



ANALIZA

stanu gospodarki odpadami komunalnymi

na terenie Gminy Rzgów

za 2016 rok

I. Wprowadzenie	str. 3
II. Podstawa prawna sporządzonej analizy	str. 4
III. Analiza aktualnego stanu gospodarki odpadami	
1. Charakterystyka Gminy Rzgów	str. 5
2. Gospodarowanie Odpadami Komunalnymi w Gminie Rzgów	
2.1 Źródła powstania odpadów komunalnych	str.5
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.1 ust. 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. 8-9

I. WPROWADZENIE

1.Cel przygotowania analizy.

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rzgów za rok 2016 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 2016r. poz. 250 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 2016 rok wynika z następujących aktów prawnych tj. :

Ustawa z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016r., poz. 250 ze zm.);

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2016r., poz. 1987 ze zm.);

Uchwała Nr XXV/440/12 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 27 sierpnia 2012 roku w sprawie uchwalenia Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2012 – 2017;

Uchwała Nr XXV/441/12 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 27 sierpnia 2012 roku w sprawie wykonania planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2012 – 2017;

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 roku w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2012r., poz. 676);

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. W latach 1975-1998 gmina położona była w województwie konińskim. Siedziba gminy to miejscowość Rzgów. Liczba osób zameldowanych na dzień 31.12.2016 r. na terenie gminy wyniosła 7.180 mieszkańców.

Gminę Rzgów tworzy 21 sołectw: Babia, Barłogi, Błonice, Bobrowo (w tym Wojciechowo) Bożatki, Branno, Dąbrowica, Goździków , Grabienice (w tym Mądrozki), 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 zmieszanymi 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.

Zgodnie z zapisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania powinny być kierowane do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych tj. RIPOK-u. Zgodnie z Planem gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2012-2017 oraz uchwałą Sejmiku Województwa Wielkopolskiego w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2012-2017 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 2016 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 przekazana do instalacji rozdrabniania odpadów, gdzie prowadzony był proces odzysku R12 czyli wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12

2.3 Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Na terenie gminy od Rzgów 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

W 2016 r. do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów zostały przekazane następujące ilości odpadów komunalnych:

Lp.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość (w tonach)
1.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35*	1,240 Mg
2.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 20 01 35	20 01 36	2,540 Mg
3.	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	4,800 Mg
4.	Zużyte opony	16 01 03	3,780

Aktualnie funkcjonujący punkt selektywnej zbiórki, wymagałby doposażenia w dodatkowe pojemniki i boksy na gromadzenie odpadów komunalnych.

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:

-odbiosem, transportem, zbieraniem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,

- tworzeniem i utrzymaniem punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- obsługą administracyjną systemu

Tabela nr 1

ZESTAWIENIE KOSZTÓW I WYDATKÓW PONIESIONYCH PRZEZ GMINĘ RZGÓW W ROKU 2016 W ZWIĄZKU Z OBSŁUGĄ SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADÓW KOMUNALNYMI	
Usługa odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu Gminy Rzgów w roku 2016	598.800,00
Tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,	0
Obsługa administracyjna systemu	61.015,47

2.5 Liczba mieszkańców

Na dzień 31.12.2016 r. liczba osób posiadających stałe lub czasowe zameldowanie na terenie Gminy Rzgów wynosiła 7180 mieszkańców. Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objętych zostało według złożonych deklaracji na dzień 31 grudnia 2016r. 6363 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 stancjach 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 2016 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 2016 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	1575,190 Mg
2.	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	22,920
3.	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	118,280 Mg
4.	Opakowania ze szkła	15 01 07	83,388 Mg
5.	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 31	20 01 32	0,011Mg
6.	Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	121,000Mg
7.	Leki i inne niż wymienione w 20 01 31	20 01 32	0,010 Mg

Po dokonaniu analizy gospodarowania odpadami komunalnymi i sporządzeniu sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2016 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 23,33% (dopuszczalny poziom dla 2016 r. to 18%)
- 3) poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlanych i rozbiórkowych wynosi 0 % z uwagi na brak odpadów z grupy 17

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 2016 r. z terenu Gminy Rzgów odebrano:

1. 1575,190 Mg zmieszanych odpadów komunalnych,
2. 121,000Mg odpadów zielonych

Odbiór odpadów komunalnych z terenu Gminy Rzgów można uznać za skuteczny i racjonalny uwzględniając lokalne uwarunkowania. Systemem zostały objęte nieruchomości zamieszkałe na terenie gminy. Gmina w zamian za uiszczoną przez właścicieli nieruchomości opłatę odbierała każdą wytworzoną przez nich ilość odpadów komunalnych zmieszanych oraz zbieranych w sposób selektywny tj; szkła, papieru, metalu, tworzyw sztucznych oraz odpadów biodegradowalnych.

Odpady zmieszane o kodzie 20 03 01- zostały poddane proces zagospodarowania R12/R1 ponieważ zgodnie z informacją uzyskaną z RIPOK, odpady te zostały przekazane do instalacji rozdrobnienia odpadów, gdzie prowadzony był proces odzysku R12- wymiana odpadów w

celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12. W wyniku odzysku nastąpiło przekształcenie niesegregowanych(zmieszanych) odpadów komunalnych w odpady o kodzie ex 191212- zmieszane odpady komunalne po rozdrobieniu przed podaniem ich do belownicy. Następnie odpady były belowane i magazynowane na placu tymczasowego magazynowania. Taka sytuacja ma miejsce w przypadku wyłączenia instalacji termicznego przekształcania odpadów na potrzeby serwisowania lub z powodu awarii, w efekcie końcowym odpady te zostały przekazane do procesu R1.

Sporządziła : Monika Lebioda



W O J T.
Grzegorz Matuszak