

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Radków w 2017 r.



Radków marzec 2018

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 jest firma FB Serwis Dolny Śląsk Sp. z o. o. Ścinawka Dolna 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 2017 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.

2. Inwestycje związane z gospodarowaniem odpadów komunalnych

W roku 2017 Gmina Radków nie przeznaczyła wydatków na cele inwestycyjne związane z gospodarką odpadami komunalnymi.

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

Koszty poniesione w związku z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych w roku 2017 wyniosły 1 350 355,63 zł z tego:

- zakup usług związanych z odbieraniem i zagospodarowaniem odpadów	-	1 209 543,52 zł
-		
- zakup materiałów i wyposażenia do punktu selektywnej zbiórki	-	24 113,72 zł
-		
- koszty administracyjne	-	116 698,39 zł

4. Liczba mieszkańców i liczba złożonych deklaracji.

Liczba mieszkańców w Gminie na dzień 31.12.2017 r. wynosiła 9102 osób (dane z ewidencji Urzędu Miasta i Gminy Radków).

W ostatnim dniu kalendarzowym 2017 roku, objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi było 7207 mieszkańców, co wynika z deklaracji opłat za gospodarowanie 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 2017 roku zewidencjonowanych było 2679 właścicieli nieruchomości.

W 2017 roku odnotowano wzrost deklaracji ze zbiórką odpadów w sposób nieselektywny, z niespełna 25,90 % w roku 2016 na 26,43 % w 2017r.

5. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Radków w 2017r.

W 2017 roku na terenie Gminy Radków odebrano łącznie 2438,38 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 odebranych odpadów i ich ilości[Mg]:

20 03 07 odpady wielkogabarytowe	-	56,02
20 03 03 odpady z czyszczenia ulic i placów	-	13,88
20 03 01 niesegregowane odpady komunalne	-	2177,78
20 02 03 inne odpady nie ulegające biodegradacji	-	39,56
17 01 07 zm.odpady z betonu i gruzu ceglanego	-	7,26
16 01 03 zużyte opony	-	0,00
15 01 06 zmieszane odpady opakowaniowe	-	238,80
15 01 02 tworzywa sztuczne	-	1,66
	Razem	5 534,96 Mg.

W tym przyjęto na PSZOK w Radkowie:

20 03 07 odpady wielkogabarytowe	-	16,58
17 01 07 zm.odpady z betonu i gruzu ceglanego	-	2,22
15 01 02 tworzywa sztuczne	-	1,66
15 01 06 zmieszane odpady opakowaniowe	-	18,76
	Razem	39,22 Mg.

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 2017 roku osiągnęła rekordowy poziom 2177,78 Mg, odnotowano 0,5% wzrost w stosunku do 2016 roku (+10,98 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.

Rok 2017 pokazał, kolejny raz, że przy stosunkowo małej różnicy cenowej opłat między odpadami zbieranymi w sposób selektywny i opłatami zbieranymi w sposób nieselektywny następuje reakcja mieszkańców i zmiana sposobu zbierania na nieselektywny (+0,50% w stosunku do roku 2016). Opłaty w roku 2018 tak zostały zróżnicowane, aby stawka opłaty za brak segregacji znacząco odbiegała od stawki podstawowej.

Stawka w roku 2018 za odpady niesegregowane wynosi 22,30 zł, stanowiąc 156 % stawki opłat w przypadku segregacji (14,30zł) i mimo, że znacząco stawki odbiegają od siebie, nadal zaobserwowano niepokojące zjawisko związane z deklarowaniem opłat na rok 2018:

1. W przypadku właścicieli, którzy otrzymują zwolnienia z tytułu karty Dużej Rodziny, przy zwolnieniu na więcej niż dwoje dzieci 75% właścicieli deklaruje brak segregacji.

2. W przypadku właścicieli, którzy otrzymują dodatek mieszkaniowy, który pokrywa koszty gospodarki odpadami na nieruchomości, procent właścicieli, którzy nie zbierają odpadów w sposób selektywny jest jeszcze wyższy i sięga 80 %.

Mając na uwadze powyższe należy rozważyć możliwość dokonania zmian zasad dofinansowania opłat z tytułu gospodarowania odpadami na nieruchomości, w przypadku deklarowania przez właściciela braku segregacji.

Mimo wzrostu ilości osób zbierających odpady w sposób nieselektywny Gmina Radków osiągnęła poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w wysokości określonej na 2017 r, w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. :

- poziom recyklingu na opakowania - 20 % uzyskano 22,3 %
- poziom recyklingu na odpady budowlane - 45 % uzyskano 100%

W ramach unieszkodliwiania odpadów komunalnych na Instalacji w Ścinawce Dolnej uzyskano 100% poziom ograniczenia masy odpadów bio przy granicznym poziomie 45%.

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 w roku 2017 zrealizowano kolejne dwa punkty zbiórki selektywnej odpadów z utwardzonym, ogrodzonym i zadaszonym placem, wyposażonym w oznaczone pojemniki o pojemności 1100 l z przeznaczeniem na zbiórkę szkła, tworzyw sztucznych, papieru i odpadów metalowych. Zapotrzebowanie na tego typu zamierzenia są duże i należy dążyć do systematycznego jego rozszerzania.

W celu osiągnięcia założonych przez ustawodawcę poziomów recyklingu (w roku 2018 – 30%, w roku 2019 – 40% w roku 2020 – 50%) należy:

1. Zwiększyć w roku 2018 ilość funkcjonujących PSZOKów na terenie gminy z jednego na dwa .

2. Zwiększyć ilość zbiorczych punktów selektywnej zbiórki odpadów w zabudowie wielorodzinnej na terenie Miasta Radkowa do min 4-5 (obecnie funkcjonują trzy) oraz na terenie wsi Wambierzyce do min 1- 2 (obecnie brak takich punktów) .

3. Zastosować do obliczeń poziomu recyklingu odpadów opakowaniowych za 2018 rok ilość mieszkańców wynikającą z deklaracji opłat z tytułu gospodarowania odpadami na nieruchomościach położonych w gminie Radków. Do tej pory stosowano do obliczeń ilość mieszkańców wynikającą z ewidencji meldunkowej, która nie odzwierciedla stanu faktycznego zamieszkiwania osób w gminie i jest zdecydowanie mniej korzystna dla gminy w obliczonym wskaźniku uzyskanego poziomu recyklingu. Dla przykładu w roku 2017 liczba mieszkańców wynosiła odpowiednio:

- zameldowanych 9102 osoby i wyliczono poziom recyklingu w wysokości 20,30 %;
- deklarowanych 7 207 osób i przy takiej liczbie wykazanych osób poziom recyklingu byłby w granicach 25,7 %. Różnica 5,4%

4. Zastosować do obliczeń poziomu recyklingu odpadów opakowaniowych za 2018 rok skład procentowy poszczególnych frakcji odpadów (tworzyw sztucznych, szkła, papieru czy też metalu), wynikający z wyników pomiarów morfologii (pomiaru do wykonania w roku bieżącym) strumienia odpadów wpływającego na RIPOK w Ścinawce Dolnej z terenu gminy Radków. Obecnie stosowany do obliczeń procentowy skład morfologii określony w Krajowym Planie Gospodarki Odpadami nie odzwierciedla stanu faktycznego jaki występuje na terenie gminy Radków.

W okresach grzewczych przeważającą tu frakcją jest frakcja popiołu, która stanowi blisko 90% całości odpadów, a więc w okresie siedmiu miesięcy udział odpadów opakowaniowych nie może przekraczać kilku procent, natomiast wskazany w Krajowym Planie Gospodarki Odpadami procentowy udział odpadów opakowaniowych to dla mieszkańców wsi 31,8%, a dla mieszkańców miasta aż 36,4%. Z wstępnych danych można wnioskować, że udział procentowy odpadów opakowaniowych w naszej gminie nie osiąga w chwili obecnej poziomu 20% dla mieszkańców wsi i 25% dla mieszkańców miasta. Zakładając takie wskaźniki procentowe do obliczeń poziomu recyklingu w 2017r. (przy zachowaniu pozostałych danych) uzyskano by recykling na poziomie 31,4%, zamiast 20,3%. Różnica 11,1%

5. Pozyskać dane od Firm zbierających odpady metalowe na terenie gminy, dane dotyczące zebranych odpadów opakowaniowych, których ilość może znacząco rzutować na poziom recyklingu w roku obliczeniowym. Wstępne rozmowy wskazały, iż ilość ta może oscylować rocznie w granicach 40 do 60 ton, a to może zwiększyć wskaźnik poziomu recyklingu w gminie nawet o 5-6%.

6. Nie należy pomijać edukacji mieszkańców gminy dotyczącej sposobu segregacji oraz właściwego postępowania z wytworzonym odpadem.

BURMISTRZ
Edyta Bednarczyk
Jan Bednarczyk

Sporządził :
Miroslaw Pejski
30.03.2018

