

**ANALIZA STANU  
GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA  
TERENIE GMINY OSIELSKO  
ZA 2014 ROK**



Urząd Gminy Osielsko  
ul. Szosa Gdańska 55A  
86-031 Osielsko

Osielsko, kwiecień 2015 r.



## **Spis treści**

I.	WPROWADZENIE .....	3
1.	Cel przygotowania Analizy.....	3
2.	Podstawa prawna sporządzenia Analizy.....	3
II.	GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY OSIELSKO.....	4
1.	Zagadnienia ogólne.....	4
2.	Ilość odpadów wytwarzanych na terenie Gminy Osielsko.....	8
III.	OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI .....	16
1.	Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	16
2.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	16
3.	Liczba mieszkańców.....	16
IV.	WSKAŹNIKI ODZYSKU PRZEWIDZIANE DO OSIĄGNIĘCIA W 2014 ROKU I W LATACH NASTĘPNYCH.....	18
1.	Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.....	18
2.	Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych .....	19
3.	Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.....	20
V.	KOSZTY OBSŁUGI SYSTEMU W OKRESIE OD 01.01.2014 R. DO 31.12.2014 R. ....	21
1.	Koszty gospodarki odpadami w 2014 roku ponoszone były przez gminę i kształtowały się następująco:.....	21
2.	Dochody gminy.....	22
VI.	PODSUMOWANIE.....	23



## **I. WPROWADZENIE**

### **1. Cel przygotowania Analizy.**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Osielesko za rok 2014 została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami. Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

### **2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy.**

Podstawę prawną do sporządzenia niniejszej Analizy stanowi Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2013 r., Poz. 1399 ze zm.). Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 w/w ustawy, gminy zobowiązane zostały do wykonywania corocznie analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.



## **II. GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY OSIELSKO**

### **1. Zagadnienia ogólne.**

1) Na terenie Gminy Osielsko funkcjonuje **punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK)** przy Gminnym Zakładzie Komunalnym. PSZOK znajduje się w Żołędowie przy ul. Jastrzębiej 62 i jest czynny we wtorki i soboty w godzinach 8<sup>00</sup> – 16<sup>00</sup>. Do punktu mieszkańcy mogą dostarczać, w ramach uiszczonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, odpady tj.:

- opony (w ilości 5 szt./nieruchomość lub lokal/rok)
- odpady budowlane i rozbiórkowe (w ilości 0,5 t/nieruchomość lub lokal/rok)
- meble i inne odpady wielkogabarytowe
- zużyty sprzęt AGD i RTV
- popiół
- odzież i tekstylia
- chemikalia i przeterminowane leki
- zużyte baterie i akumulatory
- tworzywa sztuczne (np. zabawki, doniczki, meble ogrodowe, miski, wiaderka i pojemniki po farbach, węże ogrodowe), metale, opakowania wielomateriałowe, szkło, papier, odpady ulegające biodegradacji w tym odpady zielone.

Zgodnie z nowymi przepisami od 1 lipca 2013 r. Gmina Osielsko przejęła obowiązek odbierania odpadów komunalnych **tylko z nieruchomości zamieszkałych**. W ramach nowego systemu, w celu zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i PSZOK-u, Gmina przeprowadziła postępowanie przetargowe na odbieranie i zagospodarowanie zmieszanych i zbieranych selektywnie odpadów komunalnych.

Od 1 stycznia 2014 r. do 17 stycznia 2014 r. odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Osielsko i PSZOK-u realizowane było przez Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. znajdujący się przy ul. Ciepłej 4 w Świeciu.



Zgodnie z Zarządzeniem Nr 49/2013 Wójta Gminy Osielesko z dnia 11 grudnia 2013 oraz Zarządzeniem Nr 51/2013 Wójta Gminy Osielesko z dnia 16 grudnia 2013 r. w sprawie zasad gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Osielesko powierzono Gminnemu Zakładowi Komunalnemu w Żółędowie z dniem 20 stycznia 2014 r. realizację zadań w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych, a z dniem 18 stycznia 2014 r. – realizację zadań w zakresie zagospodarowania odpadów komunalnych z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Żółędowie.

Na podstawie rozstrzygniętego postępowania przetargowego zawarto w dniu 7 lipca 2014 roku umowę z firmą Remondis Bydgoszcz Sp. z o.o. na odbieranie i zagospodarowanie zmieszanych i zbieranych selektywnie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Osielesko i punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w Żółędowie. Umowa ta była realizowana w okresie od 1 sierpnia 2014 r. do 31 grudnia 2014 r.

## 2) Odpady komunalne z terenu gminy Osielesko odbierane były w postaci zmieszanej i selektywnej.

Zmieszane odpady komunalne zbierane były w szczelnych i zamykanych pojemnikach o pojemnościach od 0,060 do 10 m<sup>3</sup> (60 – 10.000 l), przeznaczonych do danego rodzaju odpadu, dostosowanych do mechanicznego ich opróżniania przez przedsiębiorcę uprawnionego do odbierania odpadów.





**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY OSIELSKO  
ZA 2014 ROK**

W przypadku zwiększenia częstotliwości oraz ilości odbieranych nie segregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, właściciel miał możliwość skorzystania z usługi dodatkowej. Usługa ta polegała na odbiorze i zagospodarowaniu odpadów, a koszt opróżnienia jednego dodatkowego pojemnika o pojemności 0,12 m<sup>3</sup> (120 l) wynosił 25,00 zł brutto.

Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Osielesko powstające na nieruchomości zamieszkałych odpady komunalne również zbierane były selektywnie „u źródła” w następujących frakcjach odpadów:

- a) papier,
- b) metale,
- c) tworzywa sztuczne,
- d) szkło,
- e) opakowania wielomateriałowe,
- f) odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji.

Zbiórka selektywna odbywała się w dwóch systemach: **workowym** – obejmującym swym zasięgiem zabudowę jednorodzinną i wielolokalową oraz **pojemnikowym** – obejmującym swym zasięgiem zabudowę wielolokalową.

Poniżej tabela dotycząca częstotliwości odbierania odpadów komunalnych (zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Osielesko):

Rodzaj odpadu	Częstotliwość odbierania odpadów z terenu nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy	Częstotliwość odbierania odpadów z terenu nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy
odpady komunalne nie zbierane selektywnie	1 raz na 2 tygodnie	nie rzadziej niż 1 raz na 2 tygodnie
tworzywa sztuczne, odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji, odpady zielone, opakowania wielomateriałowe	w okresie od 1 maja do 31 października – 1 raz na 2 tygodnie	w okresie od 1 maja do 31 października – nie rzadziej niż 1 raz na 2 tygodnie
	w okresie od 1 listopada do 30 kwietnia – 1 raz w miesiącu	w okresie od 1 listopada do 30 kwietnia – nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu
papier, metale, szkło	1 raz w miesiącu	nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu
odpady budowlane i rozbiórkowe	rocznie w ilości 0,5 tony/ nieruchomości lub lokal <sup>1)</sup>	nie przyjmuje się <sup>1)</sup>



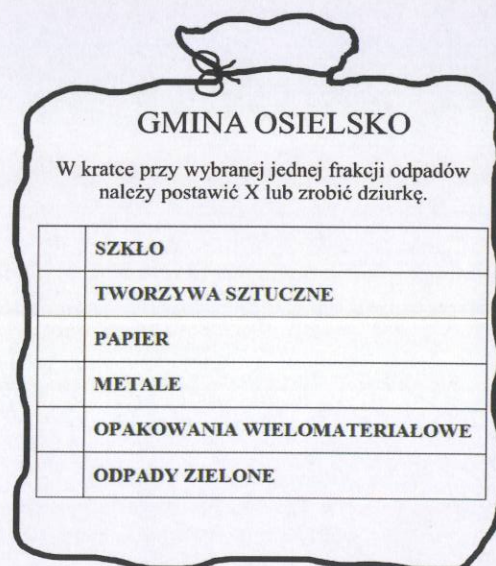
**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY OSIELSKO  
ZA 2014 ROK**

zużyte opony pochodzące od pojazdów o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 tony	rocznie w ilości 5 sztuk/nieruchomość lub lokal <sup>1)</sup>	nie przyjmuje się <sup>1)</sup>
meble i inne odpady wielkogabarytowe	1) 1 raz na pół roku, 2) z uwzględnieniem potrzeb i warunków sanitarno-porządkowych <sup>1)</sup>	nie przyjmuje się <sup>1)</sup>
papier, metale, szkło, opakowania wielomateriałowe, tworzywa sztuczne, odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji, odpady zielone, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	z uwzględnieniem potrzeb i warunków sanitarno-porządkowych <sup>1)</sup>	nie przyjmuje się <sup>1)</sup>

Objaśnienia: <sup>1)</sup> dotyczy odpadów komunalnych dostarczanych do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych

Odpady zbierane selektywnie gromadzone były w workach o określonej kolorystyce (zielony – szkło, żółty – tworzywa sztuczne, niebieski – papier, szary – metal, czerwony – opakowania wielomateriałowe i brązowy – odpady zielone). Od 1 lipca 2014 r. wprowadzono worki przezroczyste, które zostały rozdane mieszkańcom nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej i wielolokalowej w ilości 3 szt./1 mieszkańca/miesiąc. Wyposażenie nieruchomości w w/w worki odbywało się z częstotliwością jeden raz na pół roku w pakiecie w ilości 18 worków na jednego mieszkańca

W przypadku większego zapotrzebowania na worki do selektywnej zbiórki odpadów, wprowadzono możliwość zakupu dodatkowych worków, w cenie 5,00 zł brutto za jeden dodatkowy worek o pojemności 0,12 m<sup>3</sup> (120 l).



Rysunek 1. Schemat worka do selektywnej zbiórki obowiązujący od 1 lipca 2014 r.



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY OSIELSKO  
ZA 2014 ROK**

Źgodnie z zapisami art. 9f. ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2013, poz. 1399 z późn. zm.) w przypadku niedopełnienia przez właściciela nieruchomości obowiązku w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych podmiot odbierający odpady komunalne przyjmuje je jako zmieszane odpady komunalne i powiadamia o tym gminę. Worki z nieprawidłowo posegregowanymi odpadami były znakowane naklejką w kształcie trójkąta równobocznego w kolorze żółtym. Na naklejce znajdowała się informacja o dacie stwierdzenia niepoprawności w segregacji. Właściciel odpadów w przypadku otrzymania ostrzeżenia w formie naklejki zobowiązany był prawidłowo je przesortować, wówczas zostały one zabrane w następnym terminie zbiórki odpadów selektywnych. Prawidłowo posortowane odpady były również przyjmowane do PSZOK-u.



## 2. Ilość odpadów wytwarzanych na terenie Gminy Osielesko.

Na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu Gminy Osielesko w roku 2014 odebrano następujące ilości i rodzaje odpadów:

Firma	Kwartał	GZK	REMONDIS	CORIMP	TARO	ZUK Świecie	SOLIDUS	Pro Natura	Euro- Clear	Razem	RAZEM
<b>15 01 01 -</b> opakowania z papieru i tektury	<i>I</i>	21,51	13,6	4,3	0	6,4	0	0	0	45,81	240,91
	<i>II</i>	49,7	12,6	5,2	0	0	2,3	0	0	69,8	
	<i>III</i>	16,6	42	7,4	0	0	4,2	0	0	70,2	
	<i>IV</i>	0	45,4	5	0	0	4,7	0	0	55,1	
<b>15 01 02 -</b> opakowania z tworzyw sztucznych	<i>I</i>	23,26	10	1	0	11,6	0	0	0	45,86	208,16
	<i>II</i>	46,8	6,6	1,4	0	0	0	0	0	54,8	
	<i>III</i>	21,9	34,5	1,2	0	0	0	0	0	57,6	
	<i>IV</i>	0	48,8	1,1	0	0	0	0	0	49,9	
<b>15 01 04 -</b> opakowania z metali	<i>I</i>	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1
	<i>II</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<i>III</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<i>IV</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY OSIELSKO  
ZA 2014 ROK**

<b>15 01 05 -</b> opakowania wielomateriałowe	I	0	0	0	0	1,7	0	0	0	1,7	2,2
	II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	III	0	0,3	0	0	0	0	0	0	0,3	
	IV	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0,2	
<b>15 01 06 -</b> zmięszane odpady opakowaniowe	I	0	3,6	0,2	1,1	0	0	0	0	4,9	15,8
	II	0	4,1	0,5	0,8	0	0	0	0	5,4	
	III	0	1,3	0,4	1	0	0	0	0	2,7	
	IV	0	1,5	0,6	0,7	0	0	0	0	2,8	
<b>15 01 07 -</b> opakowania ze szlifa	I	39,28	0,6	0	0	17,1	0	0	0	56,98	289,88
	II	75,6	0,9	0	0,4	0	0	0	0	76,9	
	III	34	56,9	0	0,5	0	0	0	0	91,4	
	IV	0	64,4	0	0,2	0	0	0	0	64,6	
<b>15 02 03 -</b> sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np.. Szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 01 02	I	0	0	0	0	0,6	0	0	0	0,6	0,6
	II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	III	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	IV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>16 01 03</b> zużyte opony	I	0	0	0	0	7,5	0	0	0	7,5	7,5
	II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	III	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	IV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>17 01 01 -</b> odpady betonu, gruz betonowy	I	0	51,6	0	0	0	0	3	0	54,6	219,4
	II	0	94,3	0	0	0	0	0	0	94,3	
	III	0	36,4	0	0	0	0	0	0	36,4	
	IV	0	33,8	0	0	0	0	0,3	0	34,1	
<b>17 01 02 -</b> gruz ceglany	I	0	0	0	0	2,2	0	0	0	2,2	2,2
	II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	III	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	IV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>17 01 07 -</b> zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano	I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,5
	II	0	0	6,5	0	0	0	0	0	6,5	
	III	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	IV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>17 09 04 -</b> z mieszane odpady z rozbiórki i remontów	I	0	0	0	0	3,9	0	0	9,86	13,76	51,72
	II	0	0	10,7	0	0	0	0	5,52	16,22	
	III	0	0	0	0	0	0	0	8	8	
	IV	0	0	7,9	0	0	0	0	5,84	13,74	



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY OSIELSKO  
ZA 2014 ROK**

<b>19 12 12 -</b> inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej drobki odpadów inne niż wymienione w 19 21 11	<b>I</b>	0	47,5	0	0	0	0	0	0	47,5	348,7
	<b>II</b>	0	41,5	0	0	0	0	0	0	41,5	
	<b>III</b>	0	259,7	0	0	0	0	0	0	259,7	
	<b>IV</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>20 01 01 -</b> papier i tektura	<b>I</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>II</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<b>III</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<b>IV</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>20 01 02 -</b> szkło	<b>I</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>II</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<b>III</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<b>IV</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>20 01 08 -</b> odpady kuchenne ulegające biodegradacji	<b>I</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>II</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<b>III</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<b>IV</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>20 01 23*-</b> urządzenia zawierające freony	<b>I</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>II</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<b>III</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<b>IV</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>20 01 35*-</b> zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	<b>I</b>	0	0	0	0	0,7	0	0	0	0,7	0,7
	<b>II</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<b>III</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<b>IV</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>20 01 36 -</b> zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	<b>I</b>	0	0	0	0	0,4	0	0	0	0,4	0,4
	<b>II</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<b>III</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<b>IV</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>20 01 39 -</b> tworzywa sztuczne	<b>I</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>II</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<b>III</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<b>IV</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>20 02 01 -</b> odpady ulegające biodegradacji	<b>I</b>	19,56	0	0,5	0	2,2	0	0	0,74	23	587,26
	<b>II</b>	201,8	0	1,5	0	0	0	0	0,56	203,86	
	<b>III</b>	88,6	129,9	3	0	0	0	0	0	221,5	
	<b>IV</b>	0	137,4	1,5	0	0	0	0	0	138,9	



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY OSIELSKO  
ZA 2014 ROK**

<b>20 03 01 -</b> mieszane (z miesza) odpady komunalne	<b>I</b>	462	102,3	30,6	4,9	113,8	27,6	0	2,54	743,74	3134,2
	<b>II</b>	568,1	114,6	34,7	16,7	0	34,5	0	4,84	773,44	
	<b>III</b>	281	484,8	23,2	16,4	0	46,7	0	6,32	858,42	
	<b>IV</b>	89,9	612,3	18,2	8,4	0	29,8	0	0	758,6	
<b>20 02 03</b> inne odpady nie ulegające biodegradacji	<b>I</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11,1
	<b>II</b>	0	0	0	0	0	11,1	0	0	11,1	
	<b>III</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<b>IV</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>20 03 07 -</b> odpady wielkogabarytowe	<b>I</b>	0	0	0	0	1,1	0	0	0	1,1	27,4
	<b>II</b>	0	0	1,4	0	0	0	0	0	1,4	
	<b>III</b>	0	8,1	0	0	0	0	0	0	8,1	
	<b>IV</b>	0	16,8	0	0	0	0	0	0	16,8	
<b>RAZEM</b>		<b>2039,7</b>	<b>2518,3</b>	<b>168</b>	<b>51,1</b>	<b>169,2</b>	<b>160,9</b>	<b>3,3</b>	<b>44,22</b>	<b>5155</b>	<b><u>5155</u></b>



**Zestawienie ilości odebranych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i PSZOK- u w 2014 r.**

Rodzaje odpadów	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	Odpady ulegające biodegradacji w tym zielone	Szkló i opakowania ze szkła	Opakowania wielomateriałowe	Tworzywa sztuczne i opakowania z tworzyw sztucznych	Papier i tektura, opakowania z papieru i tektury	Zużyte opony	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	Odpady wielkogabarytowe	Pozostałe odpady komunalne	<b>Razem:</b>
Nieruch.	195,8	0	19,6	1,72	12,85	7,48	0	0	0	0,06	237,51
PSZOK	0	2,24	0	0	0,48	0,28	7,5	6,08	1,12	1,66	19,36
<b>RAZEM</b>	<b>195,8</b>	<b>2,24</b>	<b>19,6</b>	<b>1,72</b>	<b>13,33</b>	<b>7,76</b>	<b>7,5</b>	<b>6,08</b>	<b>1,12</b>	<b>1,72</b>	<b>256,87</b>
Nieruch.	149,24	5,62	11,94	0	9,17	5,7	0	0	0	0	181,67
PSZOK	0	0	1,54	0	0,76	0,66	0	4,82	2,34	0	10,12
<b>RAZEM</b>	<b>149,24</b>	<b>5,62</b>	<b>13,48</b>	<b>0</b>	<b>9,93</b>	<b>6,36</b>	<b>0</b>	<b>4,82</b>	<b>2,34</b>	<b>0</b>	<b>191,79</b>
Nieruch.	154,7	13,94	23,41	0	11,49	13,28	0	0	0	0	216,82
PSZOK	0	15,26	0	0	1,32	0,35	1,36	15,46	0	0,88	34,63
<b>RAZEM</b>	<b>154,7</b>	<b>29,2</b>	<b>23,41</b>	<b>0</b>	<b>12,81</b>	<b>13,63</b>	<b>1,36</b>	<b>15,46</b>	<b>0</b>	<b>0,88</b>	<b>251,45</b>
Nieruch.	168,24	39,17	21,16	0	13,96	11,6	0	0	0	0	254,13
PSZOK	0	34,78	2,35	0,14	2,52	1,94	1,1	13,14	6,84	3,78	66,59
<b>RAZEM</b>	<b>168,24</b>	<b>73,95</b>	<b>23,51</b>	<b>0,14</b>	<b>16,48</b>	<b>13,54</b>	<b>1,1</b>	<b>13,14</b>	<b>6,84</b>	<b>3,78</b>	<b>320,72</b>
Nieruch.	141,72	88,53	26,39	0	17,44	16,27	0	0	9,32	0	299,67
PSZOK	0	25,6	2,74	0	2,74	1,16	0	12,62	0	8,532	53,392
<b>RAZEM</b>	<b>141,72</b>	<b>114,13</b>	<b>29,13</b>	<b>0</b>	<b>20,18</b>	<b>17,43</b>	<b>0</b>	<b>12,62</b>	<b>9,32</b>	<b>8,532</b>	<b>353,062</b>
Nieruch.	131,57	74,06	27,97	0	15,45	21,83	0	0	0	0	270,88
PSZOK	0	18,4	1,4	0	2,06	1,18	1,1	8,2	5,12	1,06	38,52
<b>RAZEM</b>	<b>131,57</b>	<b>92,46</b>	<b>29,37</b>	<b>0</b>	<b>17,51</b>	<b>23,01</b>	<b>1,1</b>	<b>8,2</b>	<b>5,12</b>	<b>1,06</b>	<b>309,4</b>



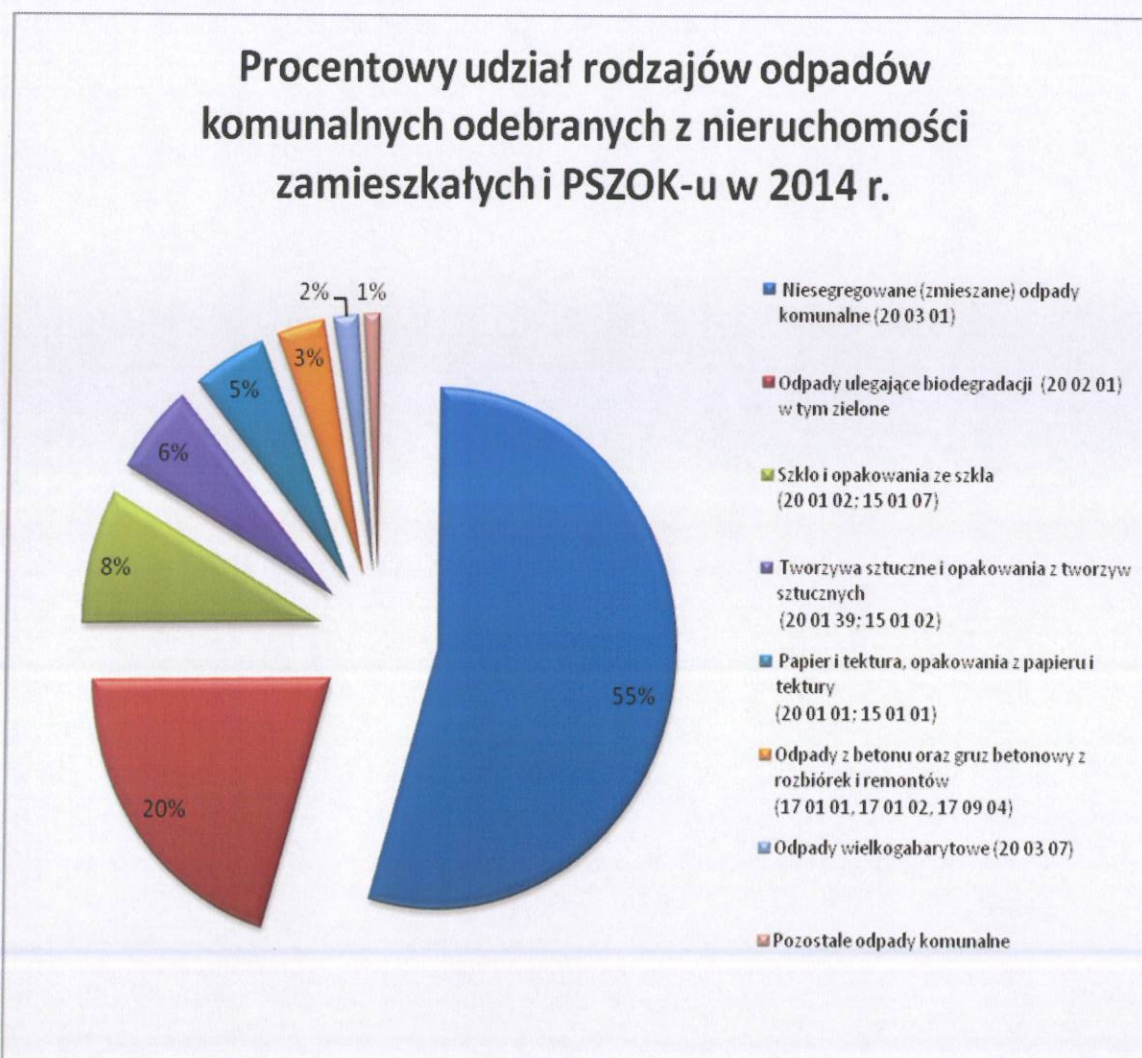
## ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY OSIELSKO

ZA 2014 ROK

LIPIEC 2014	Nieruch.	166,4	88,58	33,95	0	21,88	16,63	0	0	0	0	327,44
	PSZOK	0	15,72	2,98	0	1,46	0,78	0,84	1,342	2,02	1,42	39,24
	RAZEM	166,4	104,3	36,93	0	23,34	17,41	0,84	13,42	2,62	1,42	366,68
SIERPIEŃ 2014	Nieruch.	170,54	63,52	25,9	0,18	16,72	14,95	0	0	0	0	291,81
	PSZOK	0	9,24	1,68	0	1,78	0,84	0,96	10,2	3,06	0	27,76
	RAZEM	170,54	72,76	27,58	0,18	18,5	15,79	0,96	10,2	3,06	0	319,57
WRZESIEŃ 2014	Nieruch.	162,44	66,4	29,91	0,12	15,45	16,89	0	0	8,12	0	299,33
	PSZOK	0	0	1,2	0,2	1,94	1,38	0	13,68	2,9	3,52	24,82
	RAZEM	162,44	66,4	31,11	0,32	17,39	18,27	0	13,68	11,02	3,52	324,15
PAŹDZIERNIK 2014	Nieruch.	163,25	62,5	22,46	0,09	14,7	15,7	0	0	10,76	0	289,46
	PSZOK	0	8,38	1,44	0	2,52	1,88	0,74	3,46	2,1	0,74	21,26
	RAZEM	163,25	70,88	23,9	0,09	17,22	17,58	0,74	3,46	12,86	0,74	310,72
LISTOPAD 2014	Nieruch.	158,44	56,06	20,08	0	14,71	11,53	0	0	1,9	0	262,72
	PSZOK	0	11,8	1,34	0	3,66	1,58	0,82	5,16	1,6	0,7	26,66
	RAZEM	158,44	67,86	21,42	0	18,37	13,11	0,82	5,16	3,5	0,7	289,38
GRUDZIEŃ 2014	Nieruch.	194,63	18,84	21,52	0,08	16,68	12,89	0	0	0	0	264,64
	PSZOK	0	8,26	1,16	0	2,58	1,66	0	10,96	2,76	0,8	28,18
	RAZEM	194,63	27,1	22,68	0,08	19,26	14,55	0	10,96	2,76	0,8	292,82
Razem I-XII 2014		1956,97	726,9	302,12	2,53	204,32	178,44	14,42	117,2	60,56	23,152	3586,612
Średnia m - czna za okres od 1.01. 2014 do 31.12.2014 r.		163,08	60,58	25,18	0,21	17,03	14,87	1,20	9,77	5,05	1,93	298,884



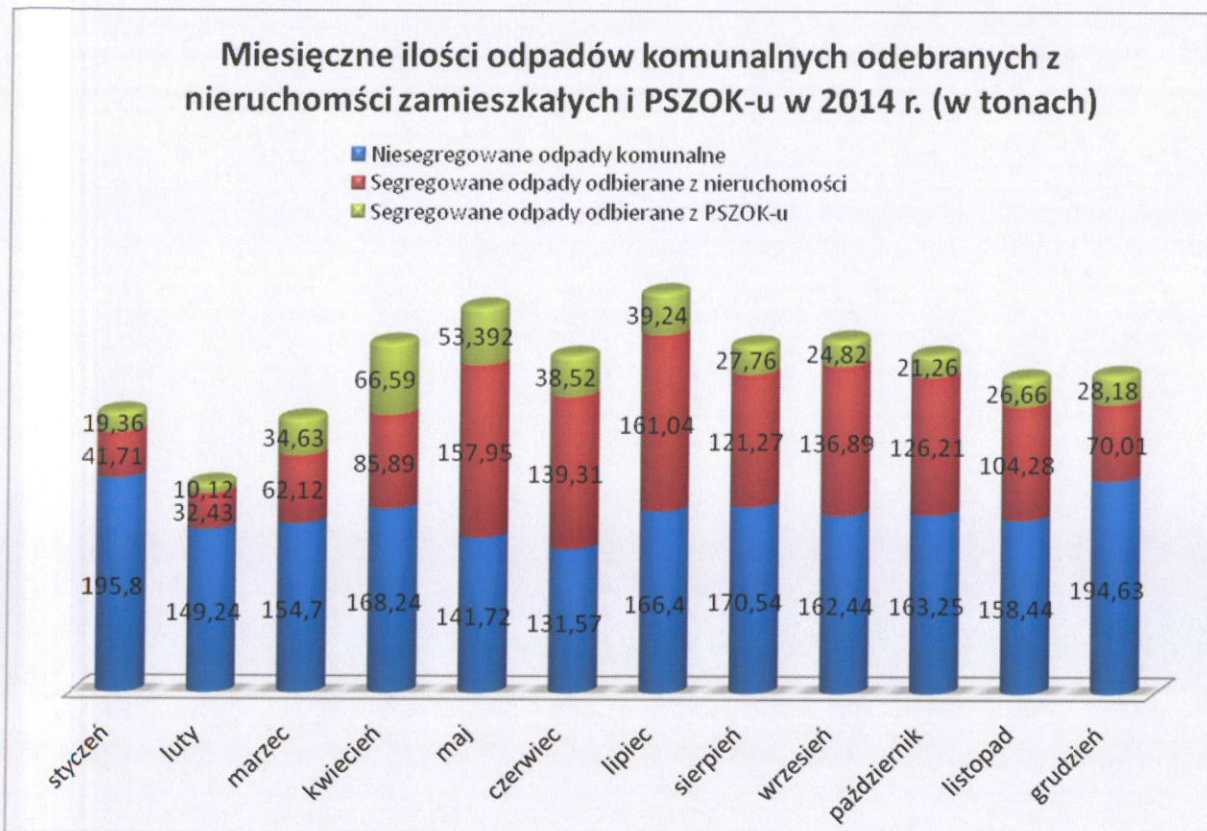
Urząd Gminy Osielesko w swoich działaniach w 2014 r. systematycznie kontynuował i promował selektywną zbiórkę odpadów komunalnych. Celem wprowadzenia nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi było uszczelnienie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi poprzez objęcie wszystkich mieszkańców systemem zbierania odpadów komunalnych, prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych „u źródła”, zmniejszenie ilości odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych), zwiększenie poziomu recyklingu i odzysku odpadów zebranych selektywnie oraz redukcja masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, a przede wszystkim eliminowanie dzikich wysypisk odpadów oraz praktyk nielegalnego spalania odpadów w piecach.



W 2014 roku znacząco wzrosła ilość odebranych odpadów segregowanych tj. : papieru, tektury, szkła, tworzyw sztucznych oraz odpadów biodegradowalnych. Związane jest to m.in. z odbiorem powyższych frakcji z nieruchomości zamieszkałych, które zostały objęte nowym



systemem gospodarowania odpadami komunalnymi (od 1 lipca 2013 roku). Mieszkańcy w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi mieli również możliwość dostarczenia do PSZOK – u wszystkich odpadów segregowanych, w tym także wielkogabarytowych, jak również odzieży i tekstyliów oraz odpadów, zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz urządzeń zawierających freony. Dodatkowo dwa razy w roku organizowana była objazdowa



zbiórka odpadów wielkogabarytowych z terenu nieruchomości znajdujących się na terenie Gminy Osielisko .

Na powyższym wykresie można zauważyć że Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych cieszył się sporym zainteresowaniem i trafiały do niego znaczne ilości odpadów segregowanych. Masę odpadów segregowanych odebranych z nieruchomości w miesiącach maj, wrzesień i październik zwiększyła objazdowa zbiórka odpadów wielkogabarytowych.



### III. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

#### 1. **Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie **p**oprowadzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich **z**agospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-**b**biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie **o**dpadów na składowiskach).

Na podstawie obowiązującego w Polsce prawa podmiot odbierający odpady komunalne od **w**łaścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Na terenie Gminy Osielesko nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady zgodnie z zawartą umową przekazywane były do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych Remondis Bydgoszcz Sp. z o.o. znajdującej się przy ul. Inwalidów 45 w Bydgoszczy.

#### 2. **Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

W roku 2014 na terenie Gminy Osielesko nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych z tytułu składowania, recyklingu czy odzysku odpadów komunalnych i z tego też tytułu nie poniesiono żadnych kosztów.

#### 3. **Liczba mieszkańców.**

- a) Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2014 r. – **12 239**; (liczba mieszkańców zamieszkałych ze złożonych deklaracji – **11 835**)

Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych, a wykazanych w złożonych deklaracjach wynikała m.in. z faktu podejmowania nauki poza miejscem stałego meldunku przez wielu uczniów i studentów. Analogiczna sytuacja wystąpiła wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy.



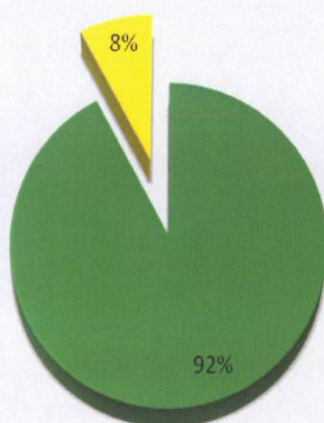
b) Wg danych wynikających z deklaracji systemem objęto **11 835 osoby**, tzn. **3 336 nieruchomości**, w tym:

- c) -na **3 055 nieruchomościach** zadeklarowano **selektywną** zbiórkę odpadów;  
-na **281 nieruchomościach** zadeklarowano **nieselektywną** zbiórkę odpadów.

Liczba nowo powstałych nieruchomości wykazała tendencję wzrostową.

**Procent nieruchomości wg zadeklarowanego sposobu zbiórki odpadów komunalnych w 2014 r.** (stan na 31.12.2014 r.)

- zbiórka odpadów prowadzona w sposób selektywny
- zbiórka odpadów prowadzona w sposób nieselektywny



Prowadzone były działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenia ich ze stanem faktycznym.

- d) W 2014 roku pozyskano zaległe deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od 8 właścicieli nieruchomości zamieszkałych, którzy nie złożyli deklaracji w 2013 roku. Ponadto w stosunku do 7 właścicieli nieruchomości zamieszkałych, którzy nie złożyli deklaracji w wyznaczonym terminie, prowadzone było postępowanie o ustalenie wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz wydano decyzje ustalające wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.



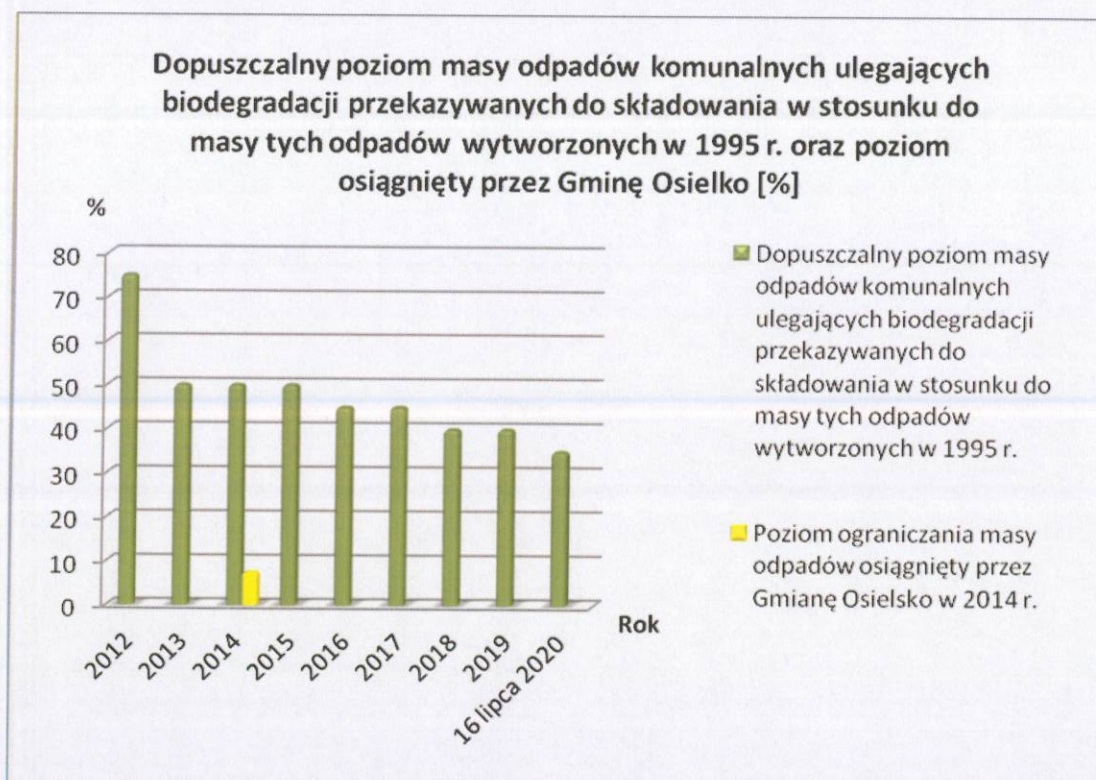
**IV. WSKAŹNIKI ODZYSKU PRZEWDZIANE DO OSIĄGNIĘCIA W 2014 ROKU I W LATACH NASTĘPNYCH**

**1. Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania**

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów, dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosi:

Rok	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	75	50	50	50	45	45	40	40	35

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji osiągnięty przez Gminę Osielko wyniósł w 2014 r.: 7,5%.



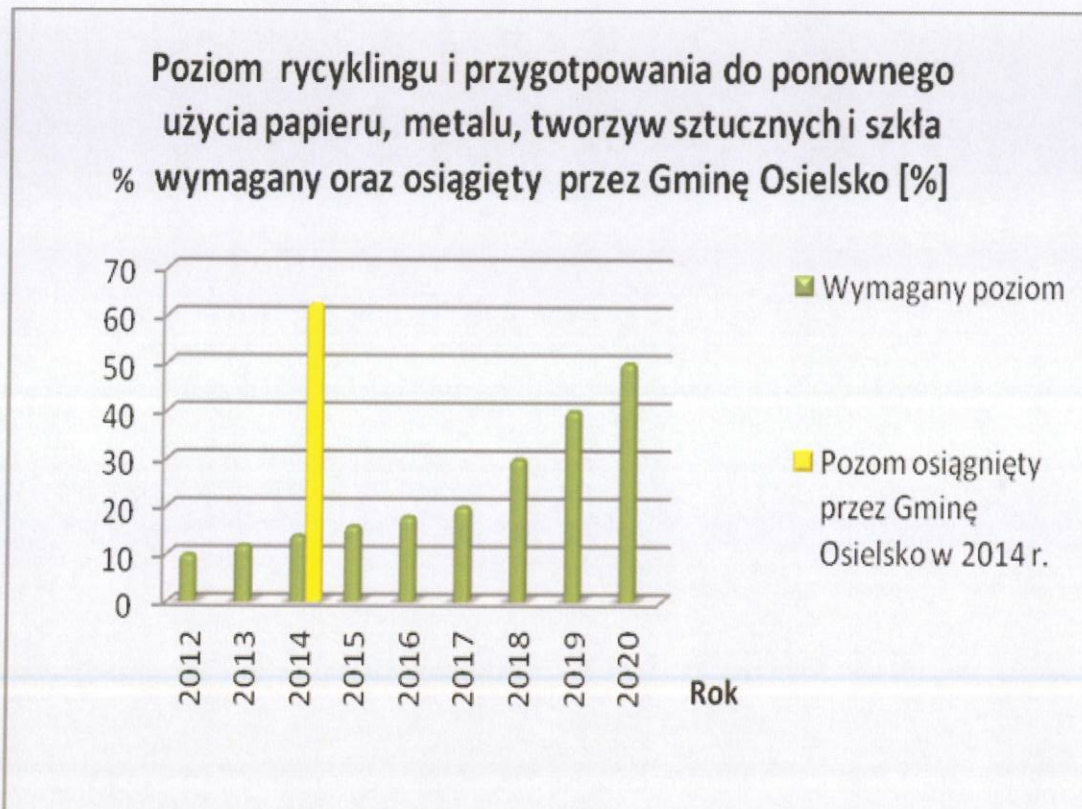


**2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych**

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, poziomy te wynoszą odpowiednio:

Papier, metal, tworzywa szuczne, szkło	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
	10	12	14	16	18	20	30	40	50	

**Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła osiągnięty przez Gminę Osiesko w 2014 r. wyniósł: 62,2%.**



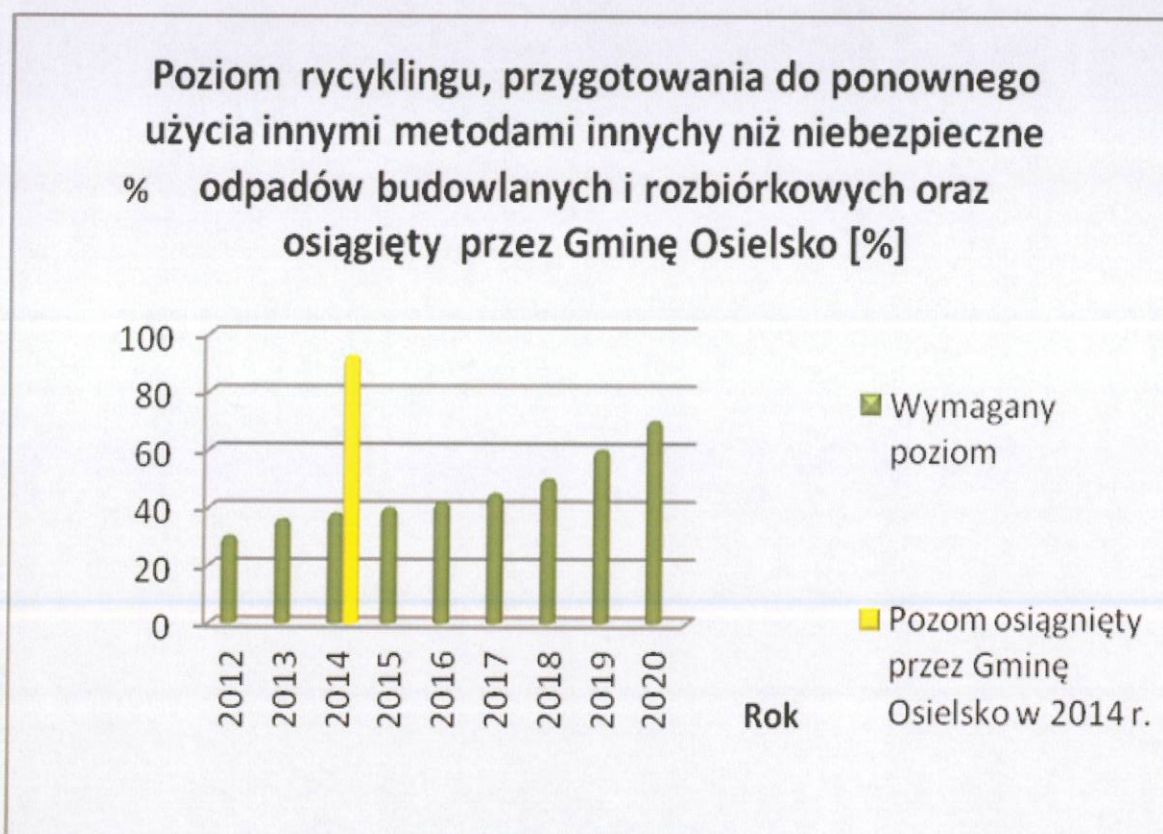


**3. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych**

Wymagane poziomy odzysku odpadów budowlanych i remontowych określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, zawiera poniższa tabela:

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

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych osiągnięty przez Gminę Osielesko w 2014 r. wyniósł: 92,5%.



Osiągane wskaźniki są obliczane na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających od właścicieli nieruchomości odpady komunalne.



## V. KOSZTY OBSŁUGI SYSTEMU W OKRESIE OD 01.01.2014 R. DO 31.12.2014 R.

### 1. Wydatki dotyczące gospodarki odpadami.

Koszty gospodarki odpadami w 2014 roku ponoszone były przez gminę i kształtowały się następująco:

Utrzymanie i obsługa PSZOK-a w Żołędowie: **35 000,00 zł**

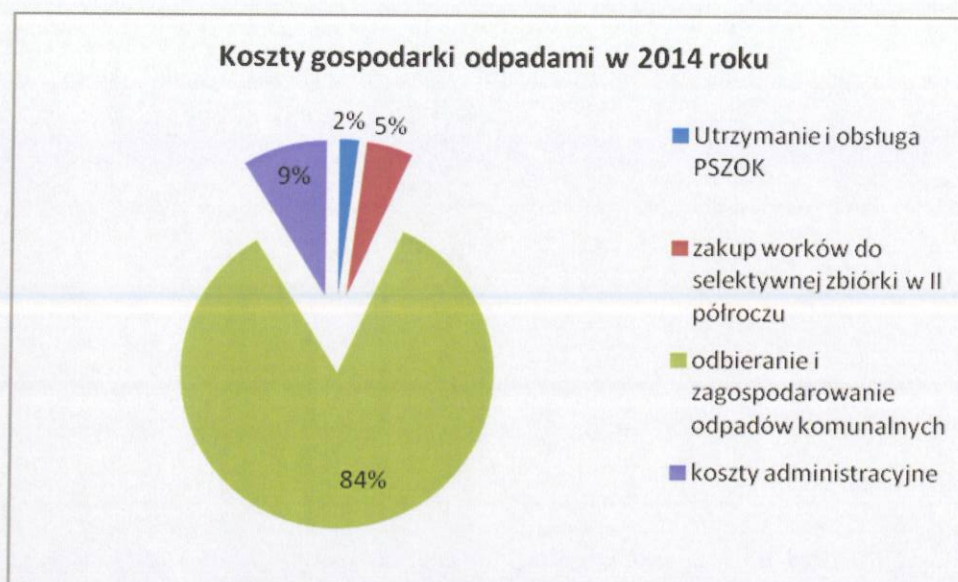
Zakup worków do selektywnej zbiórki odpadów w II półroczu: **84 884,76 zł**

Odbieranie i zagospodarowanie zmieszanych i selektywnie zbieranych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Osielsko i punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w Żołędowie zapłacone w miesiącach styczeń - grudzień 2014: **1 487 168,09 zł**

Koszty administracyjne - **154 642,46 zł** w tym:

- wynagrodzenia i pochodne od wynagrodzeń pracowników (3 etaty) wykonujących bezpośrednio obsługę administracyjną – **140 824,66 zł**, w tym wynagrodzenia bezosobowe 4 034,25 zł (za dostarczenie worków mieszkańcom),
- wydatki związane z obsługą administracyjną: **13 817,80 zł** ( w tym drukowanie ulotek i harmonogramów, aktualizacja oprogramowania **6 441,78 zł**; rozmowy telefoniczne **618,41 zł**; szkolenia **984,00 zł**; ekwiwalenty i usługi zdrowotne **149,77 zł**; wpłaty na PFRON **919,32 zł**; krajowe podróże służbowe **1 422,73 zł**; odpis na Zakładowy Fundusz Świadczeń Socjalnych **3 281,79 zł**)

**Koszty łącznie: 1 761 695,31 zł**





## 2. Dochody gminy

Maleńkości z tytułu opłat od 1 stycznia do 31 grudnia 2014 r. ustalone na podstawie złożonych deklaracji: **1 800 269,20 zł**

Faktycznie dokonane wpłaty: 1 790 216,97 zł, w tym:

z tytułu opłaty: **1 711 060,57 zł**

z tytułu usług dodatkowych: **79 156,40 zł**

Zaległości wynosiły: 149 151,14 zł w tym:

z tytułu opłaty: **142 055,14 zł**

z tytułu usług dodatkowych: **7 096,00 zł**

Nadpłaty wynosiły: 17 426,91 zł w tym:

z tytułu opłaty: **16 686,51 zł**

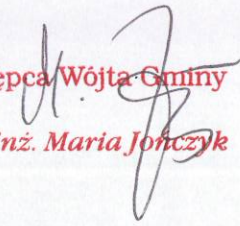
z tytułu usług dodatkowych: **740,40 zł**



## VI. PODSUMOWANIE

Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Osielsko funkcjonował prawidłowo. System ten działał zgodnie z obowiązującymi przepisami i oparty był o akty normatywne różnego szczebla. Stawka opłaty ustalona Uchwałą Nr X/79/2013 Rady Gminy Osielsko z dnia 28 listopada 2013 r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, została odpowiednio skalkulowana. Mieszkańcy gminy ponoszą rzeczywiste koszty wywozu odpadów. Gmina Osielsko osiągnęła wysoki poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy dzięki czemu wywiązała się z obowiązku narzuconego na gminę ustawowo osiągając wymagany prawem poziom recyklingu.

Finansowanie przez gminę w poprzednich latach selektywnej zbiórki odpadów w tzw. "gniazdach" oraz szeroka kampania informacyjna dotycząca systemu gospodarki odpadami komunalnymi zaowocowała dużym wskaźnikiem właścicieli nieruchomości deklarujących zbieranie odpadów komunalnych w sposób selektywny.

  
Zastępca Wójta Gminy  
mgr inż. Maria Jończyk