

**ANALIZA  
STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY MIASTO KROSNO  
ZA ROK 2015**

*SPIS TREŚCI*

1.	Wprowadzenie.....	3
2.	Zasady funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Miasto Krosno.....	3
3.	Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	5
4.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	8
5.	Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	9
6.	Liczba mieszkańców objęta systemem gospodarki odpadami komunalnymi.....	10
7.	Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych oraz nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych.....	10
8.	Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.....	11
9.	Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	11
10.	Podsumowanie i wnioski.....	12

*SPIS TABEL*

Tabela 1.	Wykaz regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów funkcjonujących na terenie Regionu Południowo-Zachodniego.....	6
Tabela 2.	Wykaz zastępczych instalacji do przetwarzania odpadów funkcjonujących na terenie Regionu Południowo-Zachodniego.....	6
Tabela 3.	Wykaz regionalnych składowisk odpadów komunalnych funkcjonujących na terenie Regionu Południowo-Zachodniego.....	6
Tabela 4.	Możliwości przetwarzania/składowania odpadów komunalnych zmieszanych pochodzących z terenu Gminy Miasto Krosno.....	7
Tabela 5.	Możliwości przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji pochodzących z terenu Gminy Miasto Krosno.....	8
Tabela 6.	Możliwości przetwarzania pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania z terenu Gminy Miasto Krosno....	8
Tabela 7.	Bilans finansowy systemu gospodarki odpadami funkcjonującego na terenie Gminy Miasto Krosno w roku 2015.....	9
Tabela 8.	Ilość wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Gminy Miasto Krosno w roku 2015.....	11
Tabela 9.	Ilość zebranych odpadów komunalnych na terenie Gminy Miasto Krosno w roku 2015.....	11

## 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 2013 r. poz. 1399 ze 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 2015” obejmuje w szczególności:

1. Opis systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Miasto Krosno.
2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.
3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.
4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.
5. Liczbę mieszkańców objętą systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Miasto Krosno.
6. Liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy w zakresie odbioru z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych oraz odbioru odpadów komunalnych z terenu nieruchomości właścicieli, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy.
7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.
8. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

## 2. ZASADY FUNKCJONOWANIA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi określają szczegółowo akty prawa miejscowego, w tym:

1. Uchwała Nr LII/1162/14 Rady Miasta Krosna z dnia 30 stycznia 2014 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Krosno.
2. Uchwała Nr LVII/1329/14 Rady Miasta Krosna z dnia 6 czerwca 2014 r. zmieniająca uchwałę w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Krosno.
3. Uchwała Nr XVIII/357/15 Rady Miasta Krosna z dnia 30 listopada 2015 r. zmieniająca uchwałę w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości.
4. Uchwała Nr XVIII/356/15 Rady Miasta Krosna z dnia 30 listopada 2015 r. w sprawie wprowadzenia zwolnienia z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.



5. Uchwała Nr LVII/1330/14 Rady Miasta Krosna z dnia 6 czerwca 2014 r. zmieniająca uchwałę w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.
6. Uchwała Nr LIII/1198/14 Rady Miasta Krosna z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.
7. Uchwała Nr XI/220/15 Rady Miasta Krosna z dnia 30 czerwca 2015 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
8. Uchwała Nr XI/220/15 Rady Miasta Krosna z dnia 30 czerwca 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty.
9. Uchwała Nr XI/217/15 Rady Miasta Krosna z dnia 30 czerwca 2015 r. w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych.

Zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasto Krosno w roku ubiegłym prowadzona była selektywna zbiórka odpadów komunalnych, w ramach której wysegregowane zostały następujące frakcje:

- a) papier i tektura,
- b) tworzywa sztuczne,
- c) szkło,
- d) metale,
- e) opakowania wielomateriałowe,
- f) przeterminowane leki,
- g) chemikalia (farby, rozpuszczalniki, itd.),
- h) oleje przepracowane,
- i) zużyte baterie i akumulatory przenośne,
- j) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- k) odpady budowlane i rozbiórkowe,
- l) odpady wielkogabarytowe,
- m) styropian,
- n) przedmioty wykonane z tworzyw sztucznych, które ze względu na swoje właściwości nie nadają się do zbierania w systemie pojemnikowo-workowym, w szczególności: meble ogrodowe, miski, pudełka, koszyki itd.,
- o) zużyte opony,
- p) odpady zielone,
- q) popiół.

Dla potrzeb selektywnej zbiórki odpadów stosowano następujące oznakowania kolorystyczne:

- 1) worków w zabudowie jednorodzinnej:
  - a) kolor zielony – przeznaczonych do zbierania szkła,
  - b) kolor żółty – przeznaczonych do zbierania łącznie: tworzyw sztucznych, papieru i tektury, metalu i opakowań wielomateriałowych,
- 2) pojemników w zabudowie wielorodzinnej:
  - a) kolor zielony – przeznaczonych do zbierania szkła,
  - b) kolor żółty – przeznaczonych do zbierania tworzyw sztucznych,
  - c) kolor niebieski - przeznaczonych do zbierania papieru i tektury, metalu i opakowań wielomateriałowych,
- 3) pojemników stanowiących wyposażenie punktów selektywnej zbiórki odpadów:
  - a) kolor zielony lub biały – przeznaczonych do zbierania szkła,
  - b) kolor żółty - przeznaczonych do zbierania tworzyw sztucznych,
  - c) kolor niebieski - przeznaczonych do zbierania papieru i tektury, metalu i opakowań wielomateriałowych.

W ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, mieszkańcy Miasta Krosna mieli możliwość oddania:

- przeterminowanych leków, gromadząc je w specjalnych pojemnikach umieszczonych w aptekach na terenie Gminy,
- zużytych baterii, gromadząc je w specjalnych pojemnikach umieszczonych w placówkach oświatowych i instytucjach publicznych,
- zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz akumulatorów, które odbierane były na terenie Gminy:
  - w punktach sprzedaży detalicznej, przy zakupie artykułu tego samego rodzaju, co zużyty, w ilości nie większej niż ilość kupionych artykułów;
  - w wyznaczonych wcześniej punktach zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (tzw. „wystawka”),
  - w Gminnym Punkcie Odbioru Odpadów (GPOO),
- odpadów wielkogabarytowych i opon, które odbierane były w ramach wystawek w okresie wiosennym i jesiennym pt. „Zrzuć gabaryty na wiosnę” oraz „Jesienna przeprowadzka”. Odpady te można było dostarczyć także do GPOO,
- odpadów zielonych, takich jak: trawa, liście, gałęzie (pochodzących z gospodarstw domowych), poprzez wzięcie udziału z organizowanej dwa razy w 2015 roku (w październiku oraz listopadzie) akcji odbioru odpadów zielonych pn. „Jesiennie porządki w ogrodzie”. Istniała również możliwość ich zagospodarowania poprzez kompostowanie w przydomowym kompostowniku we własnym zakresie i na własne potrzeby. Odpady te można było dostarczyć także do GPOO.

W roku 2015 Gminny Punkt Odbioru Odpadów zlokalizowany przy ul. Białobrzeskiej w Krośnie przyjmował ponadto następujące odpady:

- chemikalia (farby, rozpuszczalniki),
- oleje przepracowane,
- odpady budowlane i rozbiórkowe,
- styropian,
- przedmioty wykonane z tworzyw sztucznych, które ze względu na swoje właściwości nie nadają się do zbierania w systemie pojemnikowo-workowym, w szczególności: meble ogrodowe, miski, pudełka, koszyki itp.,
- popiół.

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

Zgodnie z przepisami, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania, do regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z zasadą bliskości określonej w art. 20 ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 z późn. zm.), nakazuje się również, aby odpady komunalne zmieszane, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, o ile są przeznaczone do składowania, a także odpady zielone, były przetwarzane na terenie regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone.



Zgodnie z „Planem gospodarki odpadami dla województwa podkarpackiego” Gmina Miasto Krosno należy do Regionu Południowo-Zachodniego. W związku z tym, takie odpady jak:

- zmieszane komunalne,
  - odpady zielone i bioodpady,
  - pozostałości z sortowania,
  - pozostałości po procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania,
- mogą być zagospodarowane wyłącznie w ramach Regionu Południowo-Zachodniego.

Wykaz instalacji: regionalnych, zastępczych oraz składowisk odpadów komunalnych w Regionie Południowo-Zachodnim przedstawiono w poniższych tabelach.

**Tabela 1. Wykaz regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów funkcjonujących na terenie Regionu Południowo-Zachodniego.**

Lp.	Rodzaj instalacji	Podmiot zarządzający	Adres instalacji	Symbol R lub D	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Status instalacji
1.	Część mechaniczna – sortownia odpadów zmieszanych i z selektywnej zbiórki	Krośnieński Holding Komunalny Sp. z o.o. ul. Fredry 12, 38-400 Krosno	ZUO Krosno ul. Białobrzaska 38-400 Krosno	R12	37 000,0	Regionalna
	Część biologiczna - kompostownia			R3	12 500,0	
2.	Kompostownia odpadów selektywnie zbieranych			R3	13 050,0	

**Tabela 2. Wykaz zastępczych instalacji do przetwarzania odpadów funkcjonujących na terenie Regionu Południowo-Zachodniego.**

Lp.	Rodzaj instalacji	Podmiot zarządzający	Adres instalacji	Symbol R lub D	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Status instalacji
1.	Sortownia odpadów zmieszanych i z selektywnej zbiórki	EKOMAX Kotulak Jerzy	ul. Hankówka 28 Jasło	R12	18 000,0	Zastępcza
2.	Składowisko odpadów komunalnych	Krośnieński Holding Komunalny Sp. z o.o. ul. Fredry 12, 38-400 Krosno	ZUO Krosno ul. Białobrzaska 38-400 Krosno	D5	205 124,5	Zastępcza

**Tabela 3. Wykaz regionalnych składowisk odpadów komunalnych funkcjonujących na terenie Regionu Południowo-Zachodniego.**

Lp.	Rodzaj instalacji	Podmiot zarządzający	Adres instalacji	Symbol R lub D	Wolna pojemność [Mg]	Status składowiska
1.	Składowisko odpadów komunalnych	Krośnieński Holding Komunalny Sp. z o.o. ul. Fredry 12, 38-	ZUO Krosno ul. Białobrzaska 38-400 Krosno	D5	205 124,5	Zastępcze



Lp.	Rodzaj instalacji	Podmiot zarządzający	Adres instalacji	Symbol R lub D	Wolna pojemność [Mg]	Status składowiska
		400 Krosno				
2.	Składowisko odpadów komunalnych	Gmina Bukowsko	Bukowsko 290 38-505 Bukowsko	D5	8 036,1	Zastępcze
3.	Składowisko odpadów komunalnych	Gminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.	Komańcza	D5	3 928,3	Zastępcze

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

#### Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01) pochodzące z terenu Gminy Miasto Krosno w 2015 roku kierowane były do regionalnej instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych wskazanych w tabeli nr 1.

Poniżej przedstawiono możliwości przetwarzania odpadów zmieszanych w instalacjach, do których kierowane były odpady pochodzące z terenu Gminy Miasto Krosno w roku 2015.

**Tabela 4. Możliwości przetwarzania/składowania odpadów komunalnych zmieszanych pochodzących z terenu Gminy Miasto Krosno.**

Lp.	Lokalizacja instalacji	Moc przerobowa [Mg/rok]	Masa przekazana [Mg]	Proces przetwarzania
1.	Sortownia odpadów zmieszanych i z selektywnej zbiórki ul. Białobrzaska 108 38-400 Krosno	37 000,0	10 349,3	R12 (sortowanie)
2.	Składowisko odpadów komunalnych w Krośnie ul. Białobrzaska 108 Składowisko „Krosno”	Wolna pojemność - 205 124,5 Mg	0	D5 (składowanie)

Z danych uzyskanych od podmiotów odbierających odpady komunalne oraz z informacji przekazanych przez RIPOK Krosno wszystkie zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 w ilości 10349,3 Mg pochodzące z terenu miasta Krosna zostały skierowane do przetwarzania i zagospodarowane w procesie R12, tj. wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11. W wyniku mechaniczno – biologicznego przetwarzania tych odpadów powstało 5192,7 Mg odpadów o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 1052), unieszkodliwionych poprzez składowanie na terenie w/w instalacji. Odpady o kodzie 19 12 12 stanowiły w roku 2015 około 50,2 % całej masy odpadów zmieszanych odebranych z terenu Gminy.

#### Możliwości przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji (w tym odpady zielone)

Poniżej przedstawiono możliwości przetwarzania zebranych selektywnie odpadów ulegających biodegradacji w instalacjach, do których kierowane były odpady pochodzące z terenu Gminy Miasto Krosno w roku 2015.



**Tabela 5. Możliwości przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji pochodzących z terenu Gminy Miasto Krosno.**

Lp	Lokalizacja instalacji	Moc przerobowa [Mg/rok]	Kod/Nazwa odpadów	Masa przekazana [Mg]	Proces przetwarzania
1.	Sortownia odpadów zmieszanych i z selektywnej zbiórki ul. Białobrzaska 108 38-400 Krosno	37 000,0	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	41,2	Recykling materiałowy
			20 03 02 Odpady z targowisk	47,5	Mechaniczno-biologiczne przetwarzanie
2.	Kompostownia ul. Białobrzaska 108 38-400 Krosno	12 500,0	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	719,2	Recykling materiałowy
3.	Przedsiębiorstwo Utylizacyjno-Transportowe MAL-EKO Grzegorz Malinowski ul. Ks. Henryka Domino 108 38-430 Rogi	1 600,0	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	41,2	Recykling materiałowy
			20 01 01 Papier i tektura	0	Recykling materiałowy

Możliwości przetwarzania pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Poniżej przedstawiono możliwości przetwarzania pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania pochodzących z terenu Gminy Miasto Krosno w roku 2015.

**Tabela 6. Możliwości przetwarzania pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania z terenu Gminy Miasto Krosno.**

Lokalizacja instalacji	Moc przerobowa [Mg/rok]	Kod/Nazwa odpadów	Masa przekazana [Mg]	Proces przetwarzania
Składowisko odpadów komunalnych w Krośnie ul. Białobrzaska 108 Składowisko „Krosno”	Wolna pojemność - 205 124,5 Mg	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	5 192,7	D5

Podsumowanie:

W żadnej instalacji, do której skierowane zostały komunalne odpady zebrane na terenie Gminy Miasto Krosno w roku 2015 nie stwierdzono przekroczenia mocy przerobowych.

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

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami na terenie Gminy Miasto Krosno:

1. Prowadzenie oraz wspieranie działań edukacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami komunalnymi.
2. Zakup 10 pojemników PA 1100 na odpady komunalne zlokalizowanych na Cmentarzu Komunalnym przy ul. Wyszyńskiego w Krośnie (koszt zakupu – 10 947 zł).



3. Utwardzenie miejsc pod punkty selektywnej zbiórki odpadów:
- utwardzenia pod pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów z kostki brukowej 10 m<sup>2</sup> przy ul. Batorego 29 w Krośnie,
  - utwardzenia pod pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów z płyt ażurowych 20 m<sup>2</sup> przy ul. Batorego 7 i ul. Batorego 15 w Krośnie.
- Całkowity koszt inwestycji – 3 391,01 zł.

## 5. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH

Całkowity koszt finansowania zbiorczego systemu odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych na terenie Gminy Miasto Krosno w roku 2015 wyniósł **4 542 338,53 zł**, z czego 253 440,00 zł to koszty administracyjne. Natomiast wpływy do budżetu Gminy Miasto Krosno związane z poborem opłat śmieciowych w roku 2015 wyniosły **4 272 728,01 zł**. Bilans finansowy systemu wskazuje na przewagę wydatków nad wpływami w roku 2015. Niedopłata w systemie wyniosła **269 610,52 zł**. W związku z deficytem, w najbliższej przyszłości Urząd Miasta Krosna powinien podnieść opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych. Oprócz podniesienia stawek, należy także podjąć działania zmierzające do objęcia systemem pobierania opłat za gospodarowanie odpadami wszystkich mieszkańców, którzy obecnie znajdują się poza systemem. Dodatkowo, Urząd Miasta Krosna może podejmować działania mające na celu obniżenie kosztów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami poprzez m.in.:

- limitowanie odpadów komunalnych przyjmowanych do GPOO,
- przerzucenie kosztów wyposażenia nieruchomości w pojemniki do zbierania odpadów na właścicieli nieruchomości.

Należy także podkreślić, że na kształt bilansu finansowego systemu, znaczący wpływ ma wysokość kosztów zagospodarowania odpadów w instalacjach. Jest to czynnik, który jest niezależny od Urzędu Miasta Krosna.

Poniżej przedstawiono bilans finansowy systemu odbioru i gospodarowania odpadami na terenie Gminy Miasto Krosno.

Tabela 7. Bilans finansowy systemu gospodarki odpadami funkcjonującego na terenie Gminy Miasto Krosno w roku 2015.

Lp.	Rodzaj podjętych działań	Wysokość kosztów/wpływów [zł]
<b>WYDATKI</b>		
1.	Obsługa systemu – koszty administracyjne	253 440,00
2.	Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych /Działania inwestycyjne	4 288 898,53
SUMA		4 542 338,53
<b>WPLYWY</b>		
1.	Opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów	4 272 728,01
SUMA		
<b>BILANS CAŁKOWITY</b>		<b>- 269 610,52</b>

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

Według stanu na dzień 31 grudnia 2015 r. – 37 240 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 2015 r. wyniosła 46 259 osób. Różnica między liczbą mieszkańców zameldowanych oraz partycypujących w system finansowania gospodarki odpadami komunalnymi wyniosła zatem 9 019 osób. Powyższa różnica może wynikać m.in. z faktu, iż większa 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.

Aby uszczelnić system gospodarki odpadami komunalnymi Gmina Miasto Krosno wdrożyła następujące rozwiązania:

- system kodów kreskowych umieszczanych na workach służących do gromadzenia selektywnie zebranych odpadów komunalnych,
- umożliwienie zgłaszania do Urzędu Miasta Krosna przez mieszkańców informacji o zaobserwowanych nieprawidłowościach w gospodarowaniu odpadami,
- ścisła współpraca z przedsiębiorcą zajmującym się odbiorem odpadów komunalnych od mieszkańców Gminy Miasto Krosno,
- wysyłanie do mieszkańców pism wzywających do wyjaśnienia danych zawartych w deklaracji dot. liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość, poprzez m.in. okazanie faktury za zużycie wody w okresie rozliczeniowym wskazanym w przedmiotowych pismach.

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

Według ewidencji umów w przedmiocie odbioru odpadów komunalnych zawartych pomiędzy przedsiębiorcą posiadającym wpis do rejestru działalności regulowanej, a właścicielem nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, w roku 2015 zarejestrowanych było 5107 firm, na terenie których na skutek prowadzenia działalności gospodarczej powstawały odpady komunalne.

Z danych szacunkowych (dane te mogą być zawyżone) wynika, że około 1200 właścicieli nieruchomości nie posiadało umowy na odbiór odpadów komunalnych. Jednakże działania kontrolne przeprowadzane przez pracowników Urzędu Miasta Krosna oraz Straż Miejską skłaniają do zawierania przedmiotowych umów również i przez te podmioty gospodarcze.

W przypadku obowiązku posiadania przez właścicieli nieruchomości umowy z przedsiębiorcą posiadającym zezwolenie na opróżnianie oraz transport nieczystości ciekłych ze zbiornika bezodpływowego, stwierdzono, że około 95 właścicieli nie posiada takiej umowy. Również i w tym przypadku prowadzone były działania kontrolne przez pracowników Urzędu Miasta Krosna oraz Straż Miejską mające na celu wyegzekwowanie tego obowiązku ustawowego oraz monitorowanie stanu faktycznego zawartych już umów.



**8. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY****Tabela 8. Ilość wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Gminy Miasto Krosno w roku 2015.**

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa wytworzonych odpadów [Mg]
Odpady komunalne ulegające biodegradacji – odzyskane		
Odpady skierowane do wytworzenia zawiesiny biofrakcji – frakcja podsitowa		336,840
Odpady ulegające biodegradacji – po procesie doczyszczania przekazane do recyklingu		
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	220,310
Odpady zielone dostarczone do kompostowni ZUO		
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	384,230
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	36,400
16 01 03	Zużyte opony	4,180
15 01 04	Opakowania z metali	28,780
15 01 07	Opakowania ze szkła	6,210
16 06 05	Inne baterie i akumulatory	1,180
Odpady po procesie doczyszczania, przekazane do recyklingu ZUO		
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	182,870
15 01 04	Opakowania z metali	86,050
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	31,000
15 01 07	Opakowania ze szkła	491,470
19 12 12	Inne odpady (w tym substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – kierowany do składowania	320,700
19 12 12	Inne odpady (w tym substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	5192,650
ex 19 12 12	Inne odpady (w tym substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – Frakcja 0-20 ; 20:80mm i 0:80mm	3278,520
19 05 99	Inne niewymienione odpady - stabilizat	2197,340

**9. ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ODBIERANYCH Z TERENU GMINY ORAZ POWSTAJĄCYCH Z PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA**

W poniższej tabeli przedstawiono masę poszczególnych odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy Miasto Krosno w roku 2015.

**Tabela 9. Ilość zebranych odpadów komunalnych na terenie Gminy Miasto Krosno w roku 2015.**

Lp	Kod odpadów	Nazwa	Masa [Mg]
1.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji (w tym zielone)	710,4
2	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	41,2
3	20 03 02	Odpady z targowisk	47,5
4	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	10044,7



Lp	Kod odpadów	Nazwa	Masa [Mg]
5	19 12 12	Inne odpady (w tym substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – kierowany do składowania	5192,7
6	19 05 99	Inne niewymienione odpady - stabilizat	2197,340

## 10. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Przeprowadzona analiza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Krosno prowadzi do następujących wniosków:

1. W żadnej instalacji, do której skierowane zostały odpady komunalne zebrane na terenie Gminy Miasto Krosno w roku 2015 nie stwierdzono przekroczenia mocy przerobowych.
2. Na terenie Gminy Miasto Krosno w roku 2015 zebranych zostało łącznie 24 763,1 Mg odpadów komunalnych, z czego 10 349,3 Mg odpadów zmieszanych (41,8% ogółu).
3. Zgodnie z „*Planem gospodarki odpadami dla województwa podkarpackiego*” wszystkie niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne zostały skierowane do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w Krośnie. Odpady te zostały poddane procesowi R12 – sortowanie. Natomiast odpady ulegające biodegradacji (w tym zielone) zostały skierowane na kompostownię.
4. Według rozporządzenia Ministra Środowiska z 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, gminy w roku 2015 mają obowiązek osiągnąć 16 % poziomu recyklingu następujących frakcji odpadów komunalnych: papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło.  
Poziom, jaki Gmina Miasto Krosno osiągnęła to 39,5 %. Wymagany poziom został osiągnięty.
5. Według rozporządzenia Ministra Środowiska z 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, gminy w roku 2015 mają obowiązek osiągnąć 40 % poziomu recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych.  
Poziom, jaki Gmina Miasto Krosno osiągnęła to 7,5 %. Wymagany poziom nie został osiągnięty.  
Sytuacja ta wynika z faktu, że wszystkie odpady budowlano-remontowe o kodzie 17 01 07 (zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06) w ilości 859,4 Mg, zostały poddane unieszkodliwieniu poprzez składowanie. Odpady te powinny być poddane recyklingowi. Jednakże z uwagi na zbyt duże zanieczyszczenie tych odpadów, nie mogą one trafiać bezpośrednio do sortowni odpadów. W roku 2014 MPGK Sp. z o.o. w Krośnie wystąpiło z wnioskiem do Marszałka Województwa Podkarpackiego o zmianę pozwolenia zintegrowanego, celem uzyskania pozwolenia na przekazywanie odpadów o kodzie 17 01 07 do sortowni odpadów, gdzie zostały by one poddane procesowi odzysku. W dniu 30 marca 2016 r. przedsiębiorstwo to otrzymało stosowne pozwolenie. Jednakże z uwagi na fakt, że Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. odwołało się od decyzji do Ministerstwa Środowiska, pozwolenie to nie stało się ostateczne.
6. Według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów, dopuszczalny poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w roku 2015 wyniósł 50 %.  
Poziom, jaki Gmina Miasto Krosno osiągnęła to 0 %. Wymagany poziom nie został przekroczony.
7. Całkowity koszt finansowania zbiorczego systemu odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych na terenie Gminy Miasto Krosno w roku 2015 wyniósł 4 542 338,53 zł, z czego 253 440,00 zł to koszty administracyjne. Natomiast wpływy do budżetu Gminy Miasto Krosno związane z poborem opłat śmieciowych w roku 2015 wyniosły 4 272 728,01 zł. Bilans finansowy



sytemu wskazuje na przewagę wydatków nad wpływami w roku 2015. Niedopłata w systemie wyniosła 269 610,52 zł. W związku z deficytem, w najbliższej przyszłości Urząd Miasta Krosna powinien podnieść opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych. Oprócz podniesienia stawek, należy także podjąć działania zmierzające do objęcia systemem pobierania opłat za gospodarowanie odpadami wszystkich mieszkańców, którzy obecnie znajdują się poza systemem. Dodatkowo, Urząd Miasta Krosna może podejmować działania mające na celu obniżenie kosztów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami poprzez m.in.: limitowanie odpadów komunalnych przyjmowanych do GPOO czy przerwienie kosztów wyposażenia nieruchomości w pojemniki do zbierania odpadów na właścicieli nieruchomości.

PREZYDENT  
Miasta Krosna

  
Piotr Przytycki

  
NACZELNIK  
Wydziału Gospodarki Komunalnej  
i Ochrony Środowiska  
  
Krzysztof Smerecki