



**Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi,  
w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych  
gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi  
na terenie gminy Pawłów  
za 2014 rok**

Pawłów, 8 kwietnia 2015 r.

## **1. Wprowadzenie**

### **1.1. Cel i podstawowe założenia analizy**

Celem sporządzenia rocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Pawłów jest weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

*Poniższe opracowanie objęło swym zakresem:*

- a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- b) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- c) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- d) liczbę mieszkańców,
- e) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12,
- f) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- g) ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

### **1.2. Uwarunkowania formalno-prawne dla sporządzenia analizy**

Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Pawłów w roku 2014 została sporządzona na podstawie aktów prawnych obowiązujących w analizowanym roku tj. ustawę z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. 2013 r., poz. 1399 z późn. zm.), gdzie w art. 3 ust. 2 pkt 10 został określony jej zakres.

Przy opracowywaniu analizy wykorzystano również niżej wymienione ustawy i akty prawne z zakresu gospodarki odpadami, a także dokumenty o charakterze strategicznym:

- ustawę z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 z późn. zm.),

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013 r., poz. 122),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. ws. poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r., poz. 676),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. ws. poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r., poz. 645),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 maja 2012 r. ws. wzorów sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. 2012 r. poz. 630),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r., Nr 112, poz. 1206),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. ws. mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r., poz. 1052),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010 r. ws. wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2010 r. Nr 249, poz. 1673 z późn. zm.),
- Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2014 przyjęty uchwałą nr 217 Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2010 r. (M.P. Nr 101, poz. 1183),
- Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego na lata 2012-2018 przyjęty uchwałą Nr XXI/360/12 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 28 czerwca 2012 roku w sprawie uchwalenia „Planu gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego” 2012-2018,
- Uchwała Nr XXI/360/12 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 28 czerwca 2012 roku w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego” 2012-2018,
- Uchwała Nr XXV/246/12 Rady Gminy w Pawłowie z dnia 27 grudnia 2012 roku w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Pawłów,

- Uchwała Nr XXV/247/12 Rady Gminy w Pawłowie z dnia 27 grudnia 2012 roku w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości na terenie gminy Pawłów,
- Uchwała Nr XXV/248/12 Rady Gminy w Pawłowie z dnia 27 grudnia 2012 roku w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu 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 XXVIII/291/13 Rady Gminy w Pawłowie z dnia 30 kwietnia 2013 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, i stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała Nr XXVIII/292/13 Rady Gminy w Pawłowie z dnia 30 kwietnia 2013 roku w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości,
- Uchwała Nr XXVIII/293/13 Rady Gminy w Pawłowie z dnia 30 kwietnia 2013 roku w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości na terenie gminy Pawłów,
- Uchwała Nr XXVIII/294/13 Rady Gminy w Pawłowie z dnia 30 kwietnia 2013 roku w sprawie ustalenia górnych stawek opłat za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych na terenie Gminy Pawłów,
- Uchwała Nr XXX/307/13 Rady Gminy w Pawłowie z dnia 11 lipca 2013 roku w sprawie zmiany uchwały Rady Gminy w Pawłowie Nr XXV/246/12 Rady Gminy w Pawłowie z dnia 27 grudnia 2012 roku w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Pawłów,

## **2. Gospodarka odpadami na terenie gminy Pawłów**

Początki zorganizowanego systemu gospodarki odpadami na terenie gminy Pawłów sięgają początku lat 90. W 1993 roku gmina Pawłów zawarła umowę na odbiór odpadów komunalnych od mieszkańców gminy z firmą ATK Kucharczyk z Radomia. Zgodnie z zapisami umowy na terenie gminy ustawiono 59 sztuk kontenerów KP7 o pojemności 6,5 m<sup>3</sup> każdy. Z firmy ATK wdzierżawiono 20 sztuk, a 39 kontenerów było własnością gminy, łącznie ustawiono 59 sztuk. Wywóz odpadów odbywał się raz w miesiącu. Odpady

następnie były transportowane do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów „Radkom” zlokalizowanym przy ul. Witosa 76 w Radomiu.

Mapa 1: Rozmieszczenie kontenerów na terenie Gminy Pawłów

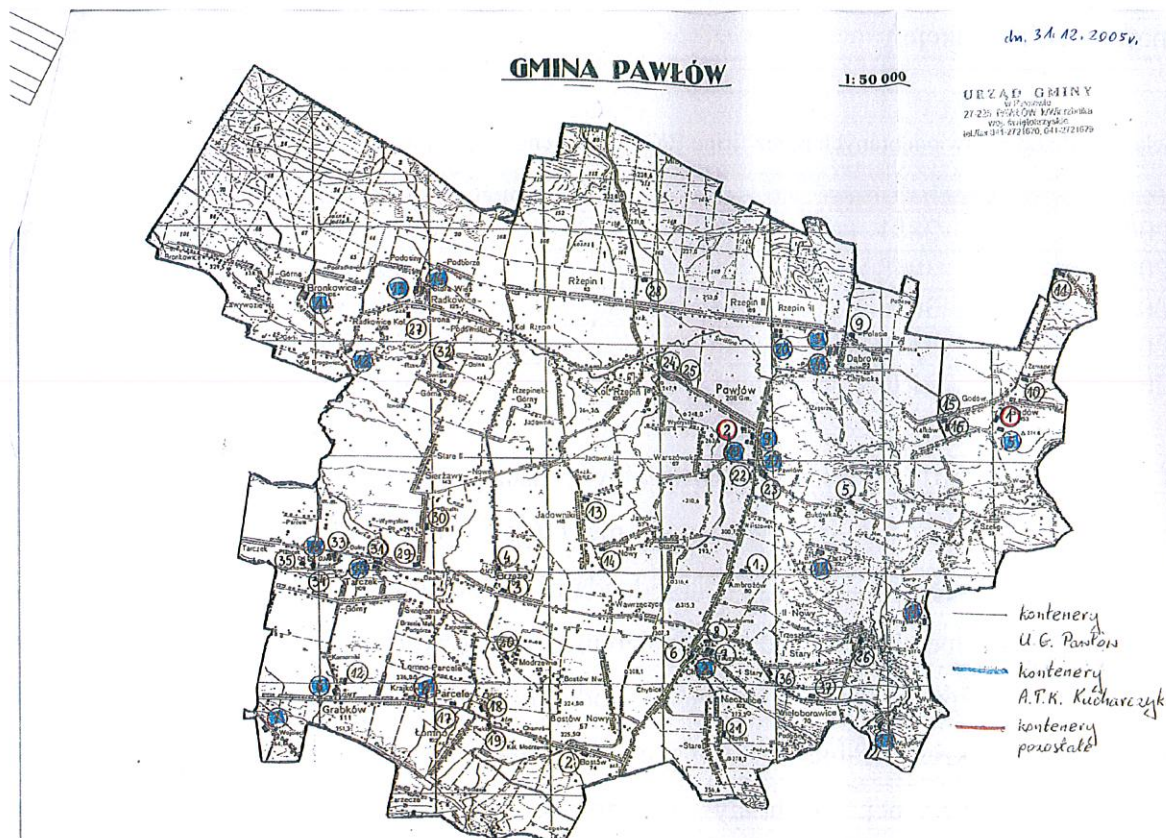


Tabela 1: Ilość odpadów odebranych przez firmę ATK Kucharczyk z terenu gminy Pawłów.

Rok	Ilość odebranych odpadów (MG)
2004	1331,83
2005	1174,39
2006	1473,64
2007	1752,94
2008	263,34

System „kontenerowy” zbiórki odpadów komunalnych na terenie gminy obowiązywał do października 2007 roku. Wówczas mieszkańcy gminy zawarli indywidualne umowy na odbiór odpadów komunalnych z Przedsiębiorstwem Producyjno-Usługowo Handlowym „EKOM” Stanisław i Jarosław Maciejczyk s.c. z siedzibą Siedlce 25 gmina Chęciny. Firma dostarczyła mieszkańcom pojemniki o pojemności 110 litrów, 120 litrów i 240 litrów z podziałem na ilość osób zamieszkujących na nieruchomości. Zmieszane odpady komunalne odbierane były według harmonogramu raz w miesiącu i transportowane do Zakładu Utylizacji

Odpadów Komunalnych w Janczycach, gmina Baćkowice. Na koniec roku 2008 zorganizowanym systemem odbioru odpadów komunalnych objętych zostało 96,4% mieszkańców gminy, w analogicznym okresie w roku 2009 systemem objętych było już 98,9% mieszkańców. Mieszkańcy zbierali odpady do jednego pojemnika, bez rozdzielania ich na poszczególne frakcje.

Tabela 2: Ilość odpadów odebranych przez firmę EKOM z terenu gminy Pawłów oraz liczba zawartych umów.

Rok	Liczba umów	Ilość odebranych odpadów (MG)
2008	2881	2426,00
2009	3058	893,00
2010	3015	642,54
2011	3119	969,90
2012	3136	426,76

Od 1 lipca 2011 r. zaczęła obowiązywać ustawa o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw. Akt ten zmienił dotychczasowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. W nowym systemie to gminy przejęły odpowiedzialność za odbieranie i właściwe zagospodarowanie odpadów komunalnych. Odpady od mieszkańców odbierał podmiot, prowadzący działalność gospodarczą w zakresie odbierania odpadów komunalnych i posiadający wpis do rejestru działalności regulowanej, wybrany w drodze przetargu. W postępowaniu jako najkorzystniejsza została wybrana oferta firmy EKOM Sp. J., z którą Gmina podpisała umowę na okres 1,5 roku na odbiór od mieszkańców odpadów komunalnych.

Nowy system gospodarki odpadami opierał się na szeregu uchwał przyjętych przez Radę Gminy w Pawłowie regulujących zasady jego funkcjonowania. Jedną z podstawowych była uchwała w sprawie opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Określiła ona stawkę opłaty, a także sposób jej obliczenia. W grudniu 2012 roku znowelizowany został regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Pawłów. Został on dostosowany do Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami, który podzielił woj. Świętokrzyskie na regiony. Gmina Pawłów została przyporządkowana do regionu nr 2, dla którego Regionalną Instalacją do Przetwarzania Odpadów Komunalnych był Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w Janiku. To właśnie do tej instalacji trafiały odpady zmieszane, odpady zielone i pozostałości z sortowania odpadów komunalnych. Natomiast odpady zebrane w sposób selektywny były kierowane do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

W nowym systemie nie było już umów zawieranych pomiędzy mieszkańcami, a firmami wywozowymi. Właściciele nieruchomości zobowiązani byli do złożenia deklaracji

o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, która stanowiła podstawę do naliczenia opłaty. Deklaracje trzeba było złożyć w terminie do 15 czerwca 2013 roku w Urzędzie Gminy w Pawłowie. Wzór deklaracji został przyjęty uchwałą Rady Gminy w Pawłowie. Opłata za odpady właściwie posegregowane była niższa, niż za odpady zmieszane.

## **2.1. Aktualny System Gospodarki Odpadami**

Nowym systemem gospodarki odpadami w 2014 roku zostali objęci wszyscy mieszkańcy gminy Pawłów. Nie objęto nim nieruchomości niezamieszkałych tzn. sklepów, szkół, ośrodków zdrowia, zakładów pracy itp. Od lipca 2013 roku mieszkańcy prowadzą selektywną zbiórkę odpadów komunalnych. Odpady zbierane są w następujący sposób: papier i tektura do worka niebieskiego, metal i plastik do worka żółtego, a szkło do worka zielonego. Pozostałe odpady gromadzone są w pojemniku. Odpady z kuchni, zielone i inne ulegające biodegradacji należy zagospodarować we własnym zakresie np. przez kompostowanie. Z kolei odpady wielkogabarytowe, sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz opony są odbierane raz w roku sprzed posesji. Niezwykle istotne jest to, że w zamian za wnoszoną przez właścicieli nieruchomości opłatę firma wywozowa odbiera każdą ilość prawidłowo posortowanych, wystawionych przed posesję odpadów.

Opłata za odpady właściwie posegregowane jest niższa, niż za odpady nieposegregowane. Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi pokrywają koszty funkcjonowania systemu, na które składają się: odbieranie, transport, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych, tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, obsługi administracyjnej systemu.

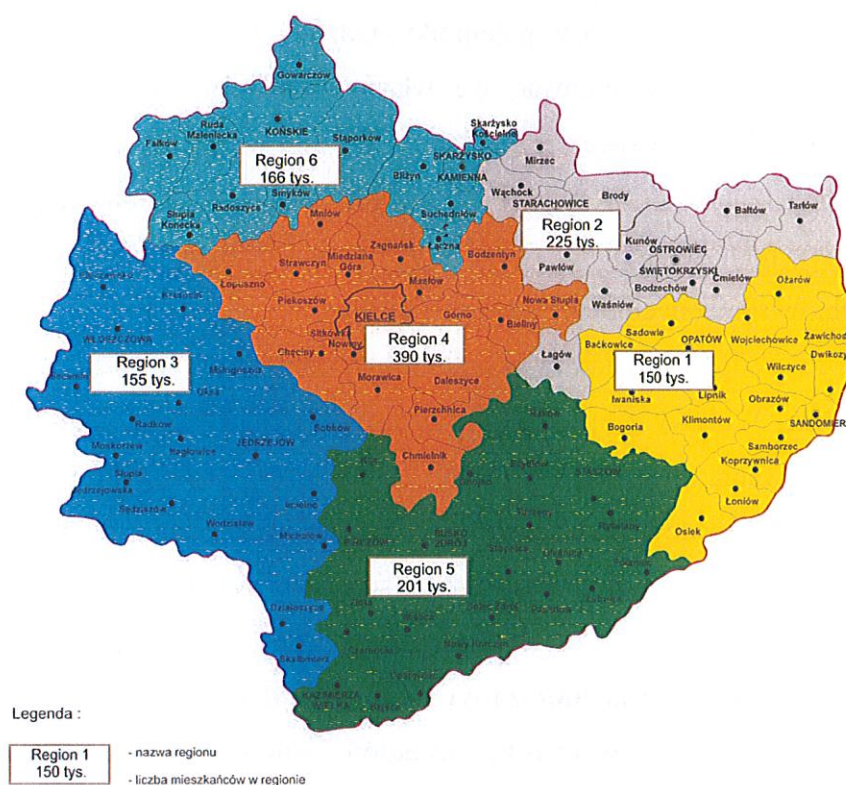
## **3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (dalej u.c.p.g) ma obowiązek do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, wyłącznie do regionalnej instalacji

do przetwarzania odpadów komunalnych spełniającej wymogi z art. 35 ust. 6 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Ponadto na podstawie zawartej w art. 20 ust. 7 ustawy o odpadach zasady bliskości przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych o ile są przeznaczone do składowania, a także odpadów zielonych musi być dokonywane na terenie regionu gospodarki odpadami komunalnymi, w którym zostały wytworzone.

Uchwałą Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 28 czerwca 2012 r. został przyjęty Plan gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego na lata 2012-2018 (dalej WPGO). Jak wynika z jego zapisów Województwo Świętokrzyskie zostało podzielone na sześć Regionów.

### Podział województwa Świętokrzyskiego na Regiony gospodarki odpadami



Gmina Pawłów znalazła się w Regionie 2, który wg. stanu na dzień 31 grudnia 2010 r. objął 13 gmin zamieszkałych łącznie przez 224 839 osób. Na terenie Regionu 2 znajduje się Zakład Unieszkodliwiania Odpadów „Janik” Sp. z o.o. Janik, ul. Borowska 1, 27-415 Kunów mający status Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK).

W przypadku, gdy instalacja w Janiku ulegnie awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn w WPGO instalacją zastępczą dla Regionu 2, jest instalacja przy



ul. Samsonowicza 15/11, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski, należąca do firmy REMONDIS Sp. z o. o. Wykaz regionalnych instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w poszczególnych regionach gospodarki odpadami komunalnymi oraz instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi tych regionów (A) został zapisany w tabeli nr 70 WPGO. Natomiast wykaz regionalnych instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów w poszczególnych regionach gospodarki odpadami komunalnymi oraz instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi tych regionów (B) został zapisany w tabeli nr 71.

W tabeli nr 72 określono regionalne instalacje do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych. Są to instalacje o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstające w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w poszczególnych regionach gospodarki odpadami komunalnymi oraz instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi tych regionów (C). Wskazano w niej instalacje zarządzaną przez Ekologiczny Związek Gmin Dorzecza Koprzywianki – RZZO Janczyce 27-522 Baćkowice.

Na podstawie art. 18 ustawy o odpadach w pierwszej kolejności odpady powinny być poddawane odzyskowi, a składowane powinny być wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób było niemożliwe. Zgodnie z art. 105 ust. 1 tejże ustawy odpady przed umieszczeniem na składowisku poddaje się procesowi przekształcania fizycznego, chemicznego, termicznego lub biologicznego, w celu m.in. ograniczenia zagrożenia dla ludzi i środowiska, a także objętości składowanych odpadów. Obowiązki te zostały osiągnięte poprzez dostarczenie całego strumienia zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 do sortowni odpadów w Janiku. Natomiast tylko frakcje pod kodem 19 12 12 nienadające się do odzysku były przekazywane do składowania.

W 2014 roku łącznie zebrano **546 Mg** zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 200103, które zostały przekazane do instalacji MBP w Janiku. Zostały one poddane procesom obróbki mechaniczno-biologicznej w wyniku, której wytworzono i poddano składowaniu **388 Mg** odpadów o kodzie 191212.

Reasumując rozwiązania wskazane w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami są wystarczające do zapewnienia możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania z terenu gminy Pawłów.

### 3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Pod koniec 2014 roku gmina przejęła od mieszkańców obowiązek wyposażenia nieruchomości w pojemniki na odpady komunalne. W związku z tym za kwotę 215 180,00 zł zakupiła 3500 sztuk pojemników o pojemności 240 litrów. Pojemniki zostały dostarczone mieszkańcom, a koszty dowozu w wysokości 13452,99 zł poniosła gmina.

*Pojemniki 240 l zakupione przez Gminę Pawłów w 2014 roku*



W 2014 roku gmina podpisała umowę na odbiór przeterminowanych leków z trzech aptek usytuowanych na terenie gminy Pawłów. Zakupiono trzy pojemniki typu „Foka” za kwotę 1162,35 zł. Inwestycja ta umożliwiła wyselekcjonowanie ze strumienia odpadów komunalnych przeterminowanych leków, które dotychczas umieszczane były razem ze zmieszanyimi odpadami komunalnymi.

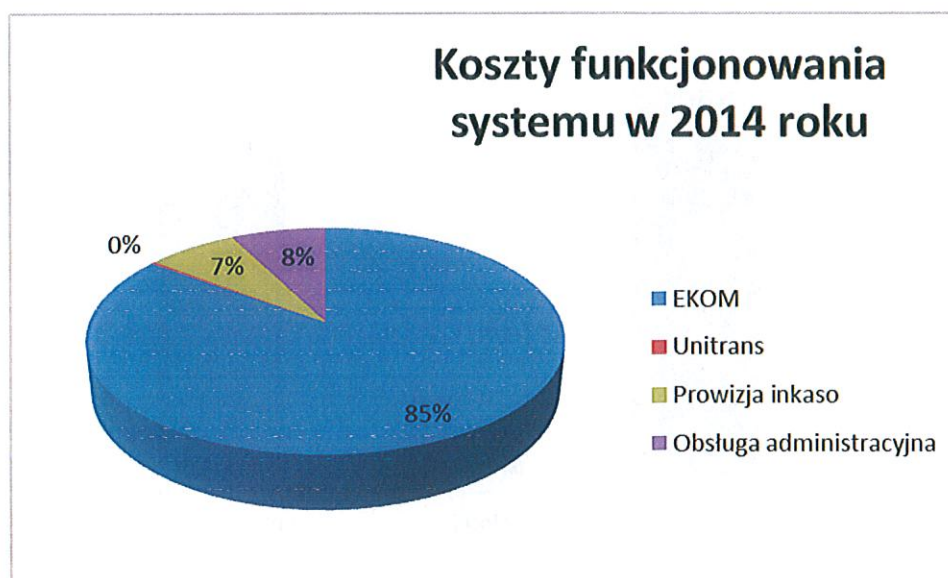
*Pojemnik typu „Foka” na przeterminowane leki*



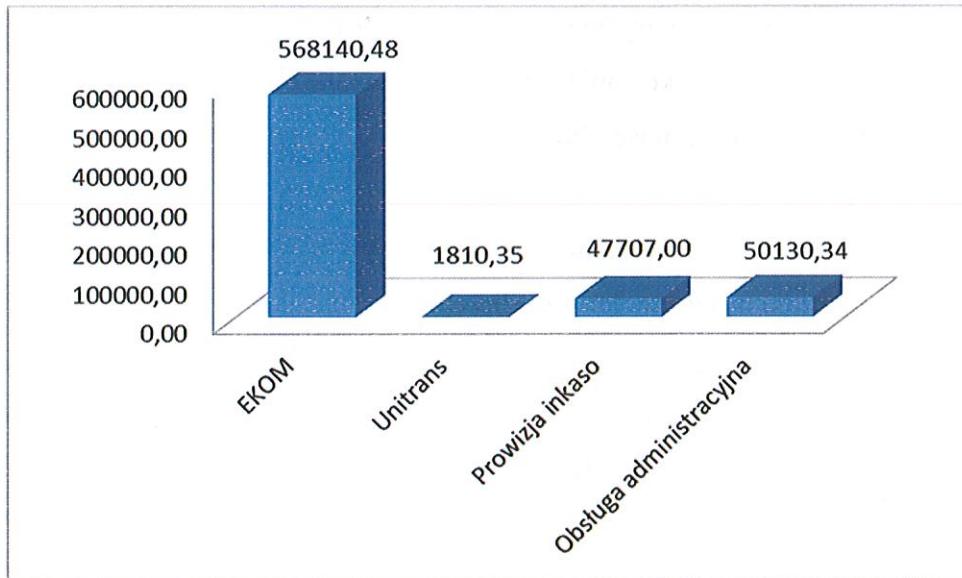
W celu wywiązania się z ustawowego obowiązku (art. 3 pkt 2 u.c.p.g.) najważniejszą potrzebą inwestycyjną jest utworzenie na terenie gminy Pawłów Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych – PSZOK. Planuje się go utworzyć w Brzeziu obok bazy Gminnego Zakładu Usługowo-Inwestycyjnego, dzięki czemu mieszkańcy gminy będą mogli bezpłatnie oddać zużyte opony, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady wielkogabarytowe oraz odpady budowlano-remontowe. Wynika to z analizy nowego systemu gospodarki odpadami, w którym niewystarczająca jest zbiórka tego typu odpadów w oparciu o mobilną zbiórkę tzw. wystawkę organizowaną raz w roku. W związku z tym niezbędne jest wykonanie prac w celu uporządkowania terenu, wykonania ogrodzenia, bramy wjazdowej oraz zakupu pojemników o pojemności 7m<sup>3</sup>.

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

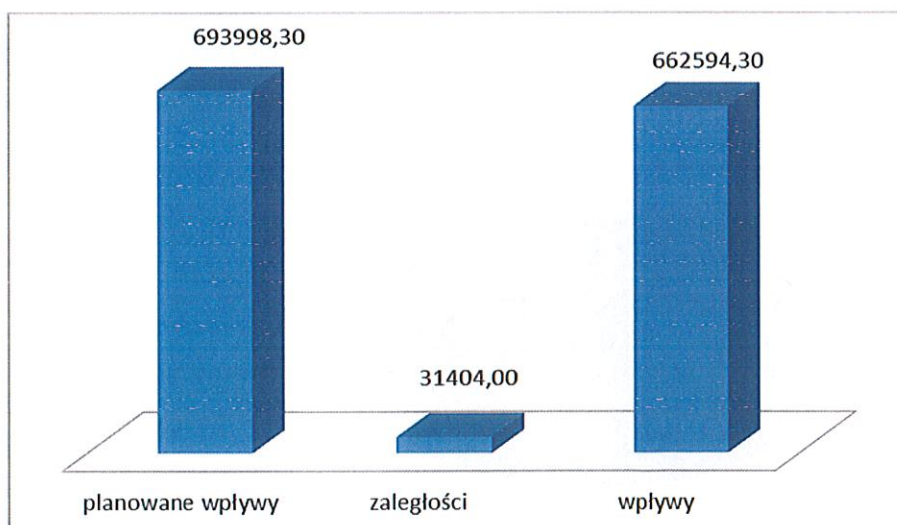
W 2014 roku koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Pawłów wyniosły łącznie 668 166,44 zł. Największe koszty zostały poniesione na rzecz firmy EKOM wywożącej odpady od mieszkańców gminy. Firma ta została wyłoniona w wyniku rozstrzygnięcia przetargu nieograniczonego i 22 maja 2013 roku została zawarta z nią umowa na okres od 1 lipca 2013 r. do 31 grudnia 2014 r. Zgodnie z umową firmie EKOM wypłacane było ryczałtowe miesięczne wynagrodzenie w kwocie 47 345,04 zł brutto. Łączna kwota całkowitego ryczałtowego wynagrodzenia wypłaconego w 2014 roku wyniosła 568 140,48 zł brutto.



Drugim, co do wysokości wydatkiem były koszty poniesione na obsługę administracyjną systemu. Gmina na zakup druków, ulotek, oprogramowania, wypłatę wynagrodzenia, opłatę za pocztę wydała 50 130,34 zł, co stanowiło 8% kosztów funkcjonowania systemu w 2014 roku. Niewiele niższa kwota w wysokości 47 707,00 zł została wydana na prowizję dla 36 inkasentów. Stanowiło to 7% kosztów systemu. Najmniej, bo 1 810,35 zł zapłacono firmie Unitrans za odbiór przeterminowanych leków z aptek usytuowanych na terenie gminy.



Wysokość należnej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2014 roku wyniosła **693 998,30 zł**, natomiast zaległości na dzień 31 grudnia 2014 roku wynosiły **31 404,00 zł**. W celu ściągnięcia zaległości w stosunku do osób zalegających z opłatą zostały wysłane upomnienia.



## 5. Liczba mieszkańców gminy Pawłów.

Na podstawie danych z Ewidencji Ludności Urzędu Gminy w Pawłowie wg. stanu na dzień 31.12.2014 r. gminę Pawłów w 2014 roku zamieszkiwało 15468 osób. Z kolei z deklaracji złożonych przez właścicieli nieruchomości wynika, że wg. stanu na dzień 31 grudnia 2014 r. gminę Pawłów w 2014 roku zamieszkiwało 13871 osób. Różnica w ilości osób jest spowodowana wyjazdami mieszkańców gminy na studia stacjonarne, bądź za granicę kraju w celach zarobkowych, co prezentuje poniższa tabela.

Tabela 3: Zestawienie ilości osób zameldowanych na pobyt stały wg. Ewidencji Ludności oraz liczba mieszkańców wg. złożonych deklaracji.

Lp.	Miejscowość	Liczba mieszkańców wg. USC	Liczba mieszkańców wg. deklaracji
1.	Ambrożów	505	437
2.	Bronkowice	363	330
3.	Brzezcie	552	503
4.	Bukówka	216	180
5.	Chybice	346	299
6.	Dąbrowa	789	704
7.	Godów	580	511
8.	Grabków	423	360
9.	Jadowniki	738	628
10.	Kałków	497	485
11.	Krajków	220	204
12.	Łomno	734	665
13.	Modrzewie	201	184
14.	Nieczulice	436	369
15.	Nowy Bostów	276	248
16.	Nowy Jawór	180	158
17.	Pawłów	1170	1056
18.	Pokrzywnica	252	175
19.	Radkowice	638	594
20.	Radkowice Kolonia	314	282
21.	Rzepin Drugi	908	849
22.	Rzepin Kolonia	542	523
23.	Rzepin Pierwszy	515	551
24.	Rzepinek	147	134
25.	Stary Bostów	401	373
26.	Stary Jawór	85	95
27.	Szeligi	65	39
28.	Szerzawy	751	678
29.	Świątomarz	119	108
30.	Świślina	292	268

31.	Tarczek	604	515
32.	Trzeszków	348	309
33.	Warszówek	513	457
34.	Wawrzeńczyce	290	268
35.	Wieloborowice	281	264
36.	Zbrza	77	68
<b>RAZEM</b>		<b>15468</b>	<b>13871</b>

W 2014 roku na terenie gminy Pawłów obowiązywała metoda naliczania opłaty za odpady komunalne, zgodnie z którą opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi pobierana jest od gospodarstwa domowego ze zróżnicowaniem stawki w zależności od liczby mieszkańców zamieszkujących dane gospodarstwo. W uchwale przyjęto podział na gospodarstwa zamieszkałe przez 1-2 osoby, 3-4 osoby oraz 5 osób i więcej. W 2014 roku odpady odbierane były z 3367 gospodarstw domowych, z czego najwięcej bo 1303 tj. 38,7% stanowiły gospodarstwa zamieszkałe przez 5 i więcej osób. Podobnie, bo 1219 gospodarstw zamieszkiwało 3-4 osoby, co stanowiło 36,2% ogólnej liczby. Najmniej było gospodarstw 1-2 osobowych bo 845, co stanowiło 25,1%.

Tabela 4: Struktura gospodarstw domowych pod względem ilości osób zamieszkujących dane gospodarstwo na dzień 31.12.2014 r.

Rodzaj gospodarstwa	Ilość gospodarstw	%
Gospodarstwo domowe 1-2 osobowe	845	25,1
Gospodarstwo domowe 3-4 osobowe	1219	36,2
Gospodarstwo domowe 5 i więcej osób	1303	38,7

**6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy w 2013 r., o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.**

Zgodnie z art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r., poz. 1399 z zm.), Gmina jest zobowiązana zorganizować odbieranie odpadów komunalnych w przypadku właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów na odbiór odpadów komunalnych.

Od 1 lipca 2013 roku na terenie gminy Pawłów zaczął obowiązywać nowy system gospodarki odpadami. Zgodnie z art. 6m ust. 1 u.c.p.g. właściciele nieruchomości byli zobowiązani do złożenia do wójta gminy Pawłów deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w terminie 14 dni od dnia zamieszkania na danej nieruchomości lub powstania na niej odpadów komunalnych.

## Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Pawłów za 2014 rok

W związku z niedokonaniem powyższego obowiązku przez 34 właścicieli nieruchomości zostało przeprowadzone postępowanie w sprawie określenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami. W grudniu 2014 roku Wójt Gminy Pawłów wydał 8 decyzji określających wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Tabela 5: Ilość złożonych deklaracji wymiarowych w poszczególnych sołectwach.

Lp.	Miejscowość	Ilość złożonych deklaracji	
		2013	2014
1.	Ambroźów	108	108
2.	Bronkowice	93	92
3.	Brzezcie	110	110
4.	Bukówka	43	45
5.	Chybice	81	82
6.	Dąbrowa	187	184
7.	Godów	121	124
8.	Grabków	84	85
9.	Jadowniki	152	149
10.	Kałków	108	109
11.	Krajków	46	46
12.	Łomno	153	156
13.	Modrzewie	42	43
14.	Nieczulice	103	102
15.	Nowy Bostów	59	59
16.	Nowy Jawór	36	36
17.	Pawłów	252	253
18.	Pokrzywnica	50	51
19.	Radkowice	141	142
20.	Radkowice Kolonia	63	63
21.	Rzepin Drugi	188	191
22.	Rzepin Kolonia	126	124
23.	Rzepin Pierwszy	140	139
24.	Rzepinek	34	34
25.	Stary Bostów	80	80
26.	Stary Jawór	21	21
27.	Szeligi	9	9
28.	Szerzawy	156	153
29.	Świątomarz	28	28
30.	Świślina	62	60
31.	Tarczek Górny	48	48
32.	Tarczek Dolny	80	80
33.	Trzeszków	67	67
34.	Warszówek	112	114
35.	Wawrzeńczyce	58	60
36.	Wieloborowice	63	63
37.	Zbrza	17	17
<b>RAZEM</b>		<b>3321</b>	<b>3327</b>

## **7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.**

W 2014 roku na terenie gminy Pawłów prowadzona była selektywna zbiórka odpadów komunalnych. Łącznie mieszkańcy wytworzyli na terenie gminy Pawłów 1044 ton odpadów komunalnych. Najwięcej z tej masy było odpadów zmieszanych 573 tony. Ponad 100 ton wytworzono odpadowej masy roślinnej. W wyniku prowadzonej selektywnej zbiórki odpadów komunalnych mieszkańcy wyprodukowali 165 ton opakowań z tworzyw sztucznych, 40 ton opakowań ze szkła oraz 27,5 tony odpadów opakowaniowych z papieru i tektury.

W 2014 roku prowadzona była zbiórka odpadów problemowych. W jej wyniku odebrano od mieszkańców 23,5 tony odpadów wielkogabarytowych, 19 ton zużytych opon oraz ponad 5 ton zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.



Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Pawłów za 2014 rok

Tabela 6: Ilość odpadów odebrana od mieszkańców gminy Pawłów w poszczególnych kwartałach 2014 roku przez firmy wpisane do rejestru działalności regulowanej.

Rok	Nazwa podmiotu	Kwartał	Opakowania z papieru i tektury	Opakowania z tworzyw sztucznych	Opakowania ze szkła	Zużyte opony	Zmieszane niesegregowane odpady komunalne	Odpadowa masa roślinna	Zmieszane niesegregowane odpady komunalne	Odpady wielkogabarytowe	Zużyte urządzenia elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki	Zużyte urządzenia elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135	Urządzenia zawierające freony
			15 01 01	15 01 02	15 01 07	16 01 03	20 02 02	20 02 03	20 03 01	20 03 07	20 01 35*	20 01 36	20 01 23*
2014	Ekom	I	5,00	26,60	16,70	0,00	0,00	0,00	0,00	109,84	0,00	0,00	0,00
		II	7,60	38,20	8,40	0,00	0,00	0,00	0,00	120,66	0,00	0,00	0,00
		III	5,90	47,10	8,60	19,30	0,00	0,00	0,00	163,00	1,08	3,77	0,46
		IV	9,00	53,00	6,50	0,00	0,00	0,00	0,00	139,36	0,00	0,00	0,00
	ATK	I	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,34	0,00	0,00	0,00	0,00
		II	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,58	0,00	0,00	0,00	0,00
		III	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,02	0,00	0,00	0,00	0,00
		IV	0,00	0,00	0,00	0,00	6,96	33,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Orkan	I	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,03	0,00	0,00	0,00
		II	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00
		III	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,98	0,00	0,00	0,00
		IV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	0,00	0,00	0,00
RAZEM			27,50	164,90	40,20	19,30	6,96	100,52	573,87	23,50	1,08	3,77	0,46

W 2014 roku odpady na terenie gminy Pawłów były produkowane w 3327 gospodarstwach domowych. Zdecydowana większość mieszkańców prowadziła selektywną zbiórkę odpadów komunalnych, a tylko 1,3% gromadziło odpady bez segregacji. W poniższej tabeli wskazano, jaka ilość oraz jaki procent gospodarstw na terenie gminy Pawłów segreguje odpady komunalne.

Tabela 7: Podział gospodarstw domowych ze względu na sortujące i niesortujące odpady.

Miejscowość	Ilość gospodarstw	Ilość gospodarstw sortujących odpady	Ilość gospodarstw niesortujących odpady	% sort.	% niesort.
Ambrożów	108	108	0	100	0
Bronkowice	92	92	0	100	0
Brzezie	110	109	1	99,1	0,9
Bukówka	45	45	0	100	0
Chybice	82	78	4	94,9	5,1
Dąbrowa	184	181	3	98,4	1,6
Godów	124	121	3	97,6	2,4
Grabków	85	85	0	100	0
Jadowniki	149	148	1	99,3	0,7
Kałków	109	109	0	100	0
Krajków	46	45	1	97,8	2,2
Łomno	156	153	3	98,1	1,9
Modrzewie	43	42	1	97,7	2,3
Nieczulice	102	101	1	99,0	1,0
Nowy Bostów	59	58	1	98,3	1,7
Nowy Jawór	36	36	0	100	0
Pawłów	253	241	12	95,3	4,7
Pokrzywnica	51	50	1	98,0	2,0
Radkowice	142	141	1	99,3	0,7
Radkowice Kolonia	63	62	1	98,4	1,6
Rzepin Drugi	191	190	1	99,5	0,5
Rzepin Kolonia	124	122	2	98,4	1,6
Rzepin Pierwszy	139	139	0	100	0
Rzepinek	34	34	0	100	0
Stary Bostów	80	80	0	100	0
Stary Jawór	21	21	0	100	0
Szeligi	9	9	0	100	0
Szerzawy	153	152	1	99,3	0,7
Świątomarz	28	26	2	92,9	7,1
Świślina	60	60	0	100	0
Tarczek Górny	48	48	0	100	0
Tarczek Dolny	80	78	2	97,5	2,5
Trzeszków	67	66	1	98,5	1,5
Warszówek	114	113	1	99,1	0,9

Wawrzeńczyce	60	59	1	98,3	1,7
Wieloborowice	63	63	0	100	0
Zbrza	17	17	0	100	0
<b>RAZEM</b>	<b>3327</b>	<b>3282</b>	<b>45</b>	<b>98,7%</b>	<b>1,3%</b>

**8. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.**

W 2014 roku z terenu gminy Pawłów odebrano 546,74 ton niesegregowanych odpadów komunalnych (zmieszanych). Najwięcej odpadów mieszkańcy wyprodukowali w sierpniu bo aż 65 ton, a najmniej w lutym gdzie firma odebrała 29 ton. Ilość odbieranych niesegregowanych odpadów w 2014 r. utrzymywała się na podobnym poziomie co w 2013 roku. Udział ilości odebranych niesegregowanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania w ogólnej ilości zebranych odpadów komunalnych w 2014 r. wyniósł: 66,89%. W związku z powyższym ilość innych frakcji odpadów zebranych w sposób selektywny wyniosła 33,11%.



Na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych i Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów, obliczono wymagane poziomy recyklingu, przygotowania

do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż składowanie oraz poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w 2014 roku. Osiągnięte przez Gminę Pawłów poziomy wynoszą:

- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania – 27,81%
- poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy – 36,91 %
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 100%

**Opracował:**

  
PODINSPEKTOR  
ds. Gospodarki Odpadami  
mgr Jarosław Zapata

**Zatwierdził:**

  
WÓJT  
mgr Marek Wojtas