

ANALIZA GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY ROGÓW W 2018 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 2018 r. poz. 1454 t.j.) – powoływanej dalej jako u.c.p.g., gdzie określony został wymagany zakres przedmiotowej analizy.

2. Istniejący system zbierania odpadów w 2018 r.

Gmina Rogów w roku 2018 r. prowadziła odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, zlokalizowanych na terenie gminy (tak jak w latach poprzednich – począwszy od 2013 r.).

Na dzień 31.12.2018 r. objętych systemem zostało **1 363** nieruchomości zamieszkałych i **22** 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 2018 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 2018 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.

5. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2018 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 2018, 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 463 968 zł/rok brutto
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	475 968,- zł/ rok

4. Analiza opłat z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2018 r.

Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości zamieszkałych w okresie od 1 stycznia 2018 r. do 31 grudnia 2018 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 2018 r. do 31 grudnia 2018 r. kształtują się następująco:

- Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi – **456 425,52 zł**
- Naliczenia z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi - **465 018,50 zł**
- Nieuregulowane zobowiązania z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi – należności pozostałe do zapłaty – **33 938,53 zł.**, zaległości – **15 970,15 zł.**

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

Wysłano **81** upomnień z tytułu nie uiszczenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok 2018 na kwotę **12 683,30 zł**.

Wystawiono **24** tytuły wykonawcze na kwotę **4305,60 zł**.

Liczba właścicieli nieruchomości, którzy wciąż zalegają z opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2018 r. wynosi **154 właścicieli (kwota 15 970,15 zł.)**

5. Analiza liczby mieszkańców

Według danych uzyskanych z ewidencji ludności liczba osób zameldowanych na dzień 31 grudnia 2018 r. na terenie gminy Rogów wynosi **4 741** mieszkańców.

Natomiast według złożonych deklaracji przez **1385** właścicieli nieruchomości sumaryczna łączna liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie Gminy wynosi **4 407** osoby.

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 2018 r.

Na podstawie danych opracowanych przez GUS szacuje się, że 1 mieszkaniec województwa łódzkiego wytworzył w roku 2017 – **0,285 Mg** odpadów komunalnych. Biorąc pod uwagę powyższe przyjmuje się, że w roku 2018 na terenie Gminy Rogów wytworzonych zostało **1 255,995 Mg** odpadów komunalnych (do kalkulacji przyjęto liczbę mieszkańców gminy na podstawie złożonych deklaracji – 4 407).

Natomiast faktycznie odebranych łącznie z terenu Gminy Rogów odebranych zostało (Firma Remondis Łódź, Firma GLOBALeko Brzeziny, PSZOK Brzeziny i RIPOK Pukinin) – **1 428,290 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 – **1 018,390 Mg** z czego całość odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 poddano innym niż składowanie procesom przetwarzania

15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe – **222,740 Mg**

15 01 07 Opakowania ze szkła – **121,480 Mg**

16 01 03 Zużyte opony – **0,600 Mg**

20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31 – **0,120 Mg**

20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35 - **0,220 Mg**

20 03 07 Odpady wielkogabarytowe - **65,740 Mg**

6. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Rogów w 2018 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 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 2017 r. wynosi **50 % (Pr)**.

- Gmina Rogów osiągnęła poziom ograniczenia w wysokości **16,6469 %** 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 **30 %**.

- Osiągnięty przez Gminę Rogów poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów wynosi **23,889 %**

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami – innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, który trzeba osiągnąć 2017 r. wynosi – **40 %**

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

Opracowała:

Paulina Kowalczyk