

## **Analiza systemu gospodarowania odpadami w Gminie Pawłowice za rok 2015**

### **Spis treści:**

I. Wstęp.....	2
II. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.....	3
III. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	4
IV. Dane dotyczące liczby ludności gminy w analizowanym okresie.....	5
V. Dane dotyczące liczby właścicieli nieruchomości nieobjętych zorganizowanym przez gminę systemem, którzy nie zawarli umowy na świadczenie usług polegających na odbiorze zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych oraz nieczystości ciekłych w sposób zgodny z przepisami ustawy i przepisami odrębnymi.....	6
VI. Dane dotyczące ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Pawłowice w roku 2015.....	6
VII. Uchwały Rady Gminy Pawłowice regulujące system gospodarowania odpadami.....	9

### **Podstawa prawna opracowania:**

Art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz.U. z 2016 r. poz. 250)

## I. Wstęp

Na terenie Gminy Pawłowice odbiór odpadów komunalnych z podziałem na odpady segregowane i zmieszane wprowadzony został już na przełomie lat 1999 – 2000 i obejmował odbiór: tworzyw sztucznych, szkła, makulatury w systemie workowym oraz zmieszanych odpadów komunalnych. W kolejnych latach zbiórkę rozszerzono o odbiór odpadów wielkogabarytowych, odpadów biodegradowalnych a następnie popiołu. Odpady biodegradowalne i popiół odbierane były z kontenerów rozmieszczonych w wybranych miejscach na terenie gminy, zaś odpady wielkogabarytowe odbierane były w formie tzw. „wystawki”.

Wejście w życie znowelizowanych przepisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, które miało miejsce 1 lipca 2013 roku spowodowało potrzebę ujęcia prowadzonych dotychczas działań w jeden, zintegrowany system gospodarowania odpadami komunalnymi obejmujący, w przypadku Gminy Pawłowice, wszystkie nieruchomości zamieszkałe.

W roku 2015 kontynuowane były wcześniejsze założenia dotyczące funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami na terenie gminy. W kwietniu roku 2015 ogłoszono przetarg nieograniczony na świadczenie usług w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów. W wyniku rozstrzygnięcia ogłoszonego przetargu zawarto umowy z wykonawcami: P.S.T. Transgór S.A. oraz P.U.H. Ekom Janota Zdzisław. Termin realizacji umów określony w umowach obejmuje okres od 1 lipca 2015 roku do 30 czerwca 2018 roku.

Podobnie jak w roku ubiegłym, celem zorganizowania odbioru odpadów, Gmina Pawłowice została podzielona na trzy sektory:

- sektor I, obejmujący sołectwa: Pielgrzymowice, Jarząbkowice, Golasowice oraz ul. Młyńska, Rolników i Wspólną w sołectwie Pawłowice, (obsługiwany przez firmę P.U.H. Ekom Janota Zdzisław),
- sektor II, obejmujący sołectwo Pawłowice wraz z zabudową wielorodzinną oraz PSZOK-iem, (obsługiwany przez firmę P.S.T. Transgór S.A.)
- sektor III, obejmujący sołectwa: Warszawice, Krzyżowice oraz Pniówek, (obsługiwany przez firmę P.U.H. Ekom Janota Zdzisław).

Niniejsze opracowanie ma na celu podsumowanie funkcjonowania systemu oraz identyfikację potrzeb ewentualnych zmian.

## **II. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi**

1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Na terenie Gminy Pawłowice nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. W ramach zawartych umów, podmiot świadczący usługi polegające na odbiorze odpadów jest również zobowiązany do ich zagospodarowania.

Zgodnie z informacjami uzyskanymi od firm odbierających odpady z terenu Gminy, odpady zostały przekazane do następujących instalacji:

a. Zmieszane odpady komunalne:

- P.U.H. EKOM Modułowa Stacja Segregacji Odpadów Komunalnych, Ogrodzona 115, 43-426 Dębowiec,
- Cofinco-Poland Sp. z o.o., ul. Dębina 36, Jastrzębie-Zdrój,
- Stacja Segregacji Odpadów PST Transgórze, ul. Norwida 34a, Jastrzębie-Zdrój,
- P.P.H.U. Komart, ul. Szybowa 44, Knurów,
- Zakład Oczyszczania Miasta Tros-Eko Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 12, 43-440 Goleiszów.

b. odpady zielone:

- Cofinco-Poland Sp. z o.o., ul. Dębina 36, Jastrzębie-Zdrój,
- P.U.H. EKOM Modułowa Stacja Segregacji Odpadów Komunalnych, Ogrodzona 115, 43-426 Dębowiec,
- Best-Eko Sp. z o.o., Oczyszczalnia ścieków „Bogucice”, ul. Rycerska 101, 44-251 Rybnik.

c. Pozostałości z sortowania:

- Cofinco-Poland Sp. z o.o., ul. Dębina 36, Jastrzębie-Zdrój
- Hossa Sp. z o.o., ul. Kolberga 67, Rybnik

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W roku 2015 na terenie Gminy Pawłowice nie przeprowadzono inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Z uwagi na zwiększającą się ilość odpadów oddawanych w PSZOK-u zachodzi konieczność jego modernizacji. Modernizacja planowana jest na lata 2016-2017, pod warunkiem posiadania środków finansowych w ramach systemu gospodarowania odpadami. Nie planuje się innych inwestycji związanych z zagospodarowaniem odpadów komunalnych.

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

Na koszty związane z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych składa się wynagrodzenie podmiotów świadczącego usługi we wskazanym zakresie, na podstawie rozstrzygnięć postępowania przetargowego.

W roku 2015 obsługę systemu gospodarowania odpadami prowadziły dwa podmioty:

- w okresie styczeń – czerwiec: P.U.H. Ekom Janota Zdzisław, z siedzibą w Zabłociu,
- w okresie lipiec – grudzień: P.U.H. Ekom Janota Zdzisław, z siedzibą w Zabłociu oraz P.S.T. Transgór S.A. z siedzibą w Rybniku.

Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów przedstawia poniższa tabela:

Okres rozliczeniowy	Kwota [zł]
styczeń	106.984,02
luty	104.583,90
marzec	106.081,75
kwiecień	106.081,75
maj	105.964,79
czerwiec	105.934,90
lipiec	106.450,89
sierpień	106.426,09
wrzesień	106.245,13
październik	106.088,88
listopad	105.863,98
grudzień	106.204,73
<b>RAZEM</b>	<b>1.272.829,48</b>

Wynagrodzenie podmiotu odbierającego odpady stanowi iloczyn ceny jednostkowej określonej w umowie oraz liczby mieszkańców danego sektora, która podawana jest każdorazowa po zakończeniu miesiąca, zgodnie z rejestrem deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami.

W roku 2015 ceny jednostkowe [zł brutto na jednego mieszkańca] były następujące:

	Styczeń - czerwiec	Lipiec - grudzień
<b>Sektor I</b>	6,09	6,18
<b>Sektor II</b>	6,29	6,26
<b>Sektor III</b>	6,09	6,18

#### IV. Dane dotyczące liczby ludności gminy w analizowanym okresie

Dane dotyczące liczby ludności pochodzą z zestawień generowanych z ewidencji deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które składane są przez właścicieli nieruchomości.

Ilość mieszkańców w roku 2015, z podziałem na sołectwa i sektory przedstawia poniższa tabela:

SEKTOR	MIESIĄC											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>I</b>	<b>4799</b>	<b>4812</b>	<b>4871</b>	<b>4867</b>	<b>4866</b>	<b>4870</b>	<b>4882</b>	<b>4869</b>	<b>4864</b>	<b>4863</b>	<b>4858</b>	<b>4862</b>
PIELGRZYMOWICE	2695	2690	2679	2677	2679	2683	2682	2674	2672	2675	2669	2695
JARZĄBKOWICE	602	605	607	609	610	610	609	605	605	596	595	603
GOLASOWICE	1377	1392	1401	1396	1392	1392	1401	1401	1400	1399	1401	1377
PAWŁOWICE (ul. Wspólna, ul. Rolników, ul. Młyńska)	125	125	126	125	125	125	128	127	126	126	126	125
BUDYNKI KOMUNALNE	-	-	58	60	60	60	62	62	61	67	67	62
<b>II</b>	<b>8858</b>	<b>8951</b>	<b>8854</b>	<b>8843</b>	<b>8785</b>	<b>8788</b>	<b>8777</b>	<b>8776</b>	<b>8755</b>	<b>8734</b>	<b>8705</b>	<b>8788</b>
PAWŁOWICE	8858	8951	8813	8802	8744	8747	8737	8736	8712	8694	8668	8747
BUDYNKI KOMUNALNE	-	-	41	41	41	41	40	40	43	40	37	41
<b>III</b>	<b>3374</b>	<b>3371</b>	<b>3408</b>	<b>3410</b>	<b>3465</b>	<b>3453</b>	<b>3450</b>	<b>3460</b>	<b>3457</b>	<b>3454</b>	<b>3452</b>	<b>3419</b>
WARSZOWICE	1951	1955	1948	1950	1955	1943	1943	1951	1952	1953	1952	1951
KRZYŻOWICE	939	940	941	941	941	942	939	940	934	927	928	939
PNIÓWEK	484	476	472	472	522	521	521	522	524	527	527	484
BUDYNKI KOMUNALNE	-	-	47	47	47	47	47	47	47	47	45	45
<b>RAZEM</b>	<b>17031</b>	<b>17134</b>	<b>17133</b>	<b>17120</b>	<b>17116</b>	<b>17111</b>	<b>17109</b>	<b>17105</b>	<b>17076</b>	<b>17051</b>	<b>17015</b>	<b>17069</b>
<b>ŚREDNIA LICZBA MIESZKAŃCÓW GMINY W CIĄGU ROKU</b>										<b>17089</b>		

## V. Dane dotyczące liczby właścicieli nieruchomości nieobjętych zorganizowanym przez gminę systemem, którzy nie zawarli umowy na świadczenie usług polegających na odbiorze zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych oraz nieczystości ciekłych w sposób zgodny z przepisami ustawy i przepisami odrębnymi

Zorganizowany przez gminę system odbioru odpadów komunalnych obejmuje wszystkie nieruchomości zamieszkałe. Nieruchomości, na których prowadzona jest działalność gospodarcza lub nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne powinny posiadać odrębne umowy z firmami posiadającymi wpis do rejestru działalności regulowanej.

Wójt Gminy Pawłowice prowadzi nadzór i kontrolę nad przestrzeganiem powyższego wymogu.

W roku 2015 przeprowadzono:

- 24 kontrole przedsiębiorców w zakresie posiadania umowy na wywóz odpadów komunalnych,
- 7 wezwań do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości, wobec których istniało domniemanie ich zamieszkania

## VI. Dane dotyczące ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Pawłowice w roku 2015<sup>1</sup>

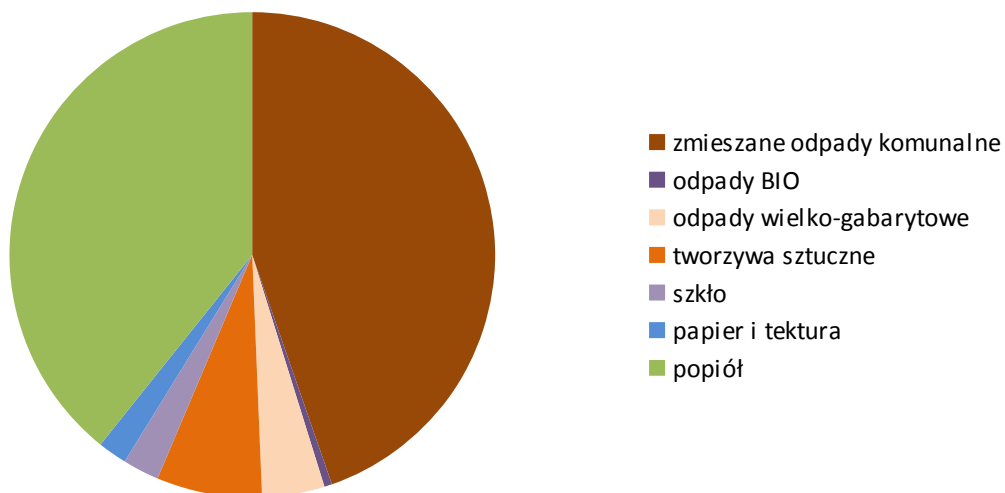
Dane dotyczące ilości odpadów pochodzą ze sprawozdań składanych przez podmioty wpisane do rejestru działalności regulowanej oraz z informacji przekazywanych przez przedsiębiorcę świadczącego usługi w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów z nieruchomości zamieszkałych.

### 1. Odpady odebrane z nieruchomości położonych na terenie gminy

	zmieszane odpady komunalne	odpady BIO	odpady wielko-gabarytowe	tworzywa sztuczne	szkło	papier i tektura	popiół
<b>Odebrana ilość [t]</b>	2 322,00	26,6	216,8	364,8	125,8	100,4	2040,1
<b>Ilość odpadów w przeliczeniu na mieszkańca [kg]</b>	135,88	1,56	12,69	21,35	7,36	5,88	119,38
<b>Suma ilości odebranych odpadów wynosi</b>						<b>5 196,50 ton</b>	
<b>Ilość odpadów w przeliczeniu na mieszkańca</b>						<b>304,08 kg</b>	

<sup>1</sup> Dane dotyczące ilości odpadów obliczono na podstawie sprawozdań składanych przed podmioty świadczące usługi na terenie Gminy Pawłowice. Na dzień 29 kwietnia wobec jednego z podmiotów toczy się postępowanie wyjaśniające dot. ilości wykazywanych odpadów, dlatego dane wykazane w dziale VI mogą ulec zmianie.

Na poniższym wykresie przedstawiono udział poszczególnych frakcji odpadów łącznej masie wszystkich odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości:



## 2. Ilość odpadów odebranych z PSZOK-a

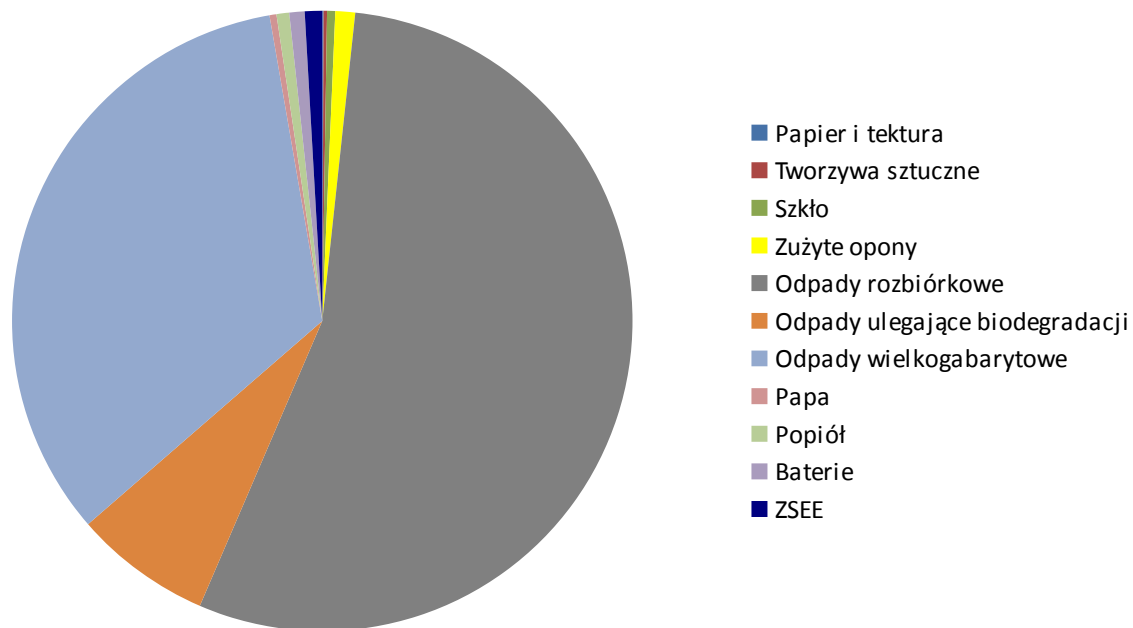
Na terenie Gminy Pawłowice funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, który mieści się na terenie Gminnego Zespołu Komunalnego przy ul. Mickiewicza 28a w Pawłowicach. W punkcie przyjmowane są następujące frakcje odpadów:

- odpady wielkogabarytowe,
- odpady biodegradowalne,
- tworzywa sztuczne,
- papier i tektura,
- szkło,
- popiół,
- zużyte baterie,
- przeterminowane leki,
- świetlówki,
- odpady budowlane,
- gruz,
- papa.

Ilość odpadów przyjętych w PSZOK-u wyraża tabela:

	<b>Papier i tektura</b>	<b>Tworzywa sztuczne</b>	<b>Szkło</b>	<b>Zużyte opony</b>	<b>Odpady rozbiórkowe</b>	<b>Odpady ulegające biodegradacji</b>	<b>Odpady wielkogabarytowe</b>	<b>Papa</b>	<b>Popiół</b>	<b>Baterie</b>	<b>ZSEE</b>
Ilość odebranych odpadów [t]	0,1	0,3	0,7	1,7	90,3	11,8	55,5	0,6	1,1	1,3	1,5

Wykres przedstawiający udział poszczególnych frakcji odpadów w sumie wszystkich odpadów przyjętych w PSZOK-u:





3. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz odpadów stanowiących pozostałości z sortowania i z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, przeznaczone do składowania.

Zgodnie z otrzymanymi sprawozdaniami podmiotów wpisanych do rejestru działalności regulowanej, składowaniu zostały poddane następujące ilości odpadów:

- a. Zmieszane odpady komunalne – 0,00 [t]
- b. Odpady zielone – 0,00 [t]
- c. Pozostałości z sortowania i z MBP odpadów komunalnych – 20,5 [t]

## **VII. Uchwały Rady Gminy Pawłowice regulujące system gospodarowania odpadami**

- a. Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Pawłowice  
— *Uchwała nr VI/45/2015 z dnia 24 marca 2015 roku*
- b. Uchwała w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi - od 2015 roku  
— *Uchwała nr VI/48/2015 z dnia 24 marca 2015 roku*
- c. Wybór metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości zamieszkałych  
— *Uchwała nr XX/248/2012 z dnia 25 września 2012 roku*
- d. Szczegółowy sposób i zakres świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi  
— *Uchwała nr VI/47/2015 z dnia 24 marca 2015 roku*
- e. Termin, częstotliwość i tryb uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi  
— *Uchwała nr XXVII/327/2013 z dnia 23 kwietnia 2013 roku*
- f. Wzór deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Pawłowice  
— *Uchwała nr XLIV/489/2014 z dnia 10 listopada 2014 roku*
- g. Podział obszaru gminy Pawłowice na sektory odbierania odpadów komunalnych  
— *Uchwała nr VI/55/2015 z dnia 24 marca 2015 roku*
- h. Uchwała w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi  
— *Uchwała nr XX/248/2012 z dnia 25 września 2012 roku.*