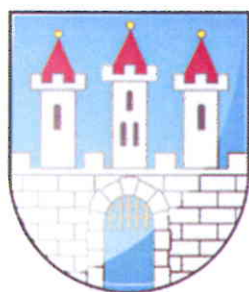


# **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Radków w 2014 r.**



## **1. WSTĘP**

Zgodnie z art. 3 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, każda gmina ma obowiązek dokonania rocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

## **II. MOŻLIWOŚCI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE GMINY W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI**

### **1. Możliwości przetwarzania odpadów**

Na terenie Gminy Radków funkcjonuje Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych, której właścicielem jest firma PRO EKO Natura Sp. z o. o. w Warszawie. Firma oferuje w pełnym zakresie odbiór i przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych, pozostałości z sortowania, oraz pozostałości z mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

W roku 2014 firma świadczyła również usługi w zakresie przyjmowania odpadów opakowaniowych. Możliwości firmy w zakresie rocznego przyjmowania, przetwarzania i zagospodarowania odpadów komunalnych, kilkunastokrotnie przekraczają ilość odpadów komunalnych jakie mogą być dostarczone w ciągu roku z terenu Gminy Radków.

Firma w roku minionym obsługiwała 30% gmin z powiatu kłodzkiego oraz miasto Wałbrzych.

W zakresie mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Instalacja nie ma możliwości odzysku opakowań szklanych. Mankamentem również jest sezonowość jaka występuje w sprzedaży półproduktów, które są wytworzone w Instalacji, a przeznaczone do produkcji paliwa alternatywnego dla cementowni. Magazynowanie półproduktów na odkrytym placu, utrudnia eksploatację Instalacji z jednej strony, z drugiej wytwarza możliwości powstawania dodatkowych odorów, uciążliwych dla okolicznych mieszkańców.

Istotną rolę w przekazywaniu odpadów komunalnych do instalacji odgrywa cena ich przyjęcia.

Zważywszy, że Instalacje w Rejonie Południowym, w Rejonie do którego przypisana jest Gmina Radków oferują różne ceny, oraz dogodne warunki transportu zdecydowano przyjąć opcję przetargu na odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

### **2. Inwestycje związane z gospodarowaniem odpadów komunalnych.**

W roku 2014 Gmina Radków planowała przeprowadzić inwestycje związane z budową Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Radkowie przy ul. Spadzistej, jednakże zostały one częściowo przesunięte na rok 2015 (ogrodzenie, oświetlenie i utwardzenie placu), w roku minionym skupiono się na zakupie urządzeń i wyposażenia konieczne do funkcjonowania Punktu na łączną kwotę 29 021,27zł.

Potrzeby w zakresie inwestycji dotyczą kontynuacji budowy PSZOK, a ich koszt szacowany jest na 114 000 zł

### **3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych.**

Koszty poniesione w związku z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych w roku 2014 wyniosły 1 196 372,89 zł z tego:

- zakup usług związanych z odbieraniem i zagospodarowaniem odpadów - 1 004 413,56 zł
- zakup materiałów i wyposażenia do punktu selektywnej zbiórki - 46 544,27 zł
- koszty administracyjne - 145 415,06 zł

#### 4. Liczba mieszkańców i liczba złożonych deklaracji.

Liczba mieszkańców w Gminie na dzień 31.12.2014 r. wynosiła 9 297 osób (dane uzyskane z GUS).

W ostatnim dniu kalendarzowym 2014 roku objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi było 7813 mieszkańców, co wynika z deklaracji dotyczących opłaty zagospodarowanie odpadami komunalnymi. Różnica w liczbie ludności pomiędzy zameldowanymi osobami, a osobami uwzględnionymi w deklaracjach spowodowana jest naturalną migracją ludności.

Gmina obejmując odbiorem odpadów komunalnych wszystkie nieruchomości na swoim terenie, wykluczyła sytuację, gdzie właściciele nieruchomości niezamieszkałych mieliby możliwość pominięcia podpisania umowy o odbiór odpadów z podmiotami do tego uprawnionymi.

W ostatnim dniu 2014 roku zewidencjonowanych było 2636 właścicieli nieruchomości.

Mieszkańcy w 2014 roku intensywniej niż w roku ubiegłym dokonywali korekt i zmian deklaracji. Sytuacja ta wynika, z tego, że w wielu przypadkach opłatę zmieniano na wyższą, czyli dokonywano wyboru zbiórki odpadów bez segregacji. Odnotowano wzrost tego typu zbiórki odpadów, z niespełna 20% w roku 2013 na 24,24 % w 2014r..

#### 5. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Radków w 2014 r.

W 2014 roku na terenie Gminy Radków wytworzono łącznie 2250,5 Mg odpadów komunalnych, z czego po mechanicznej obróbce zmieszanych odpadów komunalnych pozostało 0,00 Mg odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania o kodzie 19 12 12.

Rodzaje wytworzonych odpadów i ich ilości[Mg]:

20 03 07 odpady wielkogabarytowe	-	17,0
20 03 03 odpady z czyszczenia ulic i placów	-	31,0
20 03 01 niesegregowane odpady komunalne	-	1973,2
20 02 03 inne odpady nie ulegające biodegradacji	-	31,4
17 01 01 odpady z betonu i gruzu betonowego	-	3,0
17 01 02 gruz ceglany	-	21,5
16 01 03 zużyte opony	-	5,1
15 01 07 opakowania ze szkła	-	55,4
15 01 06 zmieszane odpady opakowaniowe	-	71,5
15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych	-	41,4

#### 6. Ilość odpadów zmieszanych i zielonych, odebranych z terenu Gminy Radków oraz odpadów powstających z sortowania i przetwarzania odpadów komunalnych ,przeznaczonych do składowania.

Ilość odpadów zmieszanych odebranych w 2014 roku osiągnęła rekordowy poziom 1973,2 Mg. Nie odnotowano odbioru odpadów zielonych, jak również nie odnotowano odpadów powstających z sortowania i przetwarzania odpadów komunalnych z grupy 191212, przeznaczonych do składowania na składowisko.

### III. PODSUMOWANIE

Gmina Radków nie posiada możliwości bezpośredniego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania. Zadania te zlecane są w dalszym ciągu firmom zewnętrznym, które odbierają odpady komunalne z terenu Gminy. Nie odnotowano w tym zakresie żadnych zagrożeń.

Technologia termicznego przetwarzania odpadów komunalnych eliminuje możliwość powstania odpadów

ulegających biodegradacji, przeznaczonych do składowania. Gmina skupia się na organizowaniu zbiórki selektywnej, z naciskiem na odbiór opakowań szklanych u źródła. Zważywszy na to w perspektywie należy wyznaczyć kierunki rozwoju systemu w zakresie odbioru odpadów szklanych, w tym np. wprowadzenia bodźców premiujący taki sposób prowadzenia zbiórki.

Rozważyć należy również uproszczenia sposobu zbiórki selektywnej do np. zbiórki pozostałych zmieszanych odpadów opakowaniowych. Podyktowane to jest z reguły analizą ekonomiczną logistyki oraz zmiennością popytu na odbiór poszczególnych frakcji wyselekcjonowanych odpadów.

W roku 2014 Gmina Radków nie przeprowadziła planowanych inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Inwestycje te zostały przeniesione na rok 2015. Głównym celem będzie budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Sporządził Mirosław Pejski



**BURMISTRZ**  
Jan Bednarczyk