

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



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

Osielesko, kwiecień 2016 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.....	9
III.	OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI .....	15
1.	Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów zielonych .....	15
2.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	15
3.	Liczba mieszkańców.....	15
IV.	WSKAŹNIKI ODZYSKU PRZEWIDZIANE DO OSIĄGNIĘCIA W 2015 ROKU I W LATACH NASTĘPNYCH.....	17
1.	Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.....	17
2.	Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych .....	18
3.	Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.....	19
V.	KOSZTY OBSŁUGI SYSTEMU W OKRESIE OD 01.01.2015 R. DO 31.12.2015 R.....	20
1.	Koszty gospodarki odpadami w 2015 roku ponoszone były przez gminę i kształtowały się następująco: .....	20
2.	Dochody gminy.....	21
VI.	PODSUMOWANIE.....	22

## **I. WPROWADZENIE**

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

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Osielsko za rok 2015 została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi. Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. 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 2016 r., poz. 250). 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 w środy 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 2015 r. do 31 grudnia 2015r. odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Osielsko i PSZOK-u realizowane było przez firmę Remondis Bydgoszcz Sp. z o.o. znajdującą się przy ul. Inwalidów 45 w Bydgoszczy na podstawie rozstrzygniętego postępowania przetargowego i zawartej umowy.

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

Z terenu nieruchomości niezamieszkałych odpady komunalne były odbierane przez przedsiębiorców wpisanych do rejestru działalności regulowanej wymienionych w poniższej tabeli.

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa Przedsiębiorcy</b>	<b>Adres</b>	<b>Telefon</b>
1.	Gminny Zakład Komunalny	ul. Jastrzębia 62 86-031 Żołędowo <a href="mailto:gzk-zoledowo@gzk-zoledowo.pl">gzk-zoledowo@gzk-zoledowo.pl</a>	52/328 26 00
2.	REMONDIS Bydgoszcz Sp. z o.o.	ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz <a href="mailto:bydgoszcz@remondis.pl">bydgoszcz@remondis.pl</a>	52/342 74 40
3.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych CORIMP Sp. z o. o.	ul. Wojska Polskiego 65 85-749 Bydgoszcz <a href="mailto:corimp@corimp.com.pl">corimp@corimp.com.pl</a>	52/320 81 80
4.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych TARO Sp. z o. o.	ul. Wiejska 3 86-065 Lisi Ogon <a href="mailto:umowy@taro.net.pl">umowy@taro.net.pl</a>	52/583 61 42
5.	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o. o.	ul. Ciepła 4 86-100 Świecie <a href="mailto:zukswiecie@interia.pl">zukswiecie@interia.pl</a>	52/331 27 78
6.	SOLIDUS s.c. S. Misiejuk, M. Meleń	ul. Okrężna 12 85-550 Bydgoszcz <a href="mailto:solidus@op.pl">solidus@op.pl</a>	501 667 106
7.	Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o.	ul. Prądocińska 28 85-893 Bydgoszcz <a href="mailto:biuro@pronatura.bydgoszcz.pl">biuro@pronatura.bydgoszcz.pl</a>	52/522 20 58
8.	Euro - Clear Piotr Armiński	SIEDZIBA: ul. Ujejskiego 59/7 85-168 Bydgoszcz BIURO: ul. Rataja 5 85-791 Bydgoszcz <a href="mailto:euro-clear@wp.pl">euro-clear@wp.pl</a>	52/329 03 09

2) Odpady komunalne z terenu gminy Osielsko 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.



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 Osielsko 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.

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

Zbiórka selektywna odbywała się w dwóch systemach: **workowym** – obejmującym swym zasięgiem zabudowę jednorodziną 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 Osielsko):

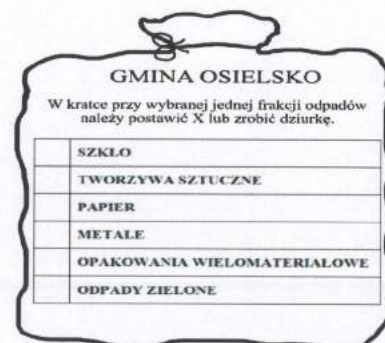
Rodzaj odpadu	Częstotliwość odbierania odpadów z terenu nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy	Częstotliwość odbierania odpadów z terenu nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy
odpady komunalne nie zbierane selektywnie	1 raz na 2 tygodnie	nie rzadziej niż 1 raz na 2 tygodnie
tworzywa 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>
zużyte opony pochodzące od pojazdów o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 tony	rocznie w ilości 5 sztuk/ nieruchomości 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 przezroczystych workach, które zostały rozdane mieszkańcom nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej i wielolokalowej w ilości 18 worków na jednego mieszkańca na pół roku.

W przypadku większego zapotrzebowania na worki do selektywnej

zbiórki odpadów, istniała możliwość zakupienia 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 stycznia 2015 r.

Zgodnie z zapisami art. 9f. ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. 2015 r., poz. 250) 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 „NIEWŁAŚCIWA SEGREGACJA”, w przypadku barku wystawienia pojemnika lub worków naklejką w kolorze czerwonym, natomiast jeśli worki były bez nadruku Gminy Osielsko naklejką w kolorze zielonym. 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.





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

**1. Ilość odpadów wytwarzanych na terenie Gminy Osielsko.**

Na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu Gminy Osielsko w roku 2015 odebrano następujące ilości i rodzaje odpadów:

Firma	Półrocze	GZK	REMONDIS	CORIMP	TARO	ZUK Świecie	SOLIDUS	Pro Natura	Euro Clear	Razem	RAZEM
Rodzaj odpadu											
15 01 01 – opakowania z papieru i tektury	I	0	134,5	0	0	0	5	0	0	139,5	313,6
	II	0	170,9	0	0	0	3,2	0	0	174,1	
15 01 05 Opakowania wielomateriałowe	I	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0,8	1,7
	II	0	0,9	0	0	0	0	0	0	0,9	
15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych	I	0	86,7	0	0	0	0	0	0	86,7	194,3
	II	0	107,6	0	0	0	0	0	0	107,6	
15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	I	0	3,2	0	1,5	0	0	0	0	4,7	10,7
	II	0	4,6	0	1,4	0	0	0	0	6	
15 01 07 - opakowania ze szkła	I	0	149,7	0	0,2	0	0	0	0	149,9	320,6
	II	0	169,8	0	0,9	0	0	0	0	170,7	
16 01 03 zużyte opony	I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17 01 01 - odpady betonu, gruz betonowy	I	0	108,4	0	0	0	0	0	3,3	111,7	222,7
	II	0	111	0	0	0	0	0	0	111	
17 01 02 - gruz ceglany	I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17 01 07 - zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego	I	0	0	5,6	0	0	0	0	0	5,6	27,5
	II	0	0	21,9	0	0	0	0	0	21,9	

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

<b>17 09 04 -</b> z mieszane odpady z rozbiórki i remontów	<i>I</i>	0	0	22,2	0	0	0	0	19,4	41,6	<b>93,1</b>
	<i>II</i>	0	0	19	0	0	0	0	32,5	51,5	
<b>20 01 39 -</b> tworzywa sztuczne	<i>I</i>	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0,1	<b>0,1</b>
	<i>II</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>20 02 01 -</b> odpady ulegające biodegradacji	<i>I</i>	0	242,9	10,8	0	0	84,4	0	0	338,1	<b>830,1</b>
	<i>II</i>	0	480,5	11,5	0	0	0	0	0	492	
<b>20 03 01 -</b> niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	<i>I</i>	195,7	1286,4	32,8	22,6	0	32,7	0	1	1571,2	<b>3229,4</b>
	<i>II</i>	214,7	1311,5	44,8	18,3	0	64,2	0	4,7	1658,2	
<b>20 03 07 -</b> odpady wielkogabarytowe	<i>I</i>	0	25,6	1,2	0	0	0	0	0	26,8	<b>53,5</b>
	<i>II</i>	0	23,8	1,2	0	0	0	0	1,7	26,7	
<b>RAZEM</b>		<b>410,4</b>	<b>4418,8</b>	<b>171,1</b>	<b>44,9</b>	<b>0</b>	<b>189,5</b>	<b>0</b>	<b>62,6</b>	<b><u>5297,3</u></b>	<b><u>5297,3</u></b>

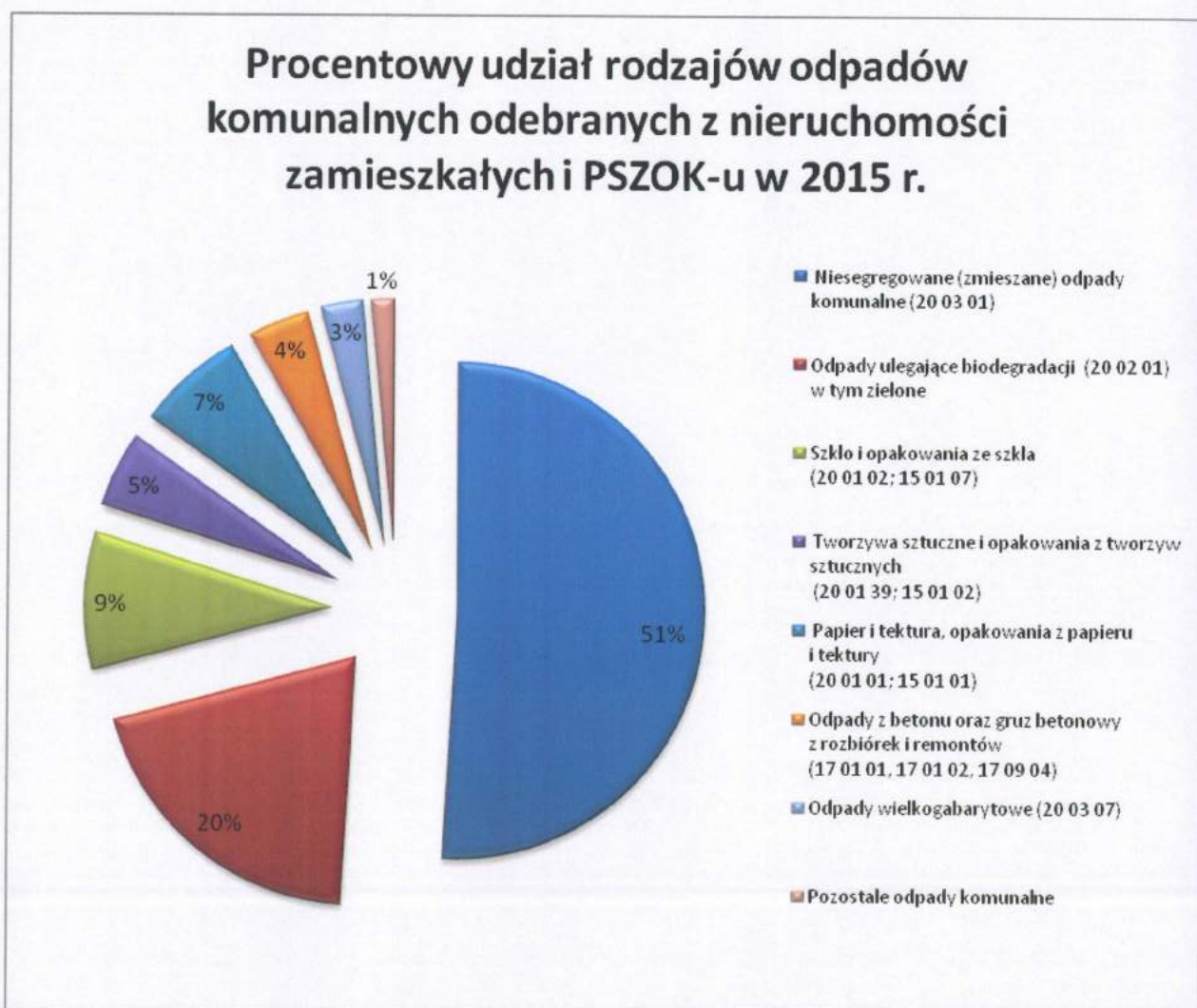
**Zestawienie ilości odebranych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i PSZOK- u w 2015 r.**

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>
<b>STYCZEŃ 2015</b>											
Kody odpadów	20 03 01	20 02 01	20 01 02 15 01 07	15 01 05	20 01 39 15 01 02	20 01 01 15 01 01	16 01 03	17 01 01 17 01 02 17 09 04	20 03 07		
Nieruch.	208,24	0	27,02	0,12	8,6	17,47	0	0	0	0	261,45
PSZOK	0	1,72	1,26	0	0,7	1,52	0,86	0	0,8	6,66	13,52
<b>RAZEM</b>	<b>208,24</b>	<b>1,72</b>	<b>28,28</b>	<b>0,12</b>	<b>9,3</b>	<b>18,99</b>	<b>0,86</b>	<b>0</b>	<b>0,8</b>	<b>6,66</b>	<b>274,97</b>
<b>LUTY 2015</b>											
Nieruch.	160,84	0	21,64	0	11,83	14,98	0	0	0	0	209,29
PSZOK	0	0,68	1,54	0	0,84	1,38	0	5,42	2,44	2,88	15,18
<b>RAZEM</b>	<b>160,84</b>	<b>0,68</b>	<b>23,18</b>	<b>0</b>	<b>12,67</b>	<b>16,36</b>	<b>0</b>	<b>5,42</b>	<b>2,44</b>	<b>2,88</b>	<b>224,47</b>
<b>MARZEC 2015</b>											
Nieruch.	184,86	0	21,48	0,45	8,44	18,03	0	0	0	0	233,26
PSZOK	0	14,06	1,46	0	1,92	1,32	2,1	14	2,86	3,84	41,56
<b>RAZEM</b>	<b>184,86</b>	<b>14,06</b>	<b>22,94</b>	<b>0,45</b>	<b>10,36</b>	<b>19,35</b>	<b>2,1</b>	<b>14</b>	<b>2,86</b>	<b>3,84</b>	<b>274,82</b>
<b>KWIECIEŃ 2015</b>											
Nieruch.	159	32,51	23,48	0	13,98	18,64	0	0	5,02	0	252,63
PSZOK	0	18,42	3,06	0,66	4,12	1,72	2,16	14,82	4,86	7,78	57,6
<b>RAZEM</b>	<b>159</b>	<b>50,93</b>	<b>26,54</b>	<b>0,66</b>	<b>18,1</b>	<b>20,36</b>	<b>2,16</b>	<b>14,82</b>	<b>9,88</b>	<b>7,78</b>	<b>310,23</b>
<b>MAJ 2015</b>											
Nieruch.	151,84	106,79	24,11	0,21	17,87	22,34	0	0	11,5	0	334,66
PSZOK	0	19,84	3,18	0	3,96	2,1	1,74	20,36	3,62	3,14	57,94
<b>RAZEM</b>	<b>151,84</b>	<b>126,63</b>	<b>27,29</b>	<b>0,21</b>	<b>21,83</b>	<b>24,44</b>	<b>1,74</b>	<b>20,36</b>	<b>15,12</b>	<b>3,14</b>	<b>392,6</b>
<b>CZERWIEC 2015</b>											
Nieruch.	162,28	92,56	29,28	0	16,9	26,39	0	0	9,05	0	336,46
PSZOK	0	21,56	3,7	0,21	5,26	2,74	0,9	5,64	3,68	2,18	45,87
<b>RAZEM</b>	<b>162,28</b>	<b>114,12</b>	<b>32,98</b>	<b>0,21</b>	<b>22,16</b>	<b>29,13</b>	<b>0,9</b>	<b>5,64</b>	<b>12,73</b>	<b>2,18</b>	<b>382,33</b>

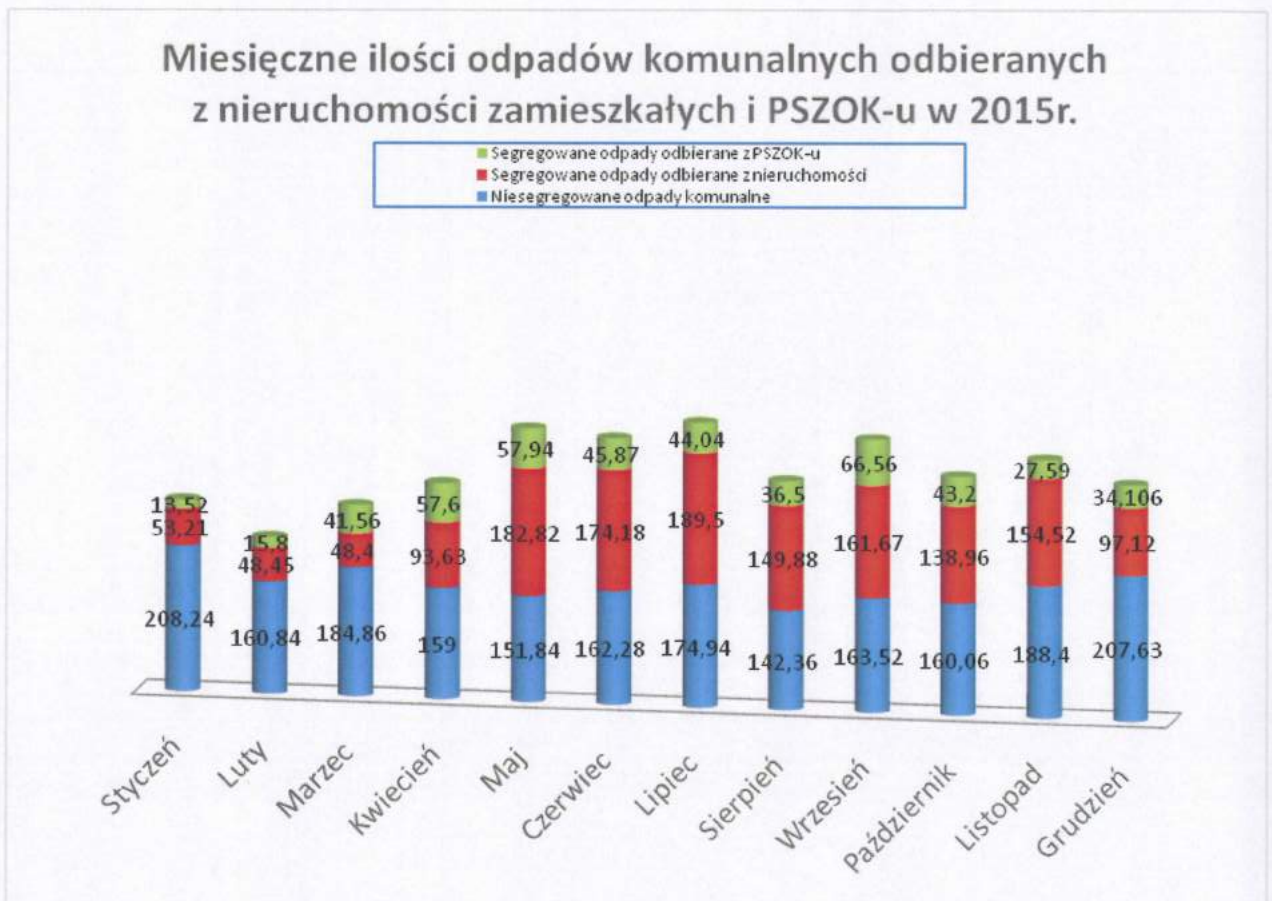
**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY OSIELSKO  
ZA 2015 ROK**

LIPIEC 2015	Nieruch.	174,94	101,6	39,11	0	17,1	31,7	0	0	0	0	0	0	364,45
	PSZOK	0	9,16	1,82	0	2,72	1,72	0	18,58	6,34	6,34	3,7	3,7	44,04
	RAZEM	174,94	110,76	40,93	0	19,82	33,42	0	18,58	6,34	6,34	3,7	3,7	408,49
SIERPIEŃ 2015	Nieruch.	142,36	79,22	29,06	0	18,2	23,4	0	0	3,12	3,12	1,74	1,74	292,24
	PSZOK	0	10,98	1,3	0	3,26	2,28	0,9	12,92	0	0	0	0	36,5
	RAZEM	142,36	90,2	30,36	0	21,46	25,68	0,9	12,92	3,12	3,12	1,74	1,74	328,74
WRZESIEŃ 2015	Nieruch.	163,52	75,12	35,84	0,28	21	25,93	0	0	3,5	3,5	0	0	325,19
	PSZOK	0	11,72	2,48	0	6,48	2,54	1,2	35,9	4,02	4,02	2,22	2,22	66,56
	RAZEM	163,52	86,84	38,32	0,28	27,48	28,47	1,2	35,9	7,52	7,52	2,22	2,22	391,75
PAŹDZIERNIK 2015	Nieruch.	160,06	68,64	21,2	0	15,51	23,27	0	0	10,34	10,34	0	0	299,02
	PSZOK	0	9,56	1,46	0,5	4,3	2,28	1,2	12,16	4,4	4,4	7,34	7,34	43,2
	RAZEM	160,06	78,2	22,66	0,5	19,81	25,55	1,2	12,16	14,74	14,74	7,34	7,34	342,22
LISTOPAD 2015	Nieruch.	188,4	92,93	21,58	0,3	9,84	19,96	0	0	9,91	9,91	0	0	342,92
	PSZOK	0	0	1,56	0	4,15	1,86	0,68	8,8	3,56	3,56	6,98	6,98	27,59
	RAZEM	188,4	92,93	23,14	0,3	13,99	21,82	0,68	8,8	13,47	13,47	6,98	6,98	370,51
GRUDZIEŃ 2015	Nieruch.	207,63	34,58	21,96	0	13,4	27,18	0	0	0	0	0	0	304,75
	PSZOK	0	0	2,44	0,2	4,5	1,82	1,34	10,6	8,82	8,82	4,386	4,386	34,106
	RAZEM	207,63	34,581	24,4	0,2	17,9	29	1,34	10,6	8,82	8,82	4,386	4,386	338,857
Razem I-XII 2015		2063,97	801,651	341,02	2,93	214,88	292,57	13,08	159,2	97,84	97,84	52,846	52,846	4039,987
Średnia m - czna za okres od 1.01.2015 do 31.12.2015 r.		171,99	66,8	28,41	0,24	17,9	24,38	1,09	13,26	8,15	8,15	4,4	4,4	336,66

Urząd Gminy Osielesko w swoich działaniach w 2015 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 2015 roku wzrosła ilość odebranych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i PSZOKU-u w porównaniu z 2014 r. Związane jest to ze wzrostem liczby mieszkańców Gminy Osielsko. Zmniejszył się procentowy udział niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych z 55% w 2014 r. na 51% w 2015 r. co związane jest ze wzrostem procentowym odpadów segregowanych.



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

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

#### 1. **Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów zielonych.**

Jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

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

Na podstawie obowiązującego w Polsce prawa podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów zielonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Na terenie Gminy Osielsko nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałej i niezamieszkałej przekazywane były do:

- Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych Remondis Bydgoszcz Sp. z o.o. ul. Inwalidów 45 w Bydgoszczy,
- Międzygminnego Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp.z o.o , Zakład Unieszkodliwiania Odpadów ul. Prądocińska 28 w Bydgoszczy ,
- Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych P.U.K. CORIMP Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 65 w Bydgoszczy.

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

W roku 2015 na terenie Gminy Osielsko 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 31.12.2015 r. według GUS-u – **12 569**;  
(liczba mieszkańców zamieszkałych ze złożonych deklaracji – **12 017**)

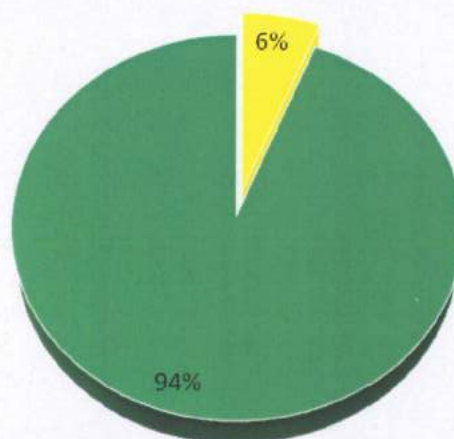
Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych, a wykazanych w złożonych deklaracjach wynikała m.in. z faktu podejmowania nauki poza miejscem stałego meldunku przez wielu uczniów i studentów. Analogiczna sytuacja wystąpiła wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza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

- b) Wg danych wynikających z deklaracji systemem objęto **12 017 osoby**, tzn. **3 467 nieruchomości**, w tym:
- c) -na **3 259 nieruchomościach** zadeklarowano **selektywną** zbiórkę odpadów;  
-na **208 nieruchomościach** zadeklarowano **nieselektywną** zbiórkę odpadów.

Liczba nowo powstałych nieruchomości wykazała tendencję wzrostową.

**Procent nieruchomości wg zadeklarowanego sposobu zbiórki odpadów komunalnych w 2015 r. (stan na 31.12.2015).**

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



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

- d) W 2015 roku w stosunku do 8 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.

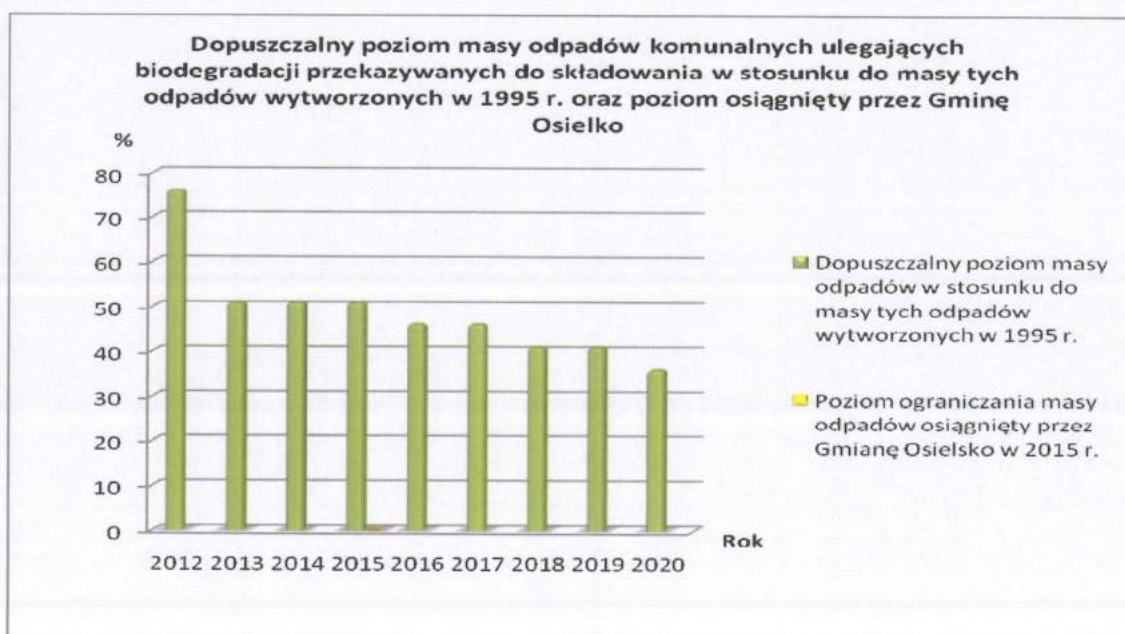
#### IV. WSKAŹNIKI ODZYSKU PRZEWDZIANE DO OSIĄGNIĘCIA W 2015 ROKU I W LATACH NASTĘPNYCH

##### 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 w 2015 r. wyniósł : 0%**



**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 sztuczne, 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 Osielecko w 2015 r. wyniósł: 50%.**



**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:

Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	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 2015 r. wyniósł: 99,4%.**



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

## V. KOSZTY OBSŁUGI SYSTEMU W OKRESIE OD 01.01.2015 R. DO 31.12.2015 R.

### 1. Wydatki dotyczące gospodarki odpadami.

Koszty gospodarki odpadami w 2015 roku ponoszone były przez gminę i kształtowały się następująco:

Utrzymanie i obsługa PSZOK-u w Żołędowie: **44 138,62 zł**

Zakup worków do selektywnej zbiórki odpadów: **206 325,60 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 2015: **1 564 999,84 zł** (w tym 122 656,68 zł- przelew środków na rachunek wydatków niewygasających)

Koszty administracyjne – **129 574,75 zł** w tym:

- wynagrodzenia i pochodne od wynagrodzeń pracowników (3 etaty) wykonujących bezpośrednio obsługę administracyjną – **119 688,39 zł**, w tym wynagrodzenia bezosobowe 3 000,00 zł (za dostarczenie worków mieszkańcom),
- wydatki związane z obsługą administracyjną: **9 886,36 zł** ( w tym aktualizacja oprogramowania **1086,62 zł**; rozmowy telefoniczne **840,15 zł**; szkolenia **1 500,00 zł**; ekwiwalenty i usługi zdrowotne **214,88 zł**; wpłaty na PFRON **1 044,08 zł**; krajowe podróże służbowe **825,76 zł**; odpis na Zakładowy Fundusz Świadczeń Socjalnych **3 828,76 zł**, inne wydatki administracyjne **546,11 zł** )

**Koszty łącznie: 1 945 038,81 zł**



## **2. Dochody gminy**

Należności z tytułu opłat od 1 stycznia do 31 grudnia 2015 r. ustalone na podstawie złożonych deklaracji: **1 823 738,50 zł**

Faktycznie dokonane wpłaty: **1 907 850,01 zł**, w tym:

z tytułu opłaty: **1 825 389,41 zł**

z tytułu usług dodatkowych: **82 460,60 zł**

Zaległości wynosiły: **147 755,43 zł** w tym:

z tytułu opłaty: **145 512,43 zł**

z tytułu usług dodatkowych: **2 243,00 zł**

Nadpłaty wynosiły: **22 228,71 zł** w tym:

z tytułu opłaty: **21 794,71 zł**

z tytułu usług dodatkowych: **434 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 jest 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 ponosili rzeczywiste koszty wywozu odpadów. Gminie Osielsko w roku analizowanym udało się znacznie ograniczyć masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania. Gmina osiągnęła wysoki poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz wysoki poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych dzięki czemu wywiązała się z obowiązku narzuconego na gminę ustawowo osiągając wymagany prawem poziom recyklingu. Priorytetowym zadaniem dla Gminy Osielsko na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytworzonych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

Wójt Gminy  
  
Wojciech Sypniewski