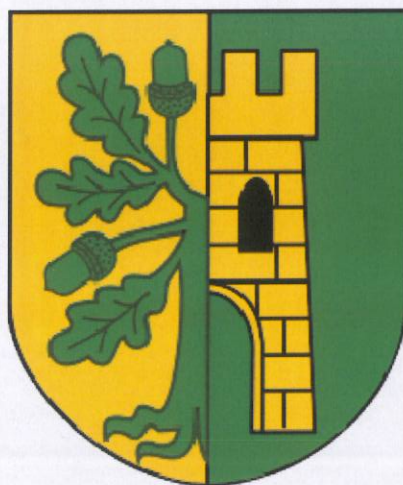


**ANALIZA STANU
GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA
TERENIE GMINY OSIELSKO
ZA 2013 ROK**



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

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, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	15
2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	15
3. Liczba mieszkańców.....	15
4. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy.....	16
IV. WSKAŹNIKI ODZYSKU PRZEWIDZIANE DO OSIĄGNIĘCIA W 2013 R. 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 GOSPODARKI ODPADAMI W OKRESIE.....	20
OD 1 STYCZNIA 2013 R. DO 31 GRUDNIA 2013 R.....	20
VI. PODSUMOWANIE.....	22

I. WPROWADZENIE

1. Cel przygotowania Analizy.

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Osielsko, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy.

Jednym z zadań gminy jest dokonywanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2013 r., Poz. 1399 ze zm.). Analiza ta ma zweryfikować możliwości gminy w zakresie 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. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzonym przez gminę, na podstawie art. 9q ust.1 i 3 cyt. w/w ustawy, celem jego przedłożenia marszałkowi województwa oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

II. GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY OSIELSKO

1. Zagadnienia ogólne.

1) W okresie od 1 stycznia 2013 r. do 30 czerwca 2013 r. odbiór odpadów komunalnych na terenie Gminy Osielesko odbywał się na podstawie indywidualnie zawartych umów pomiędzy zainteresowanym, a podmiotem świadczącym usługi w zakresie odbioru odpadów, który winien posiadać wpis do rejestru działalności regulowanej. Zadania odbioru odpadów komunalnych realizowane były m.in. przez:

- a) Gminny Zakład Komunalny w Żołędowie,
- b) REMONDIS Bydgoszcz Sp. z o.o.,
- c) Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych CORIMP Sp. z o.o.,
- d) Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych TARO Sp. z o.o.,
- e) Zakład Usług Komunalnych Sp. z o. o. w Świeciu
- f) SOLIDUS s.c. S. Misiejuk, M. Meleń,
- g) Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o.;
- h) Euro - Clear Piotr Armiński

Zgodnie z nowymi przepisami od 1 lipca 2013 r. Gmina Osielesko przejęła obowiązek odbioru odpadów komunalnych tylko od właścicieli nieruchomości zamieszkałych. W celu zorganizowania odbierania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Żołędowie, Gmina przeprowadziła postępowanie przetargowe na odbiór i zagospodarowanie tych odpadów. W trybie przetargu nieograniczonego do realizacji w/w zadań został wybrany Zakład Usług Komunalnych Sp. z o .o. znajdujący się przy ul. Ciepłej 4 w Świeciu, z którym została zawarta umowa na okres od 1 lipca 2013 r. do 31 grudnia 2013 r.

Na terenie Gminy Osielesko utworzono **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 8⁰⁰ – 16⁰⁰. 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.

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

Odbiór zmieszanych odpadów komunalnych z zabudowy jednorodzinnej i wielolokalowej następował z częstotliwością **1 raz na 2 tygodnie**.

W przypadku zwiększenia częstotliwości oraz ilości odbieranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, **wprowadzono usługę dodatkową** w zakresie odbioru i zagospodarowania tych odpadów polegającą na odbiorze dodatkowego pojemnika o pojemności 0,12 m³ (120 l) w cenie 14,00 zł brutto.

Zmieszane odpady komunalne zbierane były w szczelnych i zamykanych pojemnikach o pojemnościach od 0,060 do 10 m³ (60 – 10.000 l), przeznaczonych do danego rodzaju odpadu, dostosowanych do mechanicznego ich opróżniania przez przedsiębiorcę uprawnionego do odbierania odpadów.



Rysunek 1. Pojemnik na odpady zmieszane 120l

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.

Zgodnie z § 8 ust. 1. Uchwały Nr VII/87/2012 Rady Gminy Osielesko z dnia 18 grudnia 2012 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Osielesko odbieranie

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY OSIELSKO
ZA 2013 ROK**

o odpadów komunalnych odbywało się z częstotliwością zapewniającą właściwy stan sanitarno –
p orządkowy na nieruchomości, a w szczególności:

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
papier, tworzywa sztuczne, odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji, odpady zielone	1 raz na 2 tygodnie	nie rzadziej niż 1 raz na 2 tygodnie
metale, opakowania wielomateriałowe, szkło	1 raz w miesiącu	nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu
przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe, zużyte opony, odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji, odpady zielone	z uwzględnieniem potrzeb i warunków sanitarno-porządkowych ¹⁾²⁾	z uwzględnieniem potrzeb i warunków sanitarno-porządkowych

¹⁾ dotyczy odpadów komunalnych dostarczanych do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych

²⁾ przepis wszedł w życie z dniem 1 lipca 2013 r.

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)

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY OSIELSKO
ZA 2013 ROK**

INFORMACJA O ILOŚCI (szt.) I RODZAJU WYDANYCH WORKÓW W 2013 R.							
Miesiąc							
Rodzaj odpadu	<i>Lipiec</i>	<i>Sierpień</i>	<i>Wrzesień</i>	<i>Październik</i>	<i>Listopad</i>	<i>Grudzień</i>	RAZEM
worki zielone "szkło"	6000	10000	12000	13000	14000	15000	70000
worki żółte "tworzywa sztuczne"	10000	15000	17000	17000	18000	17000	94000
worki niebieskie "papier"	10000	12000	12000	13000	13000	14000	74000
worki szare "metal"	6000	3000	4000	3000	4000	5000	25000
workiczerwone "opakowania wielomateriałowe"	8000	7000	6000	8000	7000	8000	44000
worki brązowe "odpady zielone"	16000	25000	27000	25000	27000	25000	145000
RAZEM	56000	72000	78000	79000	83000	84000	<u>452000</u>

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY OSIELSKO
ZA 2013 ROK**

2 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 2013 odebrano następujące ilości i rodzaje odpadów:

Firma	Kwartał	GZK	REMONDIS	CORIMP	TARO	ZUK Świecie	SOLIDUS	Pro Natura	Euro- Clear	Razem	RAZEM
Rodzaj odpadu											
15 01 01 - opakowania z papieru i tektury	I	4	2,1	0,4	0,14	9,5	0	0,4	0	16,54	91,4
	II	6,5	1,8	7	0,1	0	0	0,3	0	15,7	
	III	0	12,6	5,5	0	13,4	0	0	0	31,5	
	IV	0	5,5	1	0	20	1,2	0	0	27,7	
15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych	I	0	3,8	0,4	0,56	12,1	0	0	0	16,86	110,46
	II	0	2,7	1,8	0,7	0	0	0	0	5,2	
	III	0	6,4	1,5	0,4	20,9	1	0	0	30,2	
	IV	0	1,8	0,7	0	55,7	0	0	0	58,2	
15 01 04 - opakowania z metali	I	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0,2	1
	II	0	0	0,8	0	0	0	0	0	0,8	
	III	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	IV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15 01 05 - opakowania wielomateriałowe	I	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0,1	10,28
	II	0	0	0,6	0	0	0	0	0	0,6	
	III	0	0	0	0	2	0	0	0	2	
	IV	0	0	0	0	7,6	0	0	0	7,58	
15 01 06 - zmieszane odpady opakowaniowe	I	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	68,4
	II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	III	0	2,4	0,4	0,6	60,1	0	0	0	63,5	
	IV	0	1,6	0	0,7	2,5	0	0	0	4,8	
15 01 07 - opakowania ze szkła	I	0	5,6	1,1	1,3	27	0	0,3	0	35,3	169,8
	II	0	5,8	1,2	0,7	6,9	0	0,2	0	14,8	
	III	0	4	0,1	0	56,6	0	0	0	60,7	
	IV	0	1,4	0	0	57,6	0	0	0	59	
15 02 03 - sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. Szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,82
	II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	III	0	0	0	0	0,4	0	0	0	0,4	
	IV	0	0	0	0	1,4	0	0	0	1,4	
17 01 01 - odpady betonu, gruz betonowy	I	0	25,8	0	9,11	0	0	0	0	34,91	300,31
	II	0	38,6	0	12,3	0	0	0	0	50,9	
	III	0	17	0	0	11,2	50	0	85,8	164	
	IV	0	36,2	0	0	14,3	0	0	0	50,5	

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY OSIELSKO
ZA 2013 ROK**

17 01 07 - zmieszane odpady z betonu, żużlu ceglanego	I	0	0	2,9	0	0	0	0	0	2,9	10,9
	II	0	0	0	2,5	0	0	0	0	2,5	
	III	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	IV	0	0	0	0	5,5	0	0	0	5,5	
17 02 03 - tworzywa sztuczne	I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,8
	II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	III	0	0	0	0	0	0	0	0,8	0,8	
	IV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17 05 04 - gleba ziemia, w tym kanień, inne niż wymienione w 1705 03	I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17,6
	II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	III	0	0	0	0	0	0	0	17,6	17,6	
	IV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17 09 04 - z mieszane odpady z robiórki i remontów	I	0	0	11	0	0	0	0	0	11	53
	II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	III	0	0	8	0	0	0	0	4,4	12,4	
	IV	0	0	13,3	0	5,5	0	0	10,8	29,6	
19 12 12 - inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 1912 11	I	0	0	0	45,84	0	0	0	0	45,84	100,14
	II	0	0	0	54,3	0	0	0	0	54,3	
	III	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	IV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20 01 01 - papier i tektura	I	0	0	0	0	4,1	0	0	0	4,1	14,9
	II	0	0	0	0	10,8	0	0	0	10,8	
	III	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	IV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20 01 02 - szkło	I	0	0	0	0	11	0	0	0	11	48,8
	II	0	0	0	0	31,5	0	0	0	31,5	
	III	0	0	0	0	6,3	0	0	0	6,3	
	IV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20 01 23*- urządzenia zawierające freony	I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,3
	II	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0,2	
	III	0	0	0	0	2,1	0	0	0	2,1	
	IV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20 01 35*- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	I	0	0,7	0	0	0	0	0	0	0,7	1
	II	0	0,3	0	0	0	0	0	0	0,3	
	III	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	IV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20 01 36 - zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,8
	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	0,8	0	0	0	0,8	

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY OSIELSKO
ZA 2013 ROK**

20 01 39 - tworzywa sztuczne	I	0	0	0	0	5,1	0	0	0	5,1	20,3
	II	0	0	0	0	15	0	0	0	15	
	III	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	IV	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0,2	
20 02 01 - odpady ulegające biodegradacji	I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	258,5
	II	0	0	2,5	0	0	0	0	0	2,5	
	III	0	0	12,4	0	130,8	0	0	2,7	145,9	
	IV	0	0	0	0	109,1	0	0	1	110,1	
20 03 01 - nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne	I	480,6	120,6	28	64,43	0,4	35	5,5	0	734,53	3310,73
	II	610,8	212	27,6	74,9	0,5	45	2,8	0	973,6	
	III	106,72	129,1	31,3	18,2	452,3	26	0	10,2	773,82	
	IV	93,88	122,8	31,7	6,7	542,7	28,5	0	2,5	828,78	
20 03 07 - odpady wielkogabarytowe	I	0	21,8	1,2	0	0	0	0	0	23	69,8
	II	0	11,9	1	0	0	0	0	0	12,9	
	III	0	0	15,8	0	6,8	0	0	0	22,6	
	IV	0	4,9	0	0	6,4	0	0	0	11,3	
RAZEM		1302,5	799,4	209,7	293,48	1725,9	186,7	9,6	135,8	4663,0	4663,0

Wprowadzony od 1 lipca 2013 r. system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Osielesko skutkował zwiększeniem zewidencjonowanych ilości odpadów biodegradowalnych wykazanych w sprawozdaniu. Wpływ na to miał odbiór w/w frakcji z nieruchomości oraz możliwość dostarczania tych odpadów na PSZOK. Ponadto zwiększyła się ilość odebranych odpadów wielkogabarytowych, odzieży i tekstyliów zużytych elektrycznych i elektronicznych oraz urządzeń zawierających freony. Jest to efekt powstania Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, do którego w ramach tzw. „opłaty śmieciowej” można te odpady oddawać.

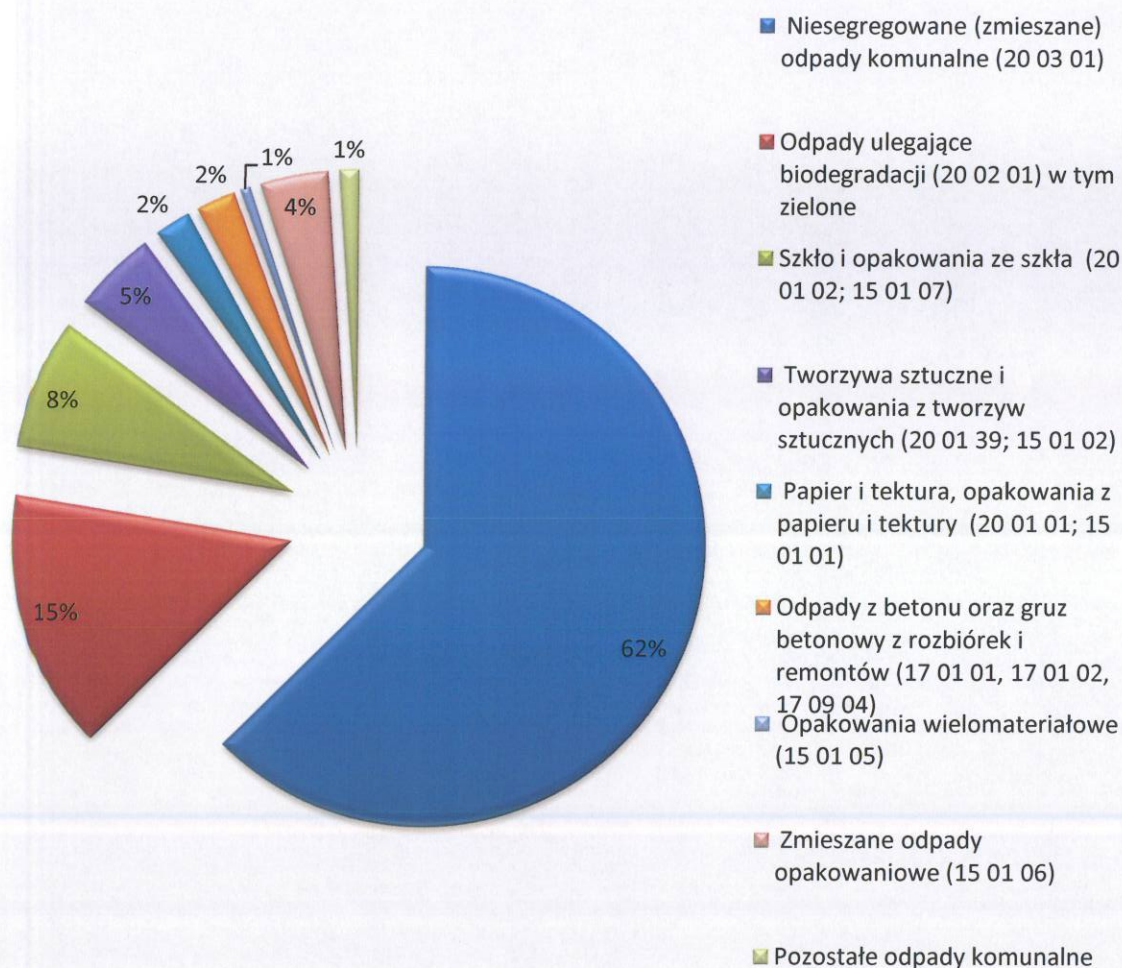
**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY OSIELSKO
ZA 2013 ROK**

**Zestawienie ilości odebranych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i PSZOK- u
w II półroczu 2013 r.**

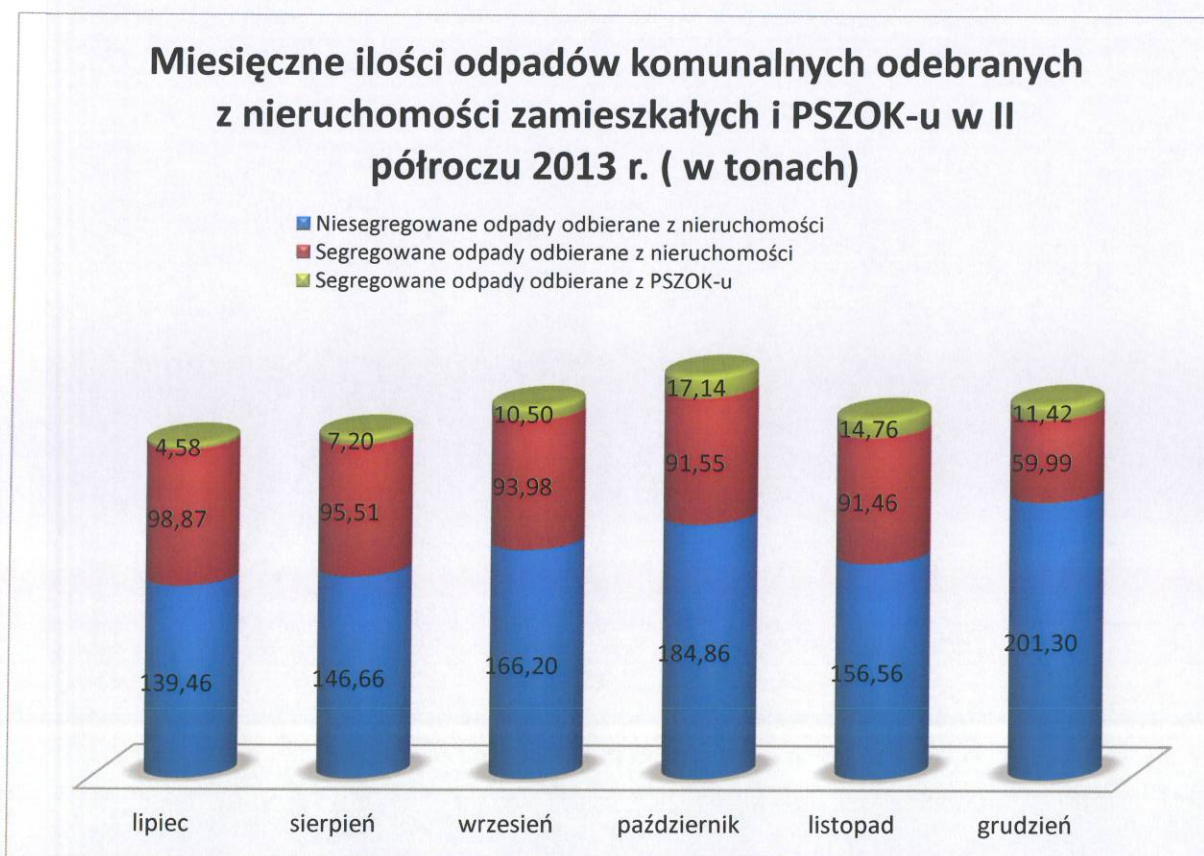
Rodzaje odpadów oraz ich kody	LIPIEC		SIERPIEŃ		WRZESIEŃ		PAŹDZIERNIK		LISTOPAD		GRUDZIEŃ		Razem VII-XII
	Nieruch.	PSZOK	Nieruch.	PSZOK	Nieruch.	PSZOK	Nieruch.	PSZOK	Nieruch.	PSZOK	Nieruch.	PSZOK	
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01)	139,46	0	146,66	0	166,2	0	184,86	0	156,56	0	201,3	0	995,04
Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01) w tym zielone	42,36	2,4	42,1	3,18	38,36	2,36	45,4	1,08	47,1	3,42	12,1	0	239,86
Szklaki i opakowania ze szkła (20 01 02; 15 01 01)	23,06	0	21,68	0,2	17,96	0	17,62	0	20,22	0	19,71	0	120,45
Opakowania wielomateriałowe (15 01 05)	0,051	0	0,056	0	1,96	0	2,34	0	2,88	0	2,36	0	9,647
Tworzywa sztuczne i opakowania z tworzyw sztucznych (20 01 39; 15 01 02)	7,879	0	0,84	0,36	11,58	0,3	17,93	0,54	15,7	1,52	19,44	0,6	76,689
Papier i tektura, opakowania z papieru i tektury (20 01 01; 15 01 01)	5,04	0,44	0,52	0,32	6,86	0,16	6,52	0,26	5,46	1,14	6,38	0,22	33,32
Opakowania z metali (15 01 04)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zmieszane odpady opakowaniowe (15 01 06)	20,48	0	30,31	0	9,08	0,24	1,74	0	0,1	0,64	0	0	62,59
Pozostałe odpady: 20 03 07; 20 01 35*; 20 01 23*; 20 01 36 17 09 04; 17 01 01; 17 01 02; 17 01 07; 16 01 03; 15 02 03	0	1,74	0	3,14	8,18	7,44	0	15,3	0	8,04	0	10,6	54,403
Razem:	238,33	4,58	242,17	7,2	260,18	10,5	276,41	17,14	248,02	14,76	261,29	11,423	1591,999
	242,91		249,366		270,68		293,55		262,78		272,713		

Poniższy diagram obrazuje, że w okresie od lipca do grudnia 2013 roku udział selektywnej zbiórki odpadów, w strumieniu odpadów odebranych z nieruchomości zamieszkałych oraz PSZOK-u, kształtował się na poziomie 38%. Ponad 60% udział niesegregowanych odpadów komunalnych mógł być wynikiem zdeklarowania przez znaczną część właścicieli nieruchomości zbiórki prowadzonej w sposób nieselektywny.

Procentowy udział rodzajów odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości zamieszkałych i PSZOK-u w II półroczu 2013 r.



Zauważyć można, że w 2013 roku wystąpiło znaczne zróżnicowanie poszczególnych frakcji odpadów zebranych od mieszkańców. Wyodrębniono odpady tj.: odpady ulegające biodegradacji, szkło i opakowania ze szkła, tworzywa sztuczne i opakowania z tworzyw sztucznych, papier i tektura, opakowania z papieru i tektury, odpady z betonu oraz gruz z rozbiórek i remontów czy opakowania wielomateriałowe. Pojawienie się dodatkowych frakcji świadczy o większej świadomości mieszkańców zakresie prawidłowego postępowania z odpadami. Zakłada się, że w najbliższych latach ilość selektywnie odebranych odpadów „u źródła” będzie stale wzrastać.



W wyniku wprowadzenia nowego systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Osielsko odpady nieselektywne i selektywne były odbierane z nieruchomości zamieszkałych, a odpady segregowane i problemowe były przyjmowane na PSZOK-u. Na powyższym wykresie widać, że ilość odpadów dostarczanych do PSZOK-u w początkowym okresie funkcjonowania była niewielka w stosunku do ilości odpadów odbieranych z nieruchomości. Dalsze promowanie możliwości oddawania odpadów problemowych w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi będzie wpływać na zwiększenie ilości odpadów przyjmowanych na PSZOK-u.

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.

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 2013 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 grudnia 2013 r. :

– **11 931** (wg GUS – **12 278**; ze złożonych deklaracji – **11 922**)

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) Systemem objęto: **11 922 osób** wg danych z deklaracji tzn. **3 216 nieruchomości**,

w tym:

- na **2590 nieruchomościach** zadeklarowano **selektywną** zbiórkę odpadów;

- na **626 nieruchomościach** zadeklarowano **nieselektywną** zbiórkę odpadów.

Procent nieruchomości wg zadeklarowanego sposobu zbiórki
odpadów komunalnych w 2013 r. (stan na 31.12.2013 r.)



Liczba nowo powstałych nieruchomości wykazała tendencję wzrostową. Prowadzone były działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenia ich ze stanem faktycznym.

- c) W stosunku do **8 właścicieli nieruchomości zamieszkałych**, którzy nie złożyli deklaracji w wyznaczonym terminie, prowadzone było postępowanie wyjaśniające.

4. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy.

W 2013 roku właściciele nieruchomości, którzy pozbywali się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, oraz właściciele nieruchomości, którzy nie byli obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wykonując obowiązek określony w art. 5 ust.1 pkt. 3b, byli obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych. Na terenie Gminy Osielesko do końca 2013 roku nie odnotowano konieczności wydania przez Wójta Gminy Osielesko decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. W wyniku stosownych pouczeń właściciele nieruchomości zawierali brakujące umowy.

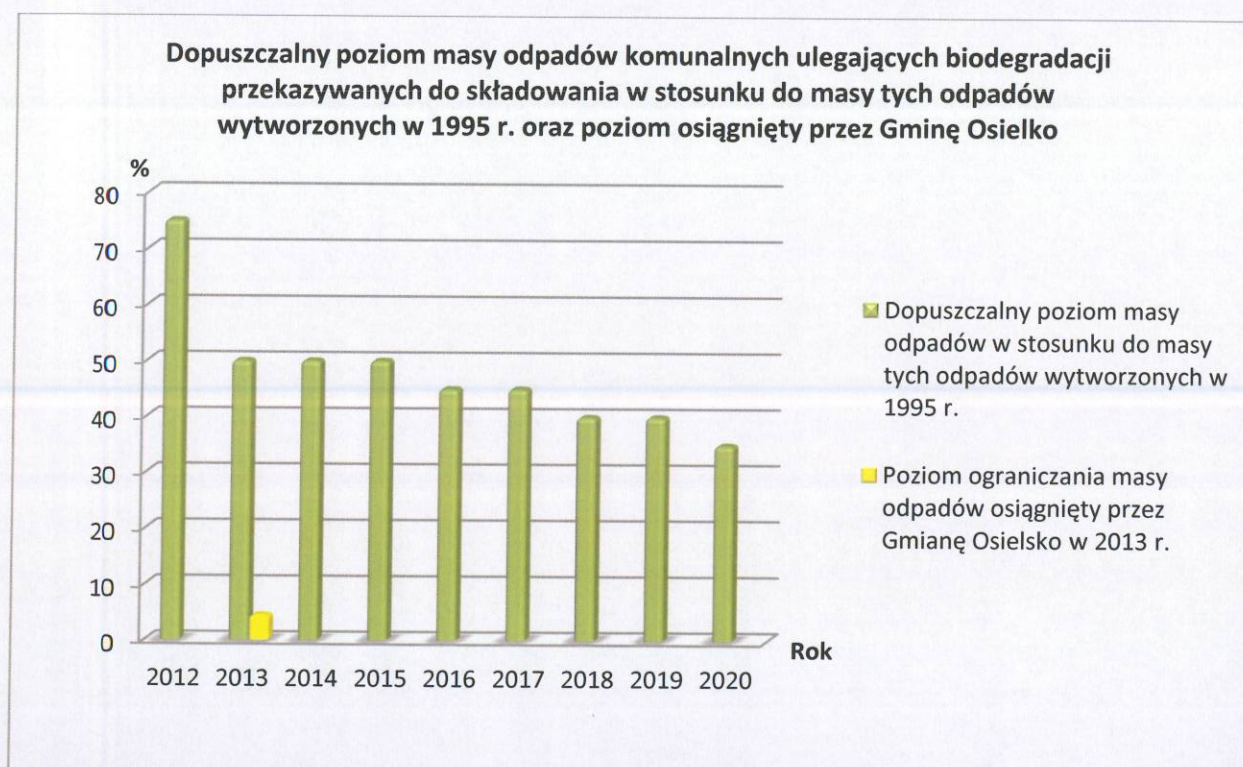
**IV. WSKAŹNIKI ODZYSKU PRZEWDZIANE DO OSIĄGNIĘCIA W 2013 R. I W LATACH
NASTĘPNYCH**

**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 2013 r.: 4,5%.**

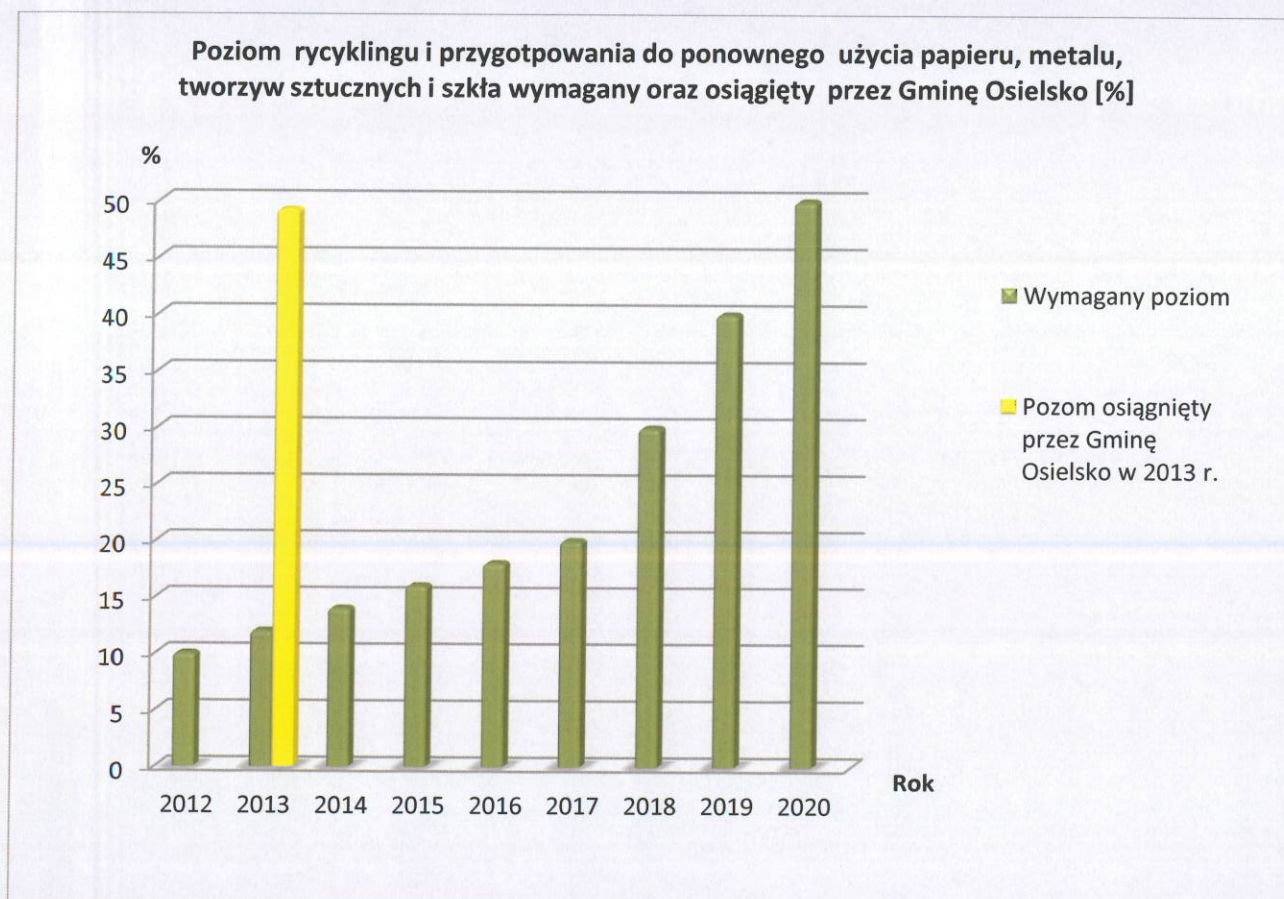


2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych

Źgodnie 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:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	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 Osielesko w 2013 r. wyniósł: 49,2%.

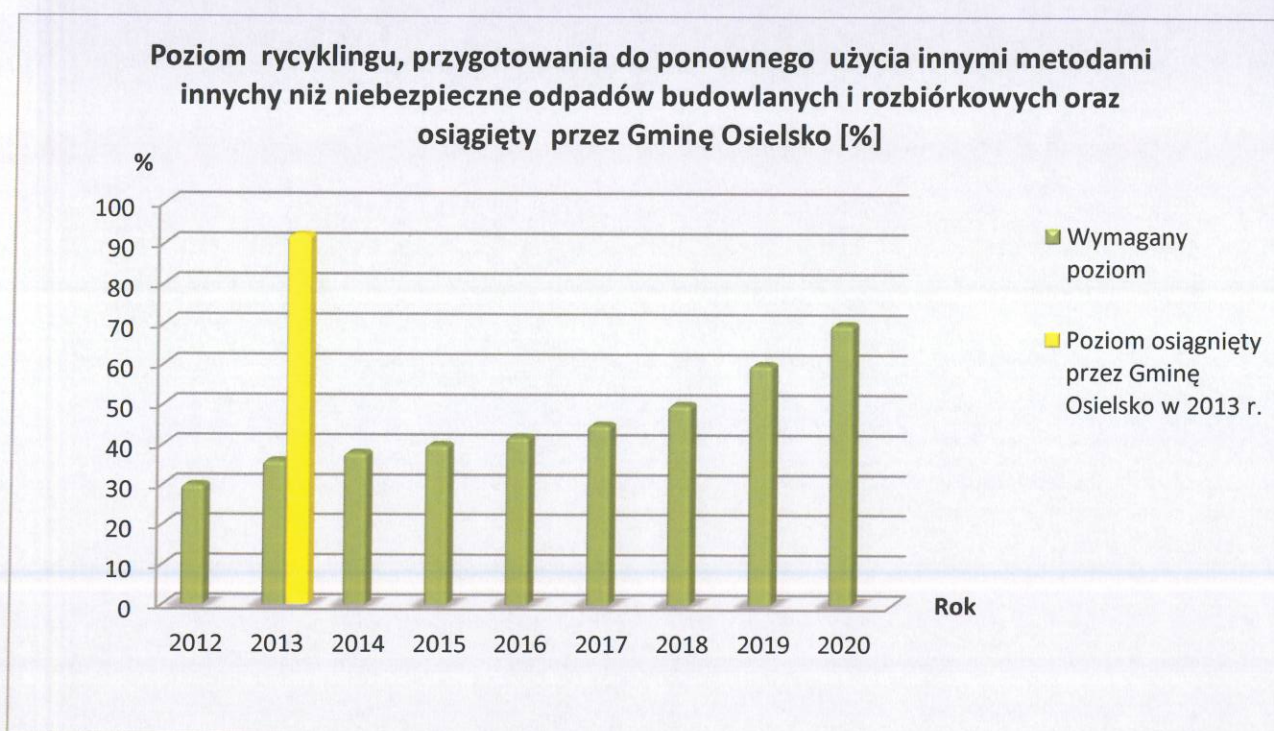


3. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

Wymagane poziomy odzysku odpadów budowlanych i poremontowych 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 Osielsko w 2013 r. wyniósł: 92,1%.



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

**Y. KOSZTY OBSŁUGI SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI W OKRESIE
OD 1 STYCZNIA 2013 R. DO 31 GRUDNIA 2013 R.**

1. W I półroczu 2013 r. koszty związane z odbiorem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz przekazaniem ich do miejsc odzysku albo unieszkodliwiania, ponoszone były przez działające na terenie Gminy firmy wywozowe.

Od 1 stycznia 2013 r. do 30 czerwca 2013 r. koszty gospodarki odpadami ponoszone przez gminę kształtowały się następująco:

Utworzenie i wyposażenie PSZOK-a w Żołędowie: **585 243,56 zł**

Gminny Zakład Komunalny w Żołędowie : **8 708,76 zł** (dotacja na pokrycie wydatków związanych z likwidacją składowiska przy ul. Augustowskiej w Żołędowie)

Wydatki w I półroczu 2013 r. : **91 695,96 zł** (opróżnianie pojemników do selektywnej zbiórki odpadów, koszty wywozu kontenerów ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym, wywóz odpadów z terenu gminy w workach z logo GZK, demontaż punktów selektywnej zbiórki odpadów w związku z nowym rozwiązaniem systemowym)

2. Od 1 lipca 2013 r. koszty gospodarki odpadami ponoszone były przez gminę i kształtowały się następująco:

Utrzymanie PSZOK-a w Żołędowie: **11 116,58 zł**

Kampania informacyjna: **2 091,00 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 w miesiącach lipiec – listopad 2013 r.: **432 093,30 zł** (miesięczna należność – 86 418,66 zł).

Gminny Zakład Komunalny w Żołędowie : **478,50 zł** (dotacja na pokrycie wydatków związanych z likwidacją składowiska przy ul. Augustowskiej w Żołędowie)

Koszty łącznie w 2013 r. : 1 131 427,66 zł

3. Dochody gminy w okresie od 1 lipca 2013 r. do 31 grudnia 2013 r.

Należności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od 1 lipca do 31 grudnia 2013 r. ustalone na podstawie złożonych deklaracji: 417 273,13 zł

Faktycznie dokonane wpłaty: 396 540,13 zł, w tym:

z tytułu opłaty: 381 113,13 zł

z tytułu usług dodatkowych: 15 427,00 zł

Zaległości wynosiły: 48 207,40 zł w tym:

z tytułu opłaty, co stanowi 10,7% należności: 44 785,40 zł

z tytułu usług dodatkowych: 3 422 zł

Nadpłaty wynosiły: 9 274,40 zł w tym:

z tytułu opłaty: 8 625,40 zł

z tytułu usług dodatkowych: 649,00 zł

VI. PODSUMOWANIE

Rok 2013 objęty przedmiotową Analizą, to rok, w którym na Gminę nałożone zostały nowe obowiązki dostosowywania dotychczasowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi do rewolucyjnych zmian wprowadzanych ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw. Od 1 lipca 2013 r. Gmina zobowiązana została objąć właścicieli nieruchomości z jej terenu, zorganizowanym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

Celem wprowadzenia zmian w obowiązujących przepisach jest:

- uszczelnienie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi,
- prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych „u źródła”,
- zmniejszenie ilości odpadów komunalnych kierowanych na składowiska,
- zmniejszenie nielegalnych składowisk odpadów, tzw. „dzikich wysypisk”,
- prowadzenie właściwego sposobu monitorowania postępowania z odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości jak i prowadzących działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

Nowy system gospodarowania odpadami, który obowiązuje od 1 lipca 2013 r. wiązał się z wprowadzeniem opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, tj. dwumiesięcznej opłaty uiszczanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych na rzecz Gminy Osielsko. W zamian za pobieraną opłatę Gmina Osielsko odbierała od właścicieli wytworzoną przez nich ilość odpadów komunalnych zmieszanych oraz zbieranych w sposób selektywny, a także wyposażyła nieruchomości zamieszkałe w worki do gromadzenia odpadów komunalnych. Ustalenie stawki za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowiło trudne zadanie, ponieważ wcześniej problematykę tę regulował sam rynek.

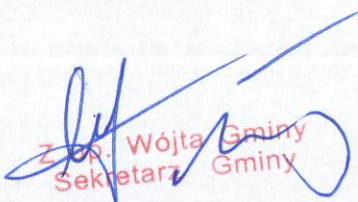
Od 1 lipca 2013 r. uruchomiono Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zwany PSZOK, którego utworzenie służy minimalizowaniu negatywnego oddziaływania na środowisko, właściwemu postępowaniu z odpadami, a także zapobieganiu zanieczyszczeniom środowiska naturalnego. Ponadto tego typu punkt oraz jego odpowiednia promocja dają szansę na zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców, a co za tym idzie skuteczniejszej segregacji odpadów w Gminie. W celu spełnienia wymogów w zakresie redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, niezbędnym jest prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów, w tym odpadów zielonych i przekazywanie ich

do miejsc odzysku (przy czym odpady zielone trafić powinny do regionalnych i zastępczych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych) oraz zagospodarowanie odpadów zielonych we własnym zakresie, między innymi poprzez przydomowe kompostownie, tj. zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, gdzie odpady w pierwszej kolejności poddaje się przetworzeniu w miejscu ich powstania, tak, aby tego rodzaju odpady nie trafiły na składowisko w ogólnym strumieniu odpadów komunalnych.

Nowy system selektywnej zbiórki jest efektywny ekonomicznie, przyjazny dla środowiska i akceptowalny przez mieszkańców. Ponadto gwarantuje ograniczenie ilości składowanych odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie, poprzez osiągnięcie odpowiednich poziomów odzysku poszczególnych grup odpadów.

Obecnie nie stwierdza się braku możliwości technicznych dla poprawnego funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Osielsko. W przyszłości nacisk położony powinien być przede wszystkim na rozwój selektywnej zbiórki.

Priorytetowym zdaniem dla Gminy na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.


Zast. Wójta Gminy
Sekretarz Gminy
mgr Maria Domańska