

**ANALIZA STANU
GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY OSIELSKO
ZA 2017 ROK**



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

Osielsko, kwiecień 2018 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	16
1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów zielonych	16
2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	16
3. Liczba mieszkańców.....	16
IV. WSKAŹNIKI ODZYSKU PRZEWIDZIANE DO OSIĄGNIĘCIA W 2017 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 01.01.2017 R. DO 31.12.2017 R.....	21
1. Wydatki dotyczące gospodarki odpadami.....	21
2. Dochody gminy.....	22
VI. PODSUMOWANIE.....	22

I. WPROWADZENIE

1. Cel przygotowania Analizy.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Osielsko za rok 2017 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. Opracowanie ma na celu przeanalizowanie możliwości gminy w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów zielonych, a także potrzeb inwestycyjnych i kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Osielsko.

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 2017 r., poz. 1289 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 w miesiącach:

- lipiec, sierpień, wrzesień w środy w godzinach 9⁰⁰ – 17⁰⁰ i soboty w godzinach 8⁰⁰ – 16⁰⁰;
- styczeń, luty, marzec, kwiecień, maj, czerwiec, październik, listopad, grudzień w środy i soboty w godzinach 8⁰⁰ – 16⁰⁰.

Do punktu mieszkańcy w 2017 r. mogli 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 2017 r. do 31 grudnia 2017 r. odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Osielsko i PSZOK-u

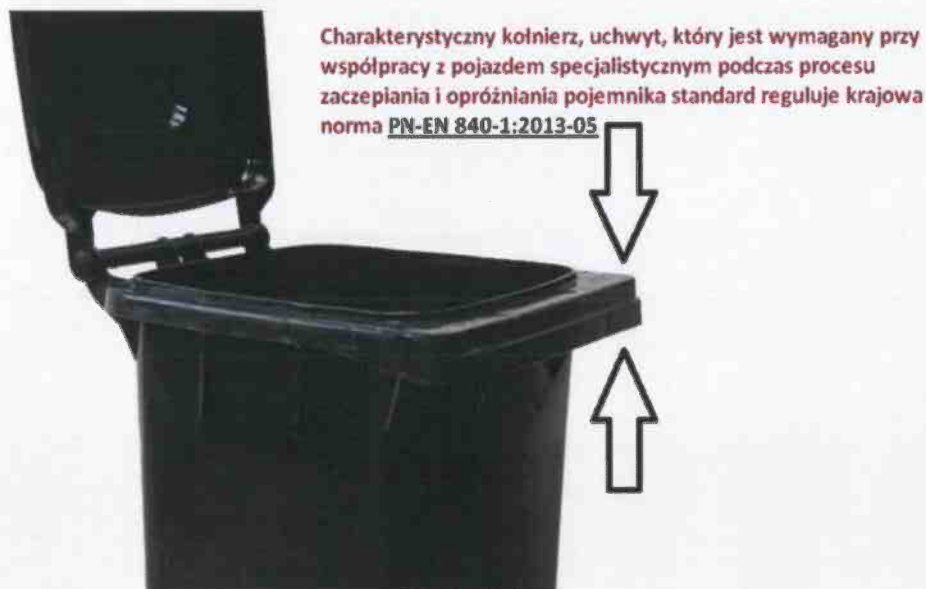
**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY OSIELSKO
ZA 2017 ROK**

realizowane było przez **Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych TARO Sp. z o.o.** znajdujące się przy ul. Wiejskiej 3 w Lisim Ogonie, na podstawie rozstrzygniętego postępowania przetargowego i zawartej umowy.

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

Lp.	Nazwa Przedsiębiorcy	Adres	Telefon
1.	REMONDIS Bydgoszcz Sp. z o.o.	ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz bydgoszcz@remondis.pl	52/342 74 40
2.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych CORIMP Sp. z o. o.	ul. Wojska Polskiego 65 85-749 Bydgoszcz corimp@corimp.com.pl	52/320 81 80
3.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych TARO Sp. z o. o.	ul. Wiejska 3 86-065 Lisi Ogon umowy@taro.net.pl	52/583 61 42
4.	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o. o.	ul. Ciepła 4 86-100 Świecie zukunft@interia.pl	52/331 27 78
5.	SOLIDUS s.c., S. Misiejuk, M. Meleń	ul. Okrężna 12 85-550 Bydgoszcz solidus@op.pl	501 667 106
6.	Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o.	ul. Ernesta Petersona 22 85-893 Bydgoszcz biuro@pronaturabydgoszcz.pl	52/522 20 58
7.	Euro - Clear Piotr Armiński	SIEDZIBA: ul. Ujejskiego 59/7 85-168 Bydgoszcz BIURO: ul. Rataja 5 85-791 Bydgoszcz euro-clear@wp.pl	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 m³ (60 – 10.000 l), przeznaczonych do danego rodzaju odpadu, dostosowanych do mechanicznego ich opróżniania przez przedsiębiorcę uprawnionego do odbierania odpadów.



W przypadku zwiększenia częstotliwości 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 m³ (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, metal, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe,
- b) szkło,
- c) odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji oraz odpady zielone.

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY OSIELSKO
ZA 2017 ROK**

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

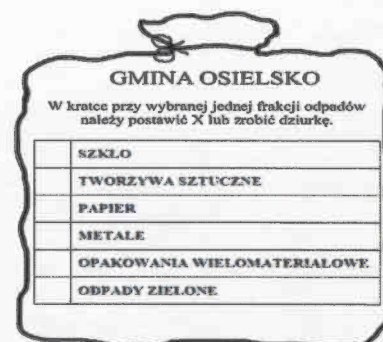
Poniżej tabela dotycząca częstotliwości odbierania odpadów komunalnych (zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Osielesko):

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
papier, metale, tworzywa sztuczne, odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji, odpady zielone, opakowania wielomateriałowe	w okresie od 1 kwietnia do 31 października – 1 raz na 2 tygodnie	w okresie od 1 kwietnia do 31 października – nie rzadziej niż 1 raz na 2 tygodnie
	w okresie od 1 listopada do 31 marca – 1 raz w miesiącu	w okresie od 1 listopada do 31 marca – nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu
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 ¹⁾	nie przyjmuje się ¹⁾
zużyte opony pochodzące od pojazdów o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 tony	rocznie w ilości 5 sztuk/ nieruchomości lub lokal ¹⁾	nie przyjmuje się ¹⁾
meble i inne odpady wielkogabarytowe	1) 1 raz na pół roku, 2) z uwzględnieniem potrzeb i warunków sanitarno-porządkowych ¹⁾	nie przyjmuje się ¹⁾
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 ¹⁾	nie przyjmuje się ¹⁾

Objaśnienia: ¹⁾ 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 15 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 m³ (120 l) w ramach usługi dodatkowej.



Rysunek 1. Schemat worka do selektywnej zbiórki obowiązujący od 1 stycznia 2015 r.

Zgodnie z zapisami art. 9f ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1289 ze zm.) w przypadku niedopełniania 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 braku 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 2017 ROK**

2. Ilość odpadów wytwarzanych na terenie Gminy Osielesko.

Na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających odpady komunalne od właściciele nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu Gminy Osielesko w roku 2017 odebrano następujące ilości i rodzaje odpadów:

Firma	Półrocze	REMUNDIS	CORIMP	TARO	ZUK Świecie	SOLIDUS	Pro Natura	Euro Clear	EKO-ZIELEŃ	LINCOST	Razem (podział na półrocza)	RAZEM (cały rok)
Rodzaj odpadu												
03 01 05 - drewno, gałęzie, karpiny	<i>I</i>								307,5		307,5	307,5
	<i>II</i>										0	
15 01 01 - opakowania z papieru i tektury	<i>I</i>	0,93		15,442		8,2					24,572	44,712
	<i>II</i>	0,93		8,71		10,5					20,14	
15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych	<i>I</i>	0,96		14,165							15,125	28,395
	<i>II</i>	0,68		12,59							13,27	
15 01 06 - Zmieszane odpady opakowaniowe	<i>I</i>		14,77	285,84							300,61	607,15
	<i>II</i>		23,07	283,47							306,54	
ex15 01 06 - zmieszane odpady opakowano pak w części zawierającej papier, tekturę, drewno i tekstylia z włókien naturalnych	<i>I</i>		4,67								4,67	11,56
	<i>II</i>		6,89								6,89	
15 01 07 - opakowania ze szkła	<i>I</i>	3,72	1,42	144,64							149,78	289,87
	<i>II</i>	2,75	3,32	134,02							140,09	
17 01 07 - zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego	<i>I</i>	53,22	2,12					92,26			147,6	315,06
	<i>II</i>	32,18	8,16					127,12			167,46	
17 02 03 - tworzywa sztuczne	<i>I</i>		0,04								0,04	0,04
	<i>II</i>										0	
17 09 04 - z mieszane odpady z rozbiórki i remontów	<i>I</i>		16,62								16,62	42,64
	<i>II</i>		26,02								26,02	
20 01 23*- urządzenia zawierająca freony	<i>I</i>			0,397							0,397	0,397
	<i>II</i>										0	
20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki -	<i>I</i>			1,269							1,269	5,094
	<i>II</i>			3,825							3,825	
20 01 36 - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	<i>I</i>			1,854							1,854	2,394
	<i>II</i>			0,54							0,54	
20 01 39 - tworzywa sztuczne	<i>I</i>										0	0,38
	<i>II</i>		0,38								0,38	
20 02 01 - odpady ulegające biodegradacji	<i>I</i>	22,46	67,87	472,1						200	762,43	1479,87
	<i>II</i>		106,18	611,26						0	717,44	
20 03 01 - niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	<i>I</i>	27,58	175,26	1579,09		101,36		15,44			1898,73	3801,63
	<i>II</i>	28,63	180,72	1558,11		128,14		7,3			1902,9	
20 03 07 - odpady wielkogabarytowe	<i>I</i>	3,52	8,3	39,68							51,5	98,24
	<i>II</i>	8,4	1,72	36,62							46,74	
RAZEM		185,96	647,53	5203,62	0	248,2	0	242,12	307,5	200	7034,93	7034,93

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY OSIELSKO
ZA 2017 ROK**

Zestawienie ilości odebranych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i PSZOK- u w 2017 r.

Rodzaje odpadów	Niesegregowane (zmielzone) odpady komunalne	Odpady ulegające biodegradacji w tym zielone	Szkló i opakowania ze szkła	Opakowania wielomateriałowe	Zmielzone odpady opakowaniowe	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	Razem:
Nieruch.	228,74	6,7	22,88	0	33,78	1,22	0,82	0	0	0	0	294,14
PSZOK	0	4,7	3,56	0	0	2,04	1,44	0,54	14,68	4,7	2,66	34,32
RAZEM	228,74	11,4	26,44	0	33,78	3,26	2,26	0,54	14,68	4,7	2,66	328,46
Nieruch.	192,46	4,14	18,58	0	27,88	1,04	0,7	0	0	0	0	244,8
PSZOK	0	0	0,84	0	0	0,56	1,16	0,46	10,1	1,86	0,78	15,76
RAZEM	192,46	4,14	19,42	0	27,88	1,6	1,86	0,46	10,1	1,86	0,78	260,56
Nieruch.	211,14	34,34	22,82	0	32,26	1,91	1,25	0	0	35,2	3,52	342,44
PSZOK	0	25,7	2,42	0	0	3,39	2,68	0,72	30,38	4,32	3,1	72,71
RAZEM	211,14	60,04	25,24	0	32,26	5,3	3,93	0,72	30,38	39,52	6,62	415,15
Nieruch.	226,16	138,16	21,28	0	57,52	1,29	0,86	0	0	0	0	445,27
PSZOK	0	22,28	4,08	0	0	4,4	2,3	2,62	21,22	4,34	2,73	63,97
RAZEM	226,16	160,44	25,36	0	57,52	5,69	3,16	2,62	21,22	4,34	2,73	509,24
Nieruch.	238,14	136,3	28,2	0	49,3	0,7	0,46	0	0	0	0	453,1
PSZOK	0	35,24	5,34	0,2	0	4,61	3,29	1,93	49,9	5,69	2,02	108,22
RAZEM	238,14	171,54	33,54	0,2	49,3	5,31	3,75	1,93	49,9	5,69	2,02	561,32
Nieruch.	226,88	152,46	27,18	0	51,6	1,27	0,85	0	0	0	0	460,24
PSZOK	0	24,64	2,4	0	0	3,66	2,42	0,54	35,06	4,58	1,52	74,82
RAZEM	226,88	177,1	29,58	0	51,6	4,94	3,27	0,54	35,06	4,58	1,52	535,06

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY OSIELSKO
ZA 2017 ROK**

LIPIEC 2017	Nieruch.	202,24	138,26	23,22	0	43,62	1,79	0,95	0	0	0	0	410,08
	PSZOK	0	26,16	0,8	0	0	5,16	2,66	1,7	33,46	6,54	1,44	77,92
	RAZEM	202,24	164,42	24,02	0	43,62	6,95	3,61	1,7	33,46	6,54	1,44	488
SIERPIEŃ 2017	Nieruch.	180,18	140,76	27,88	0	45,95	2,46	2,14	0	0	0	0	399,37
	PSZOK	0	35,04	4,9	0	0	5,04	3,42	1,66	29,32	5,24	7,5	92,12
	RAZEM	180,18	175,8	32,78	0	45,95	7,5	5,56	1,66	29,32	5,24	7,5	491,49
WRZESIEŃ 2017	Nieruch.	187,72	116,76	23,06	0	40,68	1,34	1,36	0	0	0	0	370,92
	PSZOK	0	27,66	1,72	0	0	4,19	2,77	0,88	23,04	14,98	1,78	77,02
	RAZEM	187,72	144,42	24,78	0	40,68	5,53	4,13	0,88	23,04	14,98	1,78	447,94
PAŹDZIERNIK 2017	Nieruch.	217,64	114,96	20,96	0	45,12	2,54	1,26	0	0	0	0	402,48
	PSZOK	0	27,06	1,6	0	0	4,27	2,78	0,36	32,54	11,1	5,22	84,93
	RAZEM	217,64	142,02	22,56	0	45,12	6,81	4,04	0,36	32,54	11,1	5,22	487,41
LISTOPAD 2017	Nieruch.	234,59	62,68	20,8	0	29,98	1,82	1,22	0	0	15,38	2,205	368,675
	PSZOK	0	12,88	0,28	0	0	2,68	2,62	1,06	19,14	4,8	2,3	45,76
	RAZEM	234,59	75,56	21,08	0	29,98	4,5	3,84	1,06	19,14	20,18	4,505	414,435
GRUDZIEŃ 2017	Nieruch.	230,64	37,84	18,1	0	37,72	2,64	1,78	0	0	21,24	2,16	352,12
	PSZOK	0	11,46	1,96	0,2	0	2,82	2,06	1,1	19,26	8,8	4,09	51,75
	RAZEM	230,64	49,3	20,06	0,2	37,72	5,46	3,84	1,1	19,26	30,04	6,25	403,87
Razem I-XII 2017		2576,53	1336,18	304,86	0,4	495,41	62,84	43,25	13,57	318,1	148,77	43,025	5342,935
Średnia m - czaa za okres od 1.01. 2017 do 31.12.2017 r.		214,7	111,3	25,4	0,03	41,3	5,2	3,6	1,1	26,5	12,4	3,6	445,2

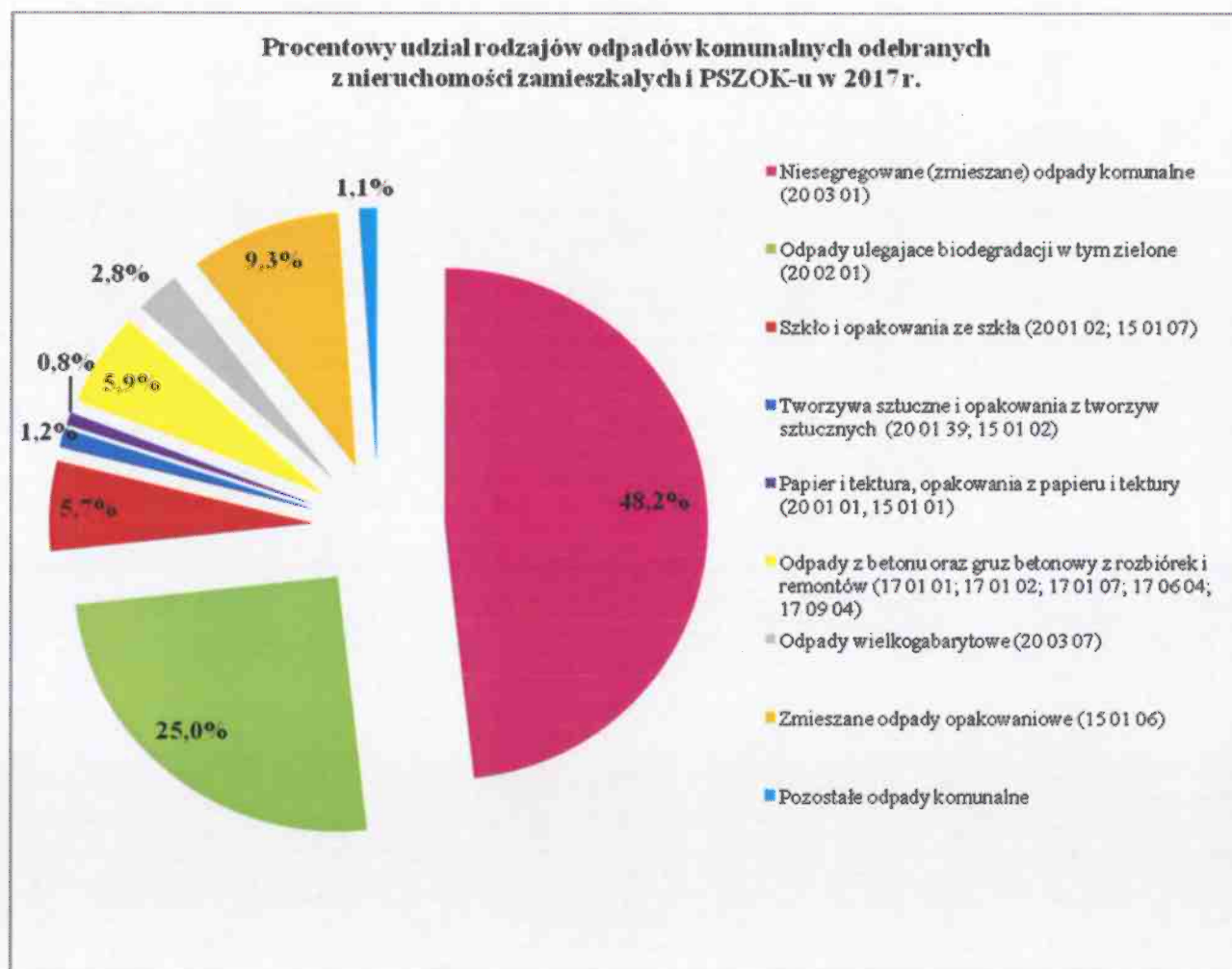
**Zestawienie ilości odebranych odpadów komunalnych z Punktu Selektywnego Zbierania
Opadów Komunalnych w Żołędowie w 2017 r.**

Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Żołędowie ul. Jastrzębia 62 86-031 Żołędowo	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	29,600
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	16,380
	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,400
	15 01 07	Opakowania ze szkła	20,920
	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)	1,950
	16 01 03	Zużyte opony	13,570
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	48,520
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	215,020
	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	5,100
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	49,460
	20 01 02	Szkło	8,980
	20 01 10	Odzież	12,410
	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,060
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	10,610
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	26,440
	20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	10,100
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	76,950
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	252,820
	SUMA		

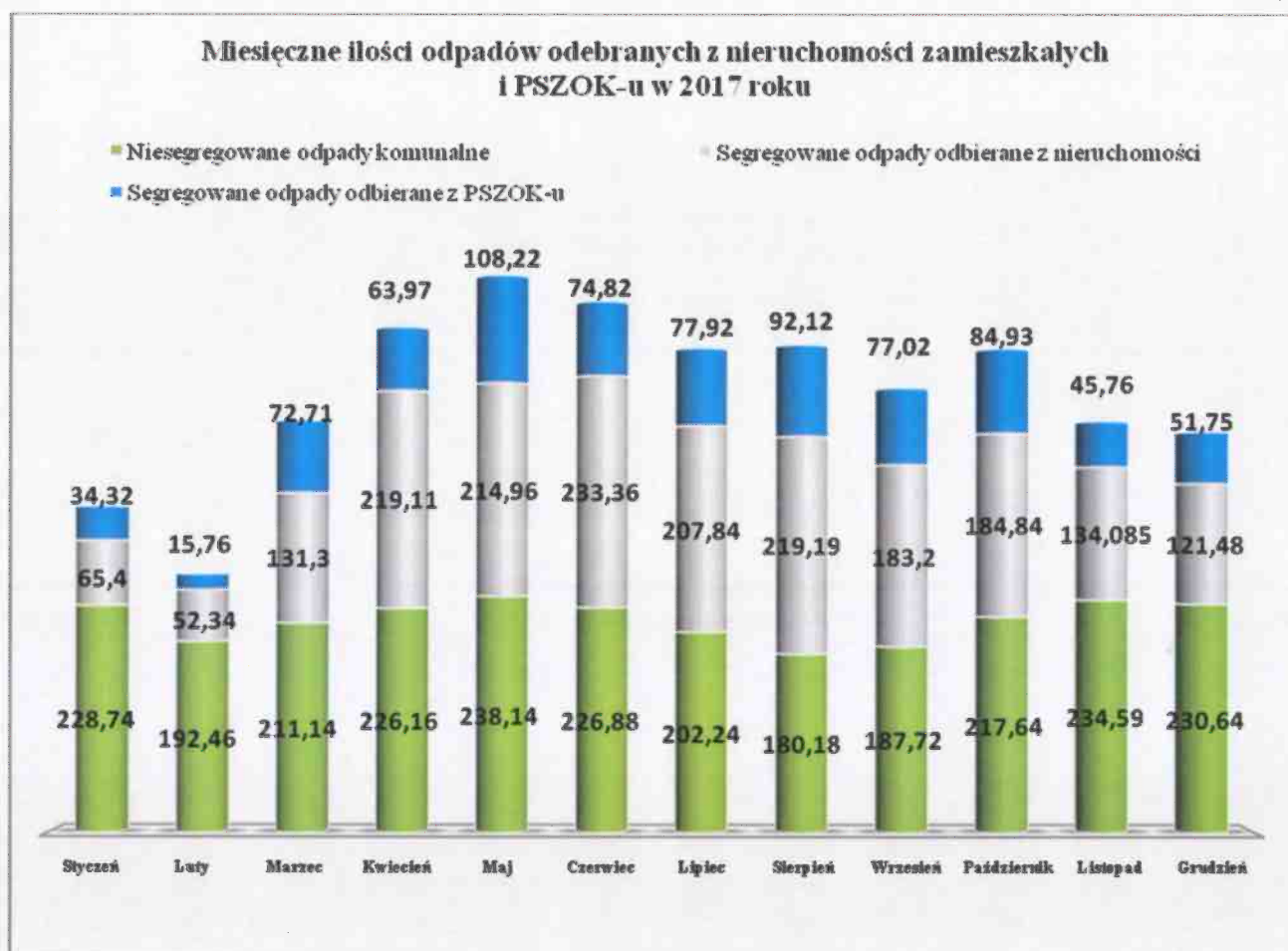
**Zestawienie ilości odebranych odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych
w 2017 r.**

Rodzaje odpadów oraz ich kody	I półrocze 2017	II półrocze 2017	Razem
<i>Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01)</i>	559,77	649,89	1209,66
<i>Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01) w tym zielone</i>	290,33	106,18	396,51
<i>Szkło i opakowania ze szkła (20 01 02; 15 01 07)</i>	8,84	6,07	14,91
<i>Zmieszane odpady opakowaniowe (15 01 06)</i>	52,94	70,36	123,3
<i>Tworzywa sztuczne i opakowania z tworzyw sztucznych (20 01 39; 15 01 02)</i>	7,695	1,06	8,755
<i>Papier i tektura, opakowania z papieru i tektury (20 01 01; 15 01 01)</i>	19,632	11,43	31,062
<i>Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów (17 01 01, 17 01 02, 17 01 07, 17 06 04, 17 09 04)</i>	72	193,48	265,48
<i>Odpady wielkogabarytowe (20 03 07)</i>	16,3	10,12	26,42
<i>Pozostałe odpady komunalne</i>	307,5	0	307,5
<u>Razem:</u>	1335,007	1048,59	2383,597

Urząd Gminy Osielesko w swoich działaniach w 2017 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 2017 roku wzrosła ilość odebranych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i PSZOK-u w porównaniu z 2016 r. Związane jest to ze wzrostem liczby mieszkańców Gminy Osielsko. Zmniejszył się procentowy udział niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych z 48,6% w 2016 r. na 48,2% w 2017 r. co związane jest ze wzrostem procentowym odpadów segregowanych.



Na powyższym wykresie można zauważyć że Punkt Selektywnego 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 marzec, listopad i grudzień.

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 regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Na terenie Gminy Osielsko nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Zmieszane odpady komunalne i odpady zielone z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych przekazywane były do:

- Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych Remondis Bydgoszcz Sp. z o.o. ul. Inwalidów 45 w Bydgoszczy,
- Międzygminnego Kompleksu Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp.z o.o , Zakład Unieszkodliwiania Odpadów ul. Ernesta Petersona 22 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 2017 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 31.12.2017 r. według ewidencji ludności – **13 194**; (liczba mieszkańców zamieszkałych ze złożonych deklaracji – **13 179**)

Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych, a wykazanych w złożonych deklaracjach wynikała m.in. z faktu podejmowania nauki poza miejscem stałego meldunku przez wielu uczniów

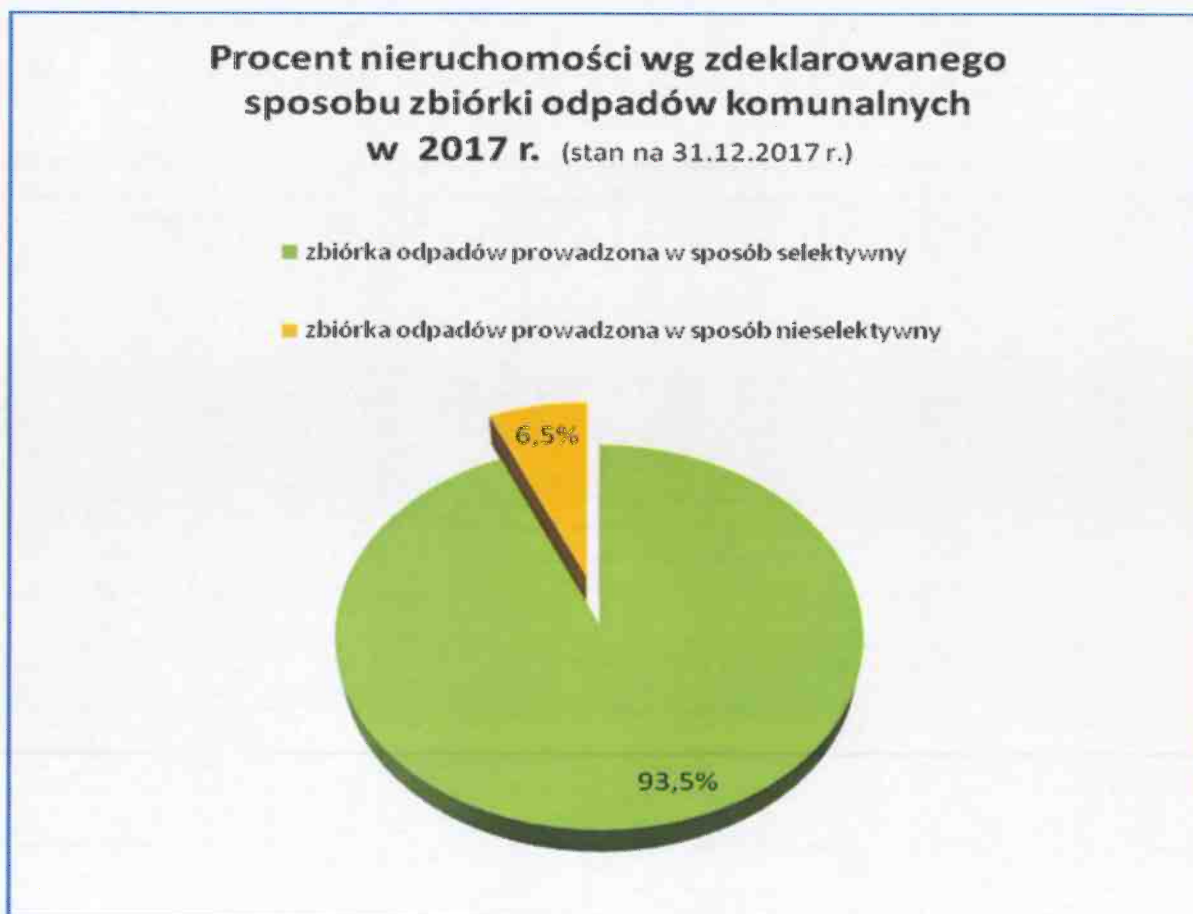
i studentów. Analogiczna sytuacja wystąpiła wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy.

b) Wg danych wynikających z deklaracji systemem objęto **13 179 osoby** zamieszkałe na terenie **3 805 nieruchomości**, w tym:

-na **3 557 nieruchomościach** zadeklarowano **selektywną** zbiórkę odpadów;

-na **248 nieruchomościach** zadeklarowano **nieselektywną** zbiórkę odpadów.

Liczba nowo powstałych nieruchomości wykazała tendencję wzrostową.



c) W 2017 roku prowadzone były postępowania administracyjne w stosunku do właścicieli nieruchomości zamieszkałych, którzy nie złożyli deklaracji w wyznaczonym terminie lub w celu wyjaśnienia uzasadnionych wątpliwości co do danych zawartych w deklaracjach złożonych przez właścicieli nieruchomości.

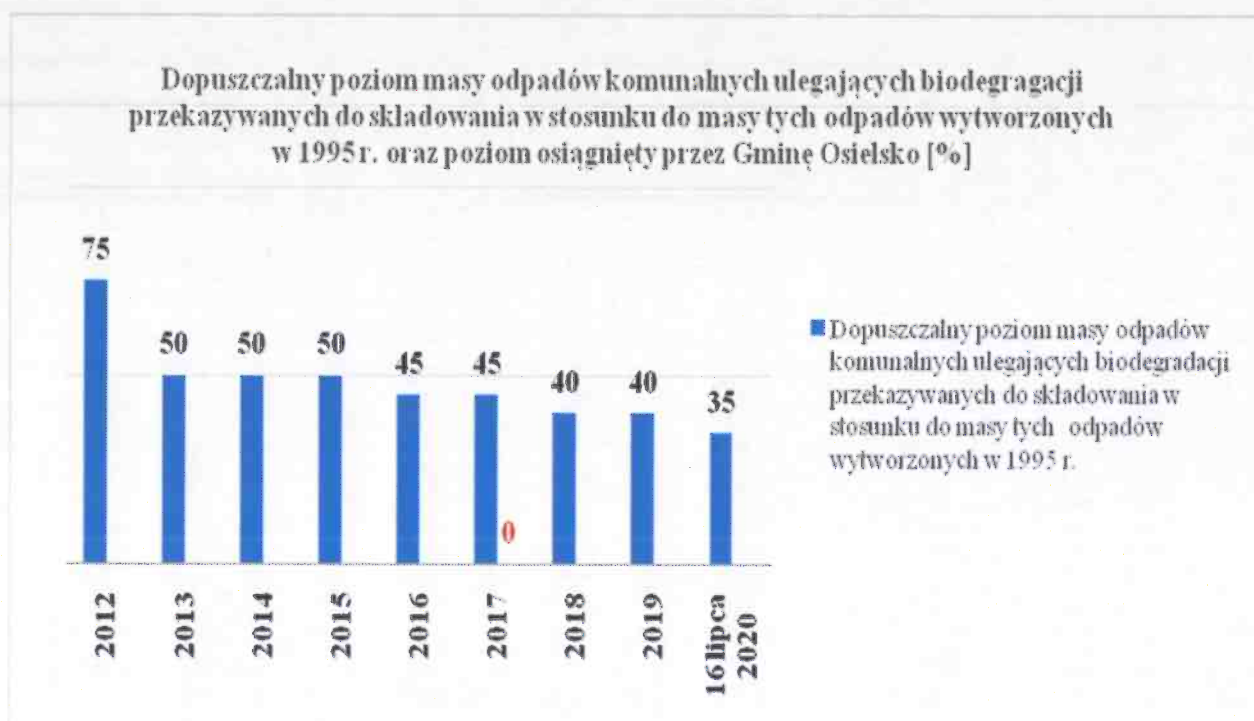
IV. WSKAŹNIKI ODZYSKU PRZEWIDZIANE DO OSIĄGNIĘCIA W 2017 ROKU I W LATACH NASTĘPNYCH

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 Osielesko w 2017 r. wyniósł: 0%.

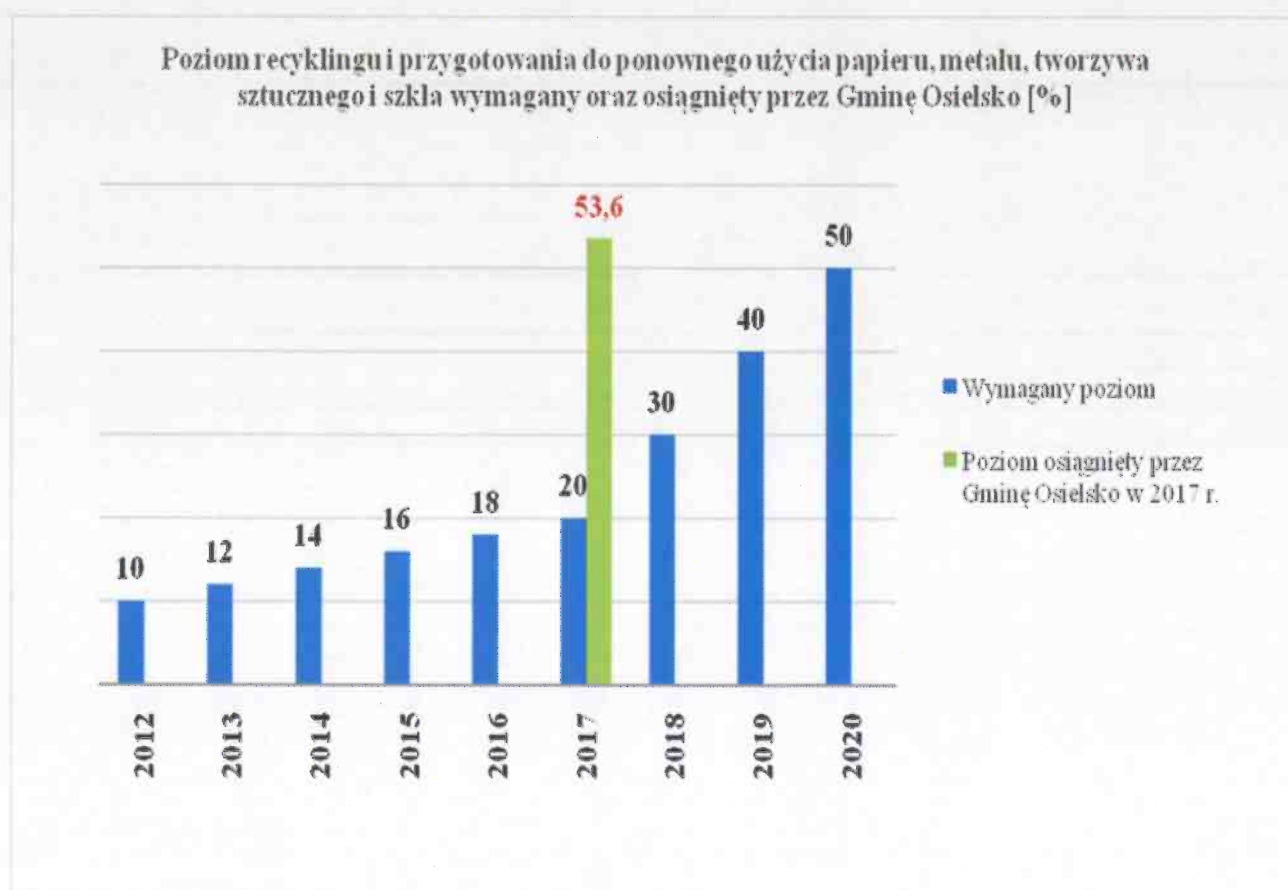


2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych

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 Osielesko w 2017 r. wyniósł: 53,6 %.

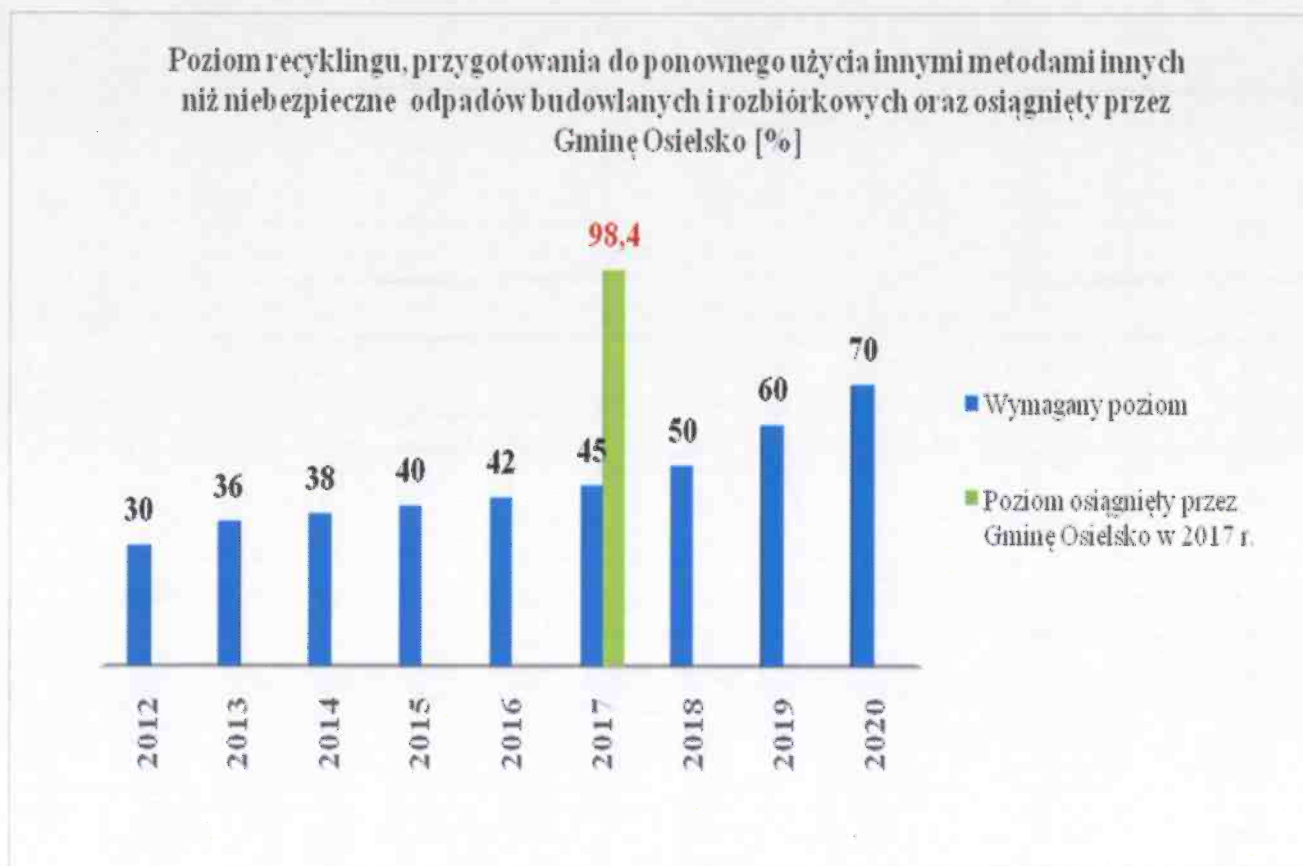


3. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

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 2017 r. wyniósł: 98,4 %.



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

V. KOSZTY OBSŁUGI SYSTEMU W OKRESIE OD 01.01.2017 R. DO 31.12.2017 R.

1. Wydatki dotyczące gospodarki odpadami.

Koszty gospodarki odpadami w 2017 roku ponoszone były przez gminę i kształtowały się następująco:

- 1) Utrzymanie i obsługa PSZOK-u w Żołędowie: **55 783,02 zł**
- 2) 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 2017: **1 534 116,72 zł** (w tym **127 843,06 zł** - przelew środków na rachunek wydatków niewygasających)
- 3) Koszty administracyjne – **181 481,00 zł** w tym:
 - wynagrodzenia i pochodne od wynagrodzeń pracowników (3 etaty) wykonujących bezpośrednio obsługę administracyjną: **159 815,61 zł**,
 - wydatki związane z obsługą administracyjną: **21 665,39 zł**, w tym:
 - aktualizacja oprogramowania: **11 274,99 zł**;
 - rozmowy telefoniczne: **1 000,00 zł**;
 - szkolenia: **2 803,38 zł**;
 - wpłaty na PFRON: **1 736,50 zł**;
 - krajowe podróże służbowe: **1 293,54 zł**;
 - odpis na Zakładowy Fundusz Świadczeń Socjalnych: **3 556,98 zł**,

Koszty łącznie: 1 771 380,74 zł



2. Dochody gminy

Należności z tytułu opłat od 1 stycznia do 31 grudnia 2017 r. ustalone na podstawie złożonych deklaracji: **1 933 956,30 zł**

Faktycznie dokonane wpłaty: 1 970 862,52 zł, w tym:

z tytułu opłaty: **1 924 262,92 zł**

z tytułu usług dodatkowych: **46 599,60 zł**

Zaległości wynosiły: 94 616,13 zł w tym:

z tytułu opłaty: **94 141,13 zł**

z tytułu usług dodatkowych: **475,00 zł**

Nadpłaty wynosiły: 36 056,73 zł w tym:

z tytułu opłaty: **35 381,73 zł**

z tytułu usług dodatkowych: **675,00 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 ponosili rzeczywiste koszty wywozu odpadów. Gminie Osielsko w roku analizowanym całkowicie udało się ograniczyć masę 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.

Aby uszczelnić system gospodarowania odpadami komunalnymi, Gmina prowadzi liczne akcje edukacyjne, poucza właścicieli nieruchomości o ich obowiązkach wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz wzywa ich do składania wyjaśnień w przypadku,

gdy złożona przez nich deklaracja budzi wątpliwości organu. Najczęściej nieprawidłowości w składanych deklaracjach wynikają z niewiedzy mieszkańców, np. deklaracja nie zostaje zmieniona po narodzeniu dziecka. Wiele osób wyjeżdżając do pracy poza Gminę, czy też na okres letni, zmienia deklarację, pomniejszając ją o osoby nieobecne, jednak nie wszyscy pamiętają, aby po powrocie ponownie zadeklarować faktycznie zamieszkującą liczbę osób.

Realizacja wszystkich zadań z obszaru gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Osielsko jest prowadzona w sposób jawny i przejrzysty.

Składają się na to następujące elementy:

1) na gminnej stronie internetowej zamieszczone są między innymi:

- ✓ wszystkie aktualne akty prawa miejscowego dotyczące systemu gospodarki odpadami komunalnymi,
- ✓ adres i Regulamin Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych,
- ✓ wykaz przedsiębiorców posiadających wpis do Rejestru Działalności Regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych,
- ✓ miejsca zagospodarowania odpadów przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości,
- ✓ harmonogramy odbierania odpadów zmieszanych i selektywnie zbieranych, w tym wielkogabarytowych,
- ✓ bieżące komunikaty w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi;

2) regularnie prowadzone są sformalizowane akcje edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi, skierowane do różnych grup wiekowych;

3) w Biuletynie Informacji Publicznej, w ramach publikowanego Sprawozdania z wykonania budżetu Gminy Osielsko, przedstawione są dochody i wydatki związane z gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

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