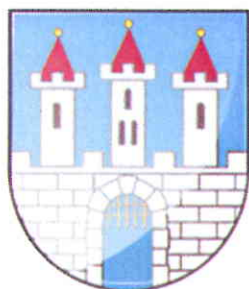


# **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Radków w 2015 r.**



## **I. 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 była firma PRO EKO Natura Sp. z o. o. w Warszawie. Firma zbyła RIPOK w Ścinawce Dolnej na rzecz FB Serwis Dolny Śląsk Sp. z o. o., obecnie z siedzibą w Ścinawce Dolnej nr 86.

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 2015 firma również świadczyła 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.

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 pod produkcję 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 się przyjąć opcję przetargu na odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

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

W roku 2015 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 2016. W 2015 wykonano ogrodzenie i oświetlenie na łączną kwotę 50 558,33 zł, na 2016 rok przesunięto utwardzenie placu na kwotę 61 196,56 zł.

W minionym roku zakupiono do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych urządzenia na łączną kwotę 8 872,20 zł.

W ramach poprawy selektywnej zbiórki zakupiono kubły, kontenery oraz program informatyczny wraz ze sprzętem komputerowym na łączną kwotę 30 816,50 zł.

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

Koszty poniesione w związku z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych w roku 2015 wyniosły 1 137 751,65 zł z tego:



- zakup usług związanych z odbieraniem i zagospodarowaniem odpadów - 933 299,00 zł
- zakup materiałów i wyposażenia do punktu selektywnej zbiórki - 12 128,73 zł
- koszty administracyjne - 133 865,59 zł
- wydatki na zakupy inwestycyjne - 58 458,33 zł

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

Liczba mieszkańców w Gminie na dzień 31.12.2015 r. wynosiła 9 294 osób (dane z ewidencji Urzędu Miasta i Gminy Radków).

W ostatnim dniu kalendarzowym 2015 roku, objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi było 8298 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 2015 roku zewidencjonowanych było 2636 właścicieli nieruchomości.

W 2015 roku odnotowano niewielki spadek deklaracji ze zbiórką odpadów w sposób nieselektywny, z niespełna 24,24% w roku 2014 na 23,07 % w 2015r.

#### 5. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Radków w 2015 r.

W 2015 roku na terenie Gminy Radków wytworzono łącznie 2379,7 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	-	16,8
20 03 03 odpady z czyszczenia ulic i placów	-	17,2
20 03 01 niesegregowane odpady komunalne	-	2092,9
20 02 03 inne odpady nie ulegające biodegradacji	-	35,2
20 01 36 zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	-	0,3
20 01 35 zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	-	1,8
20 01 23 zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	-	0,3
17 01 07 zm.odpady z betonu i gruzu ceglanego	-	6,4
17 01 02 gruz ceglany	-	21,0
16 01 03 zużyte opony	-	36,3
15 01 07 opakowania ze szkła	-	55,5
15 01 06 zmieszane odpady opakowaniowe	-	61,1
15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych	-	34,9

#### 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 2015 roku osiągnęła rekordowy poziom 2092,9 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.

W roku 2015 Gmina Radków przeprowadziła część planowanych inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi (PSZOK). Część inwestycji zostało przeniesione na rok 2016.

Rok 2015 pokazał, że świadomość mieszkańców odnośnie segregacji odpadów rośnie o czym świadczą coraz częstsze zmiany sposobu zbiórki odpadów na segregację.

W celu umożliwienia prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów komunalnej przez właścicieli i użytkowników lokali, znajdujących się w zabudowie wielorodzinnej, gdzie własność działki budowlanej kończy się po linii zabudowy budynku mieszkalnego, należy rozważyć:

1. przygotowanie utwardzonych , ogrodzonych i zadaszonych miejsc do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych;
2. wyposażenie miejsc do selektywnej zbiórki w oznaczone pojemniki o pojemności 1100 l z przeznaczeniem na zbiórkę szkła, tworzyw sztucznych, papieru czy odpadów metalowych;
3. przekazanie wyposażonych miejsc zarządcom w zamian za prawidłowe prowadzenie selektywnej zbiórki oraz w zamian za utrzymanie czystości i porządku w obrębie przekazanego miejsca.

W celu zwiększenia ilości zebranych selektywnie odpadów komunalnych, należy rozważyć również możliwość wyposażenia większość budynków użyteczności publicznej w oznaczone pojemniki do segregacji odpadów komunalnych oraz rozważyć uproszczenie zbiórki selektywnej odpadów poprzez wprowadzenie dwóch zasadniczych strumieni: 1.odpady opakowaniowe -szkło; 2. pozostałe odpady opakowaniowe- tworzywo sztuczne , papier oraz pozostałe opakowania.

W celu osiągnięcia założonych celów nie należy pomijać edukację wśród mieszkańców gminy dotyczącą sposobu segregacji oraz właściwego postępowania z wytworzonym odpadem.

20.04.16  
BURMISTRZ  
M. Pejski  
M. Pejski

Sporządził Mirosław Pejski