



**Analiza systemu gospodarowania odpadami  
w Gminie Miasto Chełmno  
w 2014 roku**

## **I. Podstawa opracowania**

Gminy, zgodnie z art. 3 ust. pkt 10 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 z późn. zm.), dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) 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.

## **II. Uwarunkowania formalno-prawne**

Gmina Miasto Chełmno w 2014 roku prowadziła gospodarowanie odpadami na podstawie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 z późn. zm.), ustawy o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243 z późn. zm.) oraz następujących uchwał:

1. Uchwała nr XXVI/168/2012 Rady Miasta Chełmna z dnia 4 grudnia 2012 w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów na terenie Gminy Miasto Chełmno
2. Uchwała nr XXVI/170/2012 Rady Miasta Chełmna z dnia 4 grudnia 2012 w sprawie rodzajów dodatkowych usług świadczonych przez gminę w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów oraz cen za te usługi.
3. Uchwała nr XXXVIII/245/2013 Rady Miasta Chełmna z dnia 10 grudnia 2013 r. wyboru jednej z metod ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami oraz stawki tej opłaty.

4. Uchwała nr XLII/270/2014 Rady Miasta Chełmna z dnia 25 lutego 2014 w sprawie wyboru jednej z metod ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami oraz stawki tej opłaty, obowiązująca od 1 kwietnia 2014 r.
5. Uchwała nr XXXVIII/246/2013 Rady Miasta Chełmna z dnia 10 grudnia 2013 w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości
6. Uchwała nr XLII/271/2014 Rady Miasta Chełmna z dnia 25 lutego 2014 w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości, obowiązująca od 1 kwietnia 2014 r.
7. Uchwała nr XXXII/214/2013 z dnia 18 czerwca 2013 r. w sprawie „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasto Chełmno”.

### **III. Odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.**

Na terenie Chełmna w ramach systemu gospodarowania odpadami przez gminę odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości odbywa się tylko z terenu nieruchomości zamieszkałych. Właściciele pozostałych nieruchomości zobowiązani są do pozbywania się odpadów zgodnie z art. 6 ucp. Usługę odbioru odpadów świadczyła wyłoniona w drodze zamówienia publicznego firma ZUM Sp. z o. o. z siedzibą przy ul. Przemysłowej 8 w Chełmnie. Usługi wykonywane były przez lokalną firmę z wieloletnim doświadczeniem w prowadzeniu działalności na terenie miasta. Pozwoliło to na uniknięcie większych trudności w realizacji usług oraz na sprawne funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami. Odpady z terenu miasta przekazywane były do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Osnowie należącej również do ZUM Sp. z o. o.

### **IV. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;**

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (tj. Dz. U. z 2013, poz. 21 ze zm.) jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwiania.

Podstawowym założeniem funkcjonowania gospodarki odpadami komunalnymi w Polsce jest system rozwiązań regionalnych, w których są uwzględnione wszystkie niezbędne elementy tej gospodarki w danych warunkach lokalnych. Istotnym jest, by planowane instalacje spełniały kryteria BAT, a stosowane technologie były sprawdzone poprzez wieloletnie i liczne doświadczenia. Odpady odbierane z terenu Chełmna zagospodarowywane są w Regionalnych Instalacjach Przetwarzania Odpadów Komunalnych zgodnie z przynależnością do wyznaczonych regionów.

Zgodnie ze znowelizowaną ustawą o odpadach (art. 3 ust 3 pkt 15 b) regionem gospodarki odpadami komunalnymi jest określony w wojewódzkim planie gospodarki odpadami, obszar liczący co najmniej

150 000 mieszkańców. Regionem gospodarki odpadami komunalnymi może być gmina licząca powyżej 500 000 mieszkańców. Ustawa zakłada, że regionalną instalacją do przetwarzania odpadów komunalnych jest zakład zagospodarowania odpadów o mocy przerobowej wystarczającej do przyjmowania i przetwarzania odpadów z obszaru zamieszkałego przez co najmniej 120 000 mieszkańców, spełniający wymagania najlepszej dostępnej techniki lub technologii, o której mowa w art. 143 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2008 nr 25 poz. 150) oraz zapewniający termiczne przekształcanie odpadów lub:

- a) mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielanie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku,
- b) przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzanie z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniającego wymagania określone w przepisach odrębnych,
- c) składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

W „Programie ochrony środowiska z planem gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2011-2014 z perspektywą na lata 2015-2018”, uchwalonym przez Sejmik Województwa Kujawsko-pomorskiego w grudniu 2011r., uwzględniając wytyczne Kpgo 2014 oraz analizując możliwości techniczne instalacji unieszkodliwiania odpadów na terenie województwa kujawsko-pomorskiego, możliwości spełniania kryteriów zakładów zagospodarowania odpadów, wytycznych dotyczących systemowych i kompleksowych rozwiązań w gospodarce odpadami komunalnymi województwa kujawsko-pomorskiego, uznano, iż podstawą gospodarki odpadami komunalnymi w województwie jest siedem regionów gospodarki odpadami komunalnymi (RGOK), w ramach których funkcjonować winny wszelkie niezbędne urządzenia i instalacje, w tym wskazane, już istniejące na terenie województwa składowiska odpadów, spełniające w zakresie technicznym kryteria najlepszej dostępnej techniki i posiadające przepustowość wystarczającą do przyjmowania i przetwarzania odpadów z obszaru zamieszkałego przez 120 000 mieszkańców.

Chełmno należy do Regionu Gospodarki Odpadami 2, czyli Chełmińsko –Wąbrzeskiego.

Liczba mieszkańców wchodzących w skład Regionu 2: 167 371.

Szacowana ilość odpadów [Mg/rok] 35 014.

Instalacje regionalne: OSNOWO gm. Chełmno (MBP, Z, SK) i NIEDŹWIEDŹ gm. Dębowa Łąka (MBP, Z, SK).

W skład Regionu Gospodarki Odpadami 2 (Chełmińsko –Wąbrzeskiego) wchodzi 5 powiatów, zamieszkałych przez 167 371 osób. W Regionie Chełmińsko –Wąbrzeskim, wg Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Kujawsko -Pomorskiego na lata 2012 -2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018–2023, działają instalacje pełniące funkcje Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK). Są to: instalacje w Osnowie, gm. Chełmno oraz instalacja w Niedźwiedziu koło Wąbrzeźna.

Instalacja Osnowo, w gm. Chełmno jest składowiskiem odpadów zarządzanym przez ZUM Sp. z o.o. Składowisko w Osnowie jest składowiskiem odpowiednio dostosowanym do swej działalności. W przypadku awarii którejkolwiek z w/w instalacji, pełnią one wobec siebie funkcje instalacji zastępczych.

W świetle informacji zawartych w Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2012 -2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018 –2023, należy twierdzić, że zakłady przetwarzania odpadów komunalnych na terenie Regionu Chełmińsko-Wąbrzeskiego są w trakcie przygotowań do wdrożenia nowego systemu. W założeniu wszystkie instalacje mają spełniać wszystkie wymogi w zakresie mechaniczno–biologicznego przetwarzania odpadów, przetwarzania odpadów zielonych oraz bezpiecznego składowania odpadów.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w opisanych powyżej regionalnych instalacjach do odzysku – głównie w instalacjach mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych.

Odpady zmieszane komunalne przetwarzane są w instalacji regionalnej: Osnowo

## V. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Gmina Miasto Chełmno, jako właściciel Międzygminnego Składowiska Odpadów Komunalnych w Osnowie, w grudniu 2012 roku podpisała umowę z firmą ZUM Sp. z o. o. na dzierżawę składowiska. Zawarcie umowy pozwoliło na dostosowanie instalacji do wymogów jakie stawiane są regionalnym instalacjom przetwarzania odpadów komunalnych bez konieczności angażowania w to środków gminnych. Na koniec roku 2014 składowisko w Osnowie posiadało już w pełni funkcjonującą sortownię odpadów jak również kompostownię. Instalacja ta zapewnia możliwość zagospodarowania niemalże wszystkich odpadów komunalnych ( z wyjątkiem odpadów niebezpiecznych) powstających na terenie Chełmna. Wszystkie inwestycje związane z tą instalacją w okresie dzierżawy będą realizowane przez podmiot wydzierżawiający. W celu realizacji obowiązków wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach konieczne jest utworzenie na terenie miasta lub w bliskiej okolicy Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Realizację tego obowiązku planuje się poprzez zlecenie jego utworzenia podmiotowi zewnętrznemu łącznie z zamówieniem publicznym na odbiór odpadów komunalnych począwszy od 2016 roku. Nie przewiduje się konieczności realizacji innych inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami.

## VI. Dane statystyczne związane z systemem gospodarowania odpadami na terenie miasta Chełmna

### 1. Liczba mieszkańców i nieruchomości (wg stanu na dzień 31.12.2014 r.)

	Miasto Chełmno	Uwagi
Ilość mieszkańców zameldowanych na pobyt stały lub czasowy	19 936	
Ilość mieszkańców faktycznie zamieszkujących (na podstawie deklaracji)	16 436	
Ilość właścicieli nieruchomości zobowiązanych do złożenia deklaracji	1912	

Ilość budynków objętych systemem	1710	
Ilość mieszkańców prowadzących selektywną zbiórkę (na podstawie deklaracji)	6202	37,60 %
Zaległość w opłacie (z uwzględnieniem 2013 roku)	55 408,62	

Ze statystyki gminy wynika, że na terenie miasta Chełmna faktycznie zamieszkuje 16 436 mieszkańców (wg deklaracji złożonych przez właścicieli nieruchomości) co stanowi 82% osób zameldowanych.

Zakłada się, że wskaźnik procentowy mieszkańców zbierających odpady w sposób selektywny jest wyższy niż przedstawiony w tabeli powyżej. Wynika to z faktu, że część nieruchomości (głównie budynki administrowane przez Spółdzielnię Mieszkaniową - bloki), z uwagi na duże zagęszczenie mieszkańców, pomimo iż zadeklarowały nieselektywne zbieranie odpadów -prowadzą zbiórkę selektywną. Stąd też wynika inna wysokość stawki opłat za gospodarowanie odpadami dla tego rodzaju zabudowy.

## 2. Liczba i rodzaje pojemników przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych – nieruchomości zamieszkałe.

Pojemniki do zbierania odpadów zmieszanych i ulegających biodegradacji:

L.p.	Litraż pojemników	Ilość pojemników	
		niebieskie	zielone
1.	60	263	193
2.	80	282	186
3.	120	1190	478
4.	240	567	19
5.	1100	110	0
6.	110	38	0
7.	7000	22	0
Razem:		2472	876
Łącznie:		<b>3348</b>	

Pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów:

L.p.	Lokalizacja	Ilość szt. x pojemność		
		Plastik	Makulatura	Szkło
1.	22 Stycznia	1 x 2,5 m3	1 x 2,5 m3	1 x 2,5 m3

2.	Biskupia 16C	1 x 2,5 m <sup>3</sup>	1 x 1,5 m <sup>3</sup>	1 x 2,5 m <sup>3</sup>
3.	Brzoskwiniowa	1 x 2,5 m <sup>3</sup>	1 x 2,5 m <sup>3</sup>	1 x 2,5 m <sup>3</sup>
4.	Brzozowa	1 x 2,5 m <sup>3</sup>	1 x 2,5 m <sup>3</sup>	1 x 2,5 m <sup>3</sup>
5.	Chabrowa	1 x 2,5 m <sup>3</sup>	1 x 1,5 m <sup>3</sup>	1 x 1,5 m <sup>3</sup>
6.	Chociszewskiego 3-5	1 x 2,5 m <sup>3</sup>	1 x 2,5 m <sup>3</sup>	1 x 2,5 m <sup>3</sup>
7.	Chociszewskiego 4/Fiałka 1	1 x 2,5 m <sup>3</sup>	1 x 2,5 m <sup>3</sup>	1 x 2,5 m <sup>3</sup>
8.	Chociszewskiego 8	1 x 2,5 m <sup>3</sup>	1 x 2,5 m <sup>3</sup>	1 x 2,5 m <sup>3</sup>
9.	Dworzyska	1 x 2,5 m <sup>3</sup>	1 x 1,5 m <sup>3</sup>	1 x 1,5 m <sup>3</sup>
10.	Fiałka 3	1 x 2,5 m <sup>3</sup>		1 x 2,5 m <sup>3</sup>
11.	Gimnazjum Nr 1	1 x 2,5 m <sup>3</sup>		
12.	Gołębia	1 x 2,5 m <sup>3</sup>	1 x 2,5 m <sup>3</sup>	1 x 2,5 m <sup>3</sup>
13.	Jana Pawła II	1 x 2,5 m <sup>3</sup> 1 x 3,2 m <sup>3</sup>	1 x 3,2 m <sup>3</sup>	1 x 3,2 m <sup>3</sup> 1 x 2,5 m <sup>3</sup>
14.	Jastrzębia	1 x 3,2 m <sup>3</sup> 2 x 2,5 m <sup>3</sup>	1 x 3,2 m <sup>3</sup>	1 x 3,2 m <sup>3</sup> 1 x 1,5 m <sup>3</sup>
15.	Kamionka/Stare Planty	1 x 1,5 m <sup>3</sup>	1 x 2,5 m <sup>3</sup>	1 x 1,5 m <sup>3</sup>
16.	Kamionka/Studzienna	1 x 2,5 m <sup>3</sup>	1 x 2,5 m <sup>3</sup>	1 x 2,5 m <sup>3</sup>
17.	Kilińskiego	1 x 2,5 m <sup>3</sup>	1 x 2,5 m <sup>3</sup>	1 x 2,5 m <sup>3</sup>
18.	Kol. Wilsona 37	2 x 2,5 m <sup>3</sup>		1 x 2,5 m <sup>3</sup>
19.	Konwaliowa	1 x 2,5 m <sup>3</sup>		1 x 2,5 m <sup>3</sup>
20.	Kopernika 10	1 x 2,5 m <sup>3</sup>	1 x 2,5 m <sup>3</sup>	1 x 2,5 m <sup>3</sup>
21.	Kopernika 2	1 x 3,2 m <sup>3</sup>	1 x 3,2 m <sup>3</sup>	1 x 3,2 m <sup>3</sup>
22.	Kopernika 4	1 x 2,5 m <sup>3</sup>	1 x 2,5 m <sup>3</sup>	
23.	Kopernika 6	1 x 2,5 m <sup>3</sup>	1 x 1,5 m <sup>3</sup>	1 x 1,5 m <sup>3</sup>
24.	Kopernika 7	1 x 2,5 m <sup>3</sup>	1 x 1,5 m <sup>3</sup>	1 x 2,5 m <sup>3</sup>
25.	Kwiatowa	1 x 2,5 m <sup>3</sup>	1 x 2,5 m <sup>3</sup>	1 x 2,5 m <sup>3</sup>
26.	Leśna	1 x 2,5 m <sup>3</sup>		1 x 2,5 m <sup>3</sup>

27.	LO ul. Biskupia	1 x 2,5 m3	1 x 2,5 m3	1 x 2,5 m3
28.	Łożyńskiego 2	1 x 2,5 m3	1 x 2,5 m3	1 x 1,5m3
29.	Łożyńskiego 6	1 x 2,5 m3	1 x 2,5 m3	1 x 2,5 m3
30.	Młyńska	1 x 2,5 m3	1 x 2,5 m3	1 x 1,5 m3
31.	Morelowa	2 x 2,5 m3	2 x 2,5 m3	2 x 2,5 m3
32.	Ogrodowa	2 x 2,5 m3	2 x 2,5 m3	2 x 2,5 m3
33.	Parkowa	1 x 1,5 m3	1 x 2,5 m3	1 x 1,5 m3
34.	Parowa	2 x 2,5 m3	1 x 2,5 m3	1 x 2,5 m3
35.	Piotra Skargi	1 x 2,5 m3		
36.	Pl. Wolności	1 x 2,5 m3		1 x 2,5 m3
37.	Pod Skarpą	1 x 2,5 m3	1 x 2,5 m3	1 x 2,5 m3
38.	Podgórna	1 x 2,5m3	1 x 2,5 m3	1 x 2,5 m3
39.	Polna 27	1 x 2,5 m3	1 x 2,5 m3	1 x 2,5 m3
40.	Polna 29	1 x 2,5 m3	1 x 2,5 m3	1 x 2,5 m3
41.	Polna 35	1 x 2,5 m3	1 x 1,5 m3	1 x 2,5 m3
42.	Polna 37	1 x 2,5 m3		1 x 2,5 m3
43.	Polna 41	1 x 2,5 m3	1 x 2,5 m3	1 x 2,5 m3
44.	Powstańców Wlkp.	1 x 1,5m3		1 x 1,5m3
45.	Raszei 5	1 x 3,2 m3	1 x 3,2 m3	2 x 3,2 m3
46.	Raszei 6	1 x 3,2 m3	2 x 3,2 m3	1 x 3,2 m3
47.	Raszei 7	2 x 3,2 m3	1 x 3,2 m3	1 x 3,2 m3
48.	Rycerska k/ osady rycerskiej	1 x 2,5 m3	1 x 2,5 m3	1 x 2,5 m3
49.	Skłodowskiej (Szkoła Nr 4)	1 x 2,5 m3	1 x 2,5 m3	
50.	Skłodowskiej 1	1 x 3,2 m3	1 x 3,2 m3	1 x 3,2 m3
51.	Skłodowskiej 10	1 x 3,2 m3	1 x 3,2 m3	1 x 3,2 m3
52.	Skłodowskiej 14	1 x 2,5 m3	1 x 2,5 m3	1 x 2,5 m3
53.	Skłodowskiej 3	2 x 2,5 m3	1 x 2,5 m3	1 x 2,5 m3



54.	Skłodowskiej 7	1 x 2,5 m3		
55.	Skłodowskiej 9	1 x 2,5 m3	1 x 2,5 m3	
56.	Słowackiego 4	1 x 1,5m3		1 x 1,5m3
57.	Starostwo ul. Harcerska 1	1 x 2,5 m3	1 x 2,5 m3	1 x 2,5 m3
58.	Szkolna 14 (ZS nr 2)	1 x 2,5 m3	1 x 1,5m3	1 x 1,5m3
59.	Szkolna 4	1 x 2,5 m3		
60.	Szkoła Nr 2		1 x 1,5m3	
61.	Szkoła Nr 5 (Dworcowa)	1 x 2,5 m3		
62.	Targowisko - Dojazdowa	1 x 3,2 m3	1 x 3,2 m3	1 x 3,2 m3
63.	Krótką - basen	1 x2,5 m3	1 x2,5m3	1 x 2,5 m3
64.	Urząd Miasta Dworcowa 1		1 x 1,5 m3	
65.	Ustronie	1 x 2,5 m3		1 x 2,5 m3
66.	Wiklinowa	1 x 2,5 m3	1 x 2,5 m3	1 x 2,5 m3
67.	Wodna k/ Spółdzielni Kominiarzy	1 x 2,5 m3	1 x 2,5 m3	1 x 2,5 m3
68.	Wojska Polskiego 19	1 x 2,5 m3	1 x 1,5 m3	1 x 2,5 m3
69.	Wojska Polskiego 3	1 x 2,5 m3		1 x 2,5 m3
70.	Wojska Polskiego1 (PKO)	1 x 3,2 m3	1 x 3,2 m3	1 x 3,2 m3
	Razem	77	58	65
		200		

#### VII. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

L.p.	Rodzaj wydatku	Kwota (PLN)
1.	Koszty zakupu materiałów na potrzeby monitoringu systemu	2 230,52
2.	Odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych	2 206 549,47
3.	Koszty pracownicze	113 400,00
	<b>Razem:</b>	<b>2 322 179,99</b>

Zgodnie z powyższym miesięczny koszt funkcjonowania systemu w przeliczeniu na jednego mieszkańca wyniósł **11,77 zł**.

### VIII. Rodzaje i ilości odpadów komunalnych

W 2014 r. zebrano łącznie 6199,7 Mg odpadów w tym 4939,5 Mg z terenu nieruchomości zamieszkałych co stanowi prawie 80% odpadów komunalnych. Rodzaje i ilości poszczególnych odpadów przedstawiono w tabeli poniżej:

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa (Mg) tylko z terenu nieruchomości zamieszkałych	Masa (Mg) z terenu wszystkich nieruchomości
1.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,8	1,3
2.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	145,7	147,1
3.	15 01 07	Opakowania ze szkła	187,2	189,1
4.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne	-	1,3
5.	16 01 03	Zużyte opony	1,3	1,6
6.	20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,6	1,6
7.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,4	1,4
8.	20 03 01	Niesegregowane zmieszane odpady	3710,3	4334,0
9.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	-	15,3
10.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	26,6	35,3
11.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	20,4	229,8
12.	17 01 02	Gruz ceglany	-	38,6
13.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych	0,1	0,7
14.	17 01 07	Zmieszane odpady betonu i gruzu	21,7	64,5
15.	17 06 04	Materiały izolacyjne	6,2	19,5
16.	20 02 02	Gleba, ziemia w tym kamienie	15,3	102,4
17.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	697,9	796,8
18.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	-	142,9
19.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	75,9	76,1
20.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,4	0,4
<b>Razem</b>			<b>4939,5</b>	<b>6199,6</b>

## IX. Informacja o sposobie zagospodarowania odpadów komunalnych

Na podstawie sprawozdań kwartalnych przekazanych przez podmioty odbierające odpady komunalne opracowane zostało roczne sprawozdanie Burmistrza Miasta Chełmna z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2014 rok. Dane zawarte w sprawozdaniu przedstawia tabela poniżej:

Informacja o sposobie zagospodarowania odpadów

INFORMACJA O MASIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH ORAZ SPOSOBIE ICH ZAGOSPODAROWANIA				
Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
Zakład Zagospodarowania Odpadów w Osnowie 86-200 Chełmno (sortownia odpadów)	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,3	R12/Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)
Zakład Zagospodarowania Odpadów w Osnowie 86-200 Chełmno (sortownia odpadów)	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	147,1	R12/Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)
Zakład Zagospodarowania Odpadów w Osnowie 86-200 Chełmno (sortownia odpadów)	15 01 07	Opakowania ze szkła	189,1	R12/Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)
Zakład Zagospodarowania Odpadów w Osnowie 86-200 Chełmno (sortownia odpadów)	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne	1,3	D5/Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.)
Zakład Zagospodarowania Odpadów w Osnowie 86-200 Chełmno (sortownia odpadów)	16 01 03	Zużyte opony	1,6	R12/Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)
Zakład Zagospodarowania Odpadów w Osnowie 86-200 Chełmno (sortownia odpadów)	20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,6	R12/Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)
Zakład Zagospodarowania Odpadów w Osnowie 86-200 Chełmno (sortownia odpadów)	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w	1,4	R12/Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)

		20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35		
Zakład Zagospodarowania Odpadów w Osnowie 86-200 Chełmno (sortownia odpadów)	20 03 01	Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	4334,0	R12/Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1- R11(****)
Zakład Zagospodarowania Odpadów w Osnowie 86-200 Chełmno (sortownia odpadów)	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	15,3	R12/Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1- R11(****)
Zakład Zagospodarowania Odpadów w Osnowie 86-200 Chełmno (sortownia odpadów)	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	229,8	R5/Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych(***)
Zakład Zagospodarowania Odpadów w Osnowie 86-200 Chełmno (sortownia odpadów)	17 01 02	Gruz ceglany	38,6	R5/Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych(***)
Zakład Zagospodarowania Odpadów w Osnowie 86-200 Chełmno (sortownia odpadów)	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych	0,7	R5/Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych(***)
Zakład Zagospodarowania Odpadów w Osnowie 86-200 Chełmno (składowisko odpadów)	17 01 07	Zmieszane odpady betonu i gruzu ceglano	64,5	R5/Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych(***)
Zakład Zagospodarowania Odpadów w Osnowie 86-200 Chełmno (składowisko odpadów)	17 06 04	Materiały izolacyjne	19,5	D5/Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.)
Zakład Zagospodarowania Odpadów w Osnowie 86-200 Chełmno (składowisko odpadów)	20 02 02	Gleba, ziemia w tym kamienie	102,4	R5/Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych(***)
Zakład Zagospodarowania Odpadów w Osnowie 86-200 Chełmno (składowisko odpadów)	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	142,9	D5/Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.)
Zakład Zagospodarowania Odpadów w Osnowie 86-200 Chełmno (składowisko odpadów)	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	5,8	D5/Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.)

Zakład Zagospodarowania Odpadów w Osnowie 86-200 Chełmno (sortownia odpadów)	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	29,5	R12/Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)
Centrum Onkologii ul. dr. I. Romanowskiej 2 85-796 Bydgoszcz	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,4	D10/ Przekształcanie termiczne na łądzie
Zakład Zagospodarowania Odpadów w Osnowie 86-200 Chełmno (składowisko odpadów)	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty)z mechanicznej obróbki odpadów, inne niż wymienione w 19 12 11	103,9	D5/Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.)
		Masa Odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania [Mg]
<b>Odebranych z obszarów miejskich</b>		4334,0	0,0	4334,0
<b>Odebranych z obszarów wiejskich</b>		0	0,0	0
Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych funkcjonujących na terenie gminy	0			
<b>Nazwa i adres punktu</b>	<b>Kod zebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Rodzaj zebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Masa zebranych odpadów komunalnych</b>	
<b>III. INFORMACJA O MASIE ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI</b>				
Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [Mg]		872,9		
<b>a) przekazanych do składowania na składowisku odpadów</b>				
Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania na składowiska odpadów [Mg]	
-----	0	0,0	0	
<b>b) nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów</b>				
Nazwa i adres instalacji, do której przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazana do składowania na składowisku odpadów [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych EKOSYSTEM Sp. z o. o. ul. Matejki 13 87-200 Wąbrzeźno - Kompostownia odpadów w Niedźwiedziu; Zakład Zagospodarowania Odpadów w Osnowie, sortownia odpadów	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	796,8	R3/Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)
Zakład Zagospodarowania Odpadów w Osnowie, sortownia odpadów	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	76,1	R12/Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)

**IV. OSIĄGNIĘTY POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA**

Tr = 1,58 % < Pr =50 %

**V. POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA NASTĘPUJĄCYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY**

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	76,1	64,3	0
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,3	119,4	0
15 01 04	Opakowania z metali	0,0	30,1	0
15.01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	147,1	0,0	0
15 01 07	Opakowania ze szkła	189,1	254,4	0

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]

29,80%

**VI. POZIOM RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI, INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH Z ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH**

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Łączna masa odebranych odpadów [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia [Mg]	Masa odpadów poddanych odzyskowi innymi metodami niż recykling i ponowne użycie [Mg]
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiurek i remontów	229,8	0,0	0,0	229,8
17 01 02	Gruz ceglany	38,6	0,0	0,0	38,6
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych	0,7	0,0	0,0	0,7

17 01 07	Zmieszane odpady betonu i gruzu ceglanego	64,5	0,0	0,0	64,5
17 06 04	Materiały izolacyjne	19,5	0,0	0,0	0,0
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych[%]			<b>94%</b>		
<b>VII. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, OD KTÓRYCH ZOSTAŁY ODEBRANE ODPADY KOMUNALNE</b>					
4245					

Ze zmieszanych odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości wysortowano 103,92 Mg odpadów z przetwarzania odpadów komunalnych, pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Łącznie procesowi składowania poddano tylko 273,4 Mg odpadów.

Pozostałe odpady poddane zostały procesom odzysku lub recyklingowi, lub procesowi termicznego przekształcenia.

Ogółem osiągnięto poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła na poziomie 29,80% przy wymaganych 14%.

Ilość odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w stosunku do 1995 r. ograniczono do 1,58% przy wymaganym poziomie 50%.

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych to 94% przy wymaganych 38%.

Biorąc pod uwagę wymagania stawiane gminie co do poziomów recyklingu i ograniczenia składowania bioodpadów w roku 2014 miasto Chełmno wypadło bardzo dobrze. Niestety mając na względzie rosnące wymagania co do poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, które trzeba będzie osiągnąć w kolejnych latach (do 2020 r – 50%) konieczne będzie zwiększenie nacisku na selektywne zbieranie odpadów.

## **X. Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami**

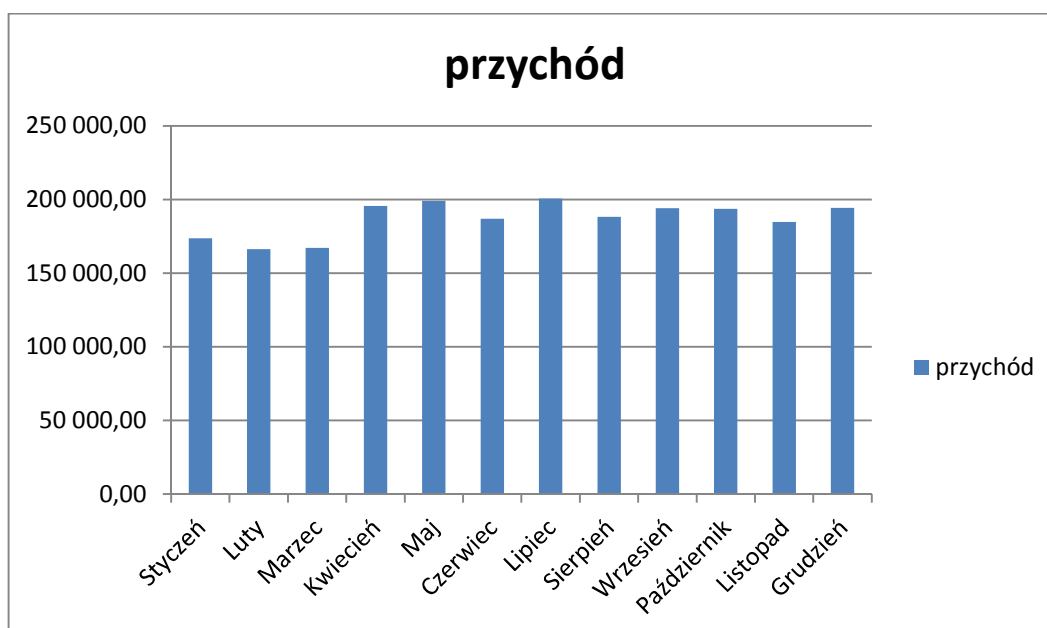
W 2014 roku do budżetu Gminy Miasta Chełmno wpłynęło 2.244.366,06 zł z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

1. Zgodnie z zapisami Uchwały Rady Miasta nr XLII/270/2014 z dnia 25 lutego 2014r. stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła:

- za odpady zbierane w sposób selektywny:
  - na terenach gospodarstw jedno i wielorodzinnych -10,50 zł od osoby
- za odpady zbierane w sposób nieselektywny:
  - na terenach zabudowy jednorodzinnej w wysokości - 15,00 zł od osoby,
  - na terenach zabudowy wielorodzinnej w wysokości -12,50 zł od osoby.

2. Miesięczny przychód z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2014 roku.

styczeń	173.605,03
luty	166.260,34
marzec	167.244,34
kwiecień	195.602,04
maj	199.128,16
czerwiec	186.905,25
lipiec	200.645,08
sierpień	188.139,24
wrzesień	194.153,57
październik	193.734,71
listopad	184.745,35
grudzień	194.202,95
<b>R A Z E M</b>	<b>2.244.366,06</b>





## **XI. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych.**

Zgodnie z art. 3 ust. 3 pkt 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach gminy prowadzą ewidencję umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w celu kontroli wykonywania przez właścicieli nieruchomości i przedsiębiorców obowiązków wynikających z ustawy. Wg ewidencji prowadzonej przez Gminę Miasto Chełmno, na koniec 2014 roku umowami na odbiór odpadów komunalnych objętych zostało 280 nieruchomości niezamieszkałych (firmy, sklepy, urzędy, placówki edukacyjne itp.). Na podstawie informacji przekazanych przez Staż Miejską, która jest uprawniona do przeprowadzania kontroli realizacji obowiązków wynikających z w/w ustawy oraz Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasto Chełmno nie stwierdzono, aby któraś z nieruchomości na której powstają odpady komunalne nie była objęta zorganizowaną zbiórką odpadów.

## **XII. Wnioski**

Z przedstawionych w dokumencie informacji wynika, że system gospodarowania odpadami na terenie Chełmna działa sprawnie. Nie odnotowano znaczących problemów związanych z odbiorem odpadów, wyposażeniem nieruchomości w pojemniki czy problemów z zagospodarowaniem odebranych odpadów. Jako gmina dotrzymaliśmy wszystkich wskaźników związanych z ograniczeniem składowania odpadów. Nie odnotowano sytuacji aby właściciele nieruchomości musieli przekazywać odpady podmiotom je odbierającym z powodu niewywiązania się z obowiązku ich odbioru przez gminę.

Analizując natomiast dane finansowe stwierdzono, że wpływy z opłat nie pokrywają w pełni wydatków związanych z funkcjonowaniem systemu. Między wpływami a wydatkami wynika różnica w wysokości 77 813,93 zł, z czego 55 408,62 stanowią zaległości w opłatach. Pomimo, iż deficyt jest stosunkowo nieduży, należałoby rozważyć zmianę wysokości opłat za gospodarowanie odpadami. Jedną z przyczyn powstałego deficytu jest wciąż malejąca ilość mieszkańców.

W zakresie inwestycji w przetargu na odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości należy uwzględnić obowiązek utworzenia Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.