



ANALIZA
STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY KROSNO ODRZAŃSKIE ZA 2019 r.

Krosno Odrzańskie, 30 listopada 2020 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 2019 r.).	12
6. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2019 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. Wymagane i osiągnięte przez Gminę w 2019 r. poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.	17
11.1. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.	17
11.2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.	17
11.3. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.	18
12. Podsumowanie.	18

1. WSTĘP

1.1. Cel przygotowania analizy.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Krosno Odrzańskie za rok 2019 została sporządzona w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Punktem docelowym wykonania analizy jest weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych gminy Krosno Odrzańskie w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy.

Dokument został sporządzony zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 ze zm.), w których określono wymagany zakres analizy.

Analiza ta została przygotowana częściowo w oparciu o roczne sprawozdania Burmistrza Krosna Odrzańskiego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2019r., sprawozdania półroczne przedłożone przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, informacji uzyskanych w związku z funkcjonowaniem Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, a także dane wpływające na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych źródeł.

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

2.1. Firma odbierająca odpady komunalne na terenie gminy.

W 2019 roku usługę w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Krosno Odrzańskie realizowała firma Krośnieńskie Przedsiębiorstwo Wodociągowo Komunalne Sp. z o.o z siedzibą w Krośnie Odrzańskim przy ulicy Wiejskiej 23. Umowa zawarta została w trybie zamówienia z wolnej ręki a jej przedmiotem jest odbieranie, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Krosno Odrzańskie oraz prowadzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Krośnie Odrzańskim.

2.2. Nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe.

System gospodarki odpadami w 2019 r. w dalszym ciągu 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 2019 r. bezpośrednio z posesji mieszkańców odbierane były następujące odpady:

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

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

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

Właściciele domków jednorodzinnych musieli udostępniać do wywozu odpady zgodnie z przyjętym harmonogramem do godz. 7.00.

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

- odpady zmieszane gromadzone były w czarnych pojemnikach o pojemności 1100 l oraz 120 l i 240 l
- odpady selektywne składowane były w pojemnikach o pojemności 1100 l o następującej kolorystyce:
 - a) pojemnik niebieski- z przeznaczeniem na papier,
 - b) pojemnik żółty- z przeznaczeniem na tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metal,
 - c) pojemnik zielony – z przeznaczeniem na szkło bezbarwne i kolorowe,
 - d) pojemnik brązowy- z przeznaczeniem na odpady biodegradowalne.

Urządzenia do gromadzenia odpadów dla budynków wielorodzinnych ustawione są w wyznaczonych punktach adresowych lub we wiatach śmietnikowych do których odbiorca posiada dostęp.

W 2019 r. na terenie Gminy Krosno Odrzańskie zostały zorganizowane zbiórki odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz akcja zbierania choinek. Wywóz wskazanych frakcji odpadów odbywał się w terminach wskazanych w tabeli 1:

L.p.	NAZWY ZBIÓREK I AKCJI	TYPY NIERUCHOMOŚCI I TERMINY WYWOZU ODPADÓW W 2019 ROKU			
		JEDNORODZINNE		WIELORODZINNE	
		TEREN MIEJSKI	TEREN WIEJSKI	TEREN MIEJSKI	TEREN WIEJSKI
1.	Zbiórki odpadów wielkogabarytowych	12 i 15 kwietnia (I zbiórka) 21 i 22 października (II zbiórka)	18, 24, 25, 26 i 29 kwietnia (I zbiórka) 25, 28, 29, 30 i 31 października (II zbiórka)	19, 23 i 26 kwietnia (I zbiórka) 22 i 24 października (II zbiórka)	18, 24, 25, 26 i 29 kwietnia (I zbiórka) 25, 29, 30 i 31 października (II zbiórka)
2.	Zbiórki ZSEE	18 i 19 marca (I zbiórka) 10 i 13 września (II zbiórka)	27, 28 i 29 marca (I zbiórka) 24, 25, 26 i 27 września (II zbiórka)	22 i 26 marca (I zbiórka) 10 i 23 września (II zbiórka)	27, 28 i 29 marca I zbiórka) 24, 25, 26 i 27 września (II zbiórka)
3.	Akcja „choinka”	30 i 31 stycznia	23 i 24 stycznia	28 i 29 stycznia	23 i 24 stycznia

Tab. nr 1. Terminy przeprowadzonych zbiórek gabarytów i ZSEE oraz akcji „choinka w 2019 r z podziałem na nieruchomości.

Mieszkańcy przekazywali również przeterminowane leki do wskazanych poniżej aptek oraz do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przy ulicy Wiejskiej 23 w Krośnie Odrzańskim:

- 1) Apteka „Mediq-Cefarm”, ul. Poznańska 13A, Krosno Odrzańskie,
- 2) Apteka „Mediq”, ul. Słoneczna 1/3, Krosno Odrzańskie,
- 3) Apteka „Krośnieńska”, ul. Poznańska 18, Krosno Odrzańskie,
- 4) Apteka „Witaminka”, ul. Pułaskiego 2, Krosno Odrzańskie,
- 5) Apteka „Prima”, ul. Piastów 10N, Krosno Odrzańskie,
- 6) Apteka „Srebrna Góra”, ul. Srebrna Góra 2, Krosno Odrzańskie,

Usługę odbioru przeterminowanych leków z wyznaczonych aptek i PSZOK świadczyła firma VINCOMED ul. Kasztanowa 2, 66-008 Słone, w ramach podpisanej umowy z dnia 6 grudnia 2018 r.

W 2019 r. masa odebranych przeterminowanych leków z terenu gminy wyniosła 530,00 kg.

Harmonogramy odbioru odpadów na rok 2019 na terenie Gminy Krosno Odrzańskie sporządzone były w oparciu o częstotliwości wywozu odpadów zawarte w uchwale Nr XVII/123/16 Rady Miejskiej w Krośnie Odrzańskim z dnia 10 lutego 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów (Dz. Urz. Woj. Lubus. z 2016 r., poz. 355). Terminy odbioru odpadów ustalone były z uwzględnieniem poniższych częstotliwości:

a) ZABUDOWA JEDNORODZINNA Z TERENU MIASTA:

- 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,
- odpady ulegające biodegradacji - 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 w terminach wyznaczonych w harmonogramie),
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – 2 razy w roku (zbiórki w terminach wyznaczonych w harmonogramie).

b) ZABUDOWA WIELOLOKALOWA Z TERENU MIASTA:

- 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,
- odpady ulegające biodegradacji - 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 w terminach wyznaczonych w harmonogramie),
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – 2 razy w roku (zbiórki w terminach wyznaczonych w harmonogramie).

c) ZABUDOWA JEDNORODZINNA Z TERENÓW WIEJSKICH:

- zmieszane odpady komunalne - 1 raz w miesiącu,
- 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,
- odpady ulegające biodegradacji – 1 raz w miesiącu,
- odpady wielkogabarytowe – 2 razy w roku (zbiórki w terminach wyznaczonych w harmonogramie),
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – 2 razy w roku (zbiórki w terminach wyznaczonych w harmonogramie).

d) ZABUDOWA WIELOLOKALOWA Z TERENÓW WIEJSKICH:

- zmieszane odpady komunalne - 1 raz na 2 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,
- odpady ulegające biodegradacji – 1 raz w miesiącu,
- odpady wielkogabarytowe – 2 razy w roku (zbiórki w terminach wyznaczonych w harmonogramie),
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – 2 razy w roku (zbiórki w terminach wyznaczonych w harmonogramie).

2.4. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Mieszkańcy Gminy Krosno Odrzańskie mieli zapewniony dostęp do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Krośnie Odrzańskim przy ulicy Wiejskiej 23. Utworzenie PSZOK jest obowiązkiem wynikającym z art. 3 ust. 2 pkt 6 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. W tym miejscu właściciele nieruchomości zamieszkałych mieli możliwość pozostawienia 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 2019 r. w dalszym ciągu za zagospodarowanie odpadów zebranych w PSZOK odpowiadała Gmina Krosno Odrzańskie, natomiast obsługą 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 2019r. odpady do PSZOK można było oddać w następujących godzinach i dniach tygodnia:

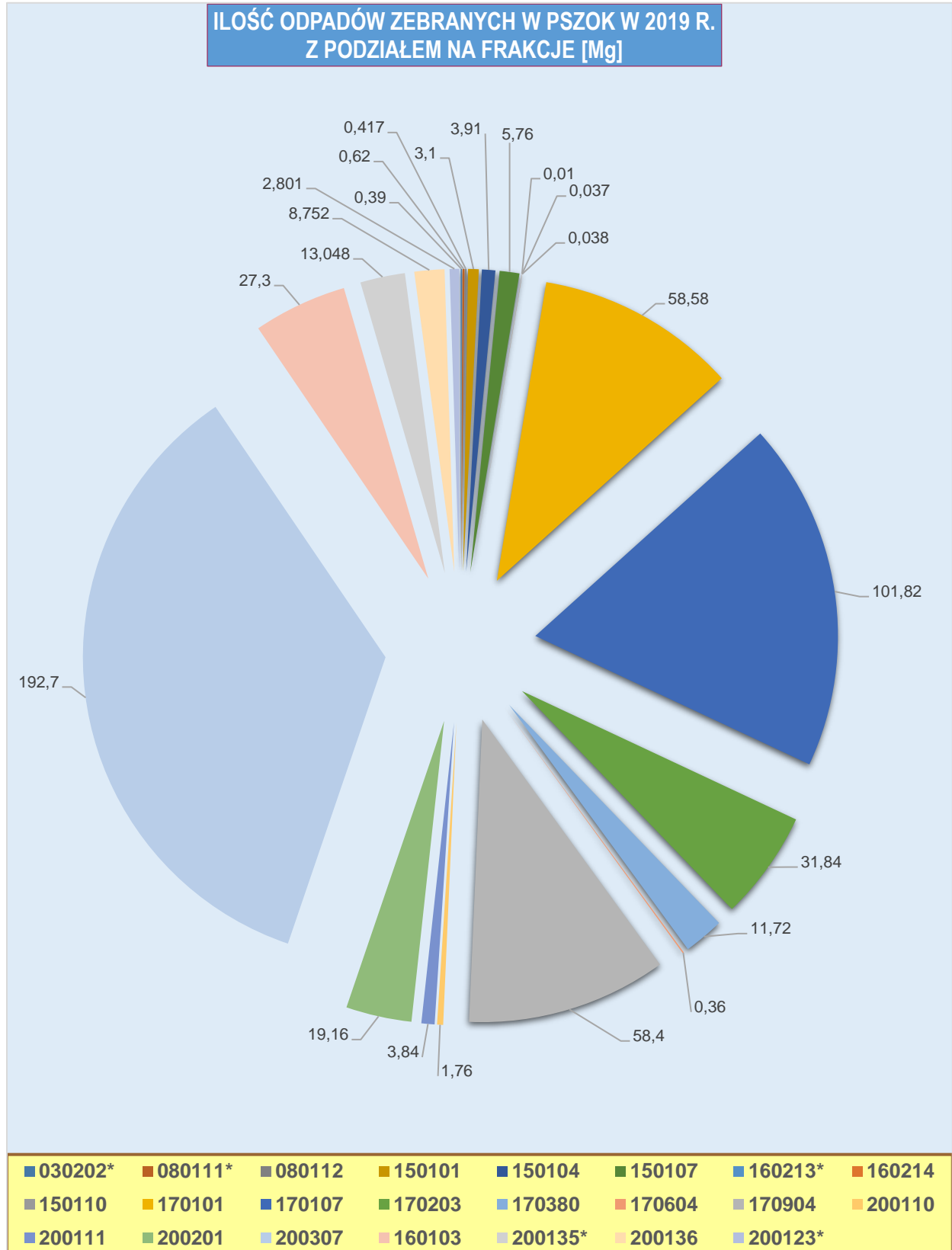
- poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek w godz. 8.00 - 14.00
- środa w godz. 8.00 - 16.00
- sobota w godz. 10.00 - 13.00

Terminy otwarcia i funkcjonowania PSZOK podawane były mieszkańcom na harmonogramach wywozu odpadów oraz na stronie internetowej www.czyste.krosnoodrzańskie.pl.

Mieszkańcy do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w 2019 r. najczęściej oddawali:

- a) odpady budowlane i remontowe,
- b) odpady wielkogabarytowe,
- c) tworzywa sztuczne,
- d) zużyte opony,
- e) zużyty sprzęt elektryczny elektroniczny,
- f) odpady ulegające biodegradacji,
- g) odpadowa papa,
- h) opakowania ze szkła,
- i) opakowania z metali,
- j) opakowania z papieru i tektury.

Ilości odpadów zebranych w PSZOK w 2019 r. z wyszczególnieniem frakcji obrazuje poniższy wykres nr 1:



Wyk. nr 1. Ilości odpadów zebranych w Punkcie w 2019 r. z podziałem na poszczególne frakcje.

W 2019 roku łączna masa zebranych odpadów komunalnych w PSZOK wyniosła 546,363 Mg.



Wyk. nr 2. Porównanie mas odebranych odpadów w PSZOK w latach 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019 [w Mg].

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

W 2019 r. na terenie Gminy Krosno Odrzańskie nastąpiła zmiana wysokości stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla mieszkańców. Zgodnie z uchwałą Nr IX/86/19 Rady Miejskiej w Krośnie Odrzańskim z dnia 27 czerwca 2019 r. o zmianie uchwały w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości zamieszkałych oraz ustalenia wysokości stawki (Dz. Urz. Woj. Lubus. z 2019 r., poz. 2030) zmieniającą uchwałę Nr XXI/175/16 Rady Miejskiej w Krośnie Odrzańskim z dnia 25 maja 2016 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości zamieszkałych oraz ustalenia wysokości stawki (Dz. Urz. Woj. Lubus. z 2016 r., poz. 1208):

- od 1 stycznia 2019 r. do 31 sierpnia 2019 roku obowiązywały stawki:

- 10,90 zł miesięcznie od mieszkańca w przypadku, gdy odpady zbierane i odbierane są w sposób selektywny,
- 17,90 zł miesięcznie od mieszkańca w przypadku, gdy odpady zbierane i odbierane są w sposób nieselektywny;

- od 1 września 2019 roku nowe stawki przedstawiały się następująco:

- 15,50 zł miesięcznie od mieszkańca w przypadku, gdy odpady zbierane i odbierane są w sposób selektywny,
- 31,00 zł miesięcznie od mieszkańca w przypadku, gdy odpady zbierane i odbierane są w sposób nieselektywny.

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

W 2019 r. wykonawcą świadczącym usługę odbioru odpadów była firma KPWK Sp. z o. o. W trakcie danego roku doposażyła ona budynki wielolokalowe na terenie Gminy Krosno Odrzańskie w dodatkowe pojemniki do gromadzenia odpadów komunalnych. Mieszkańcy domków jednorodzinnych w dalszym ciągu korzystali z pojemników, które zostały dostarczone im w latach. Doposażano nieruchomości w urządzenia do składowania odpadów w których złożono pierwsze deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz dokonano wymiany, gdy uległy one uszkodzeniu. Na bieżąco firma odbierająca odpady komunalne w terminach wywozu selektywnej zbiórki odpadów pozostawiała mieszkańcom kolorowe worki

przeznaczone do segregacji odpadów. Właściciele posesji mieli do dyspozycji worki znajdujące się w Urzędzie Miasta w Krośnie Odrzańskim (Biuro Obsługi Interesanta oraz pokój nr 19 budynek B).

Ilości dodatkowych pojemników i worków dostarczonych w Gminie Krosno Odrzańskie w roku 2019:

- liczba pojemników 120 l – 104 szt.
- liczba pojemników 240 l – 41 szt.
- liczba pojemników 1100 l – 20 szt.
- liczba worków żółtych – 70.000 szt.
- liczba worków zielonych – 70.000 szt.
- liczba worków niebieskich – 70.000 szt.
- liczba worków brązowych – 70,000 szt.

2.7. Kampania informacyjno - edukacyjna.

Na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 8 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podejmowane były działania w ramach kampanii informacyjno- edukacyjnej. W tym zakresie w 2019 r. na stronie internetowej www.czyste.krosnoodrzanskie.pl zamieszczane były informacje odnośnie: harmonogramów wywozu odpadów, sposobu postępowania z odpadami, w tym wskazano 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 miesiącu wrześniu Gmina Krosno Odrzańskie dokonała zmiany stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W związku z rozsyłaniem w miesiącach lipiec i sierpień do mieszkańców gminy zawiadomień o w/w zmianie dołączono do zawiadomień kierowanych do wszystkich mieszkańców nieruchomości jednorodzinnych ulotkę „PORADNIK EKO MIESZKAŃCA”, w celu ich edukacji i zapewnienia pomocy w segregacji odpadów.

W ramach projektu napisanego przez Skarpę Gostchorze, dzięki środkom pozyskanym z Lokalnej Grupy Działania Zielone Światło, wspólnie z Urzędem Miasta (pomoc organizacyjna i promocyjna) i Ekofabryką, w 5 sołectwach (Łochowice, Stary Raduszc, Kamień, Gostchorze i Radnica), we wrześniu odbyły się ekologiczne akcje plogging'u. Najmłodszy, pod bacznym okiem organizatorów, najpierw zbierali śmieci, potem je segregowali i umieszczali w odpowiednich pojemnikach. Także rodzice mieli okazję zapoznać się z zasadami segregacji odpadów. W nagrodę wręczano zgniatarki do puszek i plastiku.

W 2019 r. zorganizowano dla mieszkańców Krosna Odrzańskiego cztery pikniki ekologiczne pn. „W Krośnie segregujemy radośnie”. Podczas każdego z nich pracownicy Urzędu Miasta w Krośnie Odrzańskim wraz z przedstawicielami Krośnieńskiego Przedsiębiorstwa Wodociągowo - Komunalnego Sp. z o.o. przeprowadzili edukację mieszkańców na temat segregacji odpadów, w tym rozdawane były ulotki tematyczne oraz przeprowadzone zostały konkursy z nagrodami m.in. w postaci zgniatarek do puszek i butelek plastikowych, kubków promujących spotkania, toreb ekologicznych. Akcja była skierowana głównie do mieszkańców wspólnot, bowiem to tam występują największe problemy z selektywną zbiórką odpadów komunalnych. W ręce mieszkańców trafiło blisko 400 zgniatarek do puszek i butelek PET. Pikniki ekologiczne realizowane były dzięki pozyskaniu przez Gminę Krosno Odrzańskie dotacji z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Zielonej Górze.

Krośnieńskie Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Komunalne Sp. z .o. we wrześniu prowadziło spotkania ekologiczne we wszystkich szkołach na terenie naszej gminy. W szkołach podstawowych zorganizowano również konkurs „Zamień puszkę na rower”. Celem akcji było uświadomienie dzieciom, iż nie wszystkie materiały odpadowe muszą zostać wyrzucone lub zniszczone, ale stanowią cenny materiał do odzysku i ich zbiórka chroni nasze środowisko. Dzieci przynosiły do szkoły zebrane puszki. Ilości te były ewidencjonowane i zapisywane na konto każdego ucznia, który dostarczył odpad aluminiowy. Nagrodami głównymi za zebranie największej liczby puszek były dwa rowery. Zaś dla klasy z największą zebraną liczbą puszek, nagrodą był m.in. wyjazd

na wycieczkę do Marszowa, gdzie znajduje się Zakład Zagospodarowania Odpadów. Podczas uroczystej gali podsumowującej konkurs „Zamień puszkę na rower” wręczono nagrody dla klas V oraz uczniów z największą ilością zebranych puszek. Dzieci zebrały ogólnie osiemdziesiąt cztery tysiące takich odpadów. Wycieczkę do Ekoszkoly – ZZO Marszów, przedstawienie teatralne „Ala na tropach recyklingu” oraz zestaw gadżetów wygrała klasa V z Wężysk z wynikiem 26 344 puszek. Klasa Va z Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Krośnie Odrzańskim zebrała 15 399 puszek, która również otrzymała zestaw gadżetów. Rowery trafiły do dwójki uczniów, którzy zebrali najwięcej puszek - każde ponad 10 tys. sztuk.

Kolejnym krokiem zaplanowanym do realizacji w 2021 roku będzie budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.



Zdjęcie nr 1: Plogging Chyże.



Zdjęcie nr 2: Plogging Chyże.



Zdj. nr 3: W Krośnie segregujemy radośnie - ul. M. Kopernika



Zdj. nr 4: W Krośnie segregujemy radośnie - szachownica



Zdj. nr 5: Finał konkursu – Zamień puszkę na rower



Zdj. nr 6: Nagroda dla V klasy - Wycieczka do ZZO Marszów

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

Opady zmieszane oraz zielone pochodzące zarówno od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w 2019 r. kierowane były bezpośrednio do Zakładu Zagospodarowania Odpadów Sp. z o. o. w Marszowie 50a, 68-200 Żary. 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.

Podmioty odbierające odpady z terenu Gminy miały możliwość przekazania odpadów do stacji przeładunkowej w Lubsku, należącej do ZZO Sp. z o. o. w Marszowie.

Rodzaj instalacji w Marszowie przedstawia tabela nr 2:

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

Tab. nr 2. Rola instalacji do przetwarzania odpadów w ZZO Sp. z o. o. w Marszowie.

Niesegregowane odpady komunalne oraz odpady ulegające biodegradacji odbierane przez Gminę Krosno Odrzańskie, a także firmy wywożące odpady od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych przekazywane były do instalacji do przetwarzania odpadów 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 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, 17 01 07, 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 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.

Gmina Krosno Odrzańskie planuje rozpoczęcie budowy nowego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Krośnie Odrzańskim przy ulicy Wiejskiej (nr dz. 787/2 i 789). koncepcja nowego PSZOK zakłada, że Punkt będzie tworzył kompleks budynków wraz z oczyszczalnią ścieków, a całość będzie połączona ścieżką edukacyjną. Obsługa planowanego PSZOK zostanie powierzona Krośnieńskiemu Przedsiębiorstwu Wodociągowo – Kanalizacyjnemu Sp. z o.o.

5. ANALIZA KOSZTÓW PONIESIONYCH W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH (WG STANU OD 1 STYCZNIA DO 31 GRUDNIA 2019 r.).

Wydatkowanie środków w roku 2019 przedstawiono w tabeli nr 3:

Lp.	WYDATKI w 2019 r.	KWOTA [zł]
1.	Wynagrodzenie za odbiór i zagospodarowanie odpadów oraz obsługę PSZOK dla KPWK Sp. z o.o.	3.487.355,00
2.	Prace porządkowe i likwidacja dzikich wysypisk	5.048,09
3.	Odbiór i unieszkodliwianie przeterminowanych leków z PSZOK oraz aptek	3.693,60
4.	Kampania edukacyjno-informacyjna	57.114,34
SUMA		3.553.211,03

Tab. nr 3. Środki wydane w 2019 roku.

Wykres nr 3. Poniesione koszty w zakresie gospodarki odpadami na terenie Gminy Krosno Odrzańskie w latach 2016 - 2019:



6. OPŁATY Z TYTUŁU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI ZA OKRES OD 1 STYCZNIA DO 31 GRUDNIA 2018 r.

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2019 r. wynosiły:

- Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi – **2 678 589,04 zł** z tytułu należności głównej, **4 670,24 zł** z tytułu kosztów, **2 881,53 zł** z tytułu odsetek.
- Łączne wykonanie w 2019 r. wynosiło **2 686 140,81 zł**.

Liczba wystawionych upomnień z tytułu nie uiszczenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi – **500 szt.**
Liczba wystawionych tytułów wykonawczych, w związku z nie uiszczeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi – **88 szt.**

7. ANALIZA LICZBY MIESZKAŃCÓW.

- a) Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2019 r. – 17 697 osób.
- b) Systemem objęto – 14 997 osób wg danych z deklaracji.
- c) Wystosowano 70 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 (zgony, urodzenia itp.).

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 2019 r. Straż Miejska w Krośnie Odrzańskim dokonała:

- 3 kontroli w sprawie udokumentowania korzystania z usług na wywóz odpadów.
- 194 kontroli w sprawie udokumentowania korzystania z usług w sprawie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych.

W trakcie w/w kontroli wydano 1 pouczenie.

9. ANALIZA ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY.

W 2019 r. odebrano i zebrano z terenu Gminy Krosno Odrzańskie łącznie 7.354,995 Mg odpadów. Masy odebranych odpadów zostały wykazane w sprawozdaniu Burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2019 r. Ilości poszczególnych odpadów zostały przedstawione w tabeli nr 4.

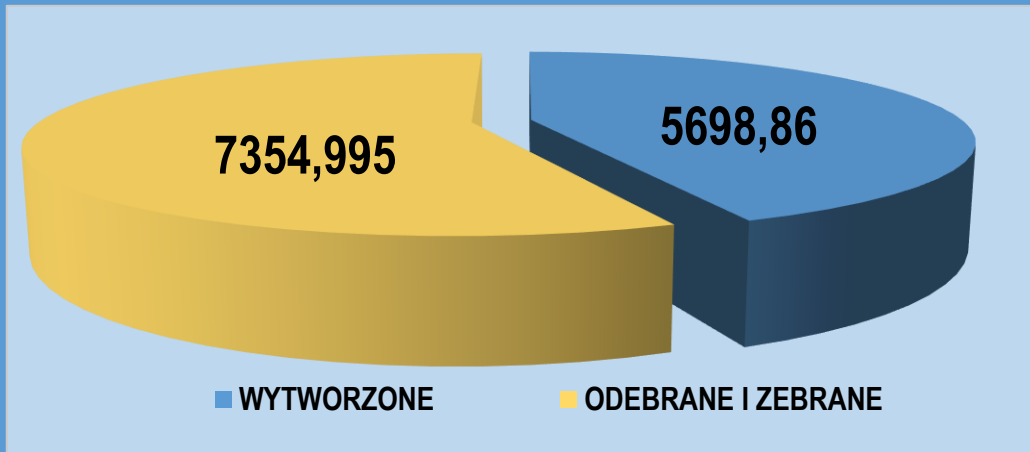
Jeden mieszkaniec Województwa Lubuskiego w 2019 r. wytworzył 0,38 Mg odpadów komunalnych. Dane te pochodzą z Głównego Urzędu Statystycznego. Biorąc pod uwagę ten wskaźnik można przyjąć, że w 2019 r. powinno być wytworzonych 5.698,86 Mg odpadów. Wykres nr 4 ukazuje różnicę w ilości odebranych i wytworzonych odpadów.

KOD ODPADÓW	RODZAJ ODPADÓW	MASA ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4191,20
20 01 11	Tekstylia	4,10
20 01 10	Odzież	1,76
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	136,14
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	566,38
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	4,865
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	261,778
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	379,80

15 01 04	Opakowania z metali	438,621
15 01 07	Opakowania ze szkła	274,60
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,038
08 01 11*	Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	0,62
08 01 12	Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11	0,417
16 01 03	Zużyte opony	27,30
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające składniki niebezpieczne	19,77
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	13,272
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	95,58
17 01 02	Gruz ceglany	76,76
03 02 02*	Środki do konserwacji i impregnacji drewna zawierające związki chlorowcoorganiczne	0,39
20 01 01	Papier i tektura	0,20
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	113,78
17 02 03	Tworzywa sztuczne	35,20
19 08 01	Skratki	46,48
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	108,74
20 01 32	Lekki inne niż wymienione w 20 01 31*	0,53
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	380,06
17 03 80	Odpadowa papa	12,76
17 06 04	Materiały izolacyjne	1,00
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	5,607
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	157,20
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy ⁵⁾ inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,01
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,037
SUMA		7.354,995

Tab. nr 4. Rodzaje i masy odebranych oraz zebranych odpadów w 2019 r. z terenu Gminy Krosno Odrzańskie.

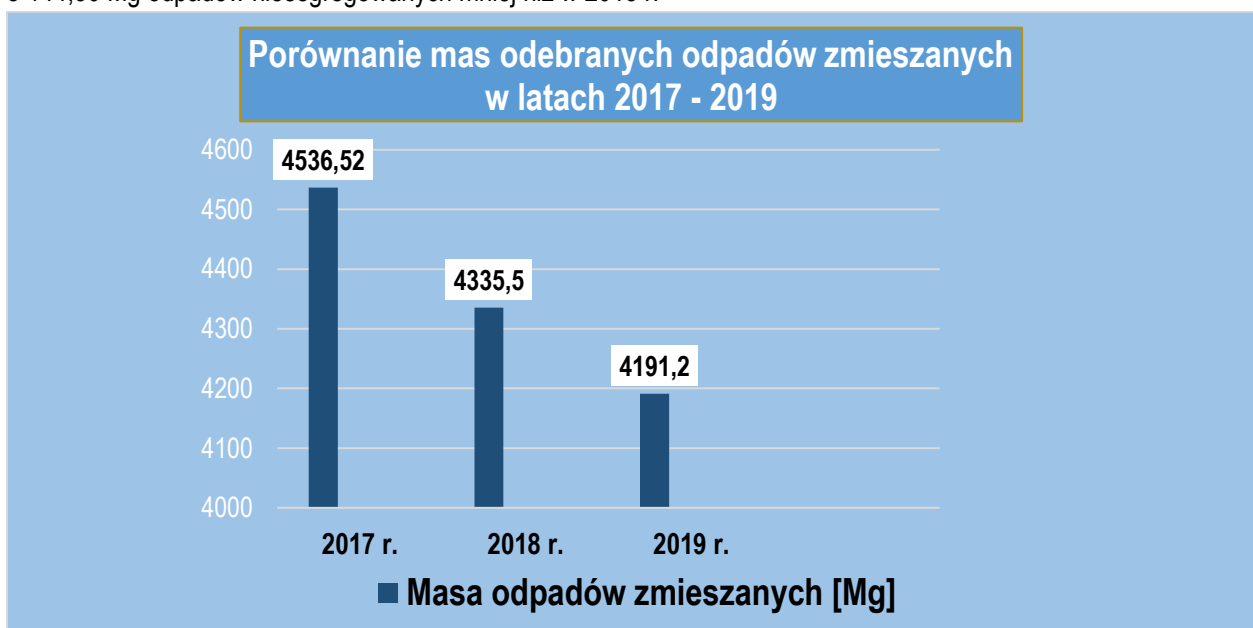
STOSUNEK ILOŚCI ODPADÓW ODEBRANYCH I ZEBRANYCH DO WYTWORZONYCH



Wyk. nr 4. Różnica w ilość odpadów wytworzonych i odebranych na terenie Gminy Krosno Odrzańskie w 2019 r.[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 2019 r. wywieziono 4191,20 Mg odpadów zmieszanych, czyli o 144,30 Mg odpadów niesegregowanych mniej niż w 2018 r.



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

Mniejsza ilość odebranych odpadów zmieszanych wskazuje na większe ilości odebranych odpadów posegregowanych co wskazywać by mogło na wzrost zaangażowania mieszkańców gminy w segregację.

W wyniku mechanicznej obróbki odpadów o kodzie 20 03 01 w 2019 r. pochodzące 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,
- zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06,
- 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 przedstawia tabela nr 5:

MASY ODPADÓW WYSORTOWANYCH W WYNIKU MECHANICZNEJ OBRÓBKI ODPADÓW O KODZIE 20 03 01 W 2019 r.			
KOD ODPADU	RODZAJ ODPADU	MASA [Mg]	PROCES
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	5,78	R3
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	14,13	R5
15 01 04	opakowania z metali	43,85	R4
15 01 05	opakowania wielomateriałowe	9,48	R5
15 01 07	opakowania ze szkła	140,43	R5
17 01 07	zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	62,88	R5
19 12 10	odpady palne (paliwo alternatywne)	868,56	D13
19 12 12	inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	3046,09	D8
19 05 99*	inne niewymienione odpady (stabilizat) – *wytworzone z masy odpadów o kodzie 19 12 12	zawarte w 19 12 12: 237,30	D5

Tab.5. Ilości odzyskanych surowców ze strumienia odpadów zmieszanych w 2019 r.

Odpady o kodzie 20 03 01 pochodzące od mieszkańców i nieruchomości zamieszkałych przekazywane były w 2019 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 2019 r. odebrano łącznie 772,214 Mg odpadów biodegradowalnych. W ramach tej frakcji zbierane były:

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

Odpady te kierowane były do poniższych instalacji:

- Zakładu Zagospodarowania Odpadów Sp. z o. o. w Marszowie, Marszów 50A, 68-200 Żary,
- Z.P.P.P. „BIOPROTEN”, ul. Konińska 16, 62-513 Brzeźno,
- Recon-T Recykling-Energy-Consulting-Trading GmbH, ul. Forststrasse 20, 16303 Schwedt/Oder, Niemcy,
- PROGROUP PAPER PM2 GmbH, ul. Oderlandstrasse 110, 15890 Eisenhüttenstadt, Niemcy,
- SUEZ ZACHÓD SP.Z O.O. , 67-300 Kartowice 37,
- PreZero Service Zachód Sp. z o.o., ul. Szosa Bytomska 1, 67-100 Kielcz.

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

MASY ODPADÓW BIODEGRADOWALNYCH ODEBRANYCH W 2019 r.			
KOD ODPADU	RODZAJ ODPADU	MASA [Mg]	PROCES
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	219,669	R3, R12
20 01 01	papier i tektura	0,20	R3
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	547,22	R3
20 01 08	odpady kuchenne ulegające biodegradacji	4,865	R3
20 01 11	tekstyli	0,26	R12

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

11. WYMAGANE I OSIĄGNIĘTE PRZEZ GMINĘ W 2019 r. POZIOMY RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI NIEKTÓRYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH ORAZ POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA.

11.1. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167) poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła w 2019 roku musi wynosić, co najmniej 40%.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów osiągnięty przez Gminę Krosno Odrzańskie w 2019 r. wyniósł: **55,36 %** (zakładany w rozporządzeniu poziom został osiągnięty).

11.2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2019 r. musi wynosić, co najmniej 60%.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku ww. frakcji odpadów osiągnięty przez Gminę Krosno Odrzańskie w 2019 r. wyniósł: **25,15 %** (zakładany w rozporządzeniu poziom nie został osiągnięty).

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), w 2019 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 40 %.

Gmina Krosno Odrzańskie w 2019 r. osiągnęła poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania: **0,0 %** (poziom został osiągnięty, ponieważ jest mniejszy niż 40%, czyli spełnia warunki zawarte w w/w rozporządzeniu).

12. PODSUMOWANIE.

Krośnieńskie Przedsiębiorstwo Wodociągowo - Komunalne Sp. z o. o. również w 2019 r. zajmowało się odbiorem, transportem i zagospodarowaniem odpadów od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Krosno Odrzańskie oraz prowadzeniem Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Krośnie Odrzańskim. Poprawiła się jakość odbioru odpadów oraz terminowość ich wywozów. Wprowadzono większą kontrolą nad właścicielami nieruchomości pod kątem wypełniania obowiązku w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Dzięki powyższym działaniom zwiększono weryfikację złożonych deklaracji w związku ze stwierdzonym brakiem segregacji. Gmina Krosno Odrzańskie w większości uzyskała wymagane poziomy wskazane w obowiązujących przepisach tj. został osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania. Od miesiąca września wzrosły stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Przeprowadzono szereg spotkań edukacyjnych i konkursów związanych z tematyką segregacji odpadów. Nastąpił widoczny wzrost ilości odpadów odbieranych selektywnie, świadczy to o zwiększającej się świadomości mieszkańców w tym zakresie. Dzięki temu na to pozytywny wpływ środowisko, w tym na odzysk surowców oraz oszczędność energii.

Sporządziła:

Monika Sobolewska - inspektor

Zatwierdził:

