



# ANALIZA

stanu gospodarki odpadami komunalnymi

na terenie Gminy Rzgów

za 2017 rok

I. Wprowadzenie .....	str. 3
II. Podstawa prawna sporządzonej analizy .....	str. 3
III. Analiza aktualnego stanu gospodarki odpadami	
1. Charakterystyka Gminy Rzgów .....	str. 4
2. Gospodarowanie Odpadami Komunalnymi w Gminie Rzgów	
2.1 Źródła powstania odpadów komunalnych .....	str.4
2.2 Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. ....	str. 5
2.3 Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	str. 5
2.4 Koszty poniesione w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	str. 6
2.5 Liczba mieszkańców .....	str. 7
2.6 Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust.1ust. 6-12.....	str. 7
2.7 Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.....	str. 7
2.8 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.....	str. 8

## **I. WPROWADZENIE**

### **1.Cel przygotowania analizy.**

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rzgów za rok 2017 sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zgodnie z art. 3. ust. 2 pkt.10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. (Dz. U. z 2017r. poz. 1289 ze zm.) do zadań gminy należy dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami. Analizę stanu gospodarki odpadami sporządza wójt, burmistrz lub prezydent miasta na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Zgodnie z art. 9tb. ust.1 ustawy u.p.c.g. analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje w szczególności:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) 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) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) 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;

### **II. Podstawa prawna sporządzanej analizy.**

Podstawa prawna do analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rzgów za 2017 rok wynika z następujących aktów prawnych tj. :

Ustawa z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017r., poz. 1289 ze zm.);

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2018r., poz. 21 ze zm.);

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;

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

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

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 2016r., poz. 2167);

Uchwała Nr 107/16 Rady Gminy Rzgów z dnia 14 czerwca 2016 roku w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Rzgów

Uchwała Nr 71/11 Rady Gminy Rzgów z dnia 6 grudnia 2011 roku w sprawie powierzenia spółce pod firmą „Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi” spółka z o.o. z siedzibą w Koninie świadczenia usługi publicznej na rzecz gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi.

Zakres przedmiotowej analizy pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi przekazywanym do dnia 31 marca każdego roku Marszałkowi Województwa oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska.

### **III. ANALIZA AKTUALNEGO STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI**

#### **1. Charakterystyka Gminy Rzgów.**

Rzgów – gmina wiejska położona w województwie wielkopolskim, w powiecie konińskim. Liczba osób zameldowanych na dzień 31.12.2017 r. na terenie gminy wyniosła 7225 mieszkańców.

Gminę Rzgów tworzy 21 sołectw: Babia, Barłogi, Błonice, Bobrowo (w tym Wojciechowo) Bożatki, Branno, Dąbrowica, Goździków, Grabienice (w tym Mądroszki), Kowalewek, Kurów, Modła, Osieczka Pierwsza, Osieczka Druga, Rzgów, Sławsk, Świątniki, Witnica, Zarzew (w tym Józefowo), Zarzewek, Zastruże.

#### **2. Gospodarowanie odpadami komunalnymi w Gminie Rzgów.**

##### **2.1. Źródła powstawania odpadów komunalnych.**

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach przez odpady komunalne należy rozumieć odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych; zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanyimi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

Głównym źródłem powstawania odpadów komunalnych na terenie gminy Rzgów są gospodarstwa domowe.

## **2.2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie. Możliwości przetwarzania zmieszanych

odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku lub unieszkodliwiania.

Na podstawie obowiązującego w Polsce prawa podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji, do przetwarzania odpadów komunalnych.

Gmina Rzgów należy do regionu VIII dla którego regionalną instalacją przetwarzania odpadów komunalnych są instalacje: mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, termiczny zakład przetwarzania odpadów komunalnych oraz składowisko odpadów, których podmiotem zarządzającym jest Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o. o w Koninie.

Gmina Rzgów jest współdziałowcem spółki Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o. o w Koninie.

W 2017 roku Regionalna Instalacja do Przetwarzania Odpadów Komunalnych, przyjęła i zagospodarowała zmieszane odpady komunalne, odpady zielone gromadzone i odebrane z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu gminy Rzgów. Odebrane i zagospodarowane odpady, pochodzące z nieruchomości zamieszkałych zgodnie z informacją przedłożoną przez MZGOK w Koninie ul. Sulańska zostały poddane procesowi R1 czyli wykorzystane głównie jako paliwa lub inne środki wytwarzania energii.

## **2.3 Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

Na terenie gminy Rzgów od lipca 2013 roku funkcjonuje stacjonarny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, do którego każdy mieszkaniec może dostarczyć m.in: odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony, czy odpady budowlane i rozbiórkowe, bioodpady. Jego funkcjonowanie wpływa na zmniejszenie negatywnego oddziaływania strumienia odpadów komunalnych na środowisko,

a jednocześnie pozwala na wyuczenie u mieszkańców nawyku właściwego postępowania z odpadami problematycznymi.

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów znajduje się na byłym wysypisku śmieci w Rzgowie. Otwarty jest w każdy wtorek i piątek w godzinach od 8.00 do 15.00 oraz w pierwszą sobotę miesiąca w godzinach od 8.00 do 12.00. Wszystkie informacje dotyczące godzin otwarcia punktu zostały zamieszczone na stronie [www.gminarzgow.pl](http://www.gminarzgow.pl)

W 2017 r. do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów zostały przekazane następujące ilości odpadów komunalnych:

Lp.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość ( w tonach)
1.	Zużyty urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35*	1,670 Mg
2.	Zużyty urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 20 01 35	20 01 36	0,715 Mg
3.	Urządzenia zawierające freony	20 01 23*	1,675 Mg
4.	Zmieszane odpady z budowy, remontów inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	17 09 04	2,120 Mg
5.	Zużyte opony	16 01 03	5,78 Mg
6.	Zużyte urządzenia zawierające freony	16 02 11*	1,210 Mg
7.	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wym. W 16 02 09 do 16 02 12	16 02 13*	0,090 Mg

W 2017 roku punkt selektywnej zbiórki, został doposażony w dodatkowe pojemniki na gromadzenie odpadów komunalnych. Zakup pojemników był możliwy dzięki nagrodzie, którą Gmina Rzgów otrzymała za projekt "Konkursy, przedstawienia podnoszące świadomość ekologiczną mieszkańców Gminy Rzgów"

Konkurs zorganizowany został przez Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego.

#### **2.4 Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.**

Zgodnie z uchwałą Rady Gminy Rzgów systemem gospodarowania odpadami zostały objęte nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy.

Na terenie gminy Rzgów stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi zależą od ilości osób zamieszkujących na terenie danej nieruchomości oraz sposobu zbierania odpadów komunalnych.

#### **Obowiązujące stawki od 1 kwietnia 2015 r:**

Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób selektywny wynosi: **8,00 zł miesięcznie**,

Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób nieselektywny wynosi: **15,00 zł miesięcznie**.

Zgodnie z art. 6 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z pobranych opłat pokrywane są koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi, które obejmują wydatki związane z:

- odbiorem, transportem, zbieraniem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- tworzeniem i utrzymaniem punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- obsługą administracyjną systemu

**Tabela nr 1**

<b>ZESTAWIENIE KOSZTÓW I WYDATKÓW PONIESIONYCH PRZEZ GMINĘ RZGÓW W ROKU 2017 W ZWIĄZKU Z OBSŁUGĄ SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADÓW KOMUNALNYMI</b>	
Usługa odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu Gminy Rzgów w roku 2017	601.026,18
Tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,	0
Obsługa administracyjna systemu	63.357,80

## **2.5 Liczba mieszkańców**

Na dzień 31.12.2017 r. liczba osób posiadających stałe lub czasowe zameldowanie na terenie Gminy Rzgów wynosiła 7225 mieszkańców. Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objętych zostało według złożonych deklaracji na dzień 31 grudnia 2017r. - 6357 mieszkańców.

Różnica pomiędzy liczbą osób zameldowanych, a zamieszkałych wynika z faktu, iż w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wykazywane są osoby faktycznie zamieszkujące na nieruchomościach, natomiast osoby nieujęte w deklaracjach to w dużej mierze mieszkańcy, którzy w związku z nauką (np. studia) zamieszkują w internatach, na stacjach itp. a także osoby zamieszkujące poza granicami kraju np. w związku z wykonywaniem pracy zarobkowej.

## **2.6 Liczba mieszkańców właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust.1 ust. 6-12**

Gmina Rzgów wprowadzając system gospodarowania odpadami komunalnymi objęła tym systemem tylko nieruchomości zamieszkałe. Z wiedzy posiadanej przez urząd właściciele nieruchomości niezamieszkałych posiadają umowy indywidualne.

## **2.7 Ilość odpadów komunalnych, wytwarzanych na terenie gminy.**

Ilość odpadów komunalnych podanych w niniejszej analizie sporządzona została na podstawie sprawozdań przedkładanych w 2017 roku przez firmy zajmujące się wywozem odpadów komunalnych z terenu gminy Rzgów. Podane ilości odnoszą się zarówno do nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych, z których odpady komunalne odbierane

są przez podmioty, posiadające wpis do rejestru działalności regulowanej prowadzonej przez Wójta Gminy Rzgów.

W roku 2017 odebrane zostały następujące ilości odpadów komunalnych z terenu Gminy Rzgów;

**Tabela Nr 2**

Lp.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość ( MG)
1.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	924,171 Mg
2.	Popiół	20 01 99	553,960 Mg
3.	Tworzywa sztuczne	20 01 39	37,100 Mg
4.	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	22,510 Mg
5.	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	89,850 Mg
6.	Opakowania ze szkła	15 01 07	111,398 Mg
7.	Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	115,140 Mg
8.	Leki i inne niż wymienione w 20 01 31	20 01 32	0,002 Mg

Po dokonaniu analizy gospodarowania odpadami komunalnymi i sporządzeniu sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2017 r., obliczono:

- 1) osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wynosi 0% z uwagi na brak odpadów stanowiących balast przekazanych do składowania.
- 2) poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych : papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wynosi 34,672 % (poziom do uzyskania w 2017 r. to 20%)
- 3) poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlanych i rozbiórkowych wynosi 100% (poziom do uzyskania w 2017 r. to 45%)
- 4) **2.8 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.**

W 2017 r. z terenu Gminy Rzgów odebrano:

1. 924,171 Mg zmieszanych odpadów komunalnych,
2. 115,140 Mg odpadów zielonych

W 2017 odpady zmieszane o kodzie 20 03 01- zostały przekazane do MZGOK do Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania odpadów gdzie zostały poddane procesowi R1

Sporządziła : Monika Lebioda

WÓJT  
Grzegorz Sztuszek