

ANALIZA GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY ROGÓW ZA 2015 r.

1. Wprowadzenie

1.1. Cel przygotowania analizy

Roczna analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rogów, została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami.

Analiza ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości 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 odpadów przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

1.2. Podstawa prawna

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (j. t. Dz. U. z 2016 r. poz. 250) – powoływanej dalej jako u.c.p.g. , gdzie określony został wymagany zakres przedmiotowej analizy.

2. Istniejący system zbierania odpadów w 2015 r.

Gmina Rogów w roku 2015 r. prowadziła odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych zlokalizowanych na terenie gminy (tak jak w latach poprzednich-począwszy od 2012 r.).

Na dzień 31.12.2015 r. objętych systemem zostało **1 464** nieruchomości zamieszkałych.

Zmieszane odpady komunalne gromadzone są w pojemnikach o poj. 120 l i 240 l w zabudowie jednorodzinnej, które odbierane są :

- dwa razy w miesiącu w miesiącach – styczeń, luty, czerwiec, lipiec, sierpień i grudzień
- raz w miesiącu w miesiącach –marzec, kwiecień, maj, wrzesień, październik i listopad

Natomiast w zabudowie wielorodzinnej w pojemnikach 1100 l. i odbierane są co 2 tygodnie przez cały rok

Odpady segregowane gromadzone są w zabudowie jednorodzinnej w pojemnikach o poj. 240 l i 480 l - **odpady suche**, które odbierane są raz w miesiącu – przez cały rok, w zabudowie jednorodzinnej . **Szkło** gromadzone jest w pojemnikach o poj. 120 l . i odbierane jest : raz na kwartał.

Natomiast w zabudowie wielorodzinnej w pojemnikach o poj. 480 l i w pojemnikach o poj. 1100 l - odpady suche, które odbierane są 2 razy w miesiącu przez cały rok, a szkło w pojemnikach o poj. 120 l i w pojemnikach typu dzwon o poj. 480 l co 2 miesiące (6 razy w roku).

Segregacja odpadów odbywa się w rodzajach- szkło (w pojemnikach z napisem szkło) oraz papier, tektura, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metal (w pojemnikach z napisem odpady suche) i pojemnikach z napisem odpady zmieszane (pozostałości z sortowania).

Obowiązki odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Rogów realizuje firma Remondis Sp. z o. o. 02-981 Warszawa, ul. Zawodzie Oddział Łódź, 91-342 Łódź, ul. Zbąszyńska 6.

Właściciele nieruchomości w ramach wnoszonej do gminy opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi mogą również korzystać z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) zlokalizowanego w Brzezinach, ul. Łódzka 35 – **Kompostownia i Sortownia Odpadów**, do którego mogą dostarczyć następujące frakcje odpadów komunalnych: papier, szkło, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metal, przeterminowane leki, chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady wielkogabarytowe, zużyte opony z pojazdów o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 tony, odpady zielone oraz odpady budowlano - rozbiórkowe pochodzące z prowadzenia drobnych remontów (gruz budowlany, płyty karton – gips, styropian).

Czynny od poniedziałku do piątku w godz. 8⁰⁰-14⁰⁰ oraz w każdą sobotę w godz. 9⁰⁰-13⁰⁰.

3. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na terenie gminy nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Opady niesegregowane zmieszane o kodzie 20 03 01 przekazywane były w 2015 r. do instalacji RIPOK w Pukininie Gmina Rawa Mazowiecka prowadzonej przez Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o. o.

3. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2015 r. nie były ponoszone nakłady na inwestycje wynikające z realizacji systemu zbierania selektywnego odpadów komunalnych. W celu wywiązania się z ustawowego obowiązku prowadzenia PSZOK, Gmina Rogów podpisała umowę ze Spółdzielnią Socjalną COMMUNAL SERVICE z siedzibą w Brzezinach przy ulicy Sienkiewicza 10/12 na prowadzenie punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dla mieszkańców gminy Rogów oraz na zagospodarowanie zebranych odpadów komunalnych w okresie od 1 lipca 2015 roku do 30 czerwca 2017 roku.

5. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2015 r.

Wszelkie koszty poniesione przez Gminę Rogów były związane z obsługą systemu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych (w tym koszty poniesione związane z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych) , zostały wykazane w poniższej tabeli :

Zestawienie kosztów i wydatków poniesionych przez Gminę Rogów w roku 2015, w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	
Wyszczególnienie	Koszty i wydatki
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych- umowa na okres	416 640,00 zł

dwóch lat)	
Koszty związane z prowadzeniem Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych- umowa na okres dwóch lat	5 000,00 zł
Koszty administracyjne obsługi systemu (wynagrodzenia pracowników związanych z obsługą systemu, szkolenia, zakup materiałów biurowych, druk deklaracji i itp.)	20.880,98 zł
RAZEM	442 520,98 zł

4. Analiza opłat z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2015 r.

Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w okresie od 1 stycznia 2015r. do 31 lipca 2015 r. kształtują się następująco:

- Miesięczne stawki opłat za odpady niesegregowane : 14,00 zł/osobę,
- Miesięczne stawki opłat za odpady segregowane: 7,00 zł/osobę,

Natomiast od 1 sierpnia 2015 r. do 31 grudnia 2015 r. kształtują się następująco:

- Miesięczne stawki opłat za odpady niesegregowane : 15,00 zł/osobę
- Miesięczne stawki opłat za odpady segregowane: 8,50 zł/osobę

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia 2015r. do 31 grudnia 2015r. kształtują się następująco:

- Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **406 885,01 zł**
- Naliczenia z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **414 132,50 zł**
- Nieuregulowane zobowiązania z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami Komunalnymi - należności pozostałe do zapłaty - **40 357,59 zł.**, zaległości – **18 915,59 zł.**

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysyłane są upomnienia.

Wysłano **68 szt.** upomnień z tytułu nie uiszczenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok 2015 na kwotę **14 819,60 zł.**

Wystawiono **9** tytułów wykonawczych na kwotę **3 252,00 zł.**

Liczba właścicieli nieruchomości, którzy wciąż zalegają z opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2015 r. wynosi **210**.

5. Analiza liczby mieszkańców

Według danych uzyskanych z ewidencji ludności liczba osób zameldowanych na dzień 31 grudnia 2015 r. na terenie gminy Rogów wynosi **4 724** mieszkańców.

Natomiast zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości sumaryczna liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie gminy wynosi **4 425** osób na dzień 31 grudnia 2015 r. ze złożonych deklaracji.

W tym :

- Ilość osób z zadeklarowaną selektywną zbiórką odpadów – **4 327** osób;
- Ilość osób z niezadeklarowaną selektywną zbiórką odpadów – **98** osób

Różnica w podanej liczbie mieszkańców (299 osób) wynika m.in. z tego, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy. W sytuacji, gdy dana osoba jest zameldowana na terenie gminy Rogów, a zamieszkuje na terenie innej gminy, właściciel nieruchomości jest obowiązany udokumentować powyższy fakt.

Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym.

7. Analiza ilości odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Rogów w 2015 r.

Łącznie z terenu gminy odebranych zostało (Firma Remondis Łódź, GLOBALeko i PSZOK Brzeziny) - **1.272,515 Mg** odpadów komunalnych.

W rozbiciu na poszczególne frakcje ilość ta wygląda następująco:

20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - **964,8 Mg** z czego : składowaniu poddano – **0 Mg**, innym procesom niż składowanie poddano **-964,8 Mg**

15 01 01 Opakowania z papieru i tektury - **0,05 Mg**

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych - **0,1 Mg**

15 01 04 Opakowania z metali - **0,05 Mg**

15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe – **164,7 Mg**

15 01 07 Opakowania ze szkła – **95,25 Mg,**

16 01 03 Zużyte opony – **0,4 Mg**

17 01 03 Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia - **0,4 Mg**

20 01 01 Papier i tektura - **0,05 Mg**

20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne inne niż wymienione w 20 01 21,20 01 23,20 01 35 –**0,45Mg**

20 01 39 Tworzywa sztuczne – **0,1 Mg**

20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31 – **0,03 Mg**

20 03 07 Odpady wielkogabarytowe - **44,6 Mg**

20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31 - **0,03 Mg**

20 01 33 * Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 - **0,005 Mg**

20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji – **1,5 Mg**

6. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Rogów w 2015 r.

Zapisy art. 3b oraz 3c u.c.p.g. obligują gminy do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz do osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczenia poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. poz. 676) określa poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Poziom, który musiał zostać osiągnięty w 2015 r. wynosi nie więcej niż **50% (Pr)**.

Gmina Rogów osiągnęła poziom ograniczenia w wysokości **21,39 %** ($Tr < Pr$) i tym samym osiągnęła w danym roku rozliczeniowym wskazany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (poziom zostanie osiągnięty jeżeli $Tr=Pr$ albo $Tr < Pr$).

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. poz. 645),

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła dla 2015r. wynosi **16%**.

- Osiągnięty przez Gminę Rogów poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów wynosi **43,61 %**

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych dla 2015 r. **40%**:

- Osiągnięty przez Gminę Rogów poziom ww. frakcji odpadów wynosi - **100%**.

Opracowała :

Barbara Solarek