



**ANALIZA**

**STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI**

**NA TERENIE GMINY KROSNO ODRZAŃSKIE**

**ZA 2020 r.**

Krosno Odrzańskie, 30 kwietnia 2021 r.

## SPIS TREŚCI:

<b>1. Wstęp.</b> .....	3
1.1. Cel przygotowania analizy. ....	3
1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy. ....	3
<b>2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Krosno Odrzańskie.</b> .....	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
<b>3. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.</b> .....	11
<b>4. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.</b> .....	12
<b>5. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu od 1 stycznia do 31 grudnia 2020 r.).</b> .....	12
<b>6. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2020 r.</b> ....	13
<b>7. Analiza liczby mieszkańców.</b> .....	13
<b>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.</b> .....	13
<b>9. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.</b> .....	13
<b>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.</b> .....	15
<b>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.</b> .....	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. ....	18
11.3. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania. ....	18
<b>12. Podsumowanie.</b> .....	18

## 1. WSTĘP

### 1.1. Cel przygotowania analizy.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Krosno Odrzańskie za rok 2020 została sporządzona w celu weryfikacji możliwości organizacyjnych i technicznych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

### 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 2020 r. poz. 1439 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 sprawozdania Burmistrza Krosna Odrzańskiego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2020 r. Te z kolei powstały z rocznych sprawozdań przedłożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, sprawozdania złożonego przez Krośnieńskie Przedsiębiorstwo Wodociągowo – Komunalne Sp. z o.o., w związku z prowadzeniem Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, a także na podstawie danych wpływających 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 zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Krosno Odrzańskie w 2020 roku usługę realizowało 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 odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Krosno Odrzańskie, jak również prowadzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Krośnie Odrzańskim.

### 2.2. Nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe.

System gospodarki odpadami w 2020 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 2020 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. 7<sup>00</sup>.

### **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 odbiorca posiada dostęp.

W 2020 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 1:

L.p.	NAZWY ZBIÓREK I AKCJI	TYPY NIERUCHOMOŚCI I TERMINY WYWOZU ODPADÓW W 2020 ROKU			
		JEDNORODZINNE		WIELORODZINNE	
		TEREN MIEJSKI	TEREN WIEJSKI	TEREN MIEJSKI	TEREN WIEJSKI
1.	Zbiórki odpadów wielkogabarytowych	21, 22, 23 i 24 kwietnia (I zbiórka) 12, 26, 28 i 29 października (II zbiórka)	21, 27 i 28 kwietnia; 12, 13, 18, 19, 20, 26, 27 i 28 maja (I zbiórka) 2, 3, 4, 19, 23, 25, 26 i 30 listopada; 1, 2, 3 i 4 grudnia (II zbiórka)	15, 16, 17 i 20 kwietnia (I zbiórka) 5, 6, 7 i 9 października (II zbiórka)	21, 27 i 28 kwietnia; 12, 13, 18, 19, 20, 26, 27 i 28 maja (I zbiórka) 2, 3, 4, 19, 23, 25, 26 i 30 listopada; 1, 2, 3 i 4 grudnia (II zbiórka)
2.	Zbiórki ZSEE	23 i 24 marca (I zbiórka) 7 i 11 września (II zbiórka)	16, 17, 18 i 20 marca (I zbiórka) 1, 2, 3 i 4 września (II zbiórka)	25 i 26 marca (I zbiórka) 14 i 15 września (II zbiórka)	16, 17, 18 i 20 marca (I zbiórka) 1, 2, 3 i 4 września (II zbiórka)
3.	Akcja „choinka”	22 i 23 stycznia	24, 27 i 29 stycznia	20 i 21 stycznia	24, 27 i 29 stycznia

Tabela nr 1. Terminy zbiórek ZSEE, odpadów wielkogabarytowych oraz akcji choinka w 2020 r. - z podziałem na nieruchomości.

Przeterminowane leki mieszkańcy przekazywali do wskazanych 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 „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,
- 7) Apteka „Krośnieńska”, ul. Poznańska 19, Krosno Odrzańskie,
- 8) Apteka „Poznańska” ul. Poznańska 19/3, Krosno Odrzańskie.

W 2020 r. masa odebranych przeterminowanych leków z terenu gminy wyniosła 841,00 kg.

Usługę odbioru 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 23 grudnia 2019 r.

Harmonogramy odbioru odpadów na rok 2020 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 2020 r. mieli dostęp do PSZOK-u 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 2020 r. za zagospodarowanie odpadów zebranych w PSZOK odpowiadała Gmina Krosno Odrzańskie, zaś obsługą tego Punktu w tym odbiorem, 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 2020 r. odpady do PSZOK można było oddać w następujących godzinach i dniach tygodnia:

- poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek w godz. 8<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup>,
- środa w godz. 8<sup>00</sup> – 16<sup>00</sup>,
- sobota w godz. 10<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup>.

W związku z powstałą sytuacją zagrożenia epidemiologicznego (COVID-19) KPWK w trosce o zdrowie mieszkańców oraz pracowników w dniach od 16.03.2020 r. do 17.04.2020 r. wstrzymało przyjęcia odpadów do PSZOK. Z dniem 18.04.2020 r. wznowiono przyjmowanie odpadów w punkcie, z jednoczesnym wprowadzeniem zmian i ograniczeń funkcjonowania PSZOK tj.: obowiązywały nowe godziny otwarcia: od poniedziałku do piątku od godz. 10<sup>00</sup> do 14<sup>00</sup>; sobota nieczynne; w PSZOK mógł przebywać jeden klient; wskazano również, aby na przyjęcie odpadów czekać przed bramą; do PSZOK były przyjmowane tylko osoby stosujące środki ochrony indywidualnej.

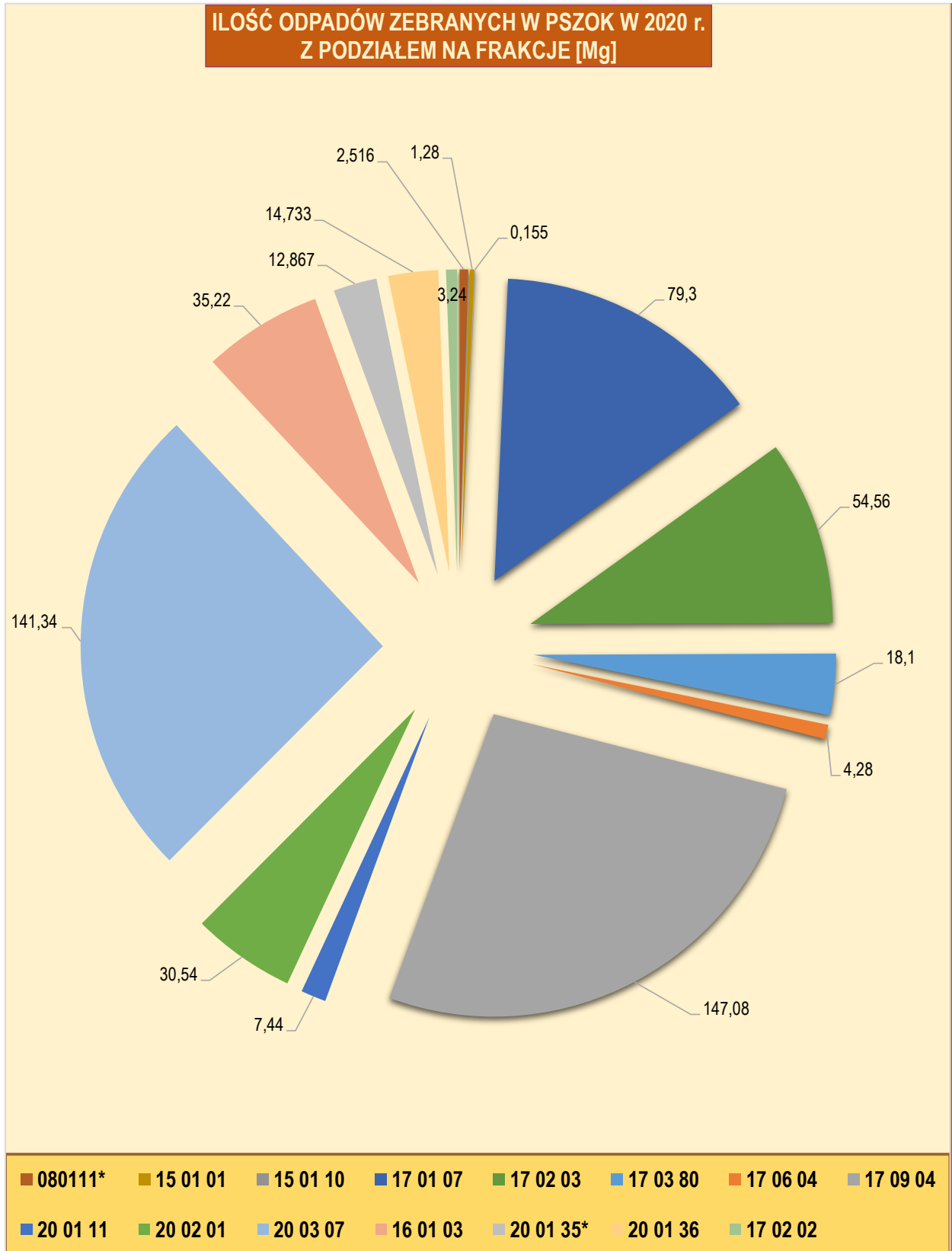
Terminy otwarcia i funkcjonowania PSZOK podawane były mieszkańcom na harmonogramach wywozu odpadów oraz na stronie internetowej [www.czyste.krosnoodrzańskie.pl](http://www.czyste.krosnoodrzańskie.pl), jak również na Facebook-u KPWK Sp. z o.o.

Do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w 2020 r. mieszkańcy najczęściej oddawali:

- a) odpady budowlane i remontowe,
- b) odpady wielkogabarytowe,
- c) tworzywa sztuczne,
- d) zużyte opony,
- e) odpady ulegające biodegradacji,
- f) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- g) odpadową papę,
- h) tekstylia

- i) materiały izolacyjne,
- j) szkło.

Wykres nr 1. Ilości odpadów zebranych w PSZOK w 2020 r. z wyszczególnieniem frakcji:



W 2020 roku łączna masa zebranych odpadów komunalnych w PSZOK wyniosła 552,6510 Mg.



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

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

W maju 2020 r. na terenie Gminy Krosno Odrzańskie nastąpiła zmiana wysokości stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla mieszkańców, wynikająca z wyboru innej metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach zamieszkałych. Zgodnie z uchwałą 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), uchylająca 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), która weszła w życie z dniem 1 maja 2020 r. stawki opłat w 2020 r. wynosiły odpowiednio:

- od 1 stycznia 2020 r. do 30 kwietnia 2020 roku obowiązywały stawki:

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

- od 1 maja 2020 roku nowe stawki przedstawiały się następująco:

- 7,50 zł za 1 m<sup>3</sup> zużytej wody z danej nieruchomości, dla odpadów zbieranych i odbieranych w sposób selektywny,
- 22,50 zł za 1 m<sup>3</sup> 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.

## 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 2020:

- pojemnik 120 l - 83 szt. (tj. 70 szt. pojemniki czarne, 4 szt. - poj. żółte, 3 szt. - poj. niebieskie, 3 szt. - poj. zielone, 3 szt. - poj. brązowe),
- pojemnik 240 l - 320 szt. (tj. 20 szt. - poj. czarne, 80 szt. - poj. żółte, 80 szt. - poj. niebieskie, 70 szt. - poj. zielone, 70 szt. - poj. brązowe),
- pojemnik 1100 l - 174 szt. (tj. 9 szt. - poj. czarne, 55 szt. - poj. żółte, 35 szt. - poj. niebieskie, 40 szt. - poj. zielone, 35 szt. - poj. brązowe),
- worki żółte - 70 000 szt.,
- worki zielone - 30 000 szt.,
- worki niebieskie - 46 500 szt.,
- worki brązowe - 50 000 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 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 2020 r. podejmowane były działania informacyjno-edukacyjne skierowane do mieszkańców gminy.

Z dniem 1 maja 2020 r. na terenie Gminy Krosno Odrzańskie nastąpiła zmiana metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach zamieszkałych oraz wysokość stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W nawiązaniu do powyższego mieszkańcy domów jednorodzinnych, w miesiącu kwietniu danego roku, otrzymali pakiet pn. „INFORMACJA O ZMIANIE METODY USTALENIA OPŁATY ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KROSNO ODRZAŃSKIE”. Zawierał on: list Burmistrza Krosna Odrzańskiego, z dnia 14.04.2020 r., informujący o nowym sposobie naliczania opłat za odpady komunalne. Na odwrocie listu w celach edukacyjnych zawarta została instrukcja wypełniania deklaracji obowiązującej od 01.05.2020 r. Wraz z nimi mieszkańcy dostali również: deklarację w celu jej wypełnienia i złożenia w Urzędzie Miasta; ulotkę formatu 3xA5 pn. „Od metra sześciennego, a nie od osoby”. Ulotka informowała, w formie 28 pytań i odpowiedzi, o zmianach systemu gospodarowania odpadami. Mieszkańcy nieruchomości wielolokalowych otrzymali podobny zestaw informacyjny, który nie zawierał jedynie deklaracji, gdyż w ich imieniu deklaracje składali zarządcy nieruchomości. Dana ulotka była również ujęta w krośnieńskim informatorze samorządowym – MOST (nr 1<sub>(78)</sub> kwiecień 2020). W ramach informacyjnych w wydaniu nr 2<sub>(79)</sub> lipiec 2020 MOST-u umieszczono artykuł „System działa. Liczne błędy w deklaracjach”.

W sierpniu 2020 r. w Gostchorzu odbyły się dwie połączone imprezy ekologiczne były to: piknik AHOJ! EKO-RZEKO! (zorganizowany przez Krośnieńskie Przedsiębiorstwo Wodociągowo Komunalne Sp. z o.o. dzięki środkom pozyskanym z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Zielonej Górze) oraz spływ kajakowy z Wrocławia do Berlina (współorganizatorami spotkania były: Sołectwo Gostchorze

i Sołectwo Łochowice). Podczas pikniku zorganizowano zabawy i konkursy ekologiczne oraz wspólne sprzątnięcie na terenie imprezy. Natomiast spływ kajakowy to pierwszy międzynarodowy, ekologiczny spływ grupowy, którego zadaniem była m.in. ochrona rzek i mórz przed odpadami. Informację na temat niniejszych spotkań zawarto również w informatorze MOST nr 3<sub>(80)</sub> październik 2020.



Zdjęcie nr 1. Piknik ekologiczny AHOJ! EKO-RZEKO!



Zdjęcie nr 2. Spływ kajakowy z Wrocławia do Berlina



Zdjęcie nr 3. Spływ kajakowy z Wrocławia do Berlina

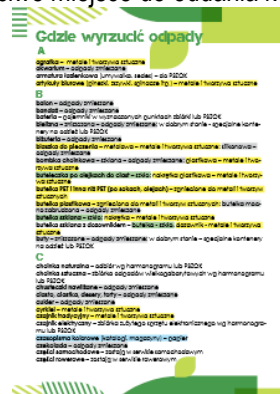


Zdjęcie nr 4. Spływ kajakowy z Wrocławia do Berlina

Pracownicy Urzędu Miasta w Krośnie Odrzańskim zaprojektowali nową ulotkę pn. „Indeks segregującego odpady” (Grafika nr 1.). Jest to alfabetyczny wykaz odpadów formatu 4xDL, informujący gdzie należy wyrzucić odpad, z oznaczeniem odpowiedniego koloru worka do segregacji czy pojemnika oraz wskazujący Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych jako właściwe miejsce do oddania konkretnego odpadu.



Grafika nr 1. Indeks segregującego odpady (fragment).



Gmina Krosno Odrzańskie dokonała zmiany stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi obowiązującej od 01.01.2021 r. W październiku, listopadzie i grudniu 2020 r. do mieszkańców gminy dostarczano zawiadomienia o zmianie w/w stawki. Do zawiadomień kierowanych do wszystkich mieszkańców nieruchomości jednorodzinnych dołączono również: ulotkę „INDEKS SEGREGUJĄCEGO ODPADY”, w celu edukacji i zapewnienia pomocy w prawidłowej segregacji odpadów; list Burmistrza Krosna Odrzańskiego, z dnia 28.12.2020 r. informujący o powodach zmiany stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz deklarację ujmującą nową wysokość stawki.

W 2020 r. nadal funkcjonowała strona internetowa <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. „Indeks segregującego odpady” również został na tej stronie umieszczony w formie elektronicznej.

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

### 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 2020 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 oraz do PreZero Service Zachód Sp. z o.o. ul. Szosa Bytomska 1, 67-100 Kielcz.

W 2020 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; ZUO International Kunowice, ul. Słubicka 50, Kunowice, 69-100 Słubice.

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, 17 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 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.

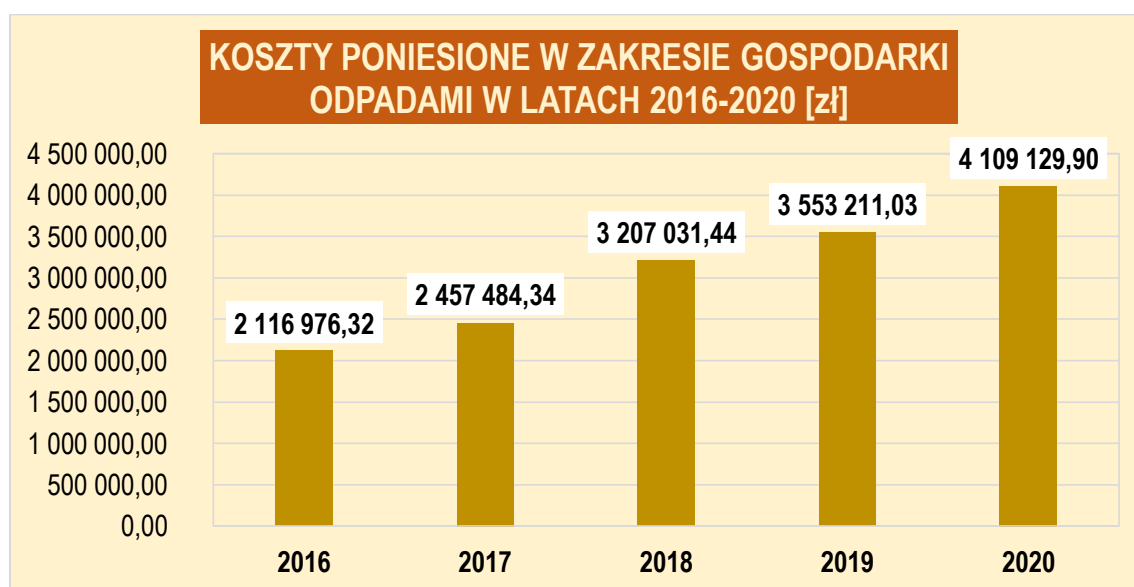
W 2020 r. Gmina Krosno Odrzańskie podpisała umowę z wykonawcą na zaprojektowanie i wykonanie nowego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Krośnie Odrzańskim przy ulicy Wiejskiej (nr dz. 787/2 i 789). Koncepcja PSZOK zakłada, że Punkt będzie tworzył kompleks budynków wraz z oczyszczalnią ścieków, a całość będzie połączona ścieżką edukacyjną. Obsługę nowego PSZOK-u planuje się powierzyć Krośnieńskiemu Przedsiębiorstwu Wodociągowo – Komunalnemu Sp. z o.o.

#### 5. ANALIZA KOSZTÓW PONIESIONYCH W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH (WG STANU OD 1 STYCZNIA DO 31 GRUDNIA 2020 r.).

Wydatkowanie środków w roku 2020 przedstawiono w tabeli nr 3:

Lp.	WYDATKI W 2020 r.	KWOTA [zł]
1.	Wynagrodzenie za odbiór i zagospodarowanie odpadów oraz obsługę PSZOK dla KPWK Sp. z o.o.	4.081.952,89
2.	Prace porządkowe i likwidacja dzikich wysypisk	13.400,03
3.	Odbiór i unieszkodliwianie przeterminowanych leków z PSZOK oraz aptek	6.272,64
4.	Kampania edukacyjno-informacyjna	7.504,34
<b>SUMA</b>		<b>4.109.129,90</b>

Tab. nr 3. Środki wydane w 2020 roku.



Wyk. nr 3. Poniesione koszty w zakresie gospodarki odpadami na terenie Gminy Krosno Odrzańskie w 2016-2020 [w zł].

## 6. OPŁATY Z TYTUŁU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI ZA OKRES OD 1 STYCZNIA DO 31 GRUDNIA 2020 r.

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2020 r. wynosiły:

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi – **3 470 005,37 zł** z tytułu należności głównej, **11 144,23 zł** z tytułu kosztów, **8 907,19 zł** z tytułu odsetek.

Łączne wykonanie w 2020 r. wynosiło **3 490 056,79 zł**.

Liczba wystawionych upomnień z tytułu nie uiszczenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi – **976 szt.**

Liczba wystawionych tytułów wykonawczych, w związku z nie uiszczeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi – **226 szt.**, w tym: **183 szt.** dotyczyły terenów wiejskich gminy, zaś **43 szt.** terenu miejskiego.

## 7. ANALIZA LICZBY MIESZKAŃCÓW.

- a) Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2020 r. – **17 394 osób**.
- b) Systemem objęto – **0 osób** wg danych z deklaracji (ze względu na nową „metodę od wody”).
- c) Wystosowano **76** 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 2020 r. Straż Miejska w Krośnie Odrzańskim dokonała:

- **14** kontroli w sprawie udokumentowania korzystania z usług na wywóz odpadów,
- **4** kontrole w sprawie udokumentowania korzystania z usług w sprawie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych,
- **6** kontroli kompostowników,

W trakcie w/w kontroli wydano **1** pouczenie i **1** mandat karny.

## 9. ANALIZA ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY.

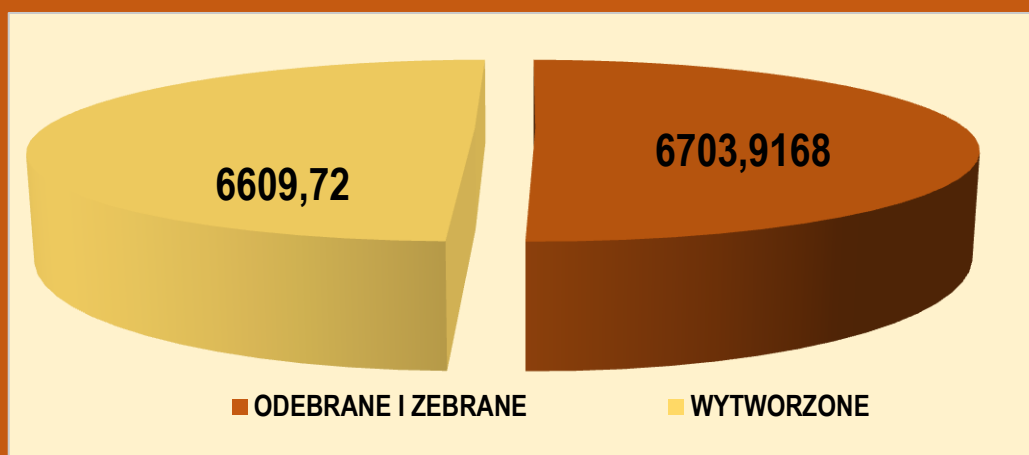
W 2020 r. odebrano i zebrano z terenu Gminy Krosno Odrzańskie łącznie 6.703,9168 Mg odpadów, w tym 552,6510 Mg zebrano w PSZOK. Masy odebranych odpadów zostały wykazane w sprawozdaniu Burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2020 r. Ilości poszczególnych odpadów zostały przedstawione w tabeli nr 4.

Należało przyjąć, że jeden mieszkaniec Województwa Lubuskiego w 2020 r. wytworzył 0,38 Mg odpadów komunalnych – wskaźnik z 2019 r. brak danych dotyczących wskaźnika za 2020 r. Dane te pochodzą z Głównego Urzędu Statystycznego. Biorąc pod uwagę w/w wskaźnik można przyjąć, że w 2020 r. powinno być wytworzonych 6.609,72 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	4013,10
20 01 11	Tekstylia	7,52
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	79,58
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	729,4
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	8,091
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	241,336
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	482,7588
15 01 07	Opakowania ze szkła	327,62
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,155
08 01 11*	Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	2,516
16 01 03	Zużyte opony	35,22
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające składniki niebezpieczne	17,543
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	20,924
17 01 02	Gruz ceglany	1,38
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	122,54
17 02 03	Tworzywa sztuczne	54,8
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	151,9
20 01 32	Lekki inne niż wymienione w 20 01 31*	0,546
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	378,74
17 02 02	Szkło	3,24
17 03 80	Odpadowa papa	18,10
17 06 04	Materiały izolacyjne	4,28
17 04 05	Żelazo i stal	1,097
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,5
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,35
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	0,68
<b>SUMA</b>		<b>6 703,9168</b>

Tab. nr 4. Rodzaje i masy odebranych oraz zebranych odpadów w 2020 r. z terenu Gminy Krosno Odrzańskie.

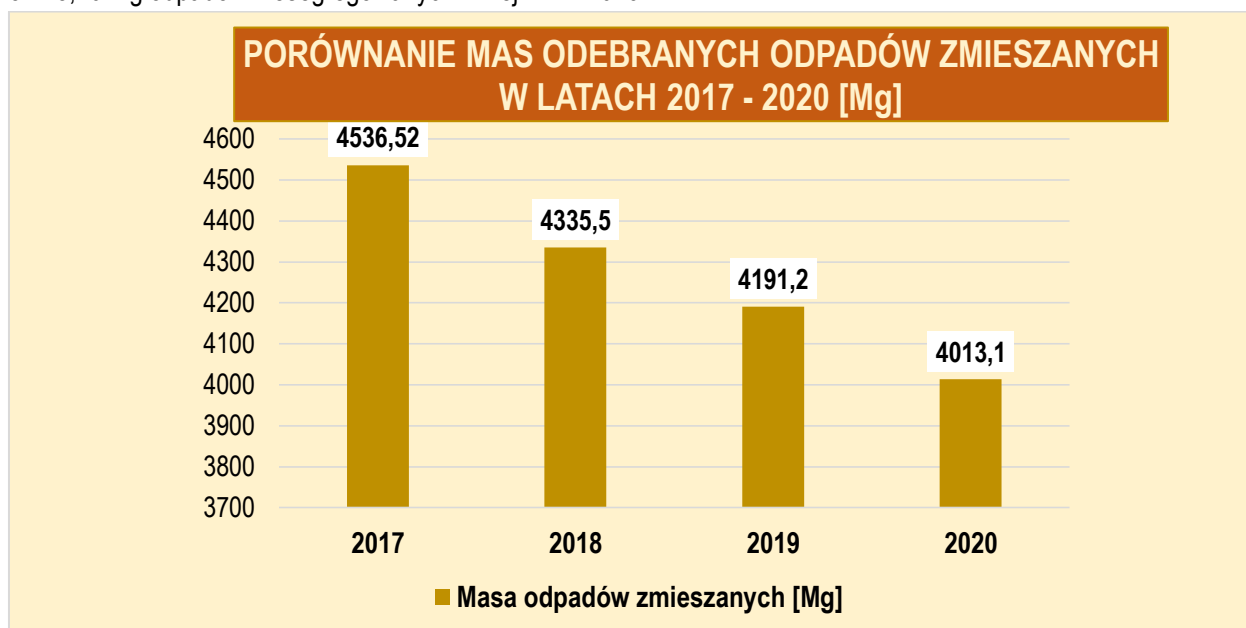
## STOSUNEK ILOŚCI ODPADÓW ODEBRANYCH I ZEBRANYCH DO WYTWORZONYCH



Wyk. nr 4. Różnica w ilość odpadów wytworzonych i odebranych na terenie Gminy Krosno Odrzańskie w 2020 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 2020 r. wywieziono 4013,10 Mg odpadów zmieszanych, czyli o 178,10 Mg odpadów niesegregowanych mniej niż w 2019 r.



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

Zmniejszająca się ilość odebranych odpadów niesegregowanych (zmieszanych) wskazuje na wzrost świadomości i zaangażowania mieszkańców gminy w zakresie segregacji odpadów.

W 2020 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,
- zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06,
- 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:

<b>MASY ODPADÓW WYSORTOWANYCH W WYNIKU MECHANICZNEJ OBRÓBKI ODPADÓW O KODZIE 20 03 01 W 2020 r. [Mg]</b>				
<b>KOD ODPADU</b>	<b>RODZAJ ODPADU</b>	<b>MASA</b>		<b>PROCES</b>
		<b>TERENY ZAMIESZKAŁE</b>	<b>TERENY NIEZAMIESZKAŁE</b>	
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3,06	0,73	R3
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,81	0,82	R5
15 01 04	Opakowania z metali	41,83	9,21	R4
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	4,63	1,01	R5
15 01 07	Opakowania ze szkła	53,00	14,70	R5
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	47,34	10,40	R5
19 12 01	Papier i tektura	44,57	9,24	R3
19 12 05*	Szkło	63,11	14,22	R5
19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	591,95	130,68	D13
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	2365,97	516,15	D8
19 05 99*	Inne niewymienione odpady (stabilizat) – *wytworzone z masy odpadów o kodzie 19 12 12	zawarte w 19 12 12: 371,33	zawarte w 19 12 12: 82,87	D5

Tab.5. Ilości odzyskanych surowców ze strumienia odpadów zmieszanych w 2020 r.



Odpady o kodzie 20 03 01 pochodzące od mieszkańców i nieruchomości zamieszkałych przekazywane były w 2020 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 2020 r. odebrano łącznie 729,4 Mg odpadów biodegradowalnych.

W ramach tej frakcji zbierane były:

- opakowania z papieru i tektury,
- 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,
- ZUO International Kunowice, ul. Słubicka 50, Kunowice, 69-100 Słubice,
- B+C EKO Energia Sp. z o.o., 66-100 Nowy Świat 17,
- Wexpool Sp. z o.o., ul. Poznańska 14A, 66-210 Dąbrówka Wielkopolska,
- SUEZ ZACHÓD SP.Z O.O. , 67-300 Kartowice 37,
- Eneris Surowce S.A., ul. Podmiejska 19, 66-400 Gorzów Wielkopolski,
- 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 2020 r. [Mg]			
KOD ODPADU	RODZAJ ODPADU	MASA	PROCES
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	241,336	R3, R12
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	729,4	R3
20 01 08	odpady kuchenne ulegające biodegradacji	8,091	R3
20 01 11	tekstylia	7,52	R12

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

## 11. WYMAGANE I OSIĄGNIĘTE PRZEZ GMINĘ W 2020 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 2020 roku musi wynieść, co najmniej 50%.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów osiągnięty przez Gminę Krosno Odrzańskie w 2020 r. wyniósł: **36,16%** (zakładany w rozporządzeniu poziom nie 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 2020 r. musi wynosić, co najmniej 70%.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku ww. frakcji odpadów osiągnięty przez Gminę Krosno Odrzańskie w 2020 r. wyniósł: **52,75%** (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 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 2020 r. osiągnęła poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania: **0,0 %** (poziom został osiągnięty, ponieważ jest mniejszy niż 35%, czyli spełnia warunki zawarte w w/w rozporządzeniu).

## 12. PODSUMOWANIE.

W 2020 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 prowadzeniem 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 osiągnęła jeden z trzech wymaganych poziomów wskazanych w obowiązujących przepisach prawa tj. został osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania. Od miesiąca maja 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. Wprowadzono większą kontrolę nad właścicielami nieruchomości pod kątem wypełniania obowiązku w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w tym kompostowania bioodpadów.

Przeprowadzono dwa spotkania edukacyjno-informacyjne związane z tematyką odpadów, w tym ich segregacji. Dostarczono mieszkańcom nieruchomości jednorodzinnych ulotkę pomocną w sortowaniu odpadów. Zwiększa się wiedza mieszkańców w zakresie segregacji odpadów o czym świadczy ilość odpadów odbieranych selektywnie. Dzięki temu pozytywnie wpływamy na środowisko przyrodnicze, w tym na oszczędność energii i odzysk surowców wtórnych.

Sporządziła:

Monika Sobolewska - inspektor



Zatwierdził: