



# **ANALIZA**

stanu gospodarki odpadami komunalnymi

na terenie Gminy Rzgów

za 2018 rok

## **1. WPROWADZENIE**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzona jest na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2018 r. poz. 1454 ze zm.).

Analizy dokonuje się w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Niniejsze opracowanie sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli, oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi i innych dostępnych danych mających wpływ na koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Rzgów. Analiza obejmuje w szczególności:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
  - potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
  - koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
  - liczbę mieszkańców;
  - liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
  - ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
  - 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.
- Niniejsza analiza obejmuje 2018 rok, w którym obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych spoczywał na gminie.

## **2. Uwarunkowania formalno-prawne**

Obowiązujące w okresie objętym niniejszą analizą, akty prawne:

2.1 Ustawa z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 ze zm.);

2.2 Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku o odpadach (Dz. U. z 2018 r., poz. 799 ze zm.);

2.3 Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2018 r., poz. 992 ze zm.);

2.4 Uchwała Nr XXXI/810/17 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 29 maja 2017 roku w sprawie uchwalenia planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016 – 2022 wraz z planem inwestycyjnym;

2.5 Uchwała Nr XXXIX/940/17 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XXXI/811/17 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 29 maja 2017 r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 wraz z planem inwestycyjnym

2.6 Uchwała Nr XXXI/811/17 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 29 maja 2017 roku w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 wraz z planem inwestycyjnym;

2.7 Uchwała Nr XXXIX/940/17 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XXXI/811/17 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 29 maja 2017 r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 wraz z planem inwestycyjnym.

2.8 Uchwała Nr XLII/982/18 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 26 lutego 2018 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XXXI/811/17 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 29 maja 2017 r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 wraz z planem inwestycyjnym

2.9 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 roku w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013 r., poz. 122);

2.10 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 roku w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412);

2.11 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167);

2.12 Umowa wykonawcza na świadczenie usług w zakresie odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych i nadzoru zrehabilitowanych składowisk odpadów z dnia 29 grudnia 2011 roku.

### **3. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA .**

Zgodnie z Planem gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego gmina Rzgów należy do regionu VIII dla którego Regionalną Instalacją Przetwarzania Odpadów Komunalnych ( RIPOK) jest Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o. o w Koninie ul. Sulańska 13, oraz Zakład Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów w Koninie (ZUTOK). Zgodnie z informacją otrzymaną z Miejskiego Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o. o instalacje posiadają wystarczające moce przerobowe potrzebne do zagospodarowania całego strumienia odpadów wytworzonych w regionie.

Podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do RIPOK .

Z danych uzyskanych od podmiotu odbierającego odpady wynika, że w 2018 roku w instalacji regionalnej wszystkie zmieszane odpady komunalne, odpady bi, pochodzące z terenu gminy Rzgów zostały skierowane do przetwarzania i zostały zagospodarowane w procesach R1, R3.

### **4. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI**

W ramach wywiązania się z ustawowego obowiązku zapewnienia porządku i czystości na terenie gminy został utworzony punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Odpady komunalne z terenu Gminy przyjmowane są nieodpłatnie od właścicieli nieruchomości, które mieszkańcy samodzielnie dostarczają do punktu. Potrzeby inwestycyjne w dalszej perspektywie wymagają przede wszystkim nakładów finansowych potrzebnych do zakupu boksów oraz pojemników do segregacji odpadów komunalnych.

## **5. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH.**

Zgodnie z art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, tj. odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, tworzenia punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz obsługi administracyjnej tego systemu.

W 2018 r. koszty związane z gospodarowaniem odpadami wynosiły:

- usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu Gminy Rzgów 756.000,00 zł
- tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych- 0 zł
- obsługa administracyjna systemu – 67.226,090.zł.

## **6. LICZBA MIESZKAŃCÓW.**

Według bazy ewidencji ludności liczba mieszkańców zameldowanych w Gminie Rzgów na dzień 31.12.2018 r., stanowiła -7253 mieszkańców. Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objętych zostało -6367 mieszkańców. Różnica pomiędzy liczą osób zameldowanych, a zamieszkałych wynika z faktu zmiany miejsca zamieszkania z uwagi na podjęcie nauki czy pracy poza granicami kraju.

## **7.LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST. 1.**

Zgodnie z art. 6c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach - gminy były zobowiązane do zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Gmina Rzgów nie włączyła do systemu gospodarki odpadami komunalnymi nieruchomości niezamieszkałych. Właściciele w/w nieruchomości zawierają umowy we własnym zakresie. W roku 2018 roku skontrolowano 9 podmiotów pod względem posiadania umów na odbiór odpadów komunalnych.

## **8. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY.**

Na podstawie danych zawartych w półrocznych sprawozdaniach podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz danych z PSZOK, sporządzono zestawienie ilości odpadów odebranych z terenu gminy Rzgów w 2018 r.

*Tabela nr 1. Rodzaje i ilość odebranych odpadów z terenu gminy Rzgów w 2018 r. z podziałem na poszczególne frakcje nieulegające biodegradacji.*

<b>Kod odebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Rodzaj odebranych odpadów</b>	<b>Masa odebranych odpadów ( Mg)</b>
<b>20 03 01</b>	Niesegregowane ( zmieszane ) odpady komunalne	<b>946,070</b>
<b>20 01 02</b>	Szkło	24,000
<b>20 01 39</b>	Tworzywa sztuczne	24,440
<b>15 01 02</b>	Opakowania z tworzyw sztucznych	125,650
<b>15 01 07</b>	Opakowania ze szkła	110,332

1,230,492

**Tabela nr 2. Zestawienie informacji o masie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji odebranych z obszaru gminy Rzgów w 2018r.**

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów ( Mg)
15 01 01	Opakowania z papieru	5,000
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	143,340
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	10,230
20 01 99	Inne frakcje zbierane w sposób selektywny -popiół	412,140
		570,710

**Tabela nr 3. Rodzaj i ilość przyjętych odpadów komunalnych z terenu gminy Rzgów do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów.**

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów ( Mg)
20 01 23*	Urządzenia zawierające freon	2,420
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 23 i 20 01 35	1,860
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	17,420
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,100
		22,800

## **9. ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ODBIERANYCH Z TERENU GMINY ORAZ POWSTAJACYCH Z PRZETWORZENIA ODPADÓW KOMUNALNYCH POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH.**

W 2018 roku z terenu Gminy Rzgów zostało odebranych 946,070 Mg odpadów zmieszanych, wszystkie te odpady zostały przekazane do Miejskiego Zakładu Gospodarowania Odpadami Komunalnymi, gdzie zostały bezpośrednio poddane procesowi odzysku R1 przez Zakład Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych.

Po dokonaniu analizy gospodarowania odpadami komunalnymi i sporządzeniu sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2018 r., obliczono:

- 1) osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wynosi 0% ( poziom wymagany nie więcej niż 45%)
- 2) osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych : papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wynosi 38,849 % (poziom wymagany co najmniej 30%)
- 3) osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlanych i rozbiórkowych wynosi 0% (poziom wymagany nie więcej niż 45%)

Sporządziła : Monika Lebioda

WÓJT  
Grzegorz Matuszak

