

## **Analiza systemu gospodarowania odpadami w Gminie Pawłowice za rok 2017**

### **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.....	3
IV. Dane dotyczące liczby ludności gminy w analizowanym okresie.....	4
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.....	5
VI. Dane dotyczące ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Pawłowice w roku 2017 .....	5
VII. Uchwały Rady Gminy Pawłowice regulujące system gospodarowania odpadami .....	7

### **Podstawa prawna opracowania:**

Art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz.U. z 2017 r. poz. 1289 z późn. zm.)

## 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 2017 kontynuowane były wcześniejsze założenia dotyczące funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami na terenie gminy. W wyniku rozstrzygnięcia przetargu nieograniczonego na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, w dniu 22 czerwca 2015 roku zawarto umowy z przedsiębiorcami świadczącymi usługi w przedmiotowym zakresie. Okres obowiązywania zawartych umów to 1 lipca 2015 r. – 30 czerwca 2018 r., dlatego w roku 2017 nie było konieczności ogłaszania nowego przetargu na odbiór i zagospodarowanie odpadów.

Podobnie jak w latach ubiegłych, odpady z terenu Gminy Pawłowice były odbierane z podziałem 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 – w wyniku przejęcia zorganizowanej części przedsiębiorstwa, od 1 stycznia 2016 r. podmiotem odbierającym odpady jest firma New Energy Cieszyn Sp. z o.o.),
- sektor II, obejmujący sołectwo Pawłowice wraz z zabudową wielorodzinną oraz PSZOK-iem, (obsługiwany przez firmę P.S.T. Transgóř S.A.)
- sektor III, obejmujący sołectwa: Warszowice, Krzyżowice oraz Pniówek, (obsługiwany przez firmę P.U.H. Ekom Janota Zdzisław w wyniku przejęcia zorganizowanej części przedsiębiorstwa, od 1 stycznia 2016 r. podmiotem odbierającym odpady jest firma New Energy Cieszyn Sp. z o.o.).

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:
  - Cofinco-Poland Sp. z o.o., ul. Dębina 36, Jastrzębie-Zdrój,
  - SEGO Sp. z o.o., ul. Kolberga 65, Rybnik
- b. odpady ulegające biodegradacji:
  - Cofinco-Poland Sp. z o.o., ul. Dębina 36, Jastrzębie-Zdrój,
  - Best-Eko Sp. z o.o., Oczyszczalnia ścieków „Boguszowice”, ul. Rycerska 101, Rybnik.
- c. Pozostałości z sortowania:
  - Cofinco-Poland Sp. z o.o., ul. Dębina 36, Jastrzębie-Zdrój
  - Hossa Sp. z o.o., ul. Kolberga 67, 44-201 Rybnik

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W roku 2017 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 2018-2019.

## **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 2017 obsługę systemu gospodarowania odpadami prowadziły dwa podmioty:

- P.U.H. Ekom Janota Zdzisław, z siedzibą w Zabłociu, w wyniku przejęcia zorganizowanej części przedsiębiorstwa, od 1 stycznia 2016 r. podmiotem odbierającym odpady jest firma New Energy Cieszyn Sp. z o.o.
- P.S.T. Transgór S.A. z siedzibą w Rybniku.

Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów przedstawia poniższa tabela:

<b>Okres rozliczeniowy</b>	<b>Kwota [zł]</b>
styczeń	105 230,71
luty	105 169,63
marzec	105 357,54
kwiecień	105 282,29
maj	105 262,72
czerwiec	105 412,27
lipiec	105 599,84
sierpień	105 511,20
wrzesień	105 702,70
październik	105 714,72
listopad	105 721,51
grudzień	105 531,20
<b>RAZEM</b>	<b>1 265 496,33</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 2017 ceny jednostkowe [zł brutto na jednego mieszkańca] były następujące:

	<b>Styczeń - czerwiec</b>	<b>Lipiec - grudzień</b>
<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 2017, z podziałem na sołectwa i sektory przedstawia poniższa tabela:

<b>MIESIĄC</b>											
<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>	<b>VI</b>	<b>VII</b>	<b>VIII</b>	<b>IX</b>	<b>X</b>	<b>XI</b>	<b>XII</b>
<b>16914</b>	<b>16904</b>	<b>16934</b>	<b>16922</b>	<b>16919</b>	<b>16943</b>	<b>16973</b>	<b>16959</b>	<b>16990</b>	<b>16992</b>	<b>16993</b>	<b>16962</b>

Średnia liczba mieszkańców Gminy Pawłowice w roku 2017 wynosi 16950 osób.

**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.

**VI. Dane dotyczące ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Pawłowice w roku 2017**

Dane dotyczące ilości odpadów pochodzą ze sprawozdań półrocznych 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>	1765,71	157,94	387,68	383,77	250,57	113,57	1966,19
<b>Ilość odpadów w przeliczeniu na mieszkańca [kg]</b>	104,17	9,32	22,87	22,64	14,78	6,7	116,00
<b>Suma ilości odebranych odpadów wynosi</b>						<b>5025,43 ton</b>	
<b>Ilość odpadów w przeliczeniu na mieszkańca</b>						<b>296,48 kg</b>	

## 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>Rodzaj odebranych odpadów</b>	<b>Ilość odebranych odpadów [t]</b>
Odpady rozbiórkowe	307,45
Odpady ulegające biodegradacji	48,371
Odpady wielkogabarytowe	171,10
Papa	1,96
Popiół	0,00
Baterie	0,00
Leki	0,33
Zużyte opony	0,46

## 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 – 958,29 [t]

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

- a. Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Pawłowice  
— *Uchwała nr XXIX/279/2017 z dnia 20 czerwca 2017 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/188/2016 z dnia 27 września 2016 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 XXIX/280/2017 z dnia 20 czerwca 2017 roku*
- e. Termin, częstotliwość i tryb uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi  
— *Uchwała nr XX/187/2016 z dnia 27 września 2016 roku*
- f. Wzór deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Pawłowice  
— *Uchwała nr XX/186/2016 z dnia 27 września 2016 roku*
- g. Podział obszaru gminy Pawłowice na sektory odbierania odpadów komunalnych  
— *Uchwała nr VI/55/2015 z dnia 24 marca 2015 roku*