**Analiza stanu gospodarki odpadami**

**komunalnymi na terenie
Gminy** **Radków za 2013r.**



**Gmina Radków**

Radków, dn. 31.12.2014 r.

1. **WSTĘP**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10) ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości
i porządku w gminach (t.j. Dz. U. 2013 poz. 1399 z późn. zm.), Gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma zweryfikować możliwości gminy w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

1. **ZAGADNIENIA OGÓLNE**
2. W okresie od 01.01.2013r. do 30.06.2013r. odbiór odpadów komunalnych na terenie Gminy Radków odbywał się na podstawie umów cywilno-prawnych zawartych pomiędzy podmiotem posiadającym zezwolenie na odbiór i transport odpadów komunalnych a właścicielem nieruchomości .

Odbiorem odpadów zajmowały się następujące firmy:

* P.P.H.U. „ TAMAX” Tadeusz Cieślak, ul. Dworcowa 46, 28-340 Sędziszów
* Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o. o. w Krakowie,
ul. Nowohucka 1, 31-580 Kraków
1. Od 01.07.2013r. zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i ich zagospodarowanie realizowane jest przez Małopolskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o. o.
w Krakowie, ul. Barska 12, 30-307 Kraków, które zostało wybrane w trybie przetargu nieograniczonego. Umowa została zawarta na okres 24 miesięcy tj. od 01.07.2013r. do 30.06.2015r. W ramach powyższej umowy nieruchomości zamieszkałe zostały wyposażone w pojemniki i worki na odpady takie jak: kosze o poj. 120L, 240L, 1100L (odpady zmieszane), worek brązowy (odpady zielone i biodegradowalne), worek zielony (szkło), worek żółty (tw. sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metal), worek niebieski (papier).
2. Na terenie Gminy Radków zorganizowany został Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych poprzez ustawienie pojemników typu dzwon przy Budynku Administracyjnym Urzędu 29-135 Radków 99. Do pojemników tych mieszkańcy mogą wrzucać szkło, papier, tekturę, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metal. Ponadto w Urzędzie Gminy ustawiony jest pojemnik na zużyte baterie.

Meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, zużyty sprzęt elektryczny
i elektroniczny, chemikalia i akumulatory zbierane były w wyznaczonych terminach
w systemie obwoźnej zbiórki bezpośrednio z nieruchomości jeden raz w roku.

1. **MOŻLIWOŚĆ PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI
Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA.**

Na terenie Gminy Radków nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie zebrane odpady zmieszane, zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych zgodnie z zawartą umową oraz ustawą przekazywane były do Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych mieszczącej się przy ul. Przedborskiej we Włoszczowie. Pozostałe odpady zebrane selektywnie przekazywane były do instalacji odzysku
i unieszkodliwiania odpadów zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami.

Mieszkańcy, którzy posiadają przydomowe kompostowniki przetwarzają odpady biodegradowalne na własnych posesjach, a wytworzony kompost wykorzystują na własne potrzeby.

1. **POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI**

W 2013r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

1. **KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIOREM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH**
2. W 2013 roku na obsługę nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi gmina poniosła koszty w wysokości 63.603,54 zł z czego na odbiór i zagospodarowanie odpadów z nieruchomości zamieszkałych wydatkowano kwotę 29.940,00 zł. Pozostała kwota 33.663,54 zł stanowiła koszty dzierżawy koszy, obsługi administracyjnej systemu oraz inne zakupy.
3. Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły 59.781,76 zł

Zaległości na dzień 31.12.2013r. : 5.274,00zł

Nadpłaty na dzień 31.12.2013r. : 82,76zł

Należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 64.973,00zł

1. **LICZBA MIESZKAŃCÓW**

Liczba osób zameldowanych w Gminie Radków na dzień 31.12.2013 r. wynosiła 2573.

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2013 r. objęto 856 gospodarstw domowych. W gospodarstwach tych przebywają osoby stale zamieszkujące w ilości 2177 osób i osoby zamieszkujące w sezonie letnim w ilości 205 osób.

Różnica pomiędzy liczbą osób zdeklarowanych a zameldowanych na terenie Gminy Radków wynika z faktu, iż osoby te mieszkają na terenie innych gmin bądź za granicą kraju.

Weryfikacja nieruchomości dla których nie złożono deklaracji została przeprowadzona
z udziałem sołtysów. W jej wyniku wyselekcjonowano 15 nieruchomości. Właścicielom 9 nieruchomości określono opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze decyzji administracyjnej wydanej z urzędu. Sprawa zamieszkiwania osób na pozostałych nieruchomościach została wyjaśniona w toku postępowań.

1. **LICZBA WŁASCICIELI NIERUCHOMOŚCI NIEZAMIESZKAŁYCH KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY NA ODBIÓR ODPADÓW I NIECZYSTOŚCI CIEKŁYCH**

W 2013 r. żaden z właścicieli nieruchomości, o których mowa w art. 6 ust. 1 (właściciele który pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, oraz właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy) ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nie przedstawił umów i dowodów uiszczenia opłaty za odbiór odpadów oraz nieczystości ciekłych. Gmina nie wzywała do spełnienia tego obowiązku.

1. **ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY**

W 2013 z terenu gminy Radków zebrano:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kod odebranych odpadów komunalnych | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych | Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] |
|  | 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 154,1 |
|  | 20 01 02 | Szkło | 8,0 |
|  | 20 01 39 | Tworzywo sztuczne | 8,5 |
|  | 20 01 99 | Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny | 5,1 |
|  | 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 1,1 |
|  | 20 01 35\* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 3,2 |
|  | 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135 | 4,4 |
|  | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 2,3 |
|  | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 1,2 |
|  | 15 01 01 | Opakowania z tektury i papieru | 0,1 |
|  | 20 01 01 | Papier i tektura | 0,7 |
|  | 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 0,2 |
|  | 20 01 23\* | Urządzenia zawierające freony | 0,4 |

Łączna masa zebranych odpadów komunalnych wyniosła 189,30 Mg z czego 35,20 Mg to odpady zebrane selektywnie.

Jak wynika z powyższego zestawienia system segregacji odpadów na terenie gminy jest na niskim poziomie. Tylko 18% odpadów jest zbieranych w sposób selektywny. Najlepiej sytuację tą obrazuje poniższy wykres

1. **ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ODBIERANYCH Z TERENU GMINY ORAZ POWSTAJĄCYCH Z PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA**

Z wymienionych w pkt VIII odpadów do składowania trafiły tylko odpady powstałe po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów o kodzie 19 12 12, które nie spełniały wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w spr. mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w ilości 38,90 Mg.

Pozostałe odpady, które zostały zebrane z terenu gminy zostały poddane następującym procesom odzysku:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kod odebranych odpadów komunalnych | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych | Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] | Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 154,1 | R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11\*\*\*\* |
| 20 01 02 | Szkło | 8,0 | R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11\*\*\*\* |
| 20 01 39 | Tworzywo sztuczne | 8,5 | R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11\*\*\*\* |
| 20 01 99 | Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny | 5,1 | R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11\*\*\*\* |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 1,1 | R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11\*\*\*\* |
| 20 01 35\* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 3,2 | R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11\*\*\*\* |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135 | 4,4 | R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11\*\*\*\* |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 2,3 | R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11\*\*\*\* |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 1,2 | R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11\*\*\*\* |
| 15 01 01 | Opakowania z tektury i papieru | 0,1 | recykling |
| 20 01 01 | Papier i tektura | 0,7 | recykling |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 0,2 | kompostowanie |
| 20 01 23\* | Urządzenia zawierające freony | 0,4 | R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11\*\*\*\* |
| Papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło pochodzące z RIPOK | 0,5 | recykling i ponowne użycie |
| Masa odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych,o kodzie 191212, niespełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetworzenia zmieszanych odpadów komunalnych, przekazanych do składowania[Mg] | 38,90 | składowanie |

\*\*\*\* Jeżeli nie istnieje inny właściwy kod R, może to obejmować procesy wstępne poprzedzające przetwarzanie wstępne odpadów, jak np. demontaż, sortowanie, kruszenie, zagęszczanie, granulację, suszenie, rozdrabnianie, kondycjonowanie, przepakowywanie, separację, tworzenie mieszanek lub mieszanie przed poddaniem któremukolwiek z procesów wymienionych w poz. R1–R11.

1. **POZIOMY RECYKLINGU**
2. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r., Nr 645) gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach następujących poziomów:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%] |
| 2012 r. | 2013 r. | 2014 r. | 2015 r. | 2016r. | 2017 r. | 2018 r. | 2019 r. | 2020 r. |
| Papier, metal tworzywa sztuczne, szkło | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe | 30 | 36 | 38 | 40 | 42 | 45 | 50 | 60 | 70 |

Na terenie Gminy Radków osiągnięto następujące poziomy:

* Poziom recyklingu przygotowanie do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, szkła, metali, tworzyw sztucznych: 16,60%.
* Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych: z terenu gminy nie zebrano odpadów budowlanych i rozbiórkowych

Wymagane poziomy zostały osiągnięte.

1. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomów ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r., Nr 676) gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach następujących poziomów:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rok | 2012 | 16 lipca 2013  | 2014  | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 16 lipca 2020 |
| Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%] | 75 | 50 | 50 | 50 | 45 | 45 | 40 | 40 | 35 |

W Gminie Radków poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł 14,08 %.

Wymagany poziom został osiągnięty.

Sporządziła:

Szczechla Agata