

ANALIZA GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY ROGÓW W 2017 r.

1. Wprowadzenie

1.1. Cel przygotowania analizy

Roczna analiza 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 biodegradowalnych 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 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 t.j.) – powoływanej dalej jako u.c.p.g., gdzie określony został wymagany zakres przedmiotowej analizy.

2. Istniejący system zbierania odpadów w 2017 r.

Gmina Rogów w roku 2017 r. prowadziła odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, zlokalizowanych na terenie gminy (tak jak w latach poprzednich – począwszy od 2013 r.).

Na dzień 31.12.2017 r. objętych systemem zostało **1 478** nieruchomości zamieszkałych i **18** domków letniskowych bądź nieruchomości wykorzystywanych do celów rekreacyjno – wypoczynkowych.

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

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

- 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** odpady gromadzone były w pojemnikach 1100 l. i odbierane były co 2 tygodnie przez cały rok.

Odpady suche w zabudowie jednorodzinnej gromadzone były w pojemnikach o poj. 240 l. i 480 l., które odbierane były raz w miesiącu – przez cały rok.

Szkło gromadzone było w pojemnikach o poj. 120 l. i odbierane raz na kwartał.

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

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 dostarczać zebrane selektywnie odpady do **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, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony z pojazdów o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 tony, odpady biodegradowalne oraz odpady budowlano i rozbiórkowe pochodzące z prowadzenia drobnych prac

remontowych (bez odpadów zawierających azbest, materiałów izolacyjnych, odpadów niebezpiecznych, szkła zbrojonego i hartowanego).

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 2017 r. przez firmy odbierające odpady z terenu Gminy Rogów do instalacji RIPOK w Pukininie Gmina Rawa Mazowiecka prowadzonej przez Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o. o. i instalacji EKO-REGION sp. z o. o. o. Bełchatów, Zakład w Julkowie gmina Skierniewice.

3. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2017 r. nie były realizowane inwestycje wynikające z realizacji systemu zbierania selektywnego odpadów komunalnych. W celu wywiązania się z ustawowego obowiązku prowadzenia PSZOK, Gmina Rogów podpisała w dniu 28 czerwca 2017 r. kolejną umowę ze Spółdzielnią Socjalną COMMUNAL SERVICE z siedzibą w Brzezinach przy ul. Sienkiewicza 10/12 Kompostownia i Sortownia Odpadów Brzeziny, ul. Łódzka 35 na prowadzenie PSZOK (Punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych) w miejscowości Brzeziny, ul. Łódzka 35 dla mieszkańców Gminy Rogów oraz zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych. Poprzednia umowa zwarta 18 maja 2015 roku obowiązywała do 30 czerwca 2017 roku)

5. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2017 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 2017, w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	
Wyszczególnienie	Koszty i wydatki
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych)	38 664 zł/m-c brutto (I-V m-c) 42 120 zł/m-c brutto (VI-XII m-c) 488 160 zł/rok brutto (452 000 zł netto)
Koszty związane z prowadzeniem Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Brzezinach	1 000,00 zł/m-c brutto 12 000 zł/rok
Koszty administracyjne obsługi systemu (wynagrodzenia pracowników związanych z obsługą systemu, szkolenia, zakup materiałów biurowych, druk deklaracji i itp.)	0,00zł
RAZEM	500 160,- zł/ rok

4. Analiza opłat z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2017 r.

Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości zamieszkałych w okresie od 1 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2017 r. kształtują się następująco:

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

Ryczałtowa stawka opłaty rocznej od domków letniskowych bądź nieruchomości wykorzystywanych do celów rekreacyjno – wypoczynkowych kształtuje się następująco:

- Zbiórka selektywna **80 zł/rok**
- Zbiórka nieselektywna **120 zł/rok**

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi z nieruchomości zamieszkałych i domków letniskowych za okres od 1 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2017 r. kształtują się następująco:

- Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi – **455 702, 61 zł**
- Naliczenia z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi - **454 139,17 zł**
- Nieuregulowane zobowiązania z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi – należności pozostałe do zapłaty – **36 730,60 zł.**, zaległości – **17 159,58 zł.**

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

Wysłano **76** upomnień z tytułu nie uiszczenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok 2017 na kwotę **11 984,30 zł**.

Wystawiono **43** tytuły wykonawcze na kwotę **7 750,10 zł**.

Liczba właścicieli nieruchomości, którzy wciąż zalegają z opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2017 r. wynosi **193 właścicieli**.

5. Analiza liczby mieszkańców

Według danych uzyskanych z ewidencji ludności liczba osób zameldowanych na dzień 31 grudnia 2017 r. na terenie gminy Rogów wynosi **4 716** mieszkańców.

Natomiast według złożonych deklaracji przez **1478** właścicieli nieruchomości sumaryczna łączna liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie Gminy wynosi **4 744** osoby (w tym liczba osób z zadeklarowaną selektywną zbiórką odpadów – **4 659** osoby i **85** osób z nieselektywną zbiórką odpadów).

Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika z braku obowiązku meldunkowego w miejscu stałego zamieszkania. 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 2017 r.

Na podstawie danych opracowanych przez GUS szacuje się, że 1 mieszkaniec województwa łódzkiego wytworzył w roku 2017 – **0,275 Mg** odpadów komunalnych. Biorąc pod uwagę powyższe przyjmuje się, że w roku 2017 na terenie Gminy Rogów wytworzonych zostało **1 304,600 Mg** odpadów komunalnych (do kalkulacji przyjęto liczbę mieszkańców gminy na podstawie złożonych deklaracji – 4 744).

Natomiast faktycznie odebranych łącznie z terenu Gminy Rogów odebranych zostało (Firma Remondis Łódź, Firma GLOBALeko Brzeziny, PSZOK Brzeziny i RIPOK Pukinin) – **1 389,115 Mg** odpadów komunalnych (z nieruchomości zamieszkałych, domków letniskowych i z firm działających na terenie gminy).

W rozbiciu na poszczególne frakcje ilość ta wygląda następująco:

20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – **1 029,290 Mg** z czego całość odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 poddano innym niż składowanie procesom przetwarzania

15 01 01 Opakowania z papieru i tektury - **0,100 Mg**

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych - **0,150 Mg**

15 01 04 Opakowania z metali - **0,050 Mg**

15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe – **210,320 Mg**

15 01 07 Opakowania ze szkła – **87,700 Mg**

16 01 03 Zużyte opony – **0,240 Mg**

17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 - **5,500 Mg**

20 01 01 Papier i tektura - **0,050 Mg**

20 01 02 Szkło – **0,100 Mg**

20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31 – **0,095 Mg**

20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35 - **0,240 Mg**

20 01 39 Tworzywa sztuczne – **0,060 Mg**

20 01 40 Metale – **0,020 Mg**

20 03 07 Odpady wielkogabarytowe - **51,520 Mg**

20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji – **2,000 Mg**

6. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Rogów w 2017 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 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji

(Dz. U. z 2017 r. poz. 2412) określa poziom 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 2017 r. wynosi **45 % (Pr)**.

- Gmina Rogów osiągnęła poziom ograniczenia w wysokości **65,72 %** i tym samym osiągnęła w roku rozliczeniowym wskazany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167), poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła dla 2017 r. wynosi **20 %**.

- Osiągnięty przez Gminę Rogów poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów wynosi **33,95 %**

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami – innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, który trzeba osiągnąć 2017 r. wynosi – **45 %**

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

Opracowała:

Paulina Kowalczyk