



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI



GMINA RAKÓW

LUTY 2014



Podstawa prawna funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami na terenie gminy Raków

Zgodnie z art. 3 ust.2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2013 r. poz. 1399 z późn. zm)zwaną dalej ustawą u.p.c.g. do zadań gminy należy dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi. Celem takiej analizy jest weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Utrzymanie czystości i porządku w gminach należy do obowiązkowych zadań własnych gminy. Nowelizacja ustawy spowodowała, że gminy bezpośrednio stały się odpowiedzialne za gospodarowanie odpadami komunalnymi na swoim terenie. Celem nowelizacji ustawy o u.p.c.g było m.in.

- 1) uszczelnienie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi,
- 2) prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych „u źródła”,
- 3) zmniejszenie ilości odpadów komunalnych, w tym odpadów ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów,
- 4) Zwiększenie liczby nowoczesnych instalacji odzysku, w tym recyklingu, oraz unieszkodliwiania odpadów komunalnych w sposób inny niż składowanie odpadów,
- 5) wyeliminowanie nielegalnych składowisk odpadów, a tym samym zmniejszenie zaśmiecania w szczególności lasów i terenów rekreacyjnych,
- 6) prowadzenie właściwego sposobu monitorowania postępowania z odpadami komunalnymi.

Nowelizacja ustawy miała miejsce 1 lipca 2011 r. Od tego czasu gminy miały dwa lata na wdrożenie zapisów ustawy, które z pełną mocą obowiązywać miały od 1lipca 2013 roku.

Zgodnie z założeniami ustawy Rady Gmin zobowiązane zostały do podjęcia szeregu uchwał regulujących system gospodarowania odpadami na terenie gminy. Rada Gminy Raków podjęła następujące uchwały:

- 1) 26 października 2012 roku uchwała Nr XIX/111/2012 w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

Zgodnie z ustawą o u.p.c.g gminy zobowiązane są odbierać odpady od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Art. 6c. ust.2 mówi, że rada gminy może postanowić o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne . Podjęcie przez Radę Gminy Raków powyższej uchwały miało na celu uszczelnienie systemu gospodarowania odpadami komunalnym i na terenie gminy.



- 2) 26 października 2012 r. uchwała Nr XIX/112/2012 w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Zgodnie z podjętą uchwałą opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi uiszcza się raz na kwartał bez wezwania na rachunek bankowy. Mając na uwadze uspołnienie terminu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami z terminami zapłaty podatków Rada Gminy Raków 25 listopada 2013 roku uchwałą Nr XXX/193/2013 ustaliła, że opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi wnoszona będzie przez właścicieli nieruchomości bez wezwania, w łącznej wysokości za trzy miesiące kalendarzowe w terminach zapłaty podatków. Podjęcie uchwały miało na celu ułatwienie mieszkańcom, szczególnie osobom starszym dokonywanie opłaty za gospodarowanie odpadami bezpośrednio u sołtysów.

- 3) 26 października 2012 r. uchwała nr XIX/114/2012 w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na obszarze gminy Raków

Zgodnie z ustawą rada gminy zobowiązana jest określić w drodze uchwały stanowiącej akt prawa miejscowego wzór deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Deklaracja, na terenie gminy Raków jest składana przez właściciela nieruchomości zamieszkałej, oraz właściciela nieruchomości niezamieszkałej, na której nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. Wypełniając deklarację należy podać dane identyfikacyjne właściciela oraz dokładny adres nieruchomości. Ponadto, właściciel dokonuje wyboru sposobu zbierania powstałych odpadów (odpady segregowane bądź zmieszane odpady komunalne). Pierwszą deklarację mieszkańcy zobowiązani byli złożyć w 31 marca 2013 r., a po tym terminie 14 dni od dnia zamieszkania na danej nieruchomości pierwszego mieszkańca lub powstania na danej nieruchomości odpadów komunalnych. W przypadku zmiany danych będących podstawą ustalenia wysokości należnej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na danej nieruchomości właściciel nieruchomości jest obowiązany złożyć nową deklarację w terminie 14 dni od dnia nastąpienia zmiany. Deklaracja stanowi podstawę do wystawienia tytułu wykonawczego.

- 4) 21 lutego 2013r. uchwała nr XXIII/143/2013 w sprawie określenia metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki opłaty na terenie gminy Raków.

Zgodnie z ustawą rady gmin zobowiązanie zostały do podjęcia uchwały w zakresie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi odbieranymi od właścicieli nieruchomości oraz stawki takiej opłaty. W przypadku, jeżeli odpady komunalne są zbierane w sposób selektywny stawki opłat powinny być niższe. Ustawodawca dopuszcza kilka metod ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Wybrana przez Radę Gminy Raków metoda ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi to iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki opłaty ustalonej w zależności od sposobu gospodarowania odpadami komunalnymi. W przypadku osób zbierających odpady w sposób selektywny miesięczna stawka wynosi 4,00 zł od 1 osoby, w przypadku osób zbierających odpady w sposób nieselektywny (zmieszany) 10,00 zł od 1 osoby na miesiąc. Dla nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady, opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi ustalana będzie w oparciu o iloczyn pojemników,



w którą należy wyposażyć daną nieruchomość oraz stawki opłaty ustalonej w zależności od sposobu gospodarowania odpadami komunalnymi.

- 5) 21 luty 2013 r. uchwała nr XXIII/144/2013 w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.

W ramach budowania nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Rada Gminy Raków ustaliła, że mieszkańcy mają możliwość przekazywania każdej ilości wytworzonych odpadów komunalnych. Przyjęcie takiego rozwiązania wpłynie na ograniczenie zjawiska dzikich wysypisk, spalania oraz podrzucania odpadów. Odpady powstające na nieruchomościach odbierane będą ze stałą, określoną w harmonogramie częstotliwością bezpośrednio z posesji. Ponadto odpady, które mieszkańcy zbierają w sposób selektywny mogą być bezpłatnie przekazane do punktu selektywnego zbierania odpadów, który świadczy usługi co najmniej jeden dzień w tygodniu przez co najmniej dwie godziny. Mieszkańcy pokrywają jedynie koszty dostarczenia tych odpadów do punktu.

- 6) 21 luty 2013 r. uchwała nr XXIII/142/2013 w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Raków

Regulamin określa szczegółowe zasady utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Raków, w tym wymagania dotyczące: uprzątnięcia błota, śniegu, lodu z części nieruchomości służących do użytku publicznego, mycia i napraw pojazdów poza myjniami i warsztatami naprawczymi, obowiązków osób utrzymujących zwierzęta domowe oraz utrzymania zwierząt gospodarskich. Reguluje również system gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych. W Regulaminie odniesiono się do poszczególnych strumieni wytwarzanych odpadów komunalnych, zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami.

Podejmując wymienione wyżej uchwały, Rada Gminy Raków stworzyła ramy prawne dla systemu zbierania i odbierania wszystkich rodzajów odpadów komunalnych, w tym również powstających w gospodarstwach domowych przeterminowanych leków i chemikaliów, zużytych baterii i akumulatorów, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych, odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz zużytych opon i odpadów zielonych. Poprzez objęcie wszystkich mieszkańców gminy zorganizowanym systemem odbierania wszystkich rodzajów odpadów komunalnych gmina realizuje swoje obowiązki ustawowe, w szczególności takie jak zapewnienie warunków funkcjonowania systemu selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych, aby było możliwe: ograniczenie składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, wydzielenie odpadów niebezpiecznych z odpadów komunalnych, osiągnięcie poziomów odzysku i recyklingu.

Mając na uwadze, zwiększenie zadań własnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami w strukturach urzędu wydzielono Referat Rolnictwa, Ochrony Środowiska i Gospodarki Odpadami, którego zadaniem jest m.in. prowadzenie spraw z zakresu ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Referat ten obecnie liczy 3 osoby.



INSTALACJE DO ODBIORU ODPADÓW KOMUNALNYCH ORAZ POTRZEBY INWESTYCYJNE W TYM ZAKRESIE

Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, Sejmik Województwa Świętokrzyskiego uchwałą nr XXI/360/12 z dnia 28 czerwca 2012 r. przyjął „Plan gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego na lata 2012-2018”. W dokumencie tym uwzględniając zrównoważony rozwój, bezpieczeństwo ekologiczne województwa, a także szeroko pojętą ochronę środowiska dokonano podziału województwa na regiony gospodarki odpadami komunalnymi. Zgodnie z podziałem gmina Raków znalazła się w Regionie 5.

Obecnie instalacjami przewidzianymi do zastępczej obsługi regionu, do czasu uruchomienia regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów w Regionie 5 są:

- 1) Staszów, ul. Wojska Polskiego 3; 28-200 Staszów;
- 2) Jańczyce, 27-522 Baćkowice;
- 3) Zborów; 28-131 Solec Zdrój.

Docelowo w Regionie 5 odpady komunalne zmieszane, pozostałości z sortowania oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, o ile przeznaczone są do składowania, a także odpady zielone trafić będą do zlokalizowanego w msc. Rzędów, gm. Tuczępy Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi, który po wybudowaniu będzie pełnił funkcję Regionalnej instalacji dla Regionu 5.

Zgodnie z art. 3 ust.2 pkt 2, ppkt a) gminy zapewniają budowę, utrzymanie i eksploatację własnych lub wspólnych z innymi gminami regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Gmina Raków wspólnie z 17 innymi gminami zlokalizowanymi w Regionie 5 jest udziałowcem Zakładu Gospodarki Odpadami w Rzędowie (ZGOK). Po wybudowaniu Zakładu odpady zebrane na terenie gminy Raków będą przetwarzane w tym właśnie Zakładzie. Planowana inwestycja polega na realizacji kompleksowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Rzędowie gmina Tuczępy. W jej ramach wykonana będzie budowa Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi (ZGOK) na terenie byłej Kopalni Siarki „Grzybów”, na gruntach leżących w obrębie miejscowości Dobrów, Rzędów, gmina Tuczępy, powiat buski, a częściowo na terenie gminy Staszów, powiat Staszów (składowisko odpadów komunalnych po segregacji). Inwestycja obejmuje budowę kompleksowego zakładu gospodarki odpadów komunalnych z technologią segregacji, kompostowania odpadów organicznych, belowania surowców wtórnych i składowania pozostałości po segregacji. ZGOK będzie wyposażony w technologię segregacji, kompostowania odpadów organicznych i belowania surowców wtórnych, co pozwoli przyjmować odpady zmieszane, zielone, surowcowe oraz wielkogabarytowe. Zakład, przygotowany będzie do przyjęcia rocznie ok. 25 000-30 000 Mg odpadów komunalnych. Jak wynika ze wstępnych założeń, ZGOK zabezpieczy dla 18 gmin (obszar o powierzchni łącznej około 2024 km², zamieszkały przez około 153 tys. osób) zagospodarowanie odpadów co najmniej do 2023 r. w sposób zgodny z wymogami ochrony środowiska z zachowaniem przepisów prawa i zapisów przedmiotowych dokumentów strategicznych na poziomie kraju i UE. Uruchomienie Zakładu przewidziane jest w marcu 2014 roku.



Od stycznia 2013 roku do 30 czerwca 2013 roku odpady komunalne z terenu gminy Raków odbierane były przez przedsiębiorców posiadających wpis do rejestru działalności regulowanej. Na terenie gminy Raków taki wpis posiada obecnie 13 przedsiębiorców prowadzących działalność w tym zakresie.

Zgodnie z art. 9n. ust.1 ustawy podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do sporządzania sprawozdań kwartalnych. Sprawozdanie zawiera m.in. informacje

- o masie poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych oraz sposobie ich zagospodarowania, wraz ze wskazaniem instalacji, do której zostały przekazane odebrane od właścicieli nieruchomości zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Z otrzymanych w 2013 roku sprawozdań wynika, że odpady z terenu gminy Raków trafiały do następujących instalacji:

- 1) Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Staszowie , ul. Wojska Polskiego 3; 28-200 Staszów;
- 2) Sortownia Odpadów selektywnie odbieranych, ul. Gullińskiego 13a; 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
- 3) Remondis Sp. z o.o ul. Gulińskiego 13a; Ostrowiec Świętokrzyski
- 4) Zakład Usług Wielobranżowych HYDROSVAT Lucjan Swatek, ul. Słoneczna 16; 28-131 Solec Zdrój, Składowisko odpadów Zborów, 28-131 Solec Zdrój
- 5) Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych Jańczyce 27-552 Baćkowice
- 6) Veolia Usługi dla Środowiska S.A ul. Zagnańska 232A; 25-563 Kielce
- 7) Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami MB Recykling Sp. z o. o; Zakład ul. Czarnowska 56; 26-065 Piekoszów;
- 8) PHU EKO-RASPOL ul. Nidziańska 3; 26-026 Brzeziny.

ODBIÓR ODPADÓW KOMUNALNYCH Z TERENU GMINY RAKÓW

Na terenie gminy Raków odpady komunalne odbierane są bezpośrednio z posesji właścicieli nieruchomości.

W 2013 roku na terenie gminy funkcjonował punkt selektywnej zbiórki popiołu zlokalizowany przy ul. Kościuszki 45w msc. Raków (plac po byłym ZUK).

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych na terenie gminy Raków zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Raków przedstawia się następująco:



System zbiórki odpadów	Rodzaj odpadów	Częstotliwość odbierania
system zbiórki odpadów komunalnych w sposób nieselektywny	zmieszane odpady komunalne (nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe)	w cyklu dwutygodniowym
system zbiórki odpadów komunalnych w sposób selektywny	papier, tektura, tworzywa sztuczne, szkło, metale, (nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe)	1 raz na dwa miesiące
	zmieszane odpady komunalne (nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe)	1 raz na miesiąc
	odpady wielkogabarytowe zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny zużyte opony, leki baterie (nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe)	1 raz na pół roku
	popiół w sezonie tj. od października do kwietnia	1 raz na dwa miesiące
	odpady zielone, odpady ulegające biodegradacji (nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe)	1 raz na dwa tygodnie
	odpady z koszy ulicznych, z przystanków autobusowych	1 raz na dwa tygodnie



ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY

Zestawienie ilości odpadów komunalnych zebranych z terenu gminy Raków w latach 2011-2013

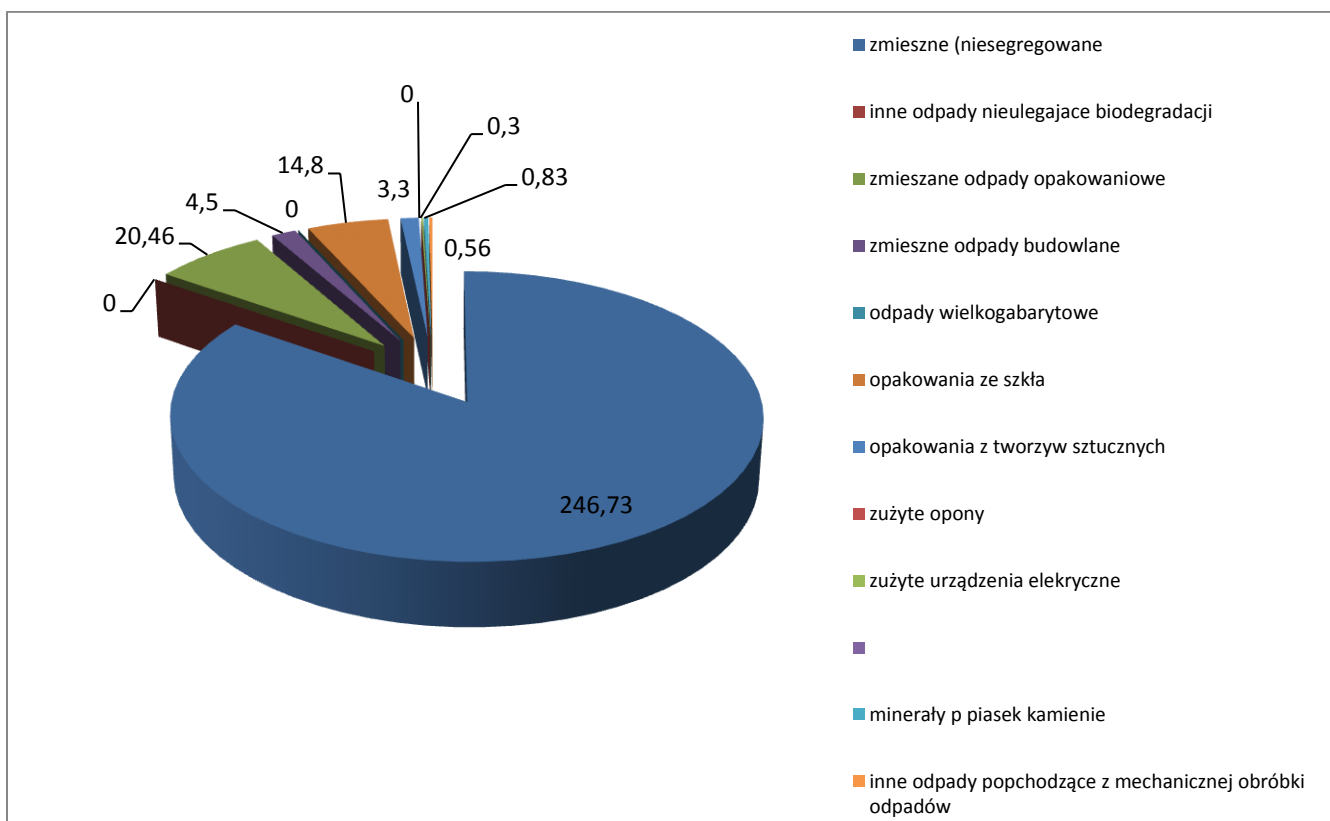
Rodzaj odpadów komunalnych	Masa odpadów w Mg 2013	Masa odpadów w Mg 2012	Masa odpadów w Mg 2011
zmieszane (niesegregowane)	399,07	243,7	250,88
inne odpady nieulegające biodegradacji	5,36	0	0
zmieszane odpady opakowaniowe	61,55	2,2	0
zmieszane odpady budowlane	7,58	5,65	0
odpady wielkogabarytowe	2,84	0	1
opakowania ze szkła	17,8	18,3	20,5
opakowania z tworzyw sztucznych	4,5	6,4	19,8
zużyte opony	1,2	0	0
zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne,	4,02	0,1	0,06
opakowania z papieru i tektury	1,6	0	0
minerały, piasek, kamienie	0,83	0	0
inne odpady pochodzące z mechanicznej obróbki odpadów	0,56	0	0
RAZEM	506,91	276,35	292,24

Jak wynika z powyższej tabeli ilość odpadów komunalnych w stosunku do 2011 i 2012 roku znacznie wzrosła. Masa odpadów komunalnych zebranych w sposób nieselektywny (zmieszany) w stosunku do roku 2011 wzrosła o 148,19 Mg. Różnica ta wynika z m.in. z tego, że w 2011 roku 1301 gospodarstw posiadało umowę na odbiór odpadów komunalnych. Wprowadzony 1 lipca 2013 roku na terenie gminy Raków nowym system odbioru odpadów komunalnych objął także tzw. nieruchomości niezamieszkałe (czyli takie, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne) co wpłynęło na wzrost ilości odbieranych odpadów komunalnych z terenu gminy.

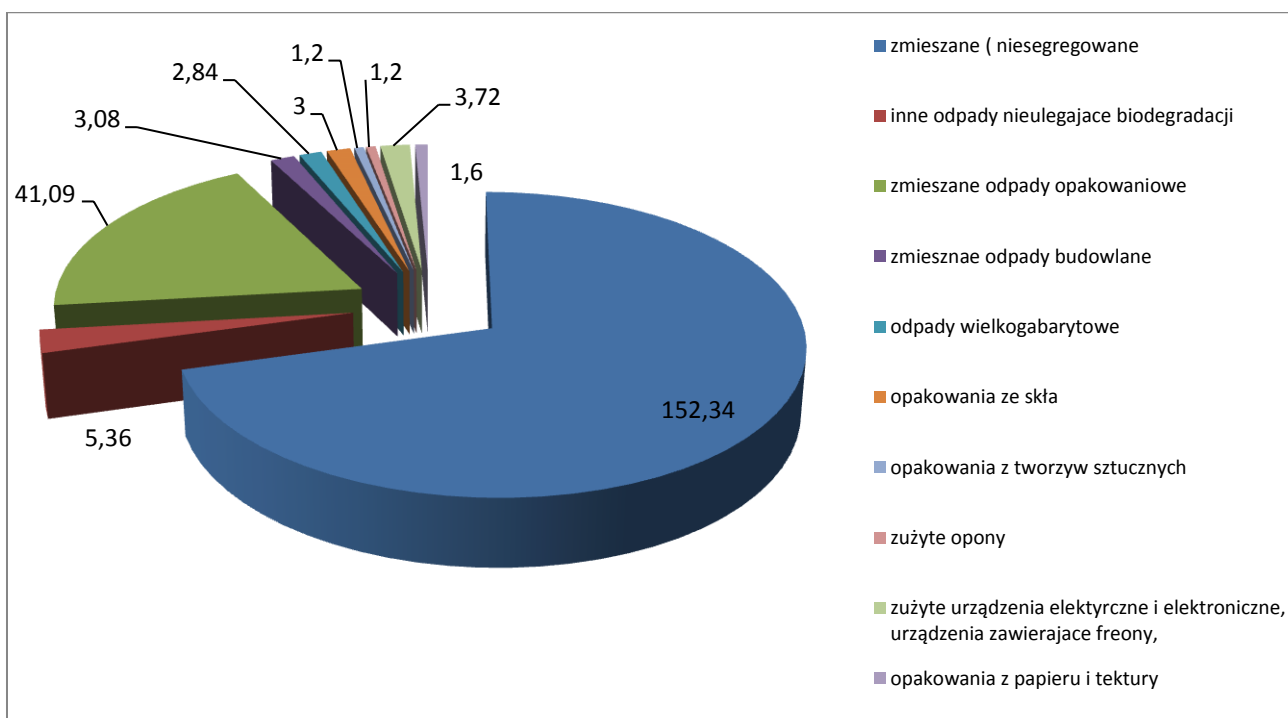
Zauważyć można, że w 2013 roku wystąpiło znaczne zróżnicowanie poszczególnych frakcji odpadów zebranych od mieszkańców. Pojawiły się odpady typu: opony, odpady ulegające biodegradacji, papier, tektura, budowlane czy wielkogabarytowe. Zwiększeniu znacznie uległ procentowy udział zmieszanych odpadów opakowaniowych. 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.



Zestawienie ilości poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych zebranych w I półroczu 2013 roku



Zestawienie ilości poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych zebranych w II półroczu 2013 roku





Na podstawie powyższych wykresów można stwierdzić, że w II półroczu 2013 roku zmniejszeniu uległa ilość odpadów komunalnych zebranych od mieszkańców w sposób zmieszany- nieselektywny (o 94,39 Mg). Ilość zmieszanych odpadów opakowaniowych odebranych bezpośrednio z posesji mieszkańców też uległa znacznemu zwiększeniu. Sytuacja ta jest wynikiem przeprowadzonej przez Urząd Gminy Raków w I półroczu akcji ekologicznej, w której szczegółowo omawiano zasady segregacji odpadów i korzyści z niej płynące. Większa świadomość ekologiczna mieszkańców jest niewątpliwie czynnikiem prowadzącym do sukcesu w prawidłowym gospodarowaniu odpadami komunalnymi przez gminę.

Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych odebranych na terenie gminy w 2013 roku

Rodzaj odpadów komunalnych	Nazwa procesu
zmieszane (nieselegowane)	D5
inne odpady ulegające biodegradacji	D5
zmieszane odpady opakowaniowe	R12
zmieszane odpady budowlane	R11
odpady wielkogabarytowe	D5
opakowania ze szkła	R13
opakowania z tworzyw sztucznych	R13
zużyte opony	R13
zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne,	R12, R13
opakowania z papieru i tektury	R13
minerały, piasek, kamienie	R5
inne odpady pochodzące z mechanicznej obróbki odpadów	R12

Zgodnie z ustawą o odpadach poszczególne procesy, którym poddane zostały odpady komunalne zebrane na terenie gminy to:

D 5 - Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.)



R 11 - Wykorzystywanie odpadów uzyskanych w wyniku któregośkolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 10

R 12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11(****)

R 13 - Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 – R 12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów)

R 5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych

Jak wynika z powyższego, odpady komunalne zebrane w sposób selektywny „u źródła” poddane zostały procesom odzysku.

Jak wynika z danych opracowanych przez firmy zajmujące się recyklingiem, największy strumień odpadów wytwarzanych przez gospodarstwa domowe stanowią odpady komunalne zmieszane. Ich odpowiednie zagospodarowanie jest więc jednym z najważniejszych problemów. Wymaga on zrozumienia oraz zgodnego, spójnego i kompleksowego działania zarówno gminy jak i mieszkańców. Wspierający efektywność system prawny, oraz proekologiczny styl życia stanowią punkt wyjścia dla stworzenia nowoczesnego, wydajnego systemu zarządzania odpadami. Mając powyższe na uwadze gmina Raków stworzyła ramy prawne do systemu selektywnej zbiórki „u źródła”. Polega on na zbiórce odpadów bezpośrednio z gospodarstwa domowego takich jak : szkło, plastik, papier czy metal. Taki system zbiórki odpadów pozwala na optymalne ponowne wykorzystanie tych frakcji bez poniesienia dodatkowych nakładów .

Ustawa o u.p.c.g. nałożyła na gminy obowiązek osiągnięcia poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych tj. papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło. Tabela poniżej przedstawia poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami jakie gmina zobowiązana jest osiągnąć w poszczególnych latach.

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50

Nie osiągnięcie przez gminę poziomów skutkować będzie nałożeniem kar pieniężnych na gminę.



W 2013 roku gmina Raków osiągnęła poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami następujących frakcji odpadów komunalnych: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło w wysokości 16 % tj. o 4% więcej niż wymagany poziom określony w rozporządzeniu. Podkreślić należy, że osiągnięty w 2012 roku poziom wynosił zaledwie 8,71% a więc o 1,29% mniej od wymaganego poziomu. Osiągnięcie w 2013 roku poziomu w wysokości 16 % jest bardzo dużym osiągnięciem zarówno gminy jak i jej mieszkańców. Niewątpliwie świadczy to o dobrze przygotowanym systemie gospodarowania selektywnie zbieranymi odpadami komunalnymi oraz zwiększeniu świadomości ekologicznej mieszkańców.

Ustawa nałożyła na gminy także obowiązek ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych na składowiska:

- 1) do dnia 16 lipca 2013 r. – do nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
- 2) do dnia 16 lipca 2020 r. – do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

– w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 roku dla gminy Raków wynosi 298,73 Mg i wyliczona została zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012r. w sprawie poziomów ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. poz. 676).

Rozporządzenie określa w jaki sposób należy wyliczyć procentowy udział odpadów ulegających biodegradacji z całkowitej masy odpadów komunalnych zmieszanych (o kodzie 20 03 01) przekazanych do składowania (D5).

W I półroczu 2013 roku, a więc przed wprowadzeniem systemu gospodarowania odpadami, ilość zmieszanych odpadów była znacznie większa niż w II półroczu. Zaważyło to na uzyskanym przez gminę Raków rocznym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych na składowiska, który przekroczył o 10 % dozwolony.

Zastępcza Regionalna Instalacja dla Regionu 5 tj. składowisko odpadów „Pocieszka”, do której trafiają odpady komunalne z terenu gminy Raków nie posiada dostatecznych mocy przerobowych. Jak wynika z pisma, które otrzymała gmina Raków z zastępczej Regionalnej Instalacji, odpady komunalne zebrane z terenu gminy Raków w sposób nieselektywny bezpośrednio trafiają na składowisko odpadów z pominięciem linii sortowniczej.

Uruchomienie Regionalnej Instalacji w Rzędowe, do której trafiać będą odpady z terenu gminy Raków, niewątpliwie pozwoli na osiągnięcie przewidzianych przepisami prawa poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych na składowiska. Zebrane zmieszane odpady komunalne będą trafiały na linię sortowniczą co w znacznym stopniu zmniejszy ogólną masę odpadów trafiających na składowanie.



KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z WDRAŻANIEM NOWEGO SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

Zgodnie z ustawą o u.p.c.g. właściciele nieruchomości zobowiązani są uiszczać na rzecz gminy opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Opłata za gospodarowanie odpadami stanowi dochód gminy (art. 6r ust. 1). Z pobranych opłat gmina zobowiązana jest pokryć koszty związane z funkcjonowaniem systemu, które obejmują:

- 1) Odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwienie odpadów,
- 2) Tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- 3) Obsługi administracyjne tego systemu.

W drodze przetargu nieograniczonego gmina Raków spośród trzech ofert wyłoniła firmę, która od 1 lipca zajmuje się odbiorem, transportem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych na swoim terenie. Miesięczny koszt usługi wynosi 21 500,00 zł. Wydatki związane z funkcjonowaniem systemu poniesione przez gminę Raków w 2013 roku przedstawia tabela poniżej.

Lp.	Rodzaj wydatków	Kwota w zł.
1	Rakowskie Aktualności Kwartalne- wydanie specjalne w ramach edukacji ekologicznej	2 772,00
2	Wydruk deklaracji i konserwacja ksero	912,87
3	Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych	107 500,00
4	Koszty pracownicze	28 183,29
5	Zakup sprzętu komputerowego	1 642,00
6	Zakup licencji oprogramowania systemu do obsługi	4 674,00
	Suma	145 684,16

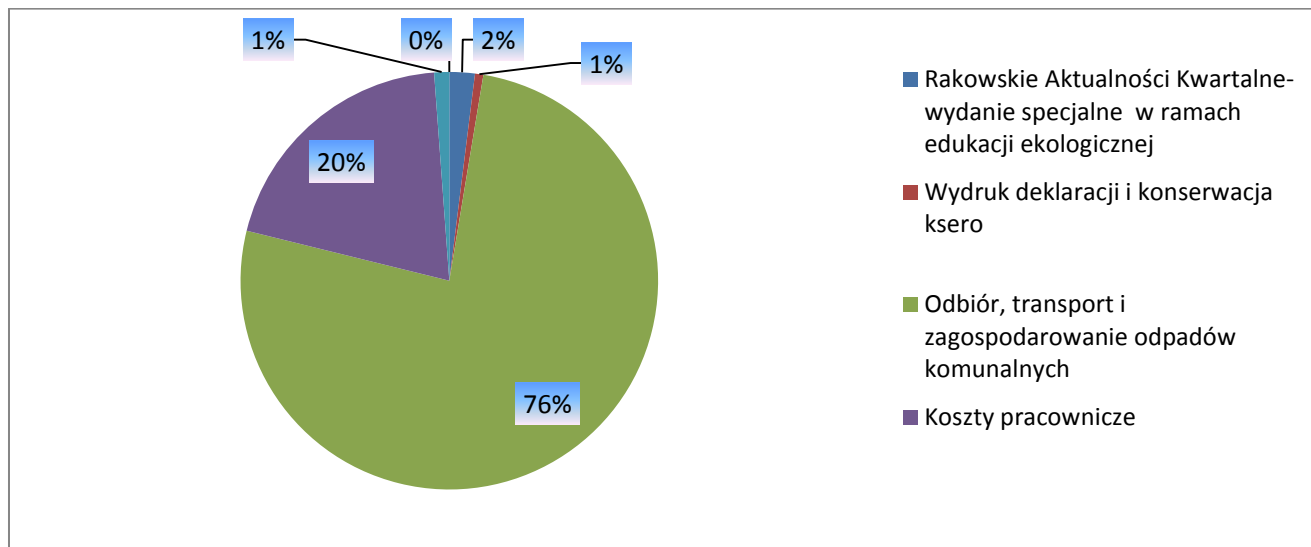
Wpływy za gospodarowanie odpadami komunalnymi do Urzędu Gminy Raków w 2013 roku przedstawiają się następująco:

- należności 147 010,00 zł.
- dochody otrzymane 141 455,11 zł.
- zaległości (wg . stanu na dzień 31.12.2013) 5 554,89 zł.

Zaległości stanowią 3,8 % należności.



PROCENTOWY UDZIAŁ POSZCZEGÓLNYCH WYDATKÓW



LICZBA MIESZKAŃCÓW NA TERENIE GMINY RAKÓW

Zgodnie z art. 6m ust.1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, właściciele nieruchomości zobowiązani są złożyć do wójta gminy deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Pierwszą deklarację mieszkańcy zobowiązani byli złożyć w terminie do 31 marca 2013 roku. Na dzień 31 lipca 2013 roku zostało złożonych 1802 deklaracje zaś 44 właściciele nieruchomości nie wywiązało się z ustawowego obowiązku. W wyniku podjętych przez Referat Rolnictwa, Ochrony Środowiska i Gospodarki Odpadami działań, liczba ta na dzień 31.12.2013 roku wynosi odpowiednio 1842 złożonych i 26 deklaracji niezłożonych. Obecnie wobec właścicieli nie wywiązujących się z powyższego obowiązku podjęte zostały kroki administracyjne.

Według stanu na dzień 31.12.2013 roku na terenie gminy Raków zameldowanych było 5848 mieszkańców.

Wg. Stanu na dzień 31.12.2013 roku liczba mieszkańców (wg. danych z deklaracji) wynosiła – 4824 w tym liczba mieszkańców przebywających na terenie gminy Raków mniej niż 12 miesięcy wynosi 470.

PODSUMOWANIE

1. System gospodarowania odpadami komunalnymi objął właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne co przyczyniło się do jego uszczelnienia.



2. Większa świadomość ekologiczna mieszkańców ma znaczący wpływ na prawidłową segregację odpadów komunalnych „u źródła”. Stanowi to główny czynnik przy osiągnięciu przez gminę poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.
3. Należy zastanowić się nad stworzeniem kilku punktów selektywnej zbiórki zlokalizowanych w różnych miejscach na terenie gminy, co przyczyniłoby się do zwiększenia ilości selektywnie zbieranych odpadów oraz rozszerzyć zakres odbioru odpadów o następujące frakcje: szkło, papier, metal, plastik co wpłynie na zwiększenie osiągniętych przez gminę poziomów.
4. Uruchomienie Regionalnej Instalacji dla Regionu 5 pozwoli na zmniejszenie ilości odpadów trafiających bezpośrednio do składowania. Zwiększeniu ulegnie masa odpadów, które będą poddane dalszym procesom odzysku.
5. Uruchomienie RIPOKu umożliwi gminie wywiązywanie się z obowiązku osiągnięcia przewidzianych prawem poziomów recyklingu i ograniczania masy odpadów ulegających biodegradacji trafiających na składowisko.