

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Radków w 2018 r.



Radków kwiecień 2019

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 2018 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 2018 Gmina Radków przeznaczyła kwotę 49 905,83 zł 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 2018 wyniosły 1520 688,95 zł z tego:

- zakup usług związanych z odbieraniem i zagospodarowaniem odpadów	-	1 336 375,58 zł
- zakup materiałów i wyposażenia do punktu selektywnej zbiórki	-	747,60 zł
- koszty administracyjne	-	133 659,94 zł
- wydatki inwestycyjne	-	49 905,83 zł

4. Liczba mieszkańców i liczba złożonych deklaracji.

Liczba mieszkańców w Gminie na dzień 31.12.2018 r. wynosiła 9030 osób (dane z ewidencji Urzędu Miasta i Gminy Radków). W ostatnim dniu kalendarzowym 2018 roku, objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi było 6792 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 w celach zarobkowych.

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 2018 roku w systemie GOK zarejestrowanych było 2651 właścicieli nieruchomości. W 2018 roku odnotowano spadek ilości złożonych deklaracji ze zbiórką odpadów w sposób nieselektywny z 26,43 % w 2017r na 21,54% w 2018r.

5. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Radków w 2018r.

W 2018 roku na terenie Gminy Radków odebrano i przekazano do zagospodarowania łącznie 2643,34 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	- 67,64
20 03 01 niesegregowane odpady komunalne	- 2188,56
20 02 03 inne odpady nie ulegające biodegradacji	- 34,64
20 01 36 zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	- 1,50
20 01 35 zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	- 1,90
20 01 23 urządzenia zawierające freony	- 0,50
17 01 07 zm.odpady z betonu i gruzu ceglanego	- 2,24
16 01 03 zużyte opony	- 7,00
15 01 07 odpady opakowaniowe ze szkła	- 126,64
15 01 06 zmieszane odpady opakowaniowe	- 134,40
Razem	2 565,02 Mg.

Analizując ilość oraz strukturę odebranych odpadów w 2018r. należy stwierdzić:

1. Rokroczny wzrost ilości odebranych odpadów :

- niesegregowane odpady komunalne: w 2015 r. - 2092,9 Mg, 2016r.- 2166,9Mg, 2017 r. - 2177,78Mg, 2018r. - 2188,56 Mg, przy czym największy wzrost odnotowano w 2016 roku (74,00 Mg) natomiast w kolejnych latach wzrost odpadów zmieszanych stanowi stałą wartość wynoszącą 11 Mg.
- odpady wielkogabarytowe: w 2015 r. - 16,8 Mg, 2016r.- 35,62 Mg, 2017 r. - 56,02 Mg, 2018r. 67,64 Mg. Odnotowano wzrost na poziomie 11 – 20 Mg rocznie, uzyskując czterokrotny wzrost w stosunku do 2015r.
- odpady opakowaniowe w 2015 r. - 151,5 Mg, 2016r.- 171,9 Mg, 2017 r. - 238,9 Mg, 2018r. 261,00 Mg. Systematyczny wzrost ilości odbieranych odpadów,średnio o 37 Mg rocznie, największy wzrost odnotowano w 2017r. - 67 MG.

2. Zmianę struktury odbieranych odpadów na korzyść odpadów opakowaniowych z 6,4% w roku 2015 do 10,2% w 2018r., oraz zmniejszający się w strukturze udział odpadów zmieszanych z 87,95% w roku 2015 do 85,32% w 2018r.

Na PSZOK-u w Radkowie przyjęto :

20 03 07 odpady wielkogabarytowe	- 29,00
20 01 36 zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	- 9,15
20 01 35 zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	- 4,90

20 01 23 urządzenia zawierające freony	-	1,79
17 01 07 zm.odpady z betonu i gruzu ceglanego	-	2,30
16 01 03 zużyte opony	-	13,60
15 01 07 odpady opakowaniowe ze szkła	-	5,00
15 01 06 zmieszane odpady opakowaniowe	-	19,00
15 01 01 odpady opakowaniowe z papieru i tektury	-	4,48
	Razem	89,22 Mg.

W okresie funkcjonowania Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów odnotowany został stały systematyczny wzrost deponowanych odpadów z 28,06 Mg w roku 2016 do 89,22 Mg w roku 2018. Jest to w efekt rozpropagowania wśród mieszkańców możliwości szybkiego pozbywania się z nieruchomości odpadów problematycznych. Rokrocznie najwięcej oddawanych jest odpadów wielkogabarytowych, opon, użytego sprzętu oraz odpadów opakowaniowych.

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 2018 roku osiągnęła rekordowy poziom 2188,56 Mg, odnotowano 0,49% wzrostu w stosunku do 2017 roku (+10,78 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 2018 pokazał kolejny raz, że przy średniowysokiej różnicy cenowej opłat między opłatami za zbieranie odpadów w sposób selektywny i opłatami za zbieranymi w sposób nieselektywny następuje stosunkowo wyraźna zmiana sposobu zbierania odpadów na selektywny (+4,89% w stosunku do roku 2017). Opłaty w roku 2018 tak zostały zróżnicowane, aby stawka opłaty za brak segregacji znacząco odbiegała od stawki podstawowej.

Gmina Radków osiągnęła poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w wysokości określonej na 2018 r, w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. :

- poziom recyklingu na opakowania - 30 % uzyskano 35 %
- poziom recyklingu na odpady budowlane - 50 % uzyskano 100%

W ramach unieszkodliwiania odpadów komunalnych na Instalacji w Ścinawce Dolnej uzyskano 100% poziom ograniczenia masy odpadów bio przy granicznym poziomie 40%.

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 2018 zrealizowano jeden punkt 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 2019 – 40% w roku 2020 – 50%) należy:

1. Zwiększyć ilość zbiorczych punktów selektywnej zbiórki odpadów w zabudowie wielorodzinnej na terenie Miasta Radkowa do min 5 (obecnie funkcjonują cztery) oraz na terenie wsi Wambierzyce do min 1 (obecnie brak takich punktów).
2. Zastosować do obliczeń poziomu recyklingu odpadów opakowaniowych za 2019 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. Składem morfologii odpadów komunalnych na 2018 rok dysponuje firma FBSeewis spółka z o. o. w Ścinawce Dolnej. Ilość odpadów opakowaniowych w morfologii wszystkich odpadów przyjętych przez Spółkę do MBP zbliżony jest do około 30%. W krajowym Planie Gospodarki Odpadami poziom odpadów opakowaniowych określony został na poziomie 33,01%.
3. 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. W roku 2018 wykazano 6,03 Mg odpadów opakowaniowych zebranych od mieszkańców gminy i przekazanych do zagospodarowania.
4. Nie należy pomijać edukacji mieszkańców gminy dotyczącej sposobu segregacji oraz właściwego postępowania z wytworzonym odpadem z naciskiem na wszystkie frakcje związane z selektywną zbiórką w tym opakowania papierowe i wielomateriałowe.
5. Zwiększyć kontrolę gromadzonych na nieruchomościach odpadów komunalnych pod względem występowania odpadów opakowaniowych w kubłach i kontenerach do tego nieprzeznaczonych.

zatwierdzam


BURMISTRZ
Jan Bednarczyk

Sporządził :
Miroslaw Pejski
02.04.2019r.

