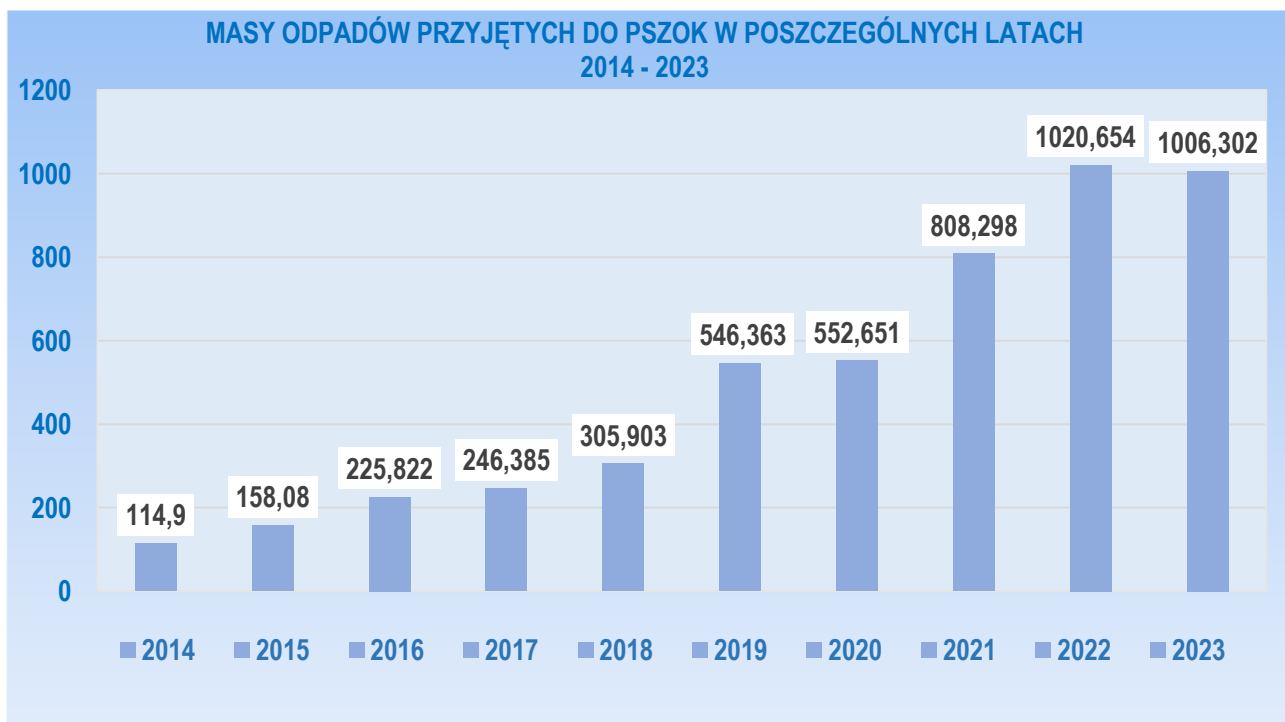
- odpady budowlane i remontowe,
- odpady wielkogabarytowe,
- odpady ulegające biodegradacji,
- zużyte opony,
- opakowania z tworzyw sztucznych,
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35,
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki,
- tekstylna,
- odzież,
- lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć.

Wykres nr 1: Ilości odpadów zebranych w PSZOK w 2023 r., z wyszczególnieniem frakcji:

ILOŚĆ ODPADÓW ZEBRANYCH W PSZOK W 2023 r.
Z PODZIAŁEM NA FRAKCJE [Mg]



W 2023 roku łączna masa zebranych odpadów komunalnych w Gminnym Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych wyniosła 1006.302 Mg.



Wykres nr 2: Porównanie mas zebranych odpadów w PSZOK w latach: 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022 i 2023 [w Mg]

2.5. Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy:

Od 1 stycznia 2022 r. na terenie Gminy Krosno Odrzańskie nastąpiła zmiana wysokości stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla Mieszkańców, wynikająca m.in. ze zmiany wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Zapisy uchwały nr XLI/324/21 Rady Miejskiej w Krośnie Odrzańskim, z dnia 9 grudnia 2021 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach, na których zamieszkują mieszkańcy oraz stawki tej opłaty, określają przyjęte stawki. Zgodnie z ww. uchwałą od 1 stycznia 2022 roku nowe stawki przedstawiają się następująco: 31,00 zł miesięcznie od osoby zamieszkującej daną nieruchomość, dla odpadów komunalnych zbieranych i odbieranych w sposób selektywny oraz 62,00 zł miesięcznie od osoby zamieszkującej daną nieruchomość, w formie opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w wysokości dwukrotności ww. stawki w przypadku, gdy właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny.

W 2023 roku stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie uległa zmianie, nadal obowiązuje wartość przyjęta w 2022 roku.

2.6. Ilości pojemników i worków do gromadzenia odpadów, w które zostali wyposażeni mieszkańcy Gminy:

Mieszkańcy nieruchomości jednorodzinnych korzystali z pojemników czarnych, które zostały im dostarczone w latach poprzednich oraz z systemu workowego do segregacji poszczególnych frakcji odpadów w czterech kolorach. Nowe nieruchomości, dla których złożono pierwsze deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zostały wyposażone przez KPWK Sp. z o.o. w pojemniki czarne na odpady „reszkowe” (niesegregowane(zmieszane)) oraz komplet worków do segregacji odpadów.

Krośnieńskie Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Komunalne Sp. z o.o. doposażyło również budynki wielolokalowe na terenie Gminy Krosno Odrzańskie w dodatkowe pojemniki do gromadzenia odpadów komunalnych, dla których Zarządcy nieruchomości wystąpili o zwiększenie liczby pojemników, w związku ze stwierdzeniem ich niewystarczającej ilości dla poszczególnych nieruchomości.

Ponadto dokonywano wymiany koszy, które uległy uszkodzeniu zarówno na nieruchomościach jednorodzinnych, jak i wielorodzinnych.

W terminach wynikających z harmonogramów wywozu selektywnie zebranych odpadów Firma odbierająca odpady pozostawiała Mieszkańcom worki do segregacji odpadów. Mieszkańcy mogli również pobrać przedmiotowe worki w Urzędzie Miasta w Krośnie Odrzańskim zlokalizowanym przy ul. Parkowej 1, w budynku B, w pokoju nr 2.

Ilości pojemników i worków dostarczonych Mieszkańcom w Gminie Krosno Odrzańskie w roku 2023:

- pojemnik 120 l - 45 szt. (tj. 40 szt. - czarne; 2 szt. - żółte; 1 szt. - niebieski; 1 szt. - zielony; 1 szt. - brązowy),
- pojemnik 240 l - 44 szt. (tj. 40 szt. - czarne; 1 szt. - żółty; 1 szt. - niebieski; 1 szt. - zielony; 1 szt. - brązowy),
- pojemnik 1100 l - 0 szt.,
- worki żółte - 120 000 szt.,
- worki zielone - 55 000 szt.,
- worki niebieskie - 40 000 szt.,
- worki brązowe - 20 000 szt.

2.7. Kampania informacyjno-edukacyjna:

Edukacja Mieszkańców Gminy Krosno Odrzańskie w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych jest konieczna, a jej obowiązek wynika z zapisów art. 3 ust. 2 pkt 8 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Gmina powinna zapewnić czystość i porządek na swoim terenie oraz tworzyć warunki niezbędne do ich utrzymania m.in. poprzez prowadzenie działań edukacyjnych i informacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym przedmiotowej segregacji.

W 2023 r. na terenie gminy Krosno Odrzańskie został przeprowadzony szereg spotkań informacyjno-edukacyjnych skierowanych do Mieszkańców naszej Gminy m.in. w zakresie segregacji odpadów.

Jednym z pierwszych działań informacyjnych było dostarczenie, z końcem 2022 roku, Mieszkańcom Gminy harmonogramów wywozu odpadów na 2023 rok. Druki te otrzymali zarówno Mieszkańcy nieruchomości jednorodzinnych Krosna Odrzańskiego jak i pozostałych miejscowości przynależących do naszej Gminy. Za kolportaż niniejszych terminarzy odpowiadało Krośnieńskie Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Komunalne Sp. z o.o. Harmonogramy były również dostępne na stronie www.czyste.krosnoodrzanskie.pl.

Przedmiotowa strona internetowa zapewniała także bieżący dostęp do ww. harmonogramów wywozu odpadów obowiązujących na 2023 roku, a także do ulotki – indeks segregującego odpady, materiałów edukacyjnych i konkursowych, w tym dotyczących Olimpiady segregacji oraz konkursu Odzyskaj wykorzystaj. Oprócz tego umożliwiała dostęp do wyszukiwarki odpadów na stronie Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Marszowie „Gdzie wyrzucić śmieci?” <http://segregacja.marszow.pl/>.

W kwartalniku MOST - Krośnieńskim informatorze samorządowym umieszczano artykuły z zakresu gospodarki odpadami, w tym dotyczące edukacji oraz segregacji odpadów. MOST Nr 1⁽⁹¹⁾ Kwiecień 2023 na stronach: 18, 19 i 21 zamieszczono odpowiednio artykuły: „KPWK GALERIA RETURN Drugie życie – ruszyła nietypowa galeria”; „Czerwona kartka jako ważna informacja”; „Zgłoś się do drugiej edycji Akcja Czysta Odra”. W numerze drugim (MOST Nr 2⁽⁹²⁾ Czerwiec 2023 opublikowano na stronie 13 tekst: „AKCJA CZYSTA ODRA”, natomiast na stronie 17 zamieszczono artykuł: „Pierwsza taka OLIMPIADA”. Również w informatorze MOST Nr 4⁽⁹⁴⁾ Grudzień 2023 opisano akcje ekologiczne oraz Gminny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Krośnie Odrzańskim, niniejsze artykuły to: „Postaw na PRZYSZŁOŚĆ” oraz „MILION KILOGRAMÓW w pierwszym roku”.

W dniu 18 marca 2023 r., w Światowy Dzień Recyklingu, ruszył projekt „ZUO International” Sp. z o.o. w Kunowicach oraz Fundacji Sireco, w ramach edukacji ekologicznej, skierowany do uczniów klas 1-3 szkół podstawowych zlokalizowanych m.in. na terenie Gminy Krosno Odrzańskie. Konkurs „Zostań SuperBohaterem recyklingu! odZYSKaj wykorzystaj” realizowany był w trzech gminach: Krosno Odrzańskie, Słubice oraz Witnica. Patronat Honorowym nad konkursem sprawowali: Burmistrz Krosna Odrzańskiego Marek Cebula, Burmistrz Słubice Mariusz Olejniczak oraz Burmistrz Witnicy Dariusz Edward Jaworski. Głównymi celami konkursu było: propagowanie wiedzy o recyklingu; uświadomienie najmłodszym dzieciom, jak ważna jest segregacja odpadów i wtórne wykorzystanie zebranych surowców; pogłębianie wiedzy o środowisku; wyrobienie poczucia odpowiedzialności za środowisko; propagowanie pracy zespołowej oraz rozwijanie zainteresowań i uzdolnień uczniów. W ramach przedmiotowego

konkursu do 10 kwietnia należało przesłać formularze zgłoszeniowe. Natomiast 10 maja 2023 r. upływał termin dostarczenia prac konkursowych. Zadaniem klas było stworzenie rzeźby z surowców wtórnych (tworzyw sztucznych, plastiku przeznaczonego do recyklingu). Organizatorzy Konkursu przygotowali wystawę ze zgłoszonych prac. W dniu 26 maja 2023 r. zakończyło się głosowanie on-line na niniejsze prace. 30 maja 2023 r. realizatorzy projektu poinformowali klasy o wynikach konkursu. Na terenie gminy Krosno Odrzańskie zmagania wygrała Szkoła Podstawowa im. św. Jadwigi Śląskiej w Wężyskach. Wręczenie nagród dla uczniów zwycięskiej klasy z Gminy Krosno Odrzańskie - odbyło się podczas Rybobrania w dniu 4 czerwca 2023 roku. Nagrodą główną dla zwycięzców były edukacyjne kosze do segregacji odpadów, dodatkowo uczniowie zwycięskiej klasy otrzymali eko-upominki. Oprócz tego w ramach edukacji Mieszkańców naszej Gminy, Fundacja SIRECO zorganizowała podczas Rybobrania ogólnodostępne stoisko edukacyjne oraz spektakl pt. „EKOPLEMIEŃ” wykonany przez Teatr FUZJA.



Zdjęcia nr 1 - 5: Fundacja SIRECO „Zostań SuperBohaterem recyklingu! KONKURS odZYSKaj wykorzystaj”

14 kwietnia 2023 r. rozpoczęły się zmagania wszystkich piątych klas Szkół Podstawowych z Krosna Odrzańskiego, Wężysk oraz Osiecznicy w ramach edukacji poprzez zabawę pn.: OLIMPIADA SEGREGACJI. Kolejne klasowe zmagania odbywały się w dniach 21 kwietnia, 28 kwietnia i 12 maja 2023 r. Każdego dnia rywalizowały ze sobą dwie klasy wykonując zadania w trzech różnych płaszczyznach tj. w grze miejskiej na terenie Parku Tysiąclecia, w Quiz'ie wiedzy ekologicznej w salce edukacyjnej zlokalizowanej na terenie Gminnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Krośnie Odrzańskim oraz w zmaganiach sportowych na ścieżce edukacyjnej PSZOK - oczyszczalnia ścieków. Głównym organizatorem zabawy było Krośnieńskie Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Komunalne

Sp. z o.o. Współorganizatorami oraz sponsorami niniejszego wydarzenia były: Gmina Krosno Odrzańskie, Rekopol Organizacja Odzysku Opakowań S.A., „ZUO International” Sp. z o.o., Fundacja RECAL oraz Fundacja SIRECO. W ramach zabawy każdy z uczestników zdobył wiedzę pozyskaną w trakcie ww. zmagani oraz otrzymał pakiet ekologicznych upominków. Klasa piąta ze Szkoły Podstawowej im. św. Jadwigi Śląskiej w Wężyskach, która uzyskała najlepszy wynik otrzymała również tytuł Mistrza Olimpiady Segregacji 2023. Dodatkowo trzy klasy z najlepszymi wynikami wygrały wycieczki edukacyjne. Mistrzowie Olimpiady segregacji 2023 zwiedzili Hydropolis we Wrocławiu. Klasa VB ze Szkoły Podstawowej nr 2 im Jana Kilińskiego w Krośnie Odrzańskim, która zajęła drugie miejsce miała zapewniony wyjazd do Centrum Nauki Keplera w Zielonej Górze. Natomiast za zajęcie trzeciego miejsca uczniowie klasy VB ze Szkoły Podstawowej nr 3 im. Ignacego Łukasiewicza pojechali na wycieczkę do Parku Fizyki w Nowej Soli.



Zdjęcia nr 6 - 12: Olimpiada Segregacji: 14.04.2023 r. - 12.05.2023 r.

Od 28 kwietnia do 7 maja 2023 r. przeprowadzona została wraz z lokalnymi Organizacjami, Urzędami i Szkołami, akcja sprzątnięcia Odry od jej źródeł do Bałtyku. Była to II Międzynarodowa Akcja Czysta Odra. Sprzątnięcie rzeki odbywa się jednocześnie w Polsce, Czechach i na terenie Niemiec. Głównym organizatorem Akcji jest Dominik Dobrowolski, wrocławski podróżnik i ekolog, który od wielu lat organizuje w Polsce akcje na rzecz ochrony rzek przed zaśmiecaniem współpracując m.in. z Crédit Agricole EFL. Regionalnym Koordynatorem akcji na odcinku Odry od Nowej Soli do Słubic był Wojciech Kliszewski wraz z Krośnieńskim Przedsiębiorstwem Wodociągowo-Komunalnym Sp. z o.o. Dwadzieścia trzy grupy ochotników Wolontariuszy, posprzątało brzegi i rozlewiska rzeki Odry. W ciągu dziesięciu dni sprzątnięcia rzeki i jej brzegów na przedmiotowym odcinku zebrano 20 ton odpadów.

AKCJA CZYSTA ODRA

 CRÉDIT AGRICOLE
Twój bank pełen korzyści

#mniejplastiku

 CRÉDIT AGRICOLE
EFL LEASING



Zdjęcia nr 13 - 18: Akcja Czysta Odra

W dniu 26 września 2023 roku w trakcie prowadzonych ćwiczeń ewakuacyjnych uczniów Szkoły Podstawowej im. św. Jadwigi Śląskiej w Wężyskach z udziałem służb ratunkowych, a także żołnierzy Wojska Polskiego oraz pracowników Urzędu Miasta w Krośnie Odrzańskim, została przeprowadzona edukacja ekologiczna ewakuowanych uczniów klas 1-8 oraz dzieci w wieku przedszkolnym. W ramach przedmiotowej edukacji dzieci miały możliwość zapoznania się z tematyką ochrony środowiska, w tym z prawidłową segregacją odpadów, ich recyklingiem, a także ekologią i czystym powietrzem. Dzieci otrzymały również szereg rebusów, krzyżówek, wykreślanek i kolorowanek w danej tematyce. Przedmiotowe spotkanie miało na celu zapoznanie uczniów z tematyką ochrony środowiska m.in. jak prawidłowo postępować względem przyrody, jak właściwie segregować odpady, na czym polega recykling odpadów, co wpływa na zanieczyszczenie powietrza, a także przypomnienie i utrwalenie posiadanej wiedzy w danej tematyce. W nagrodę w zamian za prawidłowo wykonane zadania dzieci otrzymały eko-gadżety oraz materiały edukacyjne z zakresu ochrony środowiska.



Zdjęcia nr 19 - 23: Edukacja ekologiczna dzieci ze Szkoły Podstawowej im. św. Jadwigi Śląskiej w Wężyskach, w trakcie ćwiczeń ewakuacyjnych przeprowadzonych na terenie szkoły



W 2023 roku Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Zielonej Górze obchodził swoje 30-lecie istnienia. Z tej okazji przyznał nagrodę „EKO Lubuszanin 2023” Krośnieńskiemu Przedsiębiorstwu Wodociągowo-Komunalnemu Sp. z o.o. w Krośnie Odrzańskim, za ogół eko działań spółki, m.in. za wprowadzenie na terenie Gminy Krosno Odrzańskie pięcipojemnikowego systemu odbioru odpadów, monitoring segregowania odpadów oraz obsługę nowoczesnego Gminnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów w Krośnie Odrzańskim.

Zdjęcie nr 24: Statuetka „EKO Lubuszanin 2023”

4 października 2023 r. Poradnia Psychologiczno-Pedagogiczna w Krośnie Odrzańskim zorganizowała grę miejską pn.: „Postaw na przyszłość II”. W rywalizacji aktywny udział wzięło 12 szkół z terenu powiatu krośnieńskiego. Jednym z zadań skierowanym do uczestników gry była konkurencja odnosząca się do segregacji odpadów komunalnych przygotowana przez Krośnieńskie Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Komunalne Sp. z o.o. w Krośnie Odrzańskim.



Zdjęcia nr 25 - 27: Gra miejska zorganizowana przez Poradnię Psychologiczno – Pedagogiczną „Postaw na przyszłość II”



W dniu 15 grudnia 2023 roku Krośnieńskie Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Komunalne Sp. z o.o. udostępniło Mieszkańcom Gminy Krosno Odrzańskie darmową aplikację „Kiedy śmieci”, którą można pobrać na telefon. Aplikacja ta w łatwy i przystępny sposób przypomina o terminach i rodzajach odbieranych odpadów. Dodatkowo w aplikacji znajdziemy przydatne informacje na temat segregacji odpadów i funkcjonowania Gminnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów w Krośnie Odrzańskim.

W 2023 r. Gmina Krosno Odrzańskie w ramach edukacji kupiła książeczki i kolorowanki o tematyce odpadowej: Segreguję odpady; Recykling; Moja segregacja śmieci; Zgadywanie doklejanie - segregacja śmieci; Poznajemy pojazdy: Śmieciarka; Kolorowanki ekologiczne: Segregacja śmieci i odpadów. Zakupiono również pojemniki - kosze na biurko w kolorach trzech frakcji. Przedmiotowe materiały, w trakcie spotkań edukacyjnych, były przekazywane dzieciom z terenu Gminy Krosno Odrzańskie. Dodatkowo podczas spotkań edukacyjno-informacyjnych pojemniki kuchenne na bioodpady były udostępniane mieszkańcom Gminy.



3. ANALIZA MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH, BIOODPADÓW STANOWOWIĄCYCH ODPADY KOMUNALNE ORAZ PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH:

W 2023 roku odpady o kodzie 20 03 01 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne pochodzące od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, przekazywane były przez Krośnieńskie Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Komunalne Sp. z o.o. w Krośnie Odrzańskim do instalacji komunalnej „ZUO International” Sp. z o.o. z siedzibą w Kunowicach zlokalizowanej przy ul. Słubickiej 50. Natomiast niniejsze odpady z nieruchomości niezamieszkałych trafiały do: Łużyckiego Centrum Recyklingu Sp. z o.o., z siedzibą Marszów 50 A, 68-200 Żary; „ZUO International” Sp. z o.o. w Kunowicach, ul. Słubicka 50; B+C EKO-ENERGIA Sp. z o.o. Nowy Świat 17, 66-100 Sulechów; PreZero Service Zachód Sp. z o.o. ul. Szosa Bytomska 1, 67-100 Kielcz.

Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01) pochodzące z nieruchomości zamieszkałych, identycznie jak w przypadku odpadów niesegregowanych (zmieszanych) trafiały do „ZUO International” Sp. z o.o. z siedzibą w Kunowicach. W przypadku nieruchomości niezamieszkałych odpady oddawane były do: „ZUO International” Sp. z o.o. w Kunowicach; Łużyckiego Centrum Recyklingu Sp. z o.o. w Marszowie; Celowego Związku Gmin CZG-12 w Długoszynie, Długoszyń 80, 69-200 Sulęcín.

Zgodnie z zapisami art. 9e ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz art. 20 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach zagospodarowanie wskazanych frakcji odpadów w Łużyckim Centrum Recyklingu Sp. z o.o. oraz w „ZUO INTERNATIONAL Sp. z o.o.” następowało wg poniższych danych:

NAZWA I ADRES PODMIOTU ZARZĄDZAJĄCEGO	RODZAJ INSTALACJI	ADRES INSTALACJI
Łużyckie Centrum Recyklingu Sp. z o.o. Marszów 50 A, 68-200 Żary	Instalacja Komunalna MBP - Sortownia	Marszów 50 A, 68-200 Żary
Łużyckie Centrum Recyklingu Sp. z o.o. Marszów 50 A, 68-200 Żary	Kompostownia	Marszów 50 A, 68-200 Żary
ZUO INTERNATIONAL Sp. z o.o. ul. Słubicka 50, 69-100 Kunowice	Instalacja komunalna mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	ul. Słubicka 50, Kunowice 69-100 Słubice
ZUO INTERNATIONAL Sp. z o.o. ul. Słubicka 50, 69-100 Kunowice	Kompostownia	ul. Słubicka 50, Kunowice 69-100 Słubice

Tabela nr 2: Instalacje do przetwarzania odpadów: „ZUO INTERNATIONAL” Sp. z o.o. w Kunowicach oraz Łużyckie Centrum Recyklingu Sp. z o.o. w Marszowie

Odpady o kodzie 20 03 01 były zagospodarowane w procesie R12, natomiast odpady o kodzie 20 02 01 podlegały procesowi R3.

W wyniku mechanicznej obróbki kodu 20 03 01 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przekazanych przez Gminę Krosno Odrzańskie wytworzono następujące rodzaje odpadów: 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 07, 17 01 03, 17 01 07, 19 12 10, 19 12 12, 19 05 99*.

Z informacji uzyskanych od pomiotów realizujących usługę odbioru odpadów oraz zakładów zagospodarowania odpadów: ZUO INTERNATIONAL Sp. z o.o. w Kunowicach, Łużyckiego Centrum Recyklingu Sp. z o.o. odpady o kodzie: 17 02 02, 17 08 02, 17 09 04, 20 02 03 były gromadzone na składowisku odpadów.

4. ANALIZA POTRZEB INWESTYCYJNYCH ZWIĄZANYCH Z ZAGOSPODAROWANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH:

W oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Gmina zobligowana jest do dokonania corocznej analizy w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

W dniu 28 października 2022 r. na terenie gminy Krosno Odrzańskie została zakończona budowa nowego Gminnego Punktu Selektynego Zbierania Odpadów Komunalnych w Krośnie Odrzańskim przy ulicy Wiejskiej 12

(nr dz. 787/2 i 789 obręb 1 Krosno Odrzańskie). Punkt ten tworzy kompleks budynków wraz z oczyszczalnią ścieków, a całość połączona jest ścieżką edukacyjną. Obsługę nowego PSZOK-u wykonuje Krośnieńskie Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Komunalnemu Sp. z o.o., z siedzibą przy ul. Wiejskiej 23 w Krośnie Odrzańskim.

W 2023 r. Krośnieńskie Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Komunalne Sp. z o.o. zrealizowało zakup aplikacji mobilnej z harmonogramem wywozu odpadów „Kiedy śmieci”.

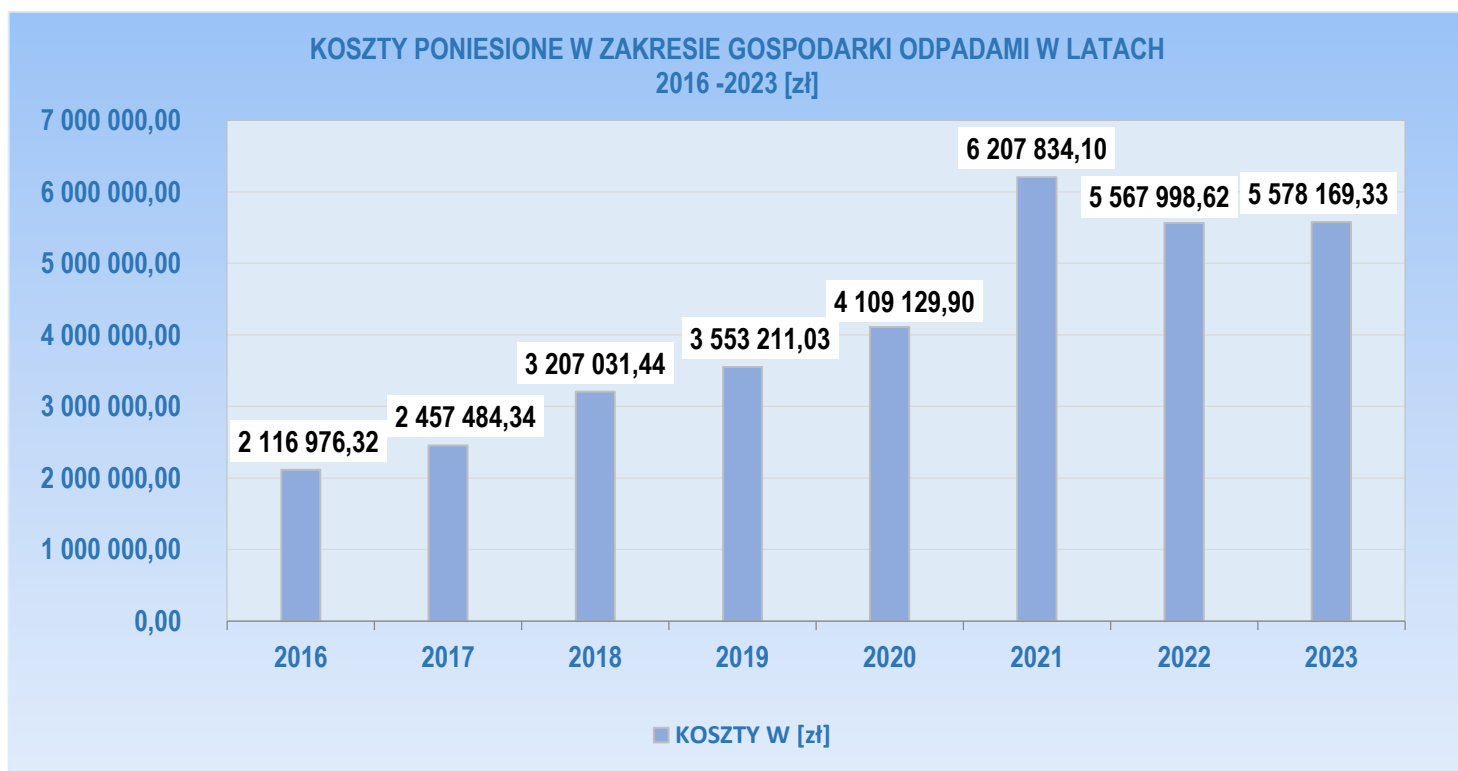
Analizując potrzeby nowo otwartego Gminnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych oraz ilości zebranych odpadów na przedmiotowym Punkcie w 2022 roku oraz w 2023 KPWK Sp. z o.o. jako obsługujące niniejszy PSZOK zgłosiło potrzebę zakupu nowego pojazdu z zabudową hakową, prasokontenera oraz budowę farmy fotowoltaicznej na potrzeby PSZOK. Gmina Krosno Odrzańskie starała się pozyskać dotację na realizację przedmiotowych zadań, jednakże na dzień dzisiejszy nie uzyskała środków zewnętrznych na ten cel.

5. ANALIZA KOSZTÓW PONIESIONYCH W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH W PODZIALE NA WPŁYWY, WYDATKI I NADWYŻKI Z OPŁAT ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI (WG STANU OD 1 STYCZNIA DO 31 GRUDNIA 2023 r.):

Środki wydatkowane w roku 2023 przedstawiono poniżej:

WYDATKI W 2023 r.	KWOTA [zł]
Wynagrodzenie za odbiór i transport odpadów (KPWK Sp. z o.o.); zagospodarowanie odpadów (ZUO International Sp. z o.o.); obsługa PSZOK (KPWK Sp. z o.o.) i utrzymanie PSZOK	5 535 142,03
Prace porządkowe i likwidacja dzikich wysypisk	14 800,00
Odbiór i unieszkodliwianie przeterminowanych leków z PSZOK oraz aptek	8 327,18
Kampania edukacyjno-informacyjna	19 900,12
SUMA	5 578 169,33

Tabela nr 3: Środki wydane w 2023 roku



Wykres nr 3: Koszty poniesione w zakresie gospodarki odpadami na terenie Gminy Krosno Odrzańskie w 2016-2023

6. OPŁATY Z TYTUŁU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI ZA OKRES OD 1 STYCZNIA 2023 r. DO 31 GRUDNIA 2023 r.:

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2023 r. wynosiły:

5 578 169,33 zł.

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **5 517 539,08 zł** z tytułu należności głównej, **8 752,00 zł** z tytułu kosztów, **19 315,85 zł** z tytułu odsetek.

Łączne wykonanie w 2023 r. wynosiło **5 578 169,33 zł.**

Brak nadwyżek z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Liczba wystawionych upomnień z tytułu nie uiszczenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **547 szt.**

Liczba wystawionych tytułów wykonawczych, w związku z nie uiszczeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **142 szt.**, w tym: **120 szt.** dotyczyły terenów wiejskich gminy, natomiast: **22 szt.** terenu miejskiego.

7. ANALIZA LICZBY MIESZKAŃCÓW:

- a) Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2023 r.: **16 636 osób**,
- b) Systemem objęto: **16 323 osób** wg danych z deklaracji,
- c) Wystosowano łącznie: **33** pisma do mieszkańców w celu złożenia wyjaśnień w sprawie przyczyn nieprzedłożenia pierwszej lub nowej deklaracji w związku ze zmianą danych, które są podstawą ustalenia wysokości należnej opłaty za gospodarowanie odpadami.

8. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST. 1 USTAWY Z DNIA 13 WRZEŚNIA 1996 r. O UTRZYMANIU CZYSTOŚCI I PORZĄDKU W GMINACH, W IMIENIU KTÓRYCH GMINA POWINNA PODJĄĆ DZIAŁANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST. 6-12:

Zgodnie z art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych oraz właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy (nieruchomości niezamieszkałe), wykonując obowiązek określony w art. 5 ust. 1 pkt 3b, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych oraz odbioru odpadów komunalnych.

W związku z powyższym w 2023 r. Straż Miejska w Krośnie Odrzańskim dokonała:

- **5** kontroli w sprawie udokumentowania korzystania z usług na wywóz odpadów,
- **66** kontroli w sprawie udokumentowania korzystania z usług w sprawie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych,

W trakcie ww. kontroli wydano **3** pouczenia i **1** mandat karny i skierowano **1** wniosek o ukaranie do Sądu Rejonowego.

W odniesieniu do zapisów przedmiotowej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach pracownicy Wydziału Gospodarki Nieruchomościami, Ochrony Środowiska i Rolnictwa Urzędu Miasta w Krośnie Odrzańskim, w 2023 roku przeprowadzili **418** kontroli umów oraz rachunków, w tym paragonów i faktur posiadanych przez Mieszkańców naszej Gminy, na wywóz nieczystości ciekłych ze zbiorników bezodpływowych lub osadników z instalacji przydomowych oczyszczalni ścieków, świadczących o realizacji obowiązku pozbywania się nieczystości ciekłych zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

9. ANALIZA ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY:

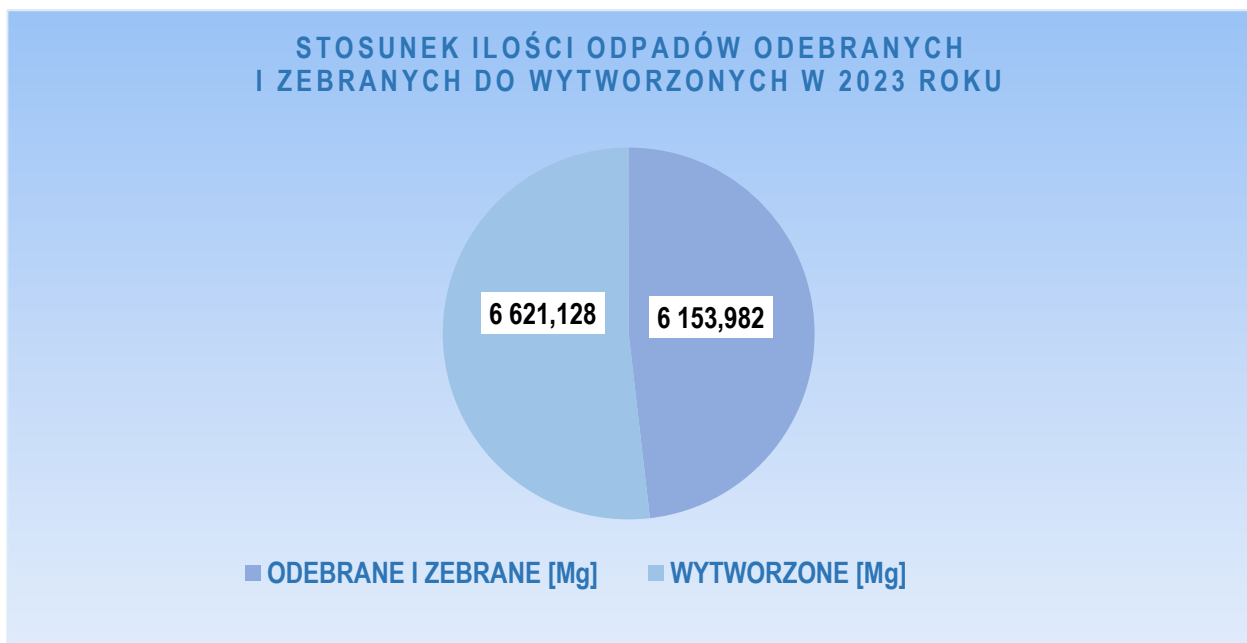
W 2023 r. odebrano i zebrano z terenu Gminy Krosno Odrzańskie, z nieruchomości zamieszkałych, łącznie **6153,982 Mg** odpadów, w tym **1006,302 Mg** zebrano w Gminnym Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Krośnie Odrzańskim, przy ul. Wiejskiej 12.

Masy odpadów odebranych od Mieszkańców oraz zebranych w PSZOK zostały wykazane w sprawozdaniu Burmistrza Krosna Odrzańskiego, z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2023 rok, w Bazie danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO). Ilości poszczególnych odpadów zostały przedstawione w tabeli nr 4.

KOD ODPADÓW	RODZAJ ODPADÓW	MASA ODEBRANYCH I ZEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	209,64
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	537,42
15 01 07	Opakowania ze szkła	324,76
16 01 03	Zużyte opony	47,98
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	371,48
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	40,48
17 02 03	Tworzywa sztuczne	63,24
17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	41,72
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	51,18
20 01 10	Odzież	0,7
20 01 11	Tekstylia	1,1
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,248
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające składniki niebezpieczne	9,962
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	13,912
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	737,2
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3 278,22
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	424,74
SUMA		6 153,982

Tabela nr 4: Rodzaje i masy odebranych oraz zebranych odpadów w 2023 r. z terenu Gminy Krosno Odrzańskie

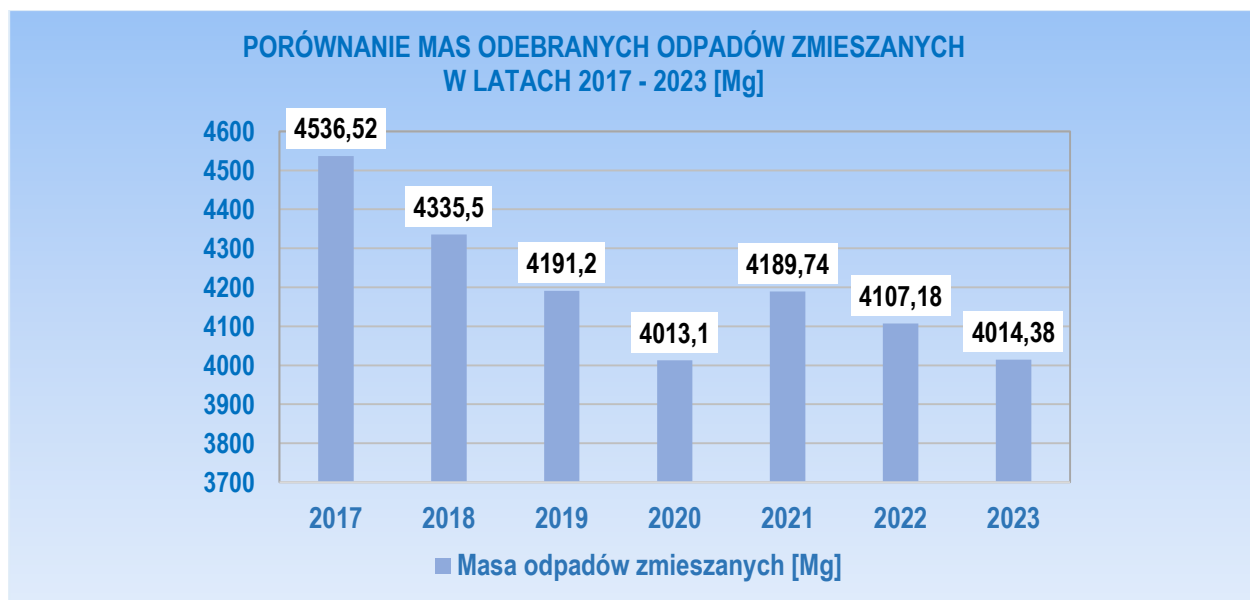
Należało przyjąć, że jeden Mieszkaniec województwa lubuskiego w 2023 r. wytworzył **0,398 Mg** odpadów komunalnych - wskaźnik z 2022 r. brak danych dotyczących wskaźnika za 2023 r. Dane te zostały pozyskane z Głównego Urzędu Statystycznego (stan i ochrona środowiska – odpady komunalne – masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca). Biorąc pod uwagę ww. wskaźnik można przyjąć, że w 2023 r. powinno być wytworzonych **6 621,1280 Mg** odpadów. Wykres nr 4 ukazuje różnicę w ilości odebranych i wytworzonych odpadów.



Wykres nr 4: Różnica w ilość odpadów wytworzonych do odebranych i zebranych w 2023 r. na terenie gminy Krosno Odrzańskie [Mg]

10. ANALIZA ILOŚCI NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH I BIOODPADÓW STANOWIĄCYCH ODPADY KOMUNALNE, ODEBRANYCH Z TERENU GMINY ORAZ PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I POZOSTAŁOŚCI Z PROCESU MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH:

Z terenu Gminy Krosno Odrzańskie w 2023 r. wywieziono 4014,38 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, czyli o 92,80 Mg odpadów tego typu mniej niż w 2022 r.



Wykres nr 5: Porównanie ilości odebranych odpadów niesegregowanych (zmieszanych) w latach: 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022 i 2023

W punkcie 2.7. analizy wykazano kampanie edukacyjno-informacyjne przeprowadzone w 2023 r. na terenie gminy Krosno Odrzańskie. Lepsza komunikacja z Mieszkańcami, w tym podczas festynów i imprez (brak odizolowania),

pozytywnie wpłynęły na segregację odpadów. Zmniejszająca się ilość odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 niesegregowanych (zmieszanych) odpady komunalne, wskazuje na pozytywny wpływ bezpośredniej edukacji Mieszkańców, w tym uczniów z terenów naszej gminy, w zakresie segregacji. Zarówno dzieci i dorośli mogli brać czynny udział w spotkaniach edukacyjno-informacyjnych skierowanych bezpośrednio do nich.

W 2023 r. w wyniku mechanicznej obróbki, na instalacjach komunalnych, odpadów o kodzie 20 03 01 pochodzących z terenu gminy Krosno Odrzańskie zostały wytworzone następujące odpady:

- opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02),
- opakowania z metali (15 01 04),
- opakowania wielomateriałowe (15 01 05),
- opakowania ze szkła (15 01 07),
- odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia (17 01 03),
- zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 (17 01 07),
- inne niewymienione odpady (stabilizat) – *wytworzone z masy odpadów o kodzie 19 12 12 (19 05 99*),
- odpady palne (paliwo alternatywne) (19 12 10),
- inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 (19 12 12).

Kody i masy wysortowanych odpadów z frakcji odpadów niesegregowanych (zmieszanych), dla terenów zamieszkałych i niezamieszkałych, przedstawia tabela nr 5:

MASY ODPADÓW WYSORTOWANYCH W WYNIKU MECHANICZNEJ OBRÓBKİ ODPADÓW O KODZIE 20 03 01 (NIESEGREGOWANE (ZMIESZANE) ODPADY KOMUNALNE) W 2023 ROKU				
KOD ODPADU	RODZAJ ODPADU	MASA [Mg]		PROCES
		TERENY ZAMIESZKAŁE	TERENY NIEZAMIESZKAŁE	
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0	1,54	R3
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,1394	1,72	R3
15 01 03	Opakowania z drewna	0	0,08	R3
15 01 04	Opakowania z metali	36,4427	0,59	R4
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	7,6052	0,11	R3
15 01 07	Opakowania ze szkła	14,2954	0	R5
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	134,5773	0	R5
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	134,5773	0	R5
19 05 99*	Inne niewymienione odpady (stabilizat) – *wytworzone z masy odpadów o kodzie 19 12 12	1573,295	47,36	D5
19 12 01	Papier i tektura	0	0,31	R3
19 12 05*	Szkło	0	5,83	R5
19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	128,659	0	R1
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	2,2229	260,90	D5 i D8

Tabela nr 5: Ilości odzyskanych surowców ze strumienia odpadów zmieszanych w 2023 r.

Odpady o kodzie 20 03 01 pochodzące od Mieszkańców i nieruchomości zamieszkałych przekazywane były do „ZUO International” Sp. z o.o. w Kunowicach, zgodnie z zapisami art. 9e ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Na terenie gminy Krosno Odrzańskie w 2023 r. odebrano łącznie 1000,9 Mg odpadów biodegradowalnych.

W ramach tej frakcji zbierane były:

- opakowania z papieru i tektury (15 01 01),
- odpady kuchenne ulegające biodegradacji (20 01 08),
- odpady ulegające biodegradacji (20 02 01).

Przedmiotowe odpady biodegradowalne kierowane były do instalacji komunalnych w poniższych zakładach:

- „ZUO International” Sp. z o.o. w Kunowicach, ul. Słubicka 50, 69-100 Kunowice - instalacja przetwarzania odpadów komunalnych i kompostownia,
- Łużyckiego Centrum Recyklingu Sp. z o. o. w Marszowie, Marszów 50A, 68-200 Żary - kompostownia,
- Celowy Związek Gmin CZG-12, Długoszyń 80, 69-200 Sulęcín - instalacja MBP i kompostownia.

Ilości odebranych odpadów biodegradowalnych wraz ze sposobem ich zagospodarowania ukazuje tabela nr 6:

MASY ODPADÓW BIODEGRADOWALNYCH ODEBRANYCH W 2023 ROKU [Mg]			
KOD ODPADU	RODZAJ ODPADU	MASA	PROCES
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	227,61	R12
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	744,36	R3
20 01 08	odpady kuchenne ulegające biodegradacji	28,93	R3

Tabela nr 6: Rodzaje i masy odebranych odpadów biodegradowalnych oraz procesy, którym podlegały

11. UZYSKANE PRZEZ GMINĘ W 2023 r. POZIOMY PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I RECYKLINGU ODPADÓW KOMUNALNYCH:

11.1. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych:

Zgodnie z zapisami art. 3b ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 399) Gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 35% wagowo za 2023 rok.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych osiągnięty przez Gminę Krosno Odrzańskie w 2023 r. wyniósł: **27,55%**. Zakładany w przedmiotowej ustawie poziom nie został osiągnięty.

11.2. Poziom składowania odpadów komunalnych za 2023 rok:

Poziom składowania odpadów komunalnych osiągnięty przez Gminę Krosno Odrzańskie w 2023 r. wyniósł: **42,76%**.

W nawiązaniu do art. 3b ust. 2a ww. ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Gminy są obowiązane nie przekraczać poziomu składowania w wysokości 30% wagowo - za każdy rok w latach 2025-2029. Dla 2023 roku poziom ten nie został określony przepisami ustawy.

11.3. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania:

Zapisy ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 399), a dokładnie art. 3c ust. 1 pkt 2 określa przedmiotową wartość ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Również rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 roku w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2017 r.

poz. 2412), wskazuje, że do dnia 16 lipca 2020 roku dopuszczalny poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. musi być równy lub mniejszy niż 35%.

Gmina Krosno Odrzańskie w 2023 r. osiągnęła poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania: **0,6%**. Poziom został osiągnięty, gdyż jest mniejszy niż 35%, czyli spełnia warunki zawarte w ww. ustawie i rozporządzeniu.

12. MASA ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY PRZEKAZANYCH DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ORAZ STOSUNEK MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEKAZANYCH DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA DO MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY:

W 2023 roku Gmina Krosno Odrzańskie przekazywała część wytworzonych odpadów komunalnych do termicznego przekształcenia. Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia wyniosła w danym roku **312,8274 Mg**. Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy wyniósł **0,05%**.

13. PODSUMOWANIE:

W 2023 r. odbiorem, transportem oraz przekazaniem do zagospodarowania odpadów komunalnych od Właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Krosno Odrzańskie zajmowało się Krośnieńskie Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Komunalne Sp. z o.o. Związane to było z realizacją umowy in-house, zawartej z Gminą. Firma ta obsługuje również od dnia otwarcia tj. 28.10.2022 roku Gminny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Krośnie Odrzańskim, zlokalizowany przy ul. Wiejskiej 12 w Krośnie Odrzańskim.

Terminowość wywozu odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych wynikała z obowiązujących w 2023 r. harmonogramów, dostarczonych bezpośrednio do nieruchomości jednorodzinnych oraz dostępnych na stronie www.czyste.krosnoodrzańskie.pl. Natomiast częstotliwość odbioru odpadów była zgodna z zapisami art. 6r ust. 3b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 399).

Odbiór odpadów w 2023 roku utrzymywał się na wysokim poziomie. W razie uszkodzenia pojemników na odpady, po otrzymaniu przez pracowników Urzędu Miasta w Krośnie Odrzańskim zgłoszenia od Właścicieli lub Zarządców nieruchomości, Krośnieńskie Przedsiębiorstwo Wodociągowo - Komunalne Sp. z o.o. realizowało wymianę pojemników. W przypadku zgłoszeń od strony Zarządców, w zakresie zapotrzebowania na nieruchomościach wielolokalowych dodatkowych pojemników do segregacji odpadów komunalnych, po przeanalizowaniu przedmiotowych wniosków przez pracowników Wydziału GN Urzędu Miasta w Krośnie Odrzańskim i potwierdzeniu zapotrzebowania, ww. Przedsiębiorstwo doposażało punkty o wnioskowane kosze. Mieszkańcy składający po raz pierwszy deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości zamieszkałych jednorodzinnych, mieli również dostarczane pojemniki czarne 120 l lub 240 l, w zależności od liczby osób zamieszkujących nieruchomość. Natomiast zgodnie z zapisami obowiązującego Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Krosno Odrzańskie przyjętego uchwałą Nr XVIII/160/20 Rady Miejskiej w Krośnie Odrzańskim do selektywnego gromadzenia odpadów na nieruchomościach jednorodzinnych stosowany był system workowy. Przedmiotowe worki dostarczane były do Mieszkańców Gminy w trakcie odbioru poszczególnych frakcji odpadów z nieruchomości zamieszkałych. Dodatkowo pracownicy Urzędu Miasta również udostępniali Mieszkańcom worki do segregacji odpadów w siedzibie Urzędu.

Z początkiem 2022 roku Gmina Krosno Odrzańskie zmieniła metodę naliczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Przyjęto metodę ustalenia przedmiotowej opłaty określanej na podstawie liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki opłaty ustalonej na podstawie zapisów ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. W 2023 roku nadal obowiązywała dana metoda. Obowiązująca dotąd stawka opłaty za osobę w kwocie 31,00 zł również nie uległa zmianie.

Zarówno Gmina Krosno Odrzańskie, jak i Krośnieńskie Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Komunalne Sp. z o.o. w Krośnie Odrzańskim w 2023 roku prowadziły szereg działań edukacyjno-informacyjnych m.in. z zakresu segregacji odpadów na terenie naszej gminy. Działania te miały na celu zwiększenie świadomości Mieszkańców naszej gminy w przedmiotowym temacie oraz pozytywnie wpłynąć na segregację odpadów w ich domach, dodatkowo utrwalić

i przypomnieć zasady prawidłowej segregacji odpadów. W 2023 roku odnotowano pozytywne skutki edukacji Mieszkańców Gminy Krosno Odrzańskie. Dowodem wzrostu segregacji odpadów na terenie gminy Krosno Odrzańskie jest zmniejszona ilość odpadów niesegregowanych (zmieszanych) o kodzie odpadu 20 03 01. Z porównaniem do roku 2022 ilość odpadów odebranych o tym kodzie w 2023 roku była mniejsza o 92,8 Mg. Natomiast w odniesieniu do 2021 roku spadek ten był znaczący, gdyż w 2023 roku z terenu gminy Krosno Odrzańskie odebrano o 175,36 Mg mniej odpadów niesegregowanych (zmieszanych) niż dwa lata wcześniej.

Sporządziła:

Monika Sobolewska – starszy inspektor

Zatwierdziła:

