

PREZYDENT MIASTA KROSNA  
38-400 KROSNO  
ul. Lwowska 28A

**ANALIZA  
STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY MIASTO KROSNO  
ZA ROK 2022**

KROSNO 2023

## 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 2022 r., poz. 2519 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 2022” 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 2022.

**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: Paszczyzna 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 2022.

**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 zmieszanych i z selektywnej zbiórki, kompostownia, Województwo:	25000

<i>Instalacja</i>	<i>Moc przerobowa Mg/Rok</i>
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 2022.

**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 Biała”, 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
Składowisko Odpadów FBSerwis Kamieński Sp. z o.o. Zakład	4 302 000

<i>Instalacja</i>	<i>Pojemność dyspozycyjna [tys. m<sup>3</sup>]</i>
Zagospodarowania Odpadów Ruszczyń 97-360 Ruszczyń	

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

W roku 2022 rozpoczęto opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania „Budowa infrastruktury związanej z przetwarzaniem i magazynowaniem odpadów na terenie RCO w Krośnie” oraz rozpoczęły się prace nad zadaniem: „Budowa zadaszenia placu kompostowania”.

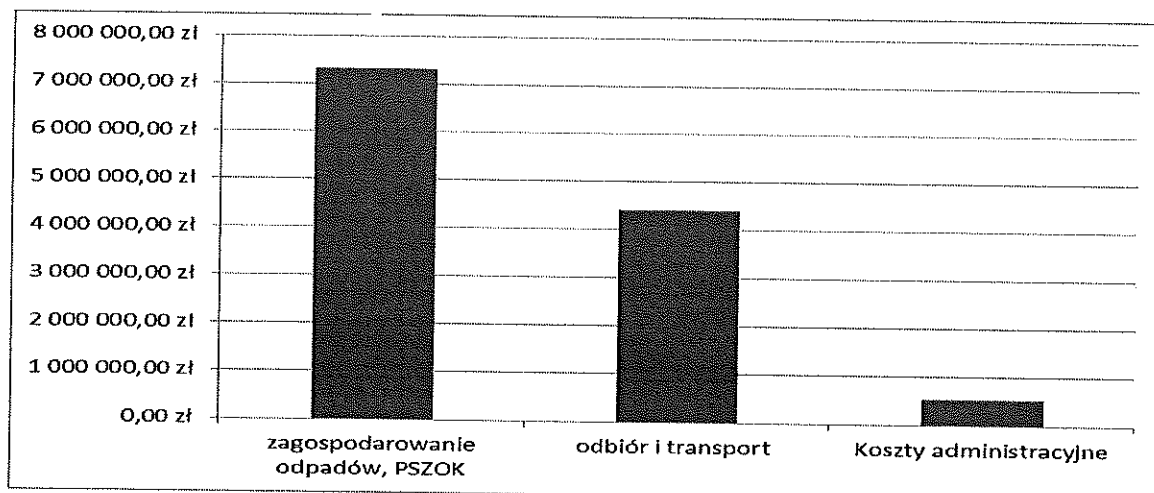
Zakres zadania objęty jest budową placu magazynowo - manewrowego wykonanego w technologii betonowej wraz z boksami o pow. ok. 5,5 tys. m<sup>2</sup> i zadaszeniem oraz infrastrukturą towarzyszącą. Ponadto podejmowane zostały prace nad zadaszeniem placu kompostowania o pow. ok. 2,5 tys. m<sup>2</sup> oraz zadaszeniem istniejących boksów magazynowych.

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

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2022 r. wykazała, że opłaty pobrane od właścicieli nieruchomości pokryły koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. W przypadku miasta Krosna procentowy udział kosztów systemu, który w skali roku wyniósł 12 266 928,20 mln zł przedstawia się w następujący sposób:

- 7 318 252,54 zł koszty zagospodarowania odpadów, PSZOK, co stanowi 59,6% kosztów systemu,
- 4 399 760,65 zł koszty odbioru i transportu odpadów wraz z wyposażeniem właścicieli nieruchomości w pojemniki, co stanowi 35,9 % kosztów systemu,
- 548 915, 01 zł koszty administracyjne, edukacja ekologiczna, itp. co stanowi 4,5 % kosztów systemu.

Wykres Nr 1. Koszty gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2022 r.



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.

Od początku funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, tj. od 1 lipca 2013 r., właściciele nieruchomości zarówno budynków jednorodzinnych, jak i wielorodzinnych, w ramach opłaty otrzymują pełen pakiet świadczonych usług, tj.:

- wyposażenie w pojemniki i worki,
- możliwość pobrania w siedzibie wykonawcy dodatkowych worków w przypadku wytworzenia większej ilości odpadów,
- wyposażenie w dodatkowy pojemnik na odpady komunalne zmieszane w uzasadnionych przypadkach,
- corocznie organizowane akcje odbioru odpadów wielkogabarytowych oraz popiołów paleniskowych,
- odbiór odpadów kuchennych oraz odpadów zielonych bezpośrednio z terenu nieruchomości zgodnie z harmonogramem,
- dostępny i dobrze funkcjonujący Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), w którym zbieranych jest obecnie ponad trzydzieści rodzajów odpadów.

**Tab. Nr 4. Koszty systemu za 2022 r. według kosztów w okresie od I do XII.**

Zadanie	Rok 2022 [zł]
Odbiór i transport odpadów	4 399 760,65
Zagospodarowanie odpadów zmieszanych	3 904 407,00
Zagospodarowanie segregowanych	1 187 751,86
Zagospodarowanie odpadów PSZOK w tym opłata stała	2 226 093,68
Koszty administracyjne	548 915,01
Suma wydatków	12 266 926,20
Plan dochodów (wymiar)	12 395 193,15
<b>Bilans dodatni</b>	<b>128 266,95</b>

Tabela Nr 4 przedstawia koszty systemu gospodarowania odpadami w ujęciu kalendarzowym, a więc koszty od 2 stycznia do 31 grudnia 2022 r. ustalone w oparciu o ceny jednostkowe i ilości odebranych i zebranych odpadów.

**Tab. Nr 5. Koszty systemu za 2022 r. według wydatków budżetowych.**

Zadanie	Rok 2022 [zł]
Odbiór i transport odpadów	4 446 931,64
Zagospodarowanie odpadów zmieszanych	3 939 284,88
Zagospodarowanie segregowanych	1 157 695,09
Zagospodarowanie odpadów PSZOK w tym opłata stała	2 415 884,73
Koszty administracyjne	548 915,01
Suma wydatków	12 508 711,35
Dochód wykonany	12 395 193,15

<b>Bilans ujemny</b>	<b>- 113 518,20</b>
----------------------	---------------------

Tabela Nr 5 przedstawia koszty systemu gospodarowania odpadami według rzeczywistych wydatków budżetowych, wynikających z terminów płatności wskazanych w dokumentach księgowych, ustalone w oparciu o ceny jednostkowe i ilości odebranych i zebranych odpadów.

## **5. LICZBA MIESZKAŃCÓW OBJĘTA SYSTEMEM GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI**

Według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r. – 37340 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 2022 r. wyniosła 43 967 osób. Różnica między liczbą mieszkańców zameldowanych oraz partycypujących w system finansowania gospodarki odpadami komunalnymi wyniosła zatem 6 627 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 przeprowadzonymi przez pracowników Urzędu Miasta Krosna oraz Straż Miejską, które skłaniają do zawierania przedmiotowych umów przez podmioty gospodarcze. W roku 2022 przeprowadzono około 20 kontroli oraz prowadzono działania informacyjne - edukacyjne poprzez informowanie przedsiębiorców o ciążyących na nich obowiązkach (bezpośredni kontakt, współpraca pomiędzy wydziałami UM). Poprzez zmiany i uszczelnienie przepisów dotyczących gospodarki odpadów, a także ogólne informacje medialne również wzrasta świadomość przedsiębiorców.

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 niezamieszkałych, 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 2022 kontrolami przez pracowników Urzędu Miasta Krosna oraz Straży Miejskiej. W roku 2022 wezwano 114 mieszkańców do okazania w/w umowy.

## 7. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY

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

<i>Kod odpadu</i>	<i>Rodzaj odpadu</i>	<i>Masa wytworzonych odpadów [Mg]</i>
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	873,3150
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	61,4200
15 01 04	Opakowania z metali	178,6781
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	976,4380
15 01 07	Opakowania ze szkła	873,841
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	9,8800
16 01 03	Zużyte opony	72,5500
16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	7,7415
16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	0,2000
20 01 01	Papier i tektura	132,6360
20 01 02	Szkło	0,9600
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	464,4800
20 01 10	Odzież	22,8400
20 01 11	Tekstylia	9,6700
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,0600
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	17,8340
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	12,3100
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0900
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	29,0570
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	43,8418
20 01 39	Tworzywa sztuczne	2,2700
20 01 40	Metale	111,7981
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	6,5600
ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popioły)	88,0600
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1450,3200
ex 20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji (liście, kwiaty, skoszona trawa, gałęzie drzew i krzewów, owoce i warzywa)	0,2900
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	193,3000
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	9116,1700
20 03 02	Odpady z targowisk	24,7000
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1056,6500



**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 7. 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	24,7000
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	9116,1700
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1450,3200
ex 20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji (liście, kwiaty, skoszona trawa, gałęzie drzew i krzewów, owoce i warzywa)	0,2900
19 12 12	Inne odpady (w tym substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – kierowany do składowania	5,8980

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

Gminy, za rok 2022, są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 25% wagowo.

Poziom, jaki Gmina Miasto Krosno osiągnęła to 32,27%. Wymagany poziom został osiągnięty.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania za rok 2022 wyniósł 0,03%. Wymagany poziom nie został przekroczony.

Poziom składowania odpadów za rok 2022 wyniósł 18,10%.

**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 2022 r. wyniosła 543,9100 Mg.

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy wyniósł 0,03 (543,9100 Mg ÷ 15837,9605 Mg).

PREZYDENT  
Miasto Krosno

Piotr Pzytocki

