



ANALIZA

STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

NA TERENIE GMINY KROSNO ODRZAŃSKIE

ZA 2021 r.

Krosno Odrzańskie, 28 kwietnia 2022 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. Punkt Selektywnej Zbiórki 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 zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.	11
4. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.	11
5. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu od 1 stycznia do 31 grudnia 2021 r.).	12
6. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2021 r.	12
7. Analiza liczby mieszkańców.	13
8. Analiza 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.	13
9. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.	13
10. Analiza ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odebranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.	15
11. Uzyskane przez Gminę w 2021 r. poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.	17
11.1. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych.	17
11.2. Poziom składowania za 2020 i 2021 rok.	17
11.3. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.	17
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.	
13. Podsumowanie.	17

1. WSTĘP.

1.1. Cel przygotowania analizy.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2021 została sporządzona w celu weryfikacji możliwości organizacyjnych i technicznych Gminy Krosno Odrzańskie w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy.

Przedmiotowy 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 2021 r. poz. 888 ze zm.). Wymagany 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 2021 r. Przedmiotowe sprawozdanie powstało z rocznych sprawozdań przedłożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, w tym przez Krośnieńskie Przedsiębiorstwo Wodociągowo – Komunalne Sp. z o.o. oraz w związku z obsługą przez dany podmiot Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. W niniejszym dokumencie ujęto również dane wpływające na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz informacje z innych źródeł.

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

2.1. Firma odbierająca odpady komunalne na terenie gminy.

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Krosno Odrzańskie w 2021 roku zapewniało Krośnieńskie Przedsiębiorstwo Wodociągowo - Komunalne Sp. z o.o., z siedzibą w Krośnie Odrzańskim przy ulicy Wiejskiej 23. Realizacja zadań wynikała z zawartej umowy w trybie zamówienia z wolnej ręki, a jej przedmiotem był odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Krosno Odrzańskie oraz obsługa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Krośnie Odrzańskim.

2.2. Nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe.

System gospodarki odpadami w 2021 r. obejmował wyłącznie mieszkańców Gminy Krosno Odrzańskie. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych zobowiązani byli do podpisywania umów indywidualnych na wywóz odpadów komunalnych z przedsiębiorcami wpisanymi do rejestru działalności regulowanej. Obowiązek ten wynika z 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).

2.3. Rodzaje i częstotliwość odbieranych odpadów komunalnych.

W 2021 r. sprzed posesji mieszkańców odbierane były następujące odpady:

- odpady niesegregowane (zmieszane),
- odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone,
- tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metale,
- szkło,
- papier.

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

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

Właściciele nieruchomości jednorodzinnych mieli obowiązek udostępniać odpady do wywozu we wskazanych dniach, zgodnie z przyjętym harmonogramem, 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 składowane były w pojemnikach o pojemności 1100 l o następującej kolorystyce:
 - a) pojemnik brązowy (odpady biodegradowalne),
 - b) pojemnik żółty (tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metal),
 - c) pojemnik zielony (szkło bezbarwne i kolorowe),
 - d) pojemnik niebieski (papier).

Urządzenia do gromadzenia odpadów dla budynków wielorodzinnych ustawione są w wyznaczonych punktach adresowych lub w wiatach śmietnikowych, do których firma odbierająca odpady posiada dostęp.

W 2021 r. na terenie Gminy Krosno Odrzańskie zostały zorganizowane: akcja zbierania choinek, zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz odpadów wielkogabarytowych. Wywóz danych odpadów odbywał się w terminach wskazanych w tabeli nr 1:

L.p.	NAZWY ZBIÓREK I AKCJI	TYPY NIERUCHOMOŚCI I TERMINY WYWOZU ODPADÓW W 2021 ROKU			
		JEDNORODZINNE		WIELORODZINNE	
		TEREN MIEJSKI	TEREN WIEJSKI	TEREN MIEJSKI	TEREN WIEJSKI
1.	ZBIÓRKI ODPADÓW WIELKOGABARYTOWYCH	16, 17, 19 i 22 marca - I zbiórka -	23, 24, 25, 26, 30 i 31 marca - I zbiórka -	2, 3, 9 i 15 marca - I zbiórka -	23, 24, 25, 26, 30 i 31 marca - I zbiórka -
			19, 20 i 22 kwietnia - I zbiórka -		19, 20 i 22 kwietnia - I zbiórka -
			18, 24, 27 maja - I zbiórka -		18, 24, 27 maja - I zbiórka -
		8, 22, 23 i 26 listopada - II zbiórka -	29 i 30 listopada - II zbiórka -	2, 3, 4 i 5 listopada - II zbiórka -	29 i 30 listopada - II zbiórka -
			1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 20, 21 i 27 grudnia - II zbiórka -		1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 20, 21 i 27 grudnia - II zbiórka -
2.	Zbiórki ZSEE	10 i 15 czerwca - I zbiórka -	21, 24, 28 i 30 czerwca - I zbiórka -	31 maja - I zbiórka -	21, 24, 28 i 30 czerwca - I zbiórka -
					29 września - II zbiórka -
		11 i 14 października - II zbiórka -	25, 26, 28 i 29 października - II zbiórka -	4 czerwca - I zbiórka -	25, 26, 28 i 29 października - II zbiórka -
				7 i 8 października - II zbiórka -	
3.	Akcja „choinka”	20 i 22 stycznia	27, 28 i 29 stycznia	25 i 26 stycznia	27, 28 i 29 stycznia

Tabela nr 1. Terminy zbiórek odpadów wielkogabarytowych, ZSEE oraz akcji choinka w 2021 r. - z podziałem na rodzaj nieruchomości.

Przeterminowane leki mieszkańcy przekazywali do wskazanych poniżej aptek oraz do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, przy ulicy Wiejskiej 23 w Krośnie Odrzańskim:

- 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 2021 r. masa odebranych przeterminowanych leków z terenu gminy Krosno Odrzańskie wyniosła 780,00 kg. Usługę transportu przeterminowanych leków z wyznaczonych aptek i PSZOK świadczyła firma VINCOMED Jacek Komorowski, z siedziba przy ul. Kasztanowa 2, 66-008 Słone, w ramach podpisanej umowy z dnia 21 grudnia 2020 r.

Harmonogramy odbioru odpadów na rok 2021 na terenie Gminy Krosno Odrzańskie sporządzone były w oparciu o częstotliwości wywozu odpadów zawarte w uchwale 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). 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. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Utworzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych jest obowiązkiem wynikającym z art. 3 ust. 2 pkt 6) ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Mieszkańcy Gminy Krosno Odrzańskie w 2021 r. mieli dostęp do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Krośnie Odrzańskim, przy ulicy Wiejskiej 23. Dzięki czemu właściciele nieruchomości zamieszkałych mieli możliwość pozostawienia tam odpadów selektywnych i „problemowych”. Rodzaje odpadów, które mogą być przyjmowane do PSZOK ujęte są w zarządzeniu nr 14/2014 Burmistrza Krosna Odrzańskiego z dnia 24 stycznia 2014 r. w sprawie Regulaminu Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych na terenie Gminy Krosno Odrzańskie.

W 2021 r. za zagospodarowanie odpadów zebranych w PSZOK odpowiadała Gmina Krosno Odrzańskie, zaś obsługą tego Punktu w tym odbiorze, transportem i zagospodarowaniem odpadów zajmowało się Krośnieńskie Przedsiębiorstwo Wodociągowo - Komunalne Sp. z o.o. na podstawie zapisów § 1 umowy nr IR.272.1.2.2018.RS z dnia 30 stycznia 2018 r.

W 2021 r. odpady do PSZOK można było oddać w następujących dniach tygodnia i godzinach:

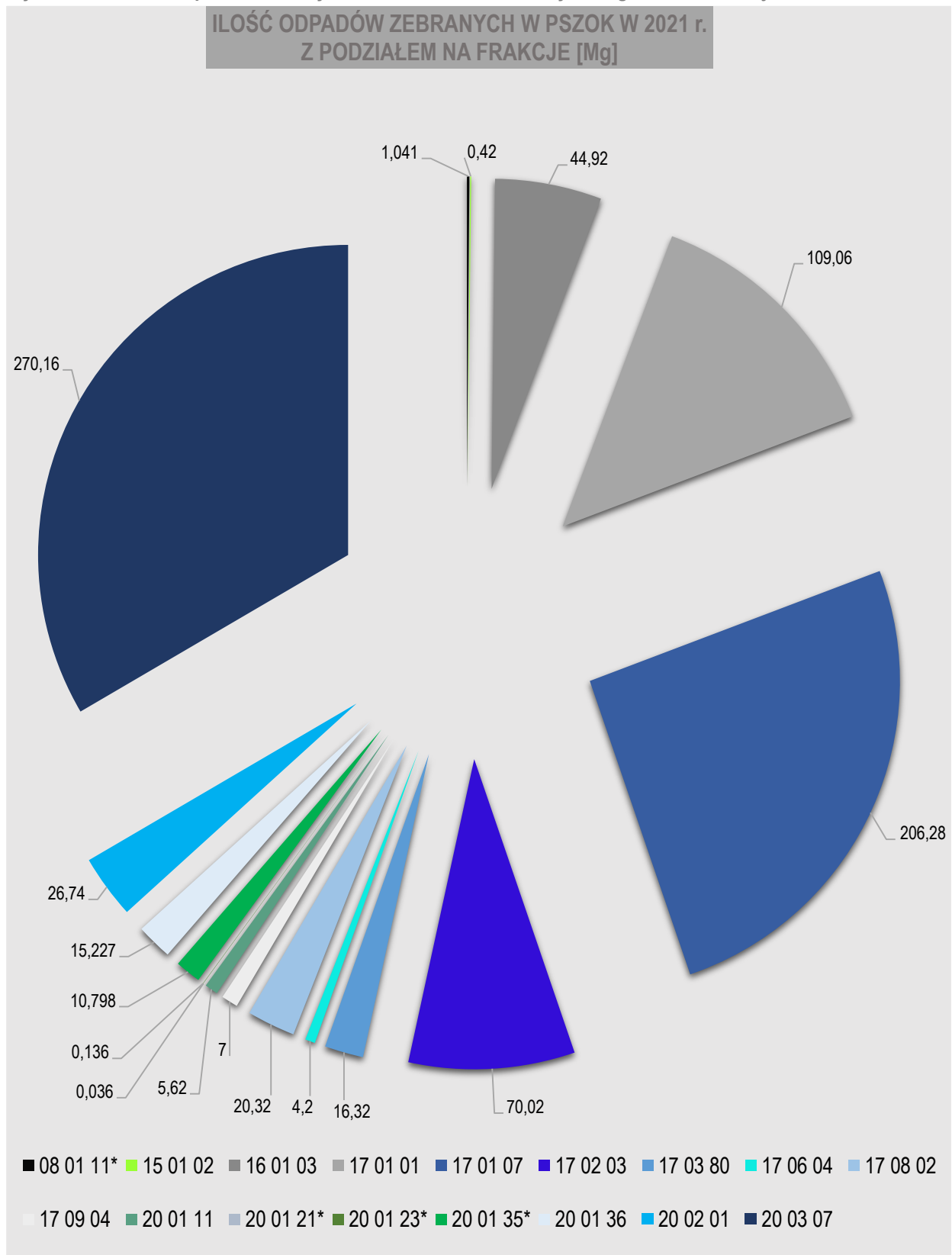
- poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek w godz. 8⁰⁰ – 14⁰⁰,
- środa w godz. 8⁰⁰ – 16⁰⁰,
- sobota w godz. 10⁰⁰ – 13⁰⁰.

Terminy otwarcia i funkcjonowania PSZOK podawane były mieszkańcom na harmonogramach wywozu odpadów oraz na stronie internetowej www.czyste.krosnoodrzanskie.pl, jak również na Facebook-u KPWK Sp. z o.o.

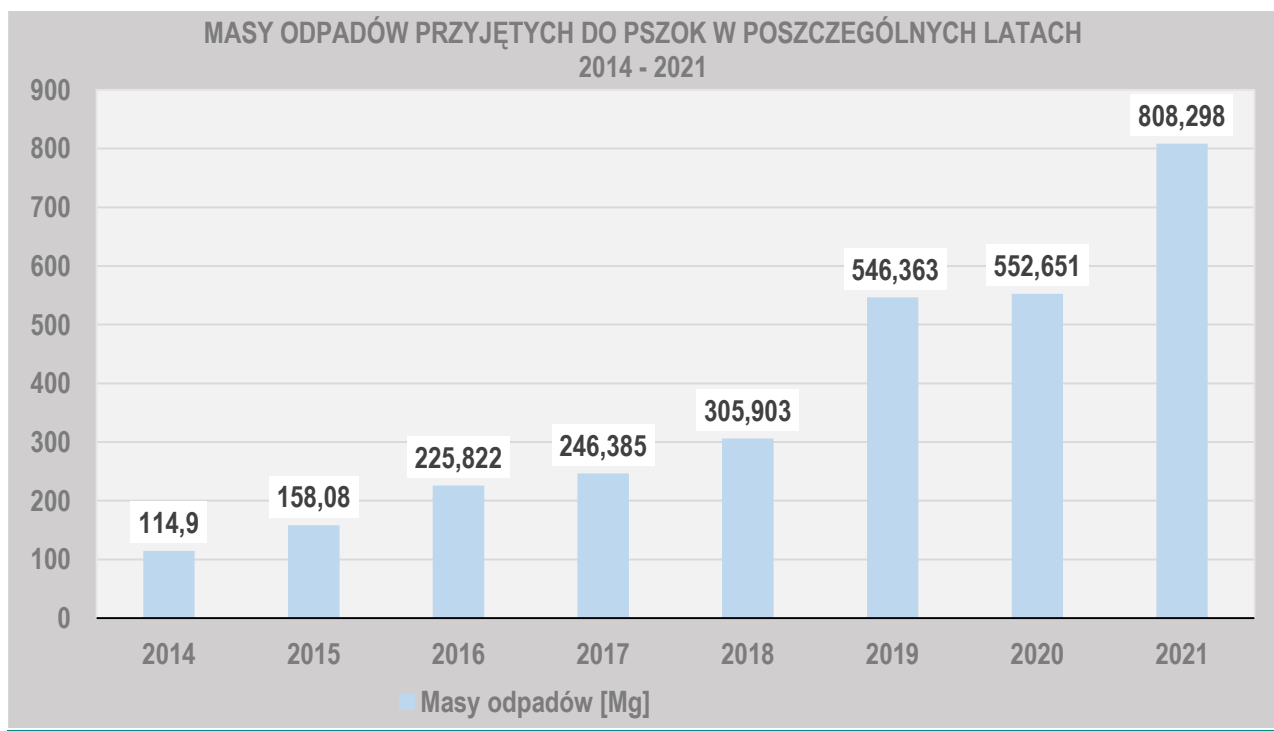
Do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w 2021 r. mieszkańcy najczęściej oddawali:

- a) odpady budowlane i remontowe,
- b) odpady wielkogabarytowe,
- c) tworzywa sztuczne,
- d) zużyte opony,
- e) odpady ulegające biodegradacji,
- f) odpadową papę,
- g) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- h) tekstylia,
- i) materiały izolacyjne,
- j) odpady farb i lakierów,
- k) opakowania z tworzyw sztucznych.

Wykres nr 1. Ilości odpadów zebranych w PSZOK w 2021 r. z wyszczególnieniem frakcji:



W 2021 roku łączna masa zebranych odpadów komunalnych w PSZOK wyniosła 808,298 Mg.



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

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

Z dniem 1 stycznia 2021 r. na terenie Gminy Krosno Odrzańskie nastąpiła zmiana wysokości stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla mieszkańców, wynikająca m.in. ze wzrostu kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z nieruchomości zamieszkałych. Zgodnie z uchwałą Nr XXVI/219/20 Rady Miejskiej w Krośnie Odrzańskim z dnia 26 listopada 2020 r. zmieniającą uchwałę Nr XVIII/155/20 Rady Miejskiej w Krośnie Odrzańskim z dnia 27 lutego 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach, na których zamieszkują mieszkańcy oraz stawki tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Lubus. z 2020 r., poz. 698).

Od 1 stycznia 2021 roku nowe stawki przedstawiały się następująco:

- 8,80 zł za 1 m³ zużytej wody z danej nieruchomości, dla odpadów zbieranych i odbieranych w sposób selektywny,
- 26,40 zł za 1 m³ zużytej wody z danej nieruchomości, jest to opłata podwyższona za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości trzykrotności w/w stawki, w przypadku nie wypełniania obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny.

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

W trakcie danego roku firma KPWK Sp. z o. o. doposażyła budynki wielolokalowe na terenie Gminy Krosno Odrzańskie w dodatkowe pojemniki do gromadzenia odpadów komunalnych, dla których stwierdzono niewystarczającą ilość pojemników. Mieszkańcy domów jednorodzinnych nadal korzystali z pojemników, które zostały im dostarczone w latach poprzednich. Doposażano jedynie nieruchomości, dla których złożono pierwsze deklaracje o wysokości opłaty za selektywne gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz dokonano wymiany, gdy pojemniki uległy uszkodzeniu. W terminach wynikających z harmonogramów wywozu selektywnej zbiórki odpadów firma odbierająca odpady pozostawiała mieszkańcom worki do segregacji odpadów. Kolorowe worki do segregacji mieszkańcy mogli również pobrać w Urzędzie Miasta w Krośnie Odrzańskim (biuro obsługi interesanta oraz w pokoju nr 19 budynku B).

Ilości pojemników i worków dostarczonych w Gminie Krosno Odrzańskie w roku 2021:

- pojemnik 120 l - 45 szt. pojemniki czarne,
- pojemnik 240 l - 50 szt. pojemniki czarne,
- pojemnik 1100 l - 43 szt. (tj. 15 szt. - poj. czarne, 15 szt. - poj. żółte, 10 szt. - poj. niebieskie, 3 szt. - poj. zielone),
- worki żółte - 111 000 szt.,
- worki zielone - 15 075 szt.,
- worki niebieskie - 15 000 szt.,
- worki brązowe - 70 180 szt.

2.7. Kampania informacyjno - edukacyjna.

Zgodnie z 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 i tworzyć warunki niezbędne do ich utrzymania m.in. prowadzić działania informacyjne i edukacyjne w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

W związku z powyższym w 2021 r. podejmowane były działania informacyjno-edukacyjne, w zakresie segregacji odpadów, skierowane do mieszkańców gminy.

Gmina Krosno Odrzańskie dokonała zmiany wysokości stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi obowiązującej od 01.01.2021 r. W związku z powyższym do mieszkańców gminy dostarczano zawiadomienia o zmianie w/w stawki. Do zawiadomień kierowanych do wszystkich mieszkańców nieruchomości jednorodzinnych dołączono list Burmistrza Krosna Odrzańskiego, z dnia 28.12.2020 r. informujący o powodach zmiany stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, deklarację ujmującą nową wysokość przedmiotowej stawki oraz ulotkę „INDEKS SEGREGUJĄCEGO ODPADY” stanowiącą alfabetyczny wykaz odpadów informującą gdzie należy wyrzucić odpad, z oznaczeniem koloru worka do segregacji lub pojemnika oraz Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Dodatkowo informacje o zmianie wysokości stawki opłaty otrzymali w formie papierowej i elektronicznej Zarządcy nieruchomości wielolokalowych. W wiadomościach e-mail do Zarządców zamieszczono dodatkowo linki: do aktualnych druków deklaracji, uchwał Rady Miasta Krosno Odrzańskie obejmujących zakres wprowadzonych zmian z gospodarki odpadami, harmonogramów odpadów obowiązujących w 2021 roku, ulotki – indeks segregującego odpady oraz do strony www.czyste.krosnoodrzańskie.pl.

W Krośnieńskim informatorze samorządowym – MOST (nr 1⁽⁸²⁾ kwiecień 2021) umieszczono artykuł z zakresu tematyki odpadowej „Wszystko GRA”. W ramach edukacyjnych w wydaniu nr 4⁽⁸⁵⁾ grudzień 2021 przedmiotowego informatora umieszczono artykuł „Krosno Odrzańskie dostosowuje system odpadowy do nowych przepisów”.

W miesiącu czerwcu 2021 r. na terenie gminy Krosno Odrzańskie odbył się piknik ekologiczny „Łączy nas rzeka”, zorganizowany przez Krośnieńskie Przedsiębiorstwo Wodociągowo Komunalne Sp. z o.o. wraz ze Stowarzyszeniem 515, dzięki środkom pozyskanym z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Zielonej Górze, w którym udział wzięli kajakarze Recykling Rejs. Współorganizatorami spotkania były również: Sołectwo Gostchorze i Sołectwo Łochowice. Podczas pikniku zorganizowano zabawy i konkursy ekologiczne (zdjęcie nr 1 i zdjęcie nr 2).



Zdjęcie nr 1. Piknik ekologiczny „ŁĄCZY NAS RZEKA”. Zdjęcie nr 2. Piknik ekologiczny „ŁĄCZY NAS RZEKA”.

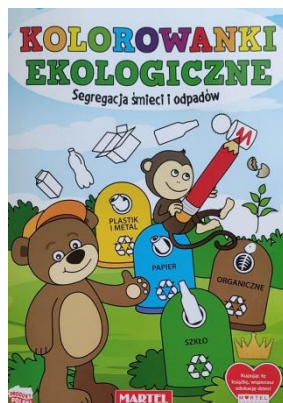


Zdjęcie nr 3. Spływ kajakowy Recykling Rejs.

W 2021 r. Gmina Krosno Odrzańskie zakupiła kolorowanki ekologiczne – Segregacja śmieci i odpadów, które rozdysponowała dzieciom z terenu całej gminy w wieku przedszkolnym oraz dzieciom objętym nauczaniem początkowym w klasach pierwszych i drugich szkół podstawowych. Nabyła również kosze zewnętrzne do segregacji odpadów, obejmujące cztery podstawowe frakcje (tworzywa sztuczne i metale, szkło, papier i bio) – zdjęcie nr 1.



Zdjęcie nr 4. Kosz do segregacji odpadów przy SP3 w Krośnie Odrz.



Grafika nr 1. Kolorowanki o segregacji.

W 2021 r. w celu poprawy funkcjonowania dotychczasowej strony aktualizowano i utworzono nową stronę <http://www.czyste.krosnoodrzańskie.pl/>. Znajdowały się na niej informacje odnośnie: harmonogramów wywozu odpadów, sposobu postępowania z odpadami, adresy punktów zbierania odpadów folii, sznurka oraz opon powstających w gospodarstwach domowych, aktów prawnych, opłat, firmy odbierającej odpady, Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Krośnie Odrzańskim (PSZOK). W razie zmian dane te były na bieżąco aktualizowane. Również na tej stronie został umieszczony w formie elektronicznej „Indeks segregującego odpady”.

W 2021 roku rozpoczęło budowę nowego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przy ul. Wiejskiej w Krośnie Odrzańskim.

3. ANALIZA MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne pochodzące zarówno od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w 2021 r. kierowane były bezpośrednio do: Zakładu Zagospodarowania Odpadów Sp. z o. o. w Marszowie 50a, 68-200 Żary, w tym również do Stacji przeładunkowej w Lubsku, należącej do ZZO Sp. z o. o. w Marszowie. Odpady trafiały także do PreZero Service Zachód Sp. z o.o. ul. Szosa Bytomska 1, 67-100 Kielcz oraz do „ZUO International” Sp. z o.o. z siedzibą w Kunowicach przy ul. Słubickiej 50.

W 2021 r. odpady biodegradowalne pochodzące od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych przekazywane były do: Zakładu Zagospodarowania Odpadów Sp. z o. o. w Marszowie 50a, 68-200 Żary oraz do Celowego Związku Gmin CZG-12, Długoszyń 80, 69-200 Sulęcín.

Zagospodarowanie wskazanych frakcji odpadów następowało w oparciu o 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.

RODZAJ INSTALACJI	NAZWA I ADRES PODMIOTU ZARZĄDZAJĄCEGO	ADRES INSTALACJI
MBP - Mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych	Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp.z o.o. Marszów 50 A, 68-200 Żary	Marszów 50 A, 68-200 Żary
Kompostownia - przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. Marszów 50 A, 68-200 Żary	Marszów 50 A, 68-200 Żary
Składowisko - składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno- biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.	Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. Marszów 50 A, 68-200 Żary	Marszów 50 A, 68-200 Żary ul. Żurawia, 68-200 Żary

Tabela nr 2. Instalacje do przetwarzania odpadów w ZZO 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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przekazanych przez Gminę Krosno Odrzańskie wytworzono następujące rodzaje odpadów: 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 07, 19 12 01, 19 12 05*, 19 12 10, 19 12 12, 19 05 99*. Z informacji uzyskanych od pomiotów realizujących usługę odbioru odpadów oraz z ZZO Sp. z o.o. w Marszowie, 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 ODPADAMI KOMUNALNYMI.

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 analizy w zakresie potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2020 r. Gmina Krosno Odrzańskie podpisała umowę z wykonawcą na zaprojektowanie i wykonanie nowego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Krośnie Odrzańskim przy ulicy Wiejskiej (nr dz. 787/2

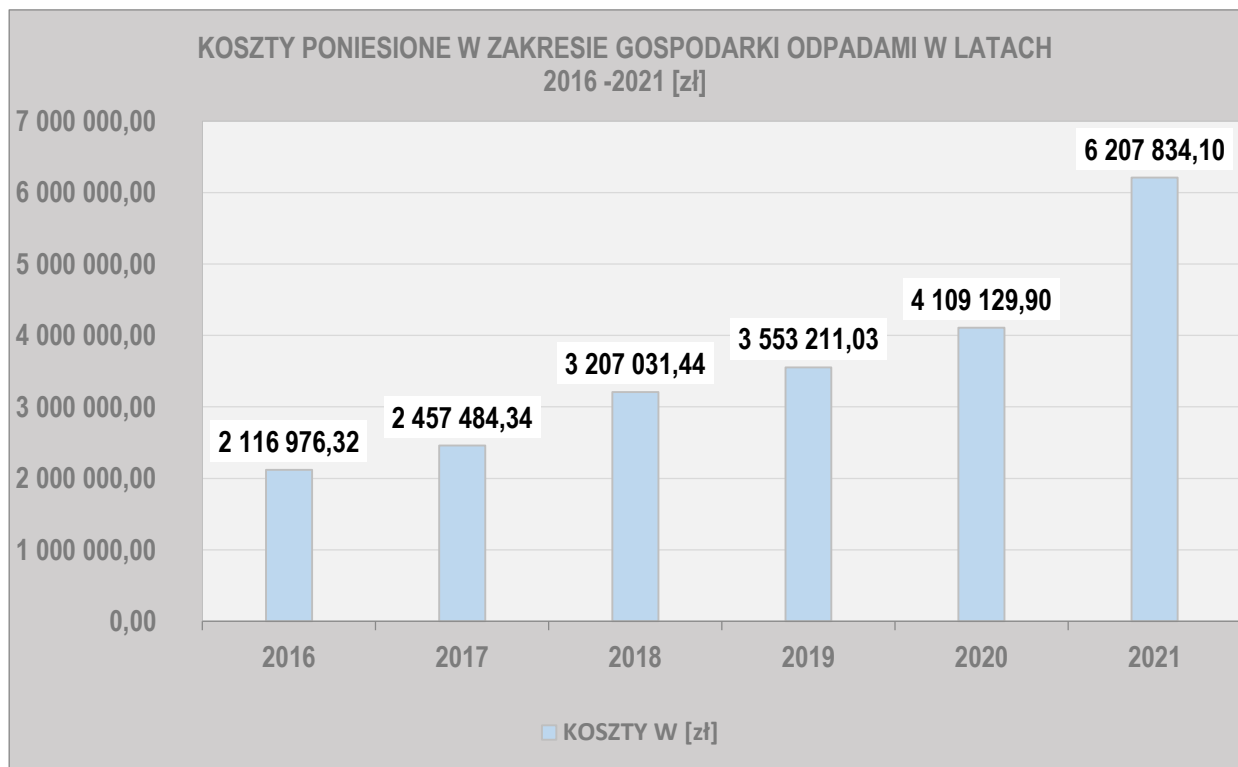
i 789). Koncepcja PSZOK zakłada, że Punkt będzie tworzył kompleks budynków wraz z oczyszczalnią ścieków, a całość będzie połączona ścieżką edukacyjną. Obsługę nowego PSZOK-u planuje się powierzyć Krośnieńskiemu Przedsiębiorstwu Wodociągowo – Komunalnemu Sp. z o.o. W 2021 r. rozpoczęto prace budowlane związane z realizacją przedmiotowego punktu.

5. ANALIZA KOSZTÓW PONIESIONYCH W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH (WG STANU OD 1 STYCZNIA DO 31 GRUDNIA 2021 r.).

Środki wydatkowane w roku 2021 przedstawiono w tabeli nr 3:

Lp.	WYDATKI W 2021 r.	KWOTA [zł]
1.	Wynagrodzenie za odbiór i zagospodarowanie odpadów oraz obsługę PSZOK dla KPWK Sp. z o.o.	6 171 734,94
2.	Prace porządkowe i likwidacja dzikich wysypisk	17 235,41
3.	Odbiór i unieszkodliwianie przeterminowanych leków z PSZOK oraz aptek	5 510,15
4.	Kampania edukacyjno-informacyjna	13 353,60
SUMA		6 207 834,10

Tabela nr 3. Środki wydane w 2021 roku.



Wykres nr 3. Koszty poniesione w zakresie gospodarki odpadami na terenie Gminy Krosno Odrzańskie w 2016-2021 [w zł].

6. OPŁATY Z TYTUŁU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI ZA OKRES OD 1 STYCZNIA 2021 r. DO 31 GRUDNIA 2021 r.

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2021 r. wyniosły:
6 208 234,10 zł.

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi – **4 400 213,79 zł** z tytułu należności głównej, **11 815,39 zł** z tytułu kosztów, **11 562,55 zł** z tytułu odsetek.

Łączne wykonanie w 2021 r. wynosiło **4 423 591,73 zł**.

Liczba wystawionych upomnień z tytułu nie uiszczenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi – **903 szt.**

Liczba wystawionych tytułów wykonawczych, w związku z nie uiszczeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi – **105 szt.**, w tym: **91 szt.** dotyczyły terenów wiejskich gminy, zaś **14 szt.** terenu miejskiego.

7. ANALIZA LICZBY MIESZKAŃCÓW.

- a) Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2020 r. – **17 132 osób**.
- b) Systemem objęto – **0 osób** wg danych z deklaracji (ze względu na nową „metodę od wody”).
- c) Wystosowano **155** wezwań 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 2021 r. Straż Miejska w Krośnie Odrzańskim dokonała:

- **4** kontrole w sprawie udokumentowania korzystania z usług na wywóz odpadów,
- **6** kontroli w sprawie udokumentowania korzystania z usług w sprawie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych,
- **27** kontroli kompostowników,
- **172** interwencje w związku z nieprzedłożeniem deklaracji,

W trakcie w/w kontroli wydano **116** pouczeń i **2** mandaty karne.

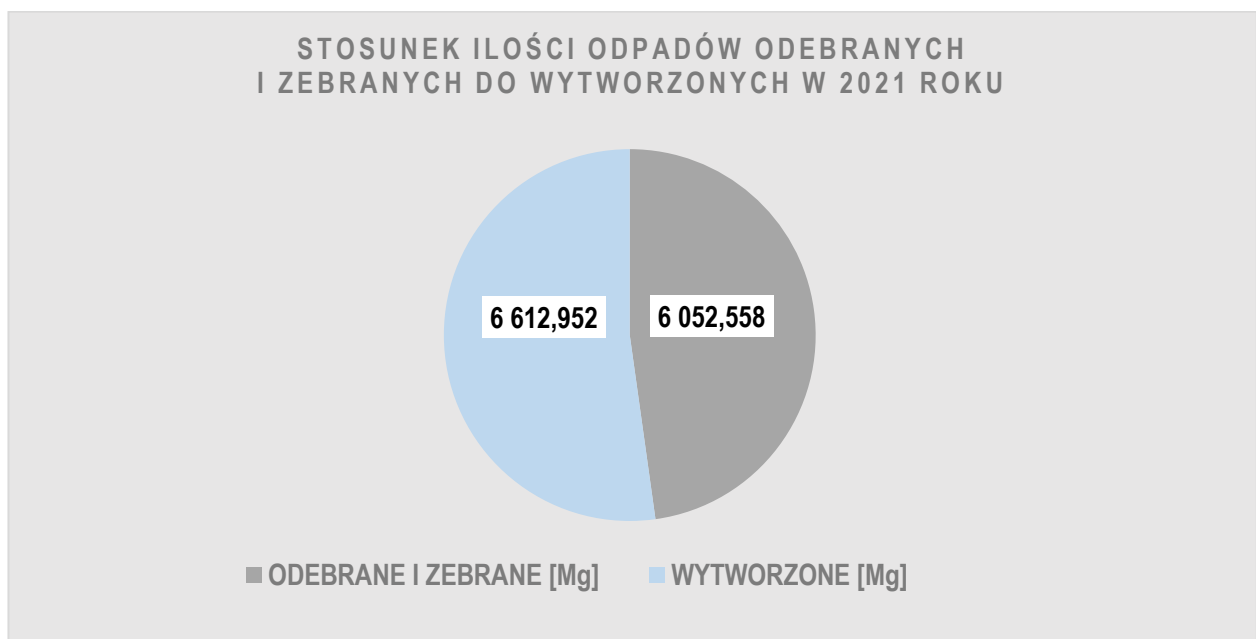
9. ANALIZA ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY.

W 2021 r. odebrano i zebrano z terenu Gminy Krosno Odrzańskie łącznie **6 052,558 Mg** odpadów, w tym **808,298 Mg** zebrano w PSZOK. Masy odebranych odpadów zostały wykazane w sprawozdaniu Burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2021 r. Ilości poszczególnych odpadów zostały przedstawione w tabeli nr 4.

Należało przyjąć, że jeden mieszkaniec Województwa Lubuskiego w 2021 r. wytworzył **0,386 Mg** odpadów komunalnych – wskaźnik z 2020 r. brak danych dotyczących wskaźnika za 2021 r. Dane te pochodzą z Głównego Urzędu Statystycznego. Biorąc pod uwagę w/w wskaźnik można przyjąć, że w 2021 r. powinno być wytworzonych **6.612,952 Mg** odpadów. Wykres nr 4 ukazuje różnicę w ilości odebranych i wytworzonych odpadów.

KOD ODPADÓW	RODZAJ ODPADÓW	MASA ODEBRANYCH I ZEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3276,04
20 01 11	Tekstylia	5,62
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	617,20
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,136
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	236,48
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,42
15 01 07	Opakowania ze szkła	356,02
08 01 11*	Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	1,041
16 01 03	Zużyte opony	44,92
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające składniki niebezpieczne	24,076
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	30,529
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	206,28
17 02 03	Tworzywa sztuczne	70,02
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	7,00
17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	20,32
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	489,16
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	109,06
17 03 80	Odpadowa papa	16,32
17 06 04	Materiały izolacyjne	4,2
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,036
SUMA		6 052,558

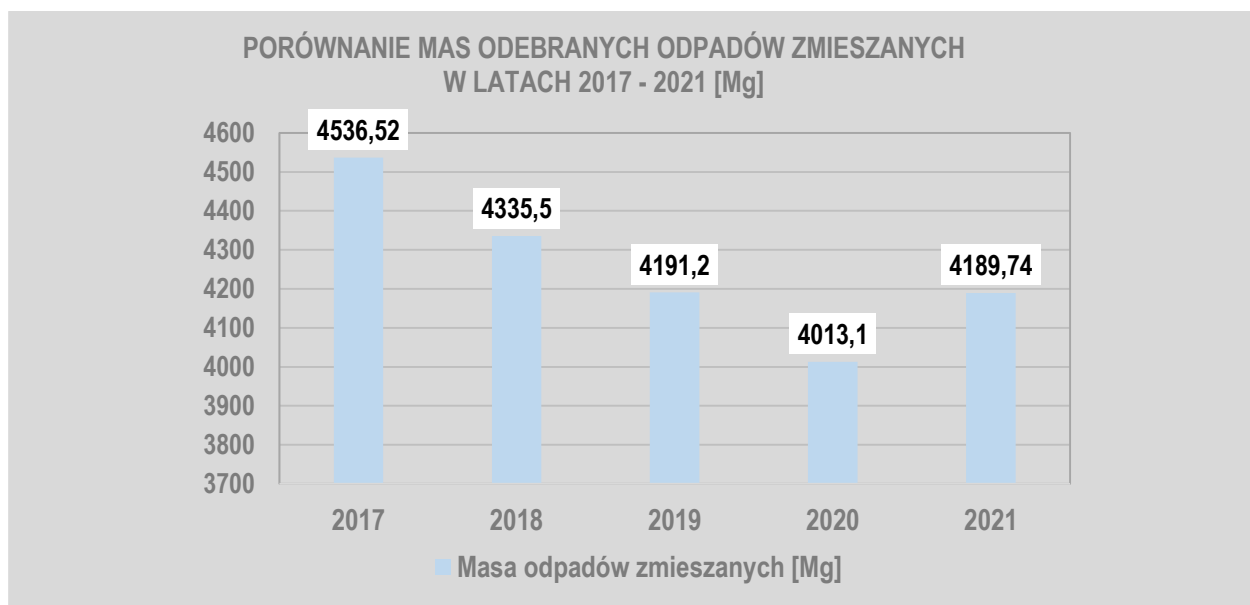
Tab. nr 4. Rodzaje i masy odebranych oraz zebranych odpadów w 2021 r. z terenu Gminy Krosno Odrzańskie.



Wykres nr 4. Różnica w ilość odpadów wytworzonych i odebranych w 2021 r. na terenie Gminy Krosno Odrzańskie [Mg].

10. ANALIZA ILOŚCI ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ODEBRANYCH Z TERENU GMINY ORAZ POWSTAJĄCYCH Z PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO - BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA.

Z terenu Gminy Krosno Odrzańskie w 2021 r. wywieziono 4189,74 Mg odpadów zmieszanych, czyli o 176,64 Mg odpadów niesegregowanych więcej niż w 2020 r.



Wyk. nr 5. Porównanie ilości odebranych odpadów niesegregowanych w latach 2017, 2018, 2019, 2020 i 2021.

Zwiększająca się ilość odebranych odpadów niesegregowanych (zmieszanych) wskazuje na negatywny wpływ zmniejszonej edukacji mieszkańców w zakresie segregacji odpadów, w tym uczniów z terenów gminy. Wynika ona z ograniczeń bezpośredniej komunikacji z mieszkańcami, spowodowanej brakiem organizacji imprez (festynów) czy spotkań edukacyjno – informacyjnych w tym zakresie. Zarówno praca jak i nauka zdalna spowodowane pandemią, jak również obowiązkowa izolacja osób chorych na Covid-19 i ich rodzin w domach nie miały dobrego odzwierciedlenia na segregację odpadów. Czas, który normalnie dzieci spędzały w szkole, a osoby dorosłe w pracy wpłynął na zwiększoną produkcję odpadów w miejscu ich zamieszkania. Miało to również negatywny wpływ na świadomości i zaangażowanie mieszkańców gminy w segregację odpadów.

W 2021 r. w wyniku mechanicznej obróbki odpadów o kodzie 20 03 01 pochodzących z terenu Gminy Krosno Odrzańskie zostały wytworzone następujące odpady:

- opakowania z papieru i tektury,
- opakowania z tworzyw sztucznych,
- opakowania z metali,
- opakowania wielomateriałowe,
- opakowania ze szkła,
- papier i tektura,
- szkło,
- odpady palne (paliwo alternatywne),
- inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11,
- inne niewymienione odpady (stabilizat).

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

MASY ODPADÓW WYSORTOWANYCH W WYNIKU MECHANICZNEJ OBRÓBKI ODPADÓW O KODZIE 20 03 01 w 2021 r. [Mg]				
KOD ODPADU	RODZAJ ODPADU	MASA		PROCES
		TERENY ZAMIESZKAŁE	TERENY NIEZAMIESZKAŁE	
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	11,79	2,72	R3
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	11,39	2,65	R5
15 01 04	Opakowania z metali	18,37	4,25	R4
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	9,26	2,14	R5
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,81	0,19	R5
19 12 01	Papier i tektura	14,56	3,37	R3
19 12 05*	Szkło	24,65	5,72	R5
19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	1231,87	283,33	D13
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	1977,99	458,37	D8
19 05 99*	Inne niewymienione odpady (stabilizat) – *wytworzone z masy odpadów o kodzie 19 12 12	519,68	120,02	D5

Tab.5. Ilości odzyskanych surowców ze strumienia odpadów zmieszanych w 2021 r.

Odpady o kodzie 20 03 01 pochodzące od mieszkańców i nieruchomości zamieszkałych przekazywane były w 2021 r. do Zakładu Zagospodarowania Odpadów Sp. z o. o. w Marszowie 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 2021 r. odebrano 1 118,175 łącznie Mg odpadów biodegradowalnych.

W ramach tej frakcji zbierane były:

- opakowania z papieru i tektury,
- odpady ulegające biodegradacji,
- odpady kuchenne ulegające biodegradacji.

Odpady te kierowane były do poniższych instalacji:

- Zakładu Zagospodarowania Odpadów Sp. z o. o. w Marszowie - sortownia i kompostownia, Marszów 50A, 68-200 Żary,
- Celowy Związek Gmin CZG-12 – sortownia i kompostownia, Długoszyn 80, 69-200 Sulęcín
- B+C EKO Energia Sp. z o.o. - kompostownia, 66-100 Nowy Świat 17,
- Wexpool Sp. z o.o. - kompostownia, ul. Poznańska 14A, 66-210 Dąbrówka Wielkopolska,
- Eneris Surowce S.A. - sortownia, ul. Podmiejska 19, 66-400 Gorzów Wielkopolski.

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

MASY ODPADÓW BIODEGRADOWALNYCH ODEBRANYCH W 2021 r. [Mg]			
KOD ODPADU	RODZAJ ODPADU	MASA	PROCES
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	257,06	R3, R12
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	849,28	R3
20 01 08	odpady kuchenne ulegające biodegradacji	11,835	R3

Tab.6. Rodzaje i masy odebranych odpadów biodegradowalnych oraz procesy którym podlegały.

11. UZYSKANE PRZEZ GMINĘ W 2021 r. POZIOMY PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I RECYKLINGU ODPADÓW KOMUNALNYCH.

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

Zgodnie z zapisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888 ze zm.) gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 20% wagowo za 2021 rok.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych osiągnięty przez Gminę Krosno Odrzańskie w 2021 r. wyniósł: **19,92%** (zakładany w rozporządzeniu poziom nie został osiągnięty).

11.2. Poziom składowania za 2020 i 2021 rok.

Poziom składowania osiągnięty przez Gminę Krosno Odrzańskie w 2020 r. wyniósł: **10,52%**, natomiast w 2021 r.: **11,95%**.

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

Zgodnie z rozporządzeniem 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), 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 2021 r. osiągnęła poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania: **0,0 %** (poziom został osiągnięty, ponieważ jest mniejszy niż 35% - do dnia 16 lipca 2020 r., czyli spełnia warunki zawarte w w/w 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.

Gmina Krosno Odrzańskie nie przekazywała w 2021 r. wytworzonych odpadów komunalnych do termicznego przekształcenia. W związku z powyższym stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy wyniósł 0%.

13. PODSUMOWANIE.

W 2021 r. Krośnieńskie Przedsiębiorstwo Wodociągowo - Komunalne Sp. z o.o. zajmowało się odbiorem, transportem i zagospodarowaniem odpadów od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Krosno Odrzańskie, jak również obsługą Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Krośnie Odrzańskim.

Poprawiła się terminowość wywozu odpadów oraz jakość ich odbioru. Dostarczono dodatkowe pojemniki do segregacji odpadów komunalnych, gdy zgłoszone zostało takie zapotrzebowanie (głównie przez zarządców nieruchomości wielolokalowych). Gmina Krosno Odrzańskie nie osiągnęła wymaganego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych wskazanego w obowiązujących przepisach prawa.

Od miesiąca maja 2020 roku nastąpiła zmiana metody naliczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Przyjęto metodę według ilości zużytej wody na nieruchomości, w celu ujęcia w system właścicieli nieruchomości, którzy nie byli nim objęci, gdyż nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za selektywne gospodarowanie odpadami komunalnymi. Przedmiotowa metoda obowiązywała również w 2021 roku. Wprowadzono większą kontrolę

nad właścicielami nieruchomości pod kątem wypełniania obowiązku w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w tym kompostowania bioodpadów.

Swoimi działaniami edukacyjno – informacyjnymi z zakresu segregacji odpadów Gmina starała się pozytywnie wpłynąć na świadomość swoich mieszkańców. Jak wskazano w dziale dotyczącym kampanii edukacyjnej m.in. dostarczono mieszkańcom nieruchomości jednorodzinnych ulotkę pomocną w segregacji odpadów, również zarządcy nieruchomości wielolokalowych otrzymali pocztą elektroniczną link do przedmiotowej ulotki. Praca i nauka zdalna spowodowane pandemią, jak również izolacja osób chorych na Covid-19 i ich rodzin nie miały pozytywnego wpływu na segregację odpadów. Dzieci spędzały więcej czasu w domach niż w szkole, a osoby pracujące w znacznym stopniu swoją pracę również wykonywały zdalnie z domów, wpłynęło to na zwiększoną produkcję odpadów w miejscu ich zamieszkania. Miało to również negatywny wpływ na świadomość i zaangażowanie mieszkańców gminy w segregację odpadów.

Sporządziła:

Zatwierdził:

Monika Sobolewska - inspektor

