



# **ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KROSNO ODRZAŃSKIE ZA 2014 ROK**

**Krosno Odrzańskie, dnia 13 kwietnia 2015 r.**

## **SPIS TREŚCI:**

### **1. Wstęp.**

- 1.1. Cel przygotowania analizy.
- 1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy.

### **2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Krosno Odrzańskie.**

- 2.1. Firma odbierająca odpady komunalne na terenie gminy wyłoniona w drodze postępowania przetargowego.
- 2.2. Nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe.
- 2.3. Rodzaje i częstotliwość odbieranych odpadów komunalnych.
- 2.4. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.
- 2.5. Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy.
- 2.6. Ilości pojemników i worków do gromadzenia odpadów, w które zostali wyposażeni mieszkańcy gminy.

### **3. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

### **4. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

### **5. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu od 1 stycznia do 31 grudnia 2014 r.).**

### **6. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2014 r.**

### **7. Analiza liczby mieszkańców.**

### **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.**

### **9. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.**

### **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.**

**11. Wymagane i osiągnięte przez gminę w 2014 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.

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

11.3. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

**12. Podsumowanie.**

## **1. WSTĘP**

### **1. 1. Cel przygotowania analizy.**

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Krosno Odrzańskie za rok 2014, została sporządzona w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

### **1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy.**

Zgodnie z 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 2013 r. poz. 1399 ze zm.) oraz art. 9tb zmienionej *ustawą z dnia 28 listopada 2014 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw* (Dz. U. z 2015 r. poz. 87), w których określono wymagany zakres analizy.

Analiza ta została przygotowana częściowo w oparciu o roczne sprawozdania Burmistrza Krosna Odrzańskiego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2014 r., sprawozdania kwartalne przedłożone przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz informacji uzyskanych z związku z funkcjonowaniem Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, a także danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

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

### **2.1. Firma odbierająca odpady komunalne na terenie gminy wyłoniona w drodze postępowania przetargowego.**

Zgodnie z uchwałą nr XXXVIII/271/13 Rady Miejskiej w Krośnie Odrzańskim z dnia 26 czerwca 2013 r. Gmina Krosno Odrzańskie wystąpiła ze struktur Międzygminnego Związku Gospodarki Odpadami Komunalnymi „Odra- Nysa- Bóbr”. Od 1 stycznia 2014 r. Gmina Krosno Odrzańskie przejęła obowiązki w zakresie funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Gmina Krosno Odrzańskie zorganizowała przetarg nieograniczony na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych położonych na jej terenie. W drodze postępowania przetargowego wyłoniona została firma, która złożyła najkorzystniejszą ofertę: A.S.A. Eko Polska Sp. z o. o., ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze. Umowa została zawarta na czas określony

## 2.2. Nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe.

Zgodnie z zapisami uchwały Nr XXXIX/302/13 Rady Miejskiej w Krośnie Odrzańskim z dnia 30 sierpnia 2013 r. w sprawie odstąpienia od odbierania odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych oraz uchwały Nr L/376/14 Rady Miejskiej w Krośnie Odrzańskim z dnia 28 maja 2014 r. o zmianie uchwały w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Krosno Odrzańskie, odpady komunalne odbierane są wyłącznie od mieszkańców.

Przedsiębiorcy zobowiązani są do zawarcia umów indywidualnych na odbiór odpadów komunalnych z przedsiębiorcami wpisanymi w rejestr działalności regulowanej lub z Zakładem Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Krośnie Odrzańskim, który takiego wpisu nie wymaga.

## 2.3. Rodzaje i częstotliwość odbieranych odpadów komunalnych.

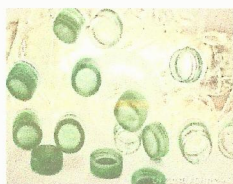
Odpady komunalne z terenu gminy Krosno Odrzańskie odbierane są w sposób selektywny i zmieszany.

Zgodnie z uchwałą Nr XXXIX/304/13 Rady Miejskiej w Krośnie odrzańskim z dnia 30 sierpnia 2013 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Krosno Odrzańskie, prowadzona jest selektywna zbiórka następujących frakcji odpadów komunalnych:

- papier,



- tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe,



- szkło,



- metale,



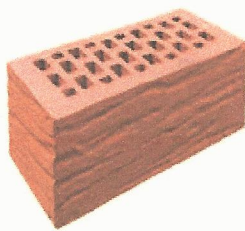
- odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone,



- odpady wielkogabarytowe,



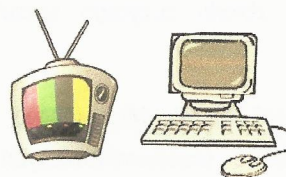
- odpady budowlane i rozbiórkowe,



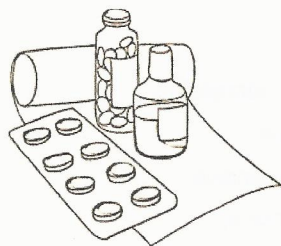
- zużyte opony,



- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,



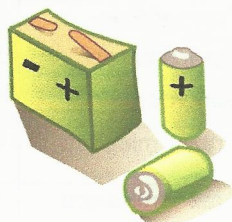
- przeterminowane leki,



- chemikalia,



- zużyte baterie i akumulatory.



Powyższe frakcje odpadów komunalnych gromadzone są w kolorowych workach (nieruchomości jednorodzinne) oraz kolorowych pojemnikach o pojemności 1100 l (nieruchomości wielolokalowe), gdzie:

- worek / pojemnik niebieski- papier i makulatura,
- worek / pojemnik żółty- tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metal,
- worek / pojemnik zielony- szkło kolorowe i białe,
- worek / pojemnik brązowy- odpady zielone oraz kuchenne.

Odpady biodegradowalne zbierane są przez mieszkańców w przydomowych kompostownikach.

Gmina Krosno Odrzańskie w 2014 roku zgodnie z harmonogramem wywozu zorganizowała dwie zbiórki odpadów wielkogabarytowych oraz dwie zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (ZSEE).

Ponadto firma Handlowo - Usługowa „NATURA” Marek Michałowski ul. Serocka 11, 85-552 Bydgoszcz świadczyła usługę w zakresie odbioru przeterminowanych leków z aptek zlokalizowanych na terenie miasta Krosno Odrzańskie, do których mogli oddawać odpady mieszkańcy Gminy.

Wykaz aptek obierających przeterminowane leki:

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

W 2014 roku masa odebranych leków z terenu gminy wyniosła 0,3 Mg<sup>1</sup>.

Odpady niesegregowane (zmieszane) na terenie Gminy Krosno Odrzańskie gromadzone są w pojemnikach o następujących pojemnościach:

- a) nieruchomości jednorodzinne - 120 l i 240 l,
- b) nieruchomości wielolokalowe - 1100 l.

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych w 2014 roku na terenie Gminy Krosno Odrzańskie przedstawia poniższa tabela (tab.1.):

	Teren miejski nieruchomości jednorodzinne	Teren miejski nieruchomości wielolokalowe	Teren wiejski nieruchomości jednorodzinne	Teren wiejski nieruchomości wielolokalowe
Odpady zmieszane	2 razy w miesiącu	4 razy w miesiącu	1 raz w miesiącu	4 razy w miesiącu
Odpady selektywne	1 raz w miesiącu	1 raz w miesiącu (w okresie letnim 2 razy w miesiącu)	1 raz w miesiącu	1 raz w miesiącu (w okresie letnim 2 razy w miesiącu)
Odpady biodegradowalne	6 razy w roku	6 razy w roku	6 razy w roku	6 razy w roku
Odpady wielkogabarytowe	2 razy w roku	2 razy w roku	2 razy w roku	2 razy w roku
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	2 razy w roku	2 razy w roku	2 razy w roku	2 razy w roku

Tab. 1. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych.

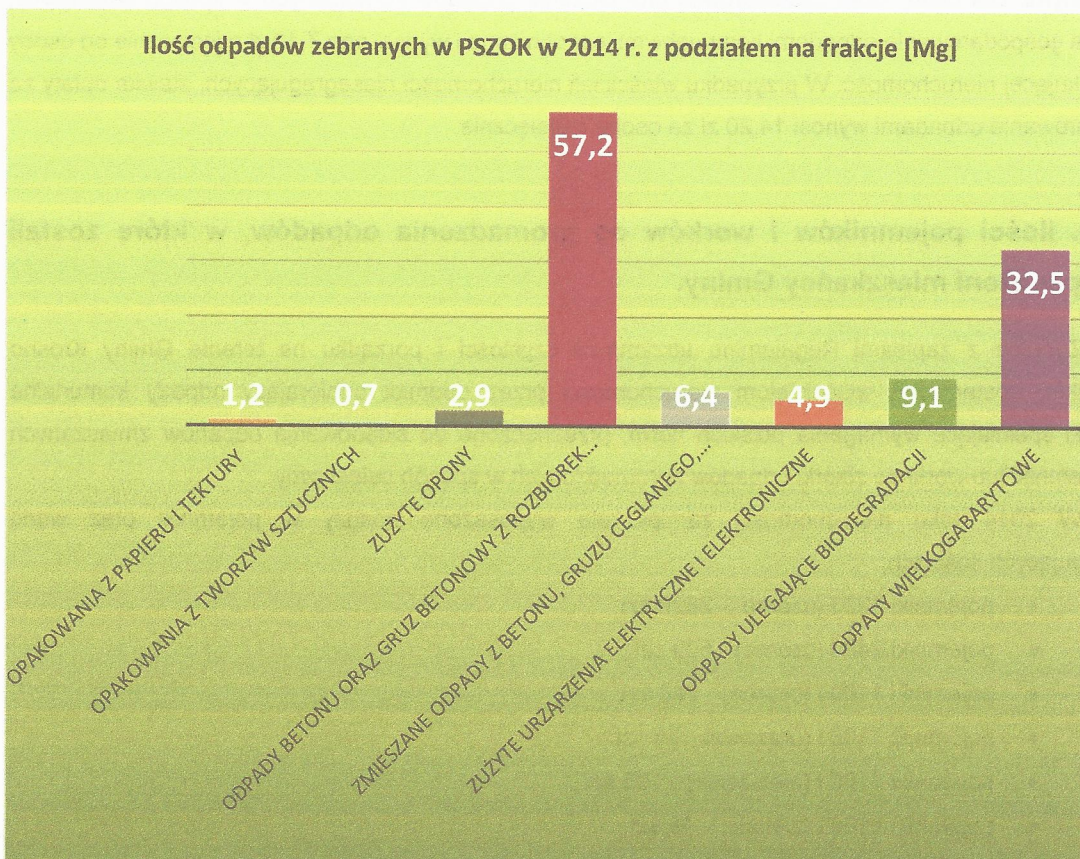


## 2.4. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Gmina Krosno Odrzańskie utworzyła 1 stacjonarny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Krośnie Odrzańskim przy ulicy Wiejskiej 23 (na terenie ZGKiM), do którego mieszkańcy dostarczali nieodpłatnie, następujące frakcje odpadów:

- opakowania z papieru i tektury,
- opakowania z tworzyw sztucznych,
- odpady ulegające biodegradacji,
- zużyte opony,
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35,
- odpady wielkogabarytowe,
- odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów,
- zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia.

Ilości odpadów oddanych do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w 2014 r. z podziałem na frakcje obrazuje poniższy schemat nr 1 (wyk.1.):



Wyk. 1. Ilości odpadów zebranych w PSZOK w 2014 r. z podziałem na frakcje.

W 2014 roku łączna masa zebranych odpadów komunalnych w PSZOK wyniosła 114,9 Mg.

Dni tygodnia oraz godziny otwarcia PSZOK przedstawia poniższa tabela (tab.2.).

PSZOK przyjmuje odpady	
DNI TYGODNIA	GODZINY OTWARCIA
poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek	8.00- 14.00
środa	8.00- 16.00
sobota	10.00- 13.00

Tab. 2. Dni tygodnia oraz godziny otwarcia PSZOK.

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

Na terenie Gminy Krosno Odrzańskie ustalono dwie stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Dla osób, które zadeklarowali gromadzenie odpadów komunalnych w sposób selektywny, opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi jest obniżona i wynosi ona 7,10 zł miesięcznie od osoby zamieszkującej nieruchomość. W przypadku właścicieli nieruchomości niesegregujących, stawka opłaty za gospodarowanie odpadami wynosi 14,20 zł za osobę miesięcznie.

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

Zgodnie z zapisami Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Krosno Odrzańskie, dostarczone właścicielom nieruchomości przez podmiot odbierający odpady komunalne pojemniki spełniające wymagania polskich norm, przeznaczone do składowania odpadów zmieszanych oraz pojemniki lub worki do zbiórki odpadów zgromadzonych w sposób selektywny.

W 2014 roku nieruchomości zamieszkałe wyposażone zostały w pojemniki oraz worki w następujących ilościach:

- pojemniki 120 l (czarne) - 2629 szt.,
- pojemniki 240 l (czarne) - 509 szt.,
- pojemniki 1100 l (czarne) - 283 szt.,
- pojemniki 1100 l (brązowe) - 25 szt.,
- pojemniki 1100 l (niebieskie) - 105 szt.,
- pojemniki 1100 l (zielone) - 49 szt.,
- pojemniki 1100 l (żółte) - 109 szt.,
- worki do selektywnej zbiórki odpadów - 50000 szt.

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

W oparciu o art. 9e ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z zasadą bliskości z art. 20 ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 poz. 21 ze 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 lubuskiego na lata 2012-2017 z perspektywą do 2020 roku, przyjętego uchwałą Sejmiku Województwa Lubuskiego Nr XXX/281/2012 z dnia 10 września 2012 r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa lubuskiego na lata 2012-2017 z perspektywą do 2020 roku (Dz. Urz. Woj. Lubus. z 2012 r. poz. 1835 ze zm.), Gmina Krosno Odrzańskie należy do regionu zachodniego, dla którego regionalną instalację odpadów komunalnych jest Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o. o. w Marszowie. Zakład ten jest instalacją do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, instalacją do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz instalacją do składowania odpadów.

Ponieważ w 2014 roku wskazany RIPOK w Marszowie był w budowie. Z związku z powyższym odpady komunalne odebrane z terenu Gminy Krosno zagospodarowane zostały przez:

- Zakład Utylizacji Odpadów „AGMAREX” Sp. z o. o. w Nowym Świecie, 66-100 Sulechów (odpady komunalne przekazane były przez firmę A.S.A. Eko Polska Sp. z o. o., inne podmioty wpisane w rejestr działalności regulowanej oraz pochodzące z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Krośnie Odrzańskim, a także ZGKiM w Krośnie Odrzańskim),

- WEXPOOL Sp. z o. o. Dąbrówka Wlkp. ul. Poznańska 14A, 66-210 Zbąszynek (przekazane przez podmioty wpisane w rejestr działalności regulowanej),

- Handel Metalami „LECH” Lech Cholewa, Rapice ul. Wojska Polskiego 38, 69-108 Cybinka (przekazane przez ZGKiM w Krośnie Odrzańskim).

#### 4. ANALIZA POTRZEB INWESTYCYJNYCH ZWIĄZANYCH Z ZAGOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.

Na podstawie 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 związku z powyższym w roku 2015 Gmina Krosno Odrzańskie planuje przeprowadzenie prac związanych z poprawą estetyki Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Prace polegać będą na:

- odświeżeniu poprzez pomalowanie boksów murowanych przeznaczonych do gromadzenia odpadów,
- montaż tablic z kodami odpadów w celu oznakowania magazynów oraz kontenerów KP-7.

Ponadto mając na uwadze poprawę jakości ewidencjonowania przyjmowanych odpadów w PSZOK dobrym rozwiązaniem byłby zakup wagi.

#### 5. ANALIZA KOSZTÓW PONIESIONYCH W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH (WG STANU OD 1 STYCZNIA DO 31 GRUDNIA 2014 r.)

Cele wydatkowania środków w roku 2014 roku przedstawiono w tabeli (tab.3.).

Lp.	Cel wydatkowania środków	Kwota (zł)	
1.	Wynagrodzenie ryczałtowe za odbiór i zagospodarowanie odpadów zgodnie z umową	1 505 744,60	1 669 361,81
	Wynagrodzenie za odbiór odpadów w styczniu 2014 r.	65 048,40	
		77 715,85	
	Dodatkowe wywozy odpadów selektywnie zebranych z terenu wspólnot (lipiec, sierpień)	20 852,96	
2.	Obsługa PSZOK		27 123,00
3.	Transport odpadów komunalnych z PSZOK na instalację		29 851,20
4.	Prace porządkowe		1 220,94
5.	Zagospodarowanie odpadów komunalnych z PSZOK na instalacji		8 391,04
6.	Kampania edukacyjno-informacyjna		5338,20
<b>Suma</b>			<b>1 741 286,19</b>

Tab.3. Wydatkowanie środków na gospodarke odpadami komunalnymi w 2014 r.

## **6. OPŁATY Z TYTUŁU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI ZA OKRES OD 1 STYCZNIA DO 31 GRUDNIA 2014 r.**

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2014 r. wynosiły:

- Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi – 1 601 425,75 zł (nadpłaty: 19 924,63 zł).
- Należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi – 1 667 932,00 zł.
- Liczba wystawionych upomnień z tytułu nie uiszczenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi – 433, koszty upomnień + odsetki = 2 497,60 zł.

## **7. ANALIZA LICZBY MIESZKAŃCÓW.**

- a) Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2014 r. – 17 988 osób.
- b) Systemem objęto – 15 237 osób wg danych z deklaracji.
- c) W stosunku do 15 właścicieli nieruchomości zamieszkałych, którzy nie dopełnili obowiązku złożenia deklaracji prowadzone były postępowania, w wyniku których wydano decyzje określające wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

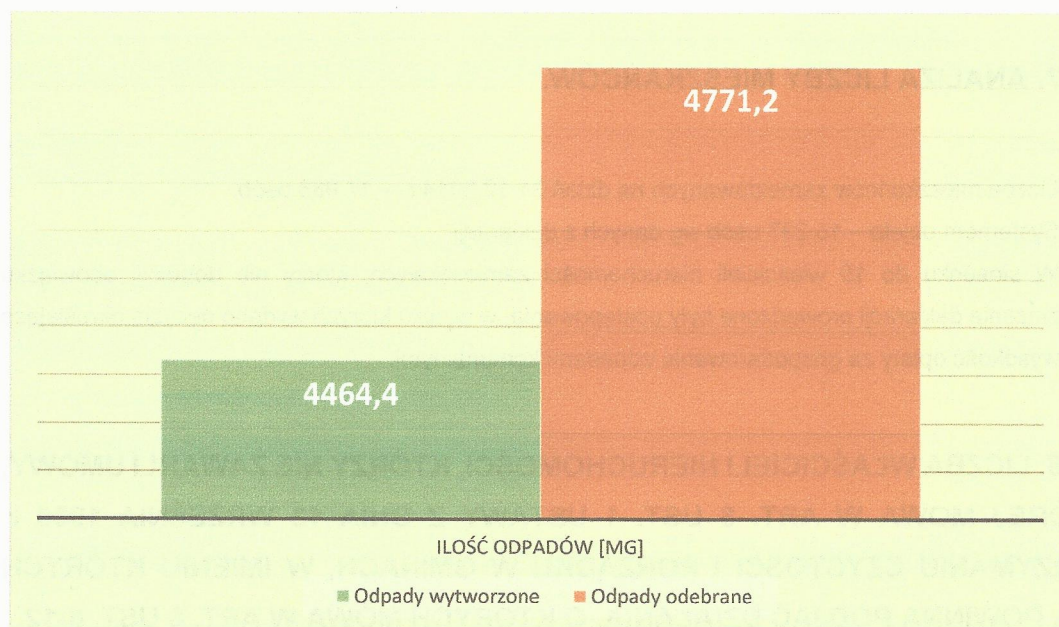
## **8. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST. 1 USTAWY Z DNIA 13 WRZEŚNIA 1996 r. O UTRZYMANIU CZYSTOŚCI I PORZĄDKU W GMINACH, W IMIENIU KTÓRYCH GMINA POWINNA PODJĄĆ DZIAŁANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST. 6-12.**

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 2014 r. Straż Miejska w Krośnie Odrzańskim dokonała:

- 40 kontroli w sprawie udokumentowania korzystania z usług na odbiór odpadów (10 z nich nie posiadało umowy, jednakże po przeprowadzonej rekontrolu nie stwierdzono nieprawidłowości).
- 192 kontroli w sprawie udokumentowania korzystania z usług w sprawie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych.

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

Według danych sporządzonych przez Główny Urząd Statystyczny szacuje się, że 1 mieszkaniec Polski wytwarza 293 kg odpadów komunalnych. Biorąc pod uwagę powyższe, przyjmuje się, że w roku 2014 na terenie Gminy Krosno Odrzańskie winno być wytworzonych 4 464,44 Mg. W rzeczywistości, ze sprawozdania Burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2014 rok wynika, iż ilość odebranych odpadów komunalnych wyniosła 4 771,2 Mg. Poniżej znajduje się wykres przedstawiający różnicę w ilości odebranych odpadów do odpadów wytworzonych na terenie gminy (wyk.2).



Wyk. 2. Różnica w ilość odpadów wytworzonych i odebranych na terenie Gminy Krosno Odrz. [Mg].

Rodzaje i ilości odpadów komunalnych odebranych w 2014 roku z terenu gminy ukazane są w tabeli (tab. 4).

KOD ODPADÓW	RODZAJ ODPADÓW	MASA ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH [Mg]
20 03 01	Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne	3915,3

20 01 02	Szkło	3,3
20 01 39	Tworzywa sztuczne	13,0
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	123,8
20 01 01	Papier i tektura	14,7
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	41,4
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	3,8
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	68,5
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	184,1
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	2,0
15 01 07	Opakowania ze szkła	172,5
16 01 03	Zużyte opony	2,9
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	9,3
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	62,0
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i	15,7

	elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	1,4
20 01 32	Lekki inne niż wymienione w 20 01 31*	0,3
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	137,2
<b>SUMA</b>		<b>4771,2</b>

Tab.4. Ilości odebranych odpadów komunalnych w 2014 r. z terenu Gminy z podziałem na poszczególne rodzaje odpadów.

#### 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.

W 2014 r. na terenie Gminy Krosno Odrzańskie odebrano łącznie 3 915,3 Mg odpadów niesegregowanych (zmieszanych), które poddano procesowi R12 (wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11). Z przetworzenia ww. odpadów uzyskano:

- 19 12 12 (inne odpady – w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11)- 8,7 Mg (D5),
- ex 19 12 12 (inne odpady – w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11) – 2 446,4 (D8),
- 15 01 02 (opakowania z tworzyw sztucznych) - 88,3 Mg (R12),
- 15 01 02 (opakowania z tworzyw sztucznych) - 1,4 Mg (R14),
- 15 01 04 (opakowania z metali) - 0,4 Mg,
- 15 01 07 (opakowania ze szkła) - 1,9 Mg,
- 17 09 04 (zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03).

Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu w 2014 r. wyniosła 0 Mg



Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym, niż składowanie procesom przetwarzania 3 915,3 Mg w tym:

- odebranych z terenu miasta: 3 273,3 Mg,
- odebranych z terenów wiejskich: 642 Mg.

W 2014 r. Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o. o. w Marszowie (RIPOK) był w budowie, w związku z czym odpady zmieszane kierowane były do 3 instalacji:

- Wexpool Sp. z o. o. ul. Poznańska 14a, Dąbrówka Wielkopolska, 66-210 Zbąszynek,
- Handel Metalami „LECH” Lech Cholewa, Rąpice ul. Wojska Polskiego 38, 69-108 Cybinka,
- „AGMAREX Sp. z o. o.” Zakład Utylizacji Odpadów w Nowym Świecie 66, 66-100 Sulechów.

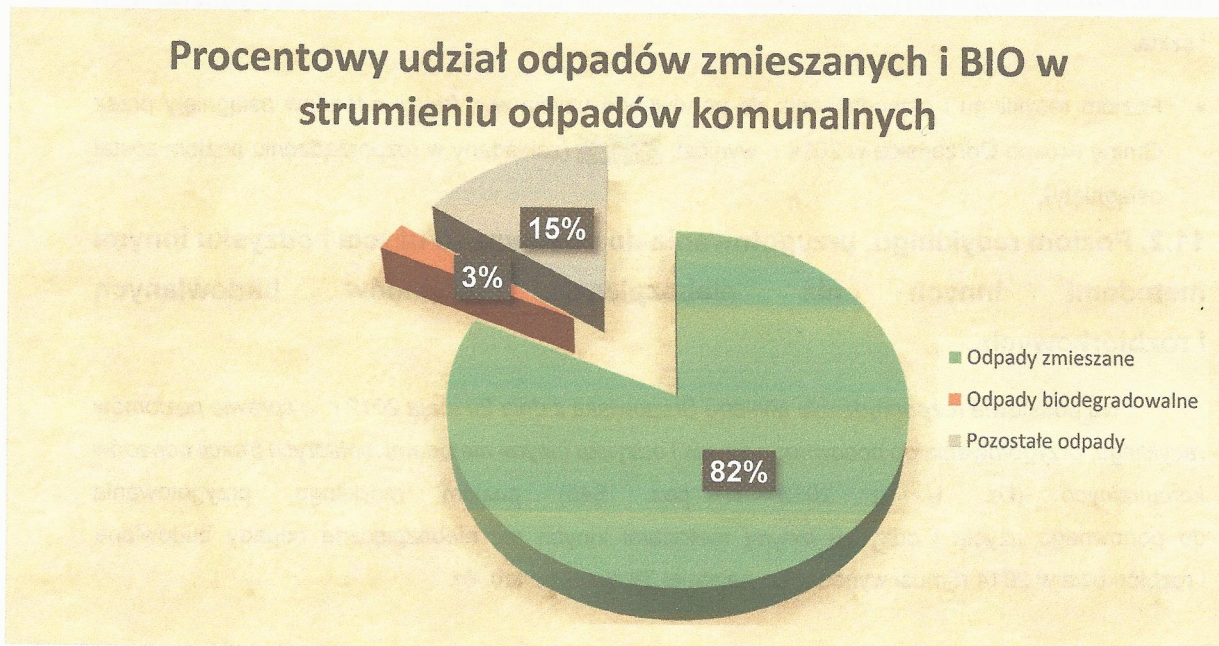
W 2014 r. na terenie Gminy Krosno Odrzańskie odebrano łącznie 128,4 Mg odpadów ulegających biodegradacji, które nie zostały skierowane do składowania. W skład wchodziły następujące odpady:

- 20 01 08 odpady kuchenne ulegające biodegradacji - 3,8 Mg (poddane kompostowaniu),
- 20 01 01 papier i tektura - 14,7 Mg (poddane recyklingowi materiałowemu),
- 20 02 01 odpady ulegające biodegradacji - 41,4 Mg (poddane: 9,7 Mg mechaniczno-biologicznemu przetwarzaniu oraz 31,7 Mg kompostowaniu),
- 15 01 01 opakowania z papieru - 68,5 Mg (poddane recyklingowi materiałowym).

Odpady ulegające biodegradacji zebrane w sposób selektywny pochodzące z terenu Gminy Krosno Odrzańskie kierowane były do 2 instalacji, ponieważ w 2014 r. RIPOK nie funkcjonował:

- Wexpool Sp. z o. o. ul. Poznańska 14a, Dąbrówka Wielkopolska, 66-210 Zbąszynek,
- AGMAREX Sp. z o. o.” Zakład Utylizacji Odpadów w Nowym Świecie 66, 66-100 Sulechów.

Udział odpadów zmieszanych oraz odpadów biodegradowalnych w stosunku do wszystkich odebranych odpadów w 2014 r. (wyk.3).



Wyk. 3. Udział odpadów zmieszanych i biodegradowalnych w strumieniu odpadów komunalnych [%].

**11. WYMAGANE I OSIĄGNIĘTE PRZEZ GMINĘ W 2014 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 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645) poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła w 2014 roku musi wynosić, co najmniej 14 % (patrz tab. 5).

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło <sup>2</sup>	10	12	<b>14</b>	16	18	20	30	40	50

Tab. 5. Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia: papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła.

- Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów osiągnięty przez Gminę Krosno Odrzańskie w 2014 r. wyniósł: **29,4 %** (zakładany w rozporządzeniu poziom został osiągnięty).

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

Na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe w 2014 r. musi wynosić, co najmniej 38 % (patrz tab. 6).

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	<b>38</b>	40	42	45	50	60	70

Tab. 6. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe.

<sup>2)</sup>Poziomy są liczone łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych.

- Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku ww. frakcji odpadów osiągnięty przez Gminę Krosno Odrzańskie w 2014 r. wyniósł: **100,3 %** (zakładany w rozporządzeniu poziom został osiągnięty).

### 11.3. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. poz. 676), w 2014 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 50 % (patrz tab. 7).

ROK	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	75	50	<b>50</b>	50	45	45	40	40

Tab. 7. Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%].

- Gmina Krosno Odrzańskie w 2014 r. osiągnęła poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania: **0,2 %** (poziom został osiągnięty, ponieważ jest mniejszy niż wymagany w rozporządzeniu).

## 12. PODSUMOWANIE.

Przeprowadzona analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Krosno Odrzańskie za 2014 r. prowadzi do następujących wniosków:

1. Jeden mieszkaniec Gminy Krosno Odrzańskie wytwarza rocznie więcej odpadów niż statystyczny Polak (293 kg) - 313 kg.
2. Wpływy z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi nie pokrywają kosztów funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. W związku z powyższym należy rozważyć zmianę stawek wysokości opłaty.
3. Gmina Krosno Odrzańskie osiągnęła wszystkie wymagane poziomy (pkt 11.1, 11.2, 11.3) na rok 2014.
4. Ilość odpadów odebranych selektywnie wydaje się być niewspółmierna do ilości osób deklarujących ten sposób gromadzenia odpadów komunalnych. W związku z czym należy wszcząć procedury kontrolne w zakresie sprawdzania nieruchomości pod kątem jakości segregacji odpadów.
5. Mieszkańcy gminy chętnie korzystają z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w związku z czym należałoby przeprowadzić prace związane z poprawą estetyki tego miejsca (malowanie, oznakowanie kontenerów). Ponadto dobrym rozwiązaniem byłby zakup wagi w celu ewidencjonowania przyjmowanych odpadów.
6. W związku z wyłączeniem nieruchomości niezamieszkałych z gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi należy zwiększyć ilość kontroli w zakresie posiadania umów na odbiór odpadów komunalnych oraz opróżnianie zbiorników bezodpływowych w stosunku do właścicieli tych nieruchomości.

Sporządzili:

Katarzyna Kuzdrowska-Specjalista  
Wojciech Kliszewski-Specjalista

*Kuzdrowska*  
*Kliszewski*

Zatwierdził:

Z up. BURMISTRZA  
*Grzegorz Garczyński*  
Zastępca Burmistrza

*Garczyński*

*Grzegorz Garczyński*  
BURMISTRZA  
Gminy Pniewy