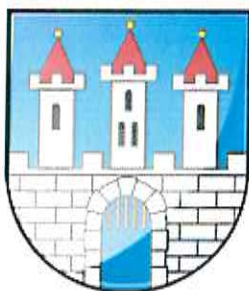


Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Radków w 2020 r.



Radków styczeń 2024

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 2020 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.

2. Inwestycje związane z gospodarowaniem odpadów komunalnych

W roku 2020 Gmina Radków nie realizowała inwestycji na cele związane z gospodarką odpadami komunalnymi.

W 2020 r. został utworzony jeden punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych na terenie Gminy, finansowany w pełni przez firmę RUK Spółka z o.o. w Radkowie.

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

Koszty poniesione w związku z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych w roku 2020 wyniosły 2 556 731, 57 zł z tego:

- zakup usług związanych z odbieraniem i zagospodarowaniem odpadów	-	2 452 204,66 zł
- zakup materiałów i wyposażenia do punktu selektywnej zbiórki	-	0,00 zł
- koszty administracyjne	-	104 526,91 zł
- wydatki inwestycyjne	-	0,00 zł

4. Liczba mieszkańców i liczba złożonych deklaracji.

Liczba mieszkańców w Gminie na dzień 31.12.2020 r. wynosiła 8888 osób (dane z ewidencji Urzędu Miasta i Gminy Radków). W ostatnim dniu kalendarzowym 2020 roku, objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi było 6621 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 2020 roku w systemie GOK zarejestrowanych było 2606 właścicieli nieruchomości. W 2020 roku nie było możliwości deklarowania odbioru odpadów nieselektywnych.

5. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Radków w 2020r.

1) w 2020 roku na terenie Gminy Radków zebrano, odebrano i przekazano do zagospodarowania łącznie 2833,15 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.

2) rodzaje odebranych odpadów i ich ilości[Mg]:

20 03 07 odpady wielkogabarytowe	-	83,72
20 03 01 niesegregowane odpady komunalne	-	1941,66
20 02 03 inne odpady nie ulegające biodegradacji	-	23,40
20 02 01 odpady ulegające biodegradacji	-	8,10
17 01 07 zm.odpady z betonu i gruzu ceglanego	-	73,52
16 01 03 zużyte opony	-	0,00
15 01 07 odpady opakowaniowe ze szkła	-	200,66
15 01 06 zmieszane odpady opakowaniowe	-	246,64
15 01 01 opakowania z papieru i tektury	-	7,22
Razem		2 584,92 Mg.

3) na PSZOK-u w Radkowie przyjęto [Mg]:

20 03 07 odpady wielkogabarytowe	-	60,66
20 01 36 zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	-	14,21
20 02 01 odpady ulegające biodegradacji	-	2,46
17 01 07 zm. odpady z betonu i gruzu ceglanego	-	123,36
16 01 03 zużyte opony	-	20,68
15 01 07 odpady opakowaniowe ze szkła	-	10,00
15 01 06 zmieszane odpady opakowaniowe	-	11,40
15 01 01 opakowania z tektury i papieru	-	1,20
Razem		243,97 Mg.

4) inne podmioty zbierające odpady komunalne:

15 01 04 opakowania z metali	-	4,26 Mg
------------------------------	---	---------

Łącznie zebrano i odebrano - 2 833,15 Mg.

5) analizując ilość oraz strukturę odebranych odpadów w 2020r. należy stwierdzić:

a) rokroczny wzrost ilości odebranych odpadów :
- niesegregowane odpady komunalne: w 2017 r. - 2177,78 Mg, 2018r. - 2188,56 Mg, 2019r. - 2205,38 Mg, 2020r. – 1941,66 Mg, przy czym w latach 2017-2019 wzrost odpadów zmieszanych wynosi kilkanaście Mg, a w ostatnim roku odnotowano znaczący spadek o 263,72 Mg.

Spadek ten jest spowodowany brakiem możliwości deklarowania zbiórki nieselektywnej. Zmiany zyskały pozytywny skutek i zmusiły mieszkańców gminy do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

- odpady wielkogabarytowe: w 2017 r. - 56,02 Mg, 2018r. - 67,64 Mg, 2019r.- 102,24 Mg, 2020r. – 144,38 Mg. Systematyczny, roczny wzrost ilości odpadów, największy wzrost odnotowano w 2020r. o 42,14 Mg.

- odpady opakowaniowe w 2017 r. - 238,9 Mg, 2018r.- 261,00 Mg, 2019r.- 349,28 Mg, 2020r. - 481,38 Mg. Systematyczny wzrost ilości odbieranych odpadów, a w 2020r odnotowano wzrost aż o 132,10 Mg.

b) zmianę struktury odbieranych odpadów na korzyść odpadów opakowaniowych z 6,4% w roku 2015 do 17 % w 2020 r., oraz zmniejszający się w strukturze udział odpadów zmieszanych z 87,95% w roku 2015 do 68,53% w 2020 r.

6) w okresie funkcjonowania Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów odnotowany został stały systematyczny wzrost deponowanych odpadów z 28,06 Mg w roku 2016 do 243,97 Mg w roku 2020. Jest to efekt rozpropagowania wśród mieszkańców możliwości szybkiego pozbywania się z nieruchomości odpadów problematycznych. Rokrocznie najwięcej oddawanych jest odpadów wielkogabarytowych, opon, zużytego sprzętu oraz odpadów opakowaniowych.

5. 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 2020 osiągnęła poziom 1941,66 Mg, co oznacza spadek do roku 2019, w którym osiągnęła rekordowy poziom 2205,38 Mg, odnotowano 11,96 % spadku w stosunku do 2019 roku (-263,72 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 2020 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 (+37,82 % w stosunku do roku 2019). Opłaty w roku 2019 tak zostały zróżnicowane, aby stawka opłaty za brak segregacji znacząco odbiegała od stawki podstawowej.

Gmina Radków nie osiągnęła poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w wysokości określonej na 2020 r, odnośnie odpadów opakowaniowych, osiągając poziom recyklingu odpadów budowlanych:

- poziom recyklingu na opakowania - 50 % uzyskano 42,09 %
- poziom recyklingu na odpady budowlane - 70 % uzyskano 100%

W ramach unieszkodliwiania odpadów komunalnych na Instalacji w Ścinawce Dolnej uzyskano 10,42 % poziom ograniczenia masy odpadów bio przy granicznym poziomie (do dnia 16 lipca 2020 r.) - do nie więcej niż 35%.

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 2020 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 latach 2021 i dalej należy:

1. Zwiększyć ilość zbiorczych punktów selektywnej zbiórki odpadów w zabudowie wielorodzinnej na terenie wsi Wambierzyce do min 1 (obecnie brak takich punktów), na terenie Ścinawki Średniej do min 3 szt., obecnie 0.
2. 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 2020 wykazano 4,26 Mg odpadów opakowaniowych zebranych od mieszkańców gminy i przekazanych do zagospodarowania.
3. Zwiększyć intensywność działań związanych z edukacją 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.
4. Systematycznie przeprowadzać kontrolę gromadzonych odpadów komunalnych pod względem występowania odpadów opakowaniowych w kubłach i kontenerach do tego nieprzeznaczonych.

zatwierdzam

BURMISTRZ
Ścinawka Średnia
Jan Sednarczyk

Sporządził :
Miroslaw Pejski
24.01.2024r.

