

**ANALIZA  
STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY MIASTO KROSNO  
ZA ROK 2021**

KROSNO 2022

## 1. WPROWADZENIE

Zgodnie z art 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r., poz. 888 z późn. zm.), gminy mają obowiązek dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych gminy w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych oraz w celu oszacowania kosztów systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z przepisami, analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzana jest na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

„Analiza Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi na terenie Gminy Miasto Krosno za rok 2021” obejmuje w szczególności:

1. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.
2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.
3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
4. Liczbę mieszkańców.
5. Liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.
6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.
7. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.
8. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.
9. Masę 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.

**2. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH, BIOODPADÓW STANOWIĄCYCH ODPADY KOMUNALNE ORAZ PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I POZOSTAŁOŚCI Z PROCESU MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH.**

Zgodnie z ustawą o odpadach, jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Poniżej przedstawiono możliwości przetwarzania odpadów niesegregowanych (zmieszanych) w instalacjach, do których kierowane były odpady pochodzące z terenu Gminy Miasto Krosno w roku 2021.

**Tab. Nr 1. Możliwości przetwarzania/składowania odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych).**

<i>Instalacja</i>	<i>Maksymalne moce przerobowe[Mg/rok]</i>
Instalacja komunalna do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Tarnowie, Województwo: MAŁOPOLSKIE, Powiat: Tarnów, Gmina: Tarnów, Miejscowość: Tarnów	75000
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych - Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i z selektywnej zbiórki, kompostownia, Województwo: PODKARPACKIE, Powiat: Krosno, Gmina: Krosno, Miejscowość: Krosno	86600
Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w Paszczynie, Województwo: PODKARPACKIE, Powiat: dębicki, Gmina: Dębica, Miejscowość: Paszczyna 62B	75000
Instalacja Termicznego Przetwarzania z Odzyskiem Energii (ITPOE), Województwo: PODKARPACKIE, Powiat: Rzeszów, Gmina: Rzeszów, Miejscowość: Rzeszów	100000
Zakład Segregacji i Kompostowania Odpadów FCC Tarnobrzeg Sp. z o.o., Województwo: PODKARPACKIE, Powiat: Tarnobrzeg, Gmina: Tarnobrzeg, Miejscowość: TARNOBRZEG	54340

Poniżej przedstawiono możliwości przetwarzania zebranych selektywnie bioodpadów stanowiących odpady komunalne w instalacjach, do których kierowane były odpady pochodzące z terenu gminy miasto krosno w roku 2021.

**Tab. Nr 2. Możliwości przetwarzania zebranych selektywnie bioodpadów stanowiących odpady komunalne.**

<i>Instalacja</i>	<i>Moc przerobowa Mg/Rok</i>
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych - Sortownia odpadów komunalnych	25000

<i>Instalacja</i>	<i>Moc przerobowa Mg/Rok</i>
zmieszanych i z selektywnej zbiórki, kompostownia, Województwo: PODKARPACKIE, Powiat: Krosno, Gmina: Krosno, Miejscowość: Krosno	
Instalacja do przetwarzania selektywnie odebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów – Kompostownia, Województwo: PODKARPACKIE, Powiat: Krosno, Gmina: Krosno, Miejscowość: Krosno	2805

Poniżej przedstawiono możliwości przetwarzania pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania pochodzących z terenu Gminy Miasto Krosno w roku 2021.

**Tab. Nr 3. Możliwości przetwarzania odpadów przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.**

<i>Instalacja</i>	<i>Pojemność dyspozycyjna [tys. m<sup>3</sup>]</i>
Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne - Cofinco Poland Sp. z o.o., Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Jastrzębie-Zdrój, Gmina: Jastrzębie-Zdrój, Miejscowość: Jastrzębie-Zdrój	4 500 000
Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne ul. Jana Pawła II/10, 41-902 Bytom, Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Bytom, Gmina: Bytom, Miejscowość: Bytom	1 100 750
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Tarnowie, Województwo: MAŁOPOLSKIE, Powiat: Tarnów, Gmina: Tarnów, Miejscowość: Tarnów	85,422
Składowisko odpadów "za rzeką Białą", Województwo: MAŁOPOLSKIE, Powiat: Tarnów, Gmina: Tarnów, Miejscowość: Tarnów	171,042
Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych – Składowisko „Kozodrza	2 301 905
Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych - Składowisko „Krosno”	700 000
Składowisko Średnie Wielkie - Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych	-
Składowisko „Paszczyzna” Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. Paszczyzna 62 B, 39-207 Brzeźnica	153 920
Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Podmiejska 53, 42-400 Zawiercie	50 000

<i>Instalacja</i>	<i>Pojemność dyspozycyjna [tys. m<sup>3</sup>]</i>
Składowisko Odpadów FBSerwis Kamieński Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów Ruszczyn 97-360 Ruszczyn	4 302 000

### 3. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

W roku 2021 kontynuowano realizację przedsięwzięcia pn.: „Modernizacja i rozbudowa części biologicznej instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów w Krośnie, prowadzoną przez spółkę Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej – Krośnieński Holding Komunalny Sp. z o.o. Część biologiczna zakładu została rozbudowana o moduł przetwarzania biologicznego w warunkach tlenowych w zhermetyzowanym systemie 22 bioreaktorów żelbetowych. Z użyciem bioreaktorów prowadzone są procesy:

- stabilizacji tlenowej frakcji podsitowej wydzielonej ze zmieszanych odpadów komunalnych, tj.
- unieszkodliwianie odpadów w procesie D8.
- kompostowanie selektywnie zbieranych bioodpadów z dążeniem do uzyskania produktu, tj. odzysk w procesie R3,
- biosuszenie frakcji podsitowej lub frakcji nadsitowej wydzielonych ze zmieszanych odpadów komunalnych, tj. unieszkodliwianie odpadów w procesie D8.

Procesy mechanicznego przetwarzania odpadów są prowadzone na zmodernizowanej, zhermetyzowanej linii technologicznej - sortowania zmieszanych odpadów komunalnych i doczyszczania odpadów selektywnie zebranych o zdolności przetwarzania 67 000 Mg/rok odpadów, w skład której wchodzi:

- segment podawania i preselekcji odpadów,
- segment podziału granulometrycznego,
- segment sortowania frakcji drobnej,
- segment sortowania frakcji średniej,
- segment sortowania frakcji grubej,
- segment prasowania frakcji surowcowej,
- segment sortowania metali żelaznych i nieżelaznych,
- segment wydzielania frakcji wysokokalorycznej,
- segment podawania i załadunku frakcji balastowej.

Zmodernizowany został również plac przesiewania stabilizatu i uszlachetniania/waloryzacji kompostu. Powyższy plac o powierzchni użytkowej 4300 m<sup>2</sup> zlokalizowany w południowo - wschodniej części RCO, posiadał szczelną nawierzchnię betonową – uszorstnioną. Na placu przewidziane jest wykonanie zadania.

Plac przeznaczony jest do:

- przesiewania stabilizatu,
- przetrucania w celu waloryzacji i uszlachetniania oraz do przesiewania kompostu,
- prowadzenia II etapu stabilizacji frakcji podsitowych odpadów (w przypadku awarii bioreaktorów).

Boksy magazynowe stanowią siedem foremnych boksów o szerokości 5,75 m i głębokości 8,95 m, oraz jeden nieforemny boks na połączeniu dwóch ścian. Boksy magazynowe i zmodernizowany plac przesiewania stabilizatu i uszlachetniania/waloryzacji komposty stanowią zaplecze infrastruktury technicznej wpływającej na poprawę funkcjonowania RCO.

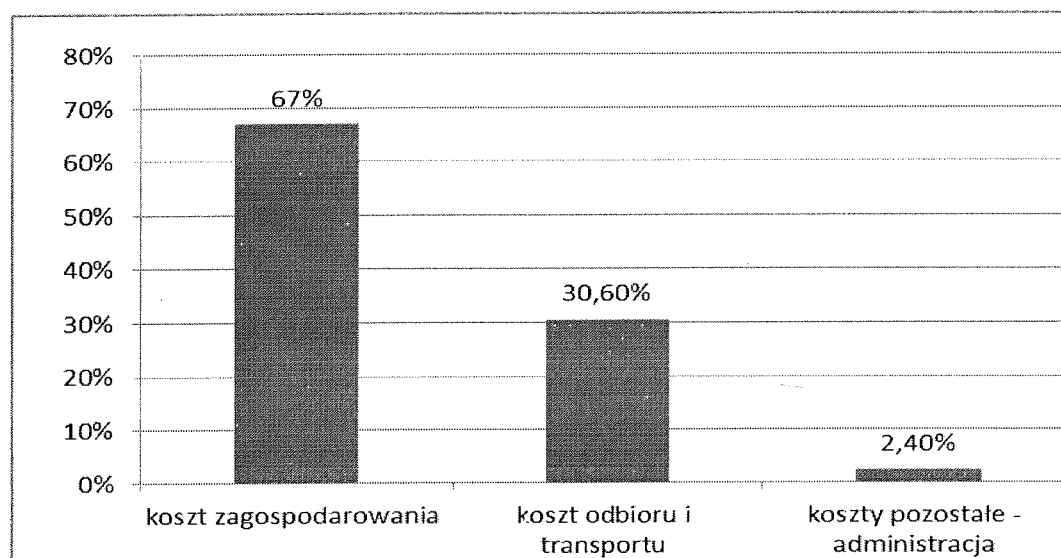
#### 4. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH W PODZIALE NA WPŁYWY, WYDATKI I NADWYŻKI Z OPŁAT ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2021 r. wykazała, że opłaty pobrane od właścicieli nieruchomości nie pokryły kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

W przypadku miasta Krosna procentowy udział kosztów systemu, który w skali roku wyniósł 12 476339,62 mln zł. przedstawia się w następujący sposób:

- 67,0 % koszty zagospodarowania odpadów, PSZOK,
- 30,6 % koszty odbioru i transportu odpadów wraz z wyposażeniem właścicieli nieruchomości w pojemniki,
- 2,4 % koszty administracyjne, edukacja ekologiczna itp.

Wykres nr 1. Udział kosztów gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi



Koszt gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w dużej mierze uzależniony jest, od przyjętego modelu świadczenia usług w ramach wnoszonej przez mieszkańców opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Z uwagi na ilość oraz koszty zagospodarowania, odpady ulegające biodegradacji oraz odpady wielkogabarytowe, stanowią w skali roku aż **78%** kosztów ogólnych funkcjonowania PSZOK – a, podobnie jak wagowo - łączna ich masa to **76%** masy wszystkich odpadów dostarczanych przez właścicieli nieruchomości do PSZOK. W przypadku odpadów ulegających biodegradacji odnotowano największy wzrost ilości odpadów dostarczanych do PSZOK –a, o **158 %**, natomiast w przypadku odpadów wielkogabarytowych wzrost ten wyniósł **74%**. Oddany do użytkowania dla mieszkańców miasta PSZOK to nowoczesny i funkcjonalny obiekt, z którego usług korzysta bardzo wielu mieszkańców. Potwierdzeniem tego są bieżące dane za 2021 r. Obsługa PSZOK odnotowała **niemal 20 000 wjazdów** na teren obiektu. co w konsekwencji przekłada się na wzrost ilości dostarczanych odpadów oraz kosztów ich zagospodarowania.

**Tab. Nr 4. Koszty systemu.**

<b>Zadanie</b>	<b>[w zł]</b>
Odbiór i transport odpadów	3 987852,88
Zagospodarowanie odpadów zmieszanych	4 436857,81
Zagospodarowanie segregowanych	944679,78
Zagospodarowanie odpadów PSZOK w tym opłata stała	3 106949,15
Koszty administracyjne	212 000,00
Suma wydatków	12 476339,62
Plan dochodów – wymiar	11 405 266
<b>Bilans</b>	<b>- 1 071 073,62</b>

Analizując koszty systemu, należy stwierdzić, że największy wzrost nastąpił w przypadku zagospodarowania odpadów dostarczanych do PSZOK. W 2020 koszt ten wyniósł łącznie 1 936 262,45 zł wobec 3 106949,15 zł w 2021 r.

Rzeczywisty kształt bilansu finansowego w 2022 r., będzie wynikiem wielu czynników tj. min; ilości wytworzonych odpadów, ilości uczestników systemu, zmiany cen jednostkowych zagospodarowania odpadów w ciągu roku. Szczególną uwagę należy zwrócić również na czynniki zewnętrzne tj. pandemia COVID – 19, lub obecny kryzys humanitarny wywołany konfliktem zbrojnym na Ukrainie, który spowodować może napływ dużej liczby uchodźców, co skutkować będzie wzrostem ilości odpadów a tym samym wzrostem ponoszonych przez Gminę Miasto Krosno kosztów.

W celu ograniczenia powyższych praktyk w miesiącu sierpniu br. na podstawie Zarządzenia Prezydenta Miasta Krosna dodatkowo wprowadzono obowiązek okazania dowodu tożsamości dla osób dostarczających odpady do PSZOK. Każdorazowo w przypadku wątpliwości co do źródła pochodzenia odpadów lub w przypadku okazania dowodu tożsamości wskazującego, że osoba może zamieszkiwać na terenie innej gminy wymagane jest wypełnienie stosownego oświadczenia podobnie jak w przypadku mieszkańców budynków wielolokalowych. Mając na względzie konieczność dalszego uszczelniania systemu i eliminowania osób nieuprawnionych mogących korzystać z usług PSZOK od 1 marca 2022 r. w celu identyfikacji właścicieli nieruchomości jednorodzinnych wprowadzona została możliwość okazania się Krośnieńską Kartą Mieszkańca. Dzięki integracji baz danych z KKM oraz danych z systemu odpadowego okazanie kodu kreskowego stało się zbędne. Krośnieńska Karta Mieszkańca jest obecnie dokumentem potwierdzającym uprawnienie mieszkańców do dostarczania odpadów do krośnieńskiego PSZOK w ramach ponoszonych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Jeśli wprowadzone obostrzenia nie przyniosą oczekiwanych rezultatów, w celu ograniczenia ponoszonych wydatków należy rozważyć wzorem innych miast wprowadzenie limitów ilości odbieranych odpadów, tj. odpady wielkogabarytowych czy odpadów ulegających biodegradacji (liście, trawa, drobne gałęzie), których ilość oraz koszty ich zagospodarowania mają decydujący wpływ na kształt bilansu finansowego całego gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, o czym dobitnie świadczy wzrost kosztów systemu w roku bieżącym.

## 5. LICZBA MIESZKAŃCÓW OBJĘTA SYSTEMEM GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

Według stanu na dzień 31 grudnia 2021 r. – 37 063 mieszkańców zostało objętych zbiorczym systemem odbioru odpadów komunalnych. System ten obejmuje wyłącznie nieruchomości zamieszkałe. Istotną kwestią w funkcjonującym aktualnie systemie odbioru odpadów na terenie Gminy Miasto Krosno jest różnica między liczbą mieszkańców nim objętych oraz liczbą osób oficjalnie zameldowanych, która na terenie Gminy Miasto Krosno wg stanu na dzień 31 grudnia 2021 r. wyniosła 43 967 osób. Różnica między liczbą mieszkańców zameldowanych oraz partycypujących w system finansowania gospodarki odpadami komunalnymi wyniosła zatem 6 904 osób. Powyższa różnica może wynikać m.in. z faktu, iż część osób zameldowanych na terenie Krosna, z uwagi na miejsce pracy, nauki lub założenie własnej rodziny, zamieszkuje poza jej terenem. Przyczyną powyższej różnicy jest również świadome zaniżenie faktycznej liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość podanej w deklaracji.

## 6. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY W ZAKRESIE OPRÓŻNIANIA ZBIORNIKÓW BEZODPŁYWOWYCH I TRANSPORTU NIECZYSTOŚCI CIEKŁYCH ORAZ NIE ZAWARLI UMOWY NA ODBIÓR ODPADÓW KOMUNALNYCH

Z informacji posiadanych przez tut. Urząd wynika, że ilość właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, którzy nie posiadają umowy na odbiór odpadów komunalnych z roku na rok maleje. Spowodowane jest to działaniami kontrolnymi przeprowadzanymi przez pracowników Urzędu Miasta Krosna oraz Straż Miejską, które skłaniają do zawierania przedmiotowych umów przez podmioty gospodarcze. W roku 2021 wezwano 439 przedsiębiorców do okazania w/w umowy.

W przypadku obowiązku posiadania przez właścicieli nieruchomości umowy z przedsiębiorcą posiadającym zezwolenie na opróżnianie zbiorników bezodpływowych i transport nieczystości ciekłych, stwierdzono, że, tak jak w przypadku właścicieli nieruchomości zamieszkałych, którzy nie posiadają umowy na odbiór odpadów komunalnych, tak również i w tym przypadku, ilość właścicieli nieruchomości z roku na rok maleje. Spowodowane jest to licznymi w roku 2021 kontrolami przez pracowników Urzędu Miasta Krosna oraz Straży Miejskiej. W roku 2021 wezwano 85 mieszkańców do okazania w/w umowy.

## 7. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY

Tab. Nr 5. Ilość wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Gminy Miasto Krosno.

<i>Kod odpadu</i>	<i>Rodzaj odpadu</i>	<i>Masa wytworzonych odpadów [Mg]</i>
13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	0,9400
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	837,6950
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	48,2380
15 01 04	Opakowania z metali	248,7762
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	992,3390



15 01 07	Opakowania ze szkła	902,5800
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	14,1800
16 01 03	Zużyte opony	100,4300
16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	0,1700
16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01	9,5100
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	34,6400
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	398,4500
17 02 02	Szkło	30,4500
17 03 80	Odpadowa papa	19,6400
17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	145,5025
17 04 02	Aluminium	161,6345
17 04 03	Ołów	2,2490
17 04 05	Żelazo i stal	5020,2455
17 04 06	Cyna	0,0140
17 04 07	Mieszaniny metali	1,9086
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	6,8659
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	48,5500
17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	62,5100
20 01 01	Papier i tektura	119,3950
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	240,9900
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,0800
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	28,3100
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	9,2200
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,1246
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	23,3100
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	38,5480
20 01 39	Tworzywa sztuczne	2,1500
20 01 40	Metale	48,1407
ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popioły)	114,5000
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1857,9700
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	189,4900
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	9430,8500
20 03 02	Odpady z targowisk	18,4400
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1616,8900

**8. ILOŚĆ NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH I BIOODPADÓW STANOWIĄCYCH ODPADY KOMUNALNE, ODBIERANYCH Z TERENU GMINY ORAZ PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I POZOSTAŁOŚCI Z PROCESU MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH**

**Tab. Nr 6. Ilość odebranych odpadów komunalnych na terenie Gminy Miasto Krosno.**

<i>Kod odpadów</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Masa [Mg]</i>
20 03 02	Odpady z targowisk	18,4400
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	9430,8500
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1857,9700
19 12 12	Inne odpady (w tym substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – kierowany do składowania	32,9970

**9. UZYSKANE POZIOMY PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I RECYKLINGU ODPADÓW KOMUNALNYCH**

Gminy, za rok 2021, są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 20% wagowo.

Poziom, jaki Gmina Miasto Krosno osiągnęła to 20,20%. Wymagany poziom został osiągnięty.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania za rok 2021 wyniósł 0,19%. Wymagany poziom nie został przekroczony.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych za rok 2021 wyniósł 78,17%. Wymagany poziom został osiągnięty.

Poziom składowania odpadów za rok 2021 wyniósł 13,67%.

**10. MASĘ 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**

Masa odpadów komunalnych - 20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania (Instalacja Termicznego Przetwarzania z Odzyskiem Energii (ITPOE)) w 2021 r. wyniosła 609,91 Mg.

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy wyniósł 0,03 (609,91 Mg ÷ 22825,93 Mg).