



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI  
DLA GMINY KOWAŁA  
ZA 2016 ROK**

Kowala, kwiecień 2017

## SPIS TREŚCI

1. Wstęp .....	3
2. Podstawy prawne .....	3
3. Zagadnienia ogólne w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Kowala .....	4
4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania .....	4
5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi .....	6
6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych .....	6
7. Liczba mieszkańców .....	6
8. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 cytowanej ustawy .....	6
9. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Kowala .....	7
10. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przekazanych do składowania .....	8
11. Podsumowanie i wnioski .....	8

## 1. WSTĘP

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzona została zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 250). Analizy dokonuje się w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Niniejsza analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Kowala sporządzona została na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący Punkt Selektywnego Zbiórki Odpadów Komunalnych oraz rocznego sprawozdania Wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Zgodnie z art. 9tb ust. 1 w/w ustawy analiza obejmuje w szczególności:

- a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- b) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- c) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- d) liczbę mieszkańców,
- e) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 cytowanej ustawy,
- f) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- g) 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;

## 2. PODSTAWY PRAWNE

Podstawę prawną do sporządzenia niniejszej analizy stanowi Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2016 r., poz. 250).

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kowala funkcjonuje w oparciu o następujące podstawy prawne:

Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2016 r., poz. 250),

- UCHWAŁA NR XXII.143.2016 w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
- UCHWAŁA NR XXIII.149.2016 w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli

nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczaną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

- UCHWAŁA NR VII/40/2015 w sprawie: wyboru metody obliczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz ustalenia wysokości tej opłaty.
- UCHWAŁA NR XXIII/137/2012 w sprawie: terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi z dnia 12 grudnia 2012 r.

### **3. ZAGADNIENIA OGÓLNE W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KOWAŁA**

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w 2016 roku w Gminie Kowala realizowane było przez przedsiębiorstwo INTERBUD Sp. z o.o, ul. Limanowskiego 154 26-600 Radom. Firma ta została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego. Umowy zostały zawarta na 24 miesiące tj. od 01.07.2014 r. do 30.06.2016 r. oraz od 01.07.2016 r. do 30.06.2018 r.

W celu realizacji obowiązku wynikającego z art. 3 ust. 2b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j Dz. U. z 2016, poz. 250) utworzono Tymczasowy Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w skrócie zwany PSZOK, zlokalizowany w Kowali, prowadzony przez Urząd Gminy w Kowali, do którego mieszkańcy gminy mogą bezpłatnie dostarczać selektywnie zebrane odpady problemowe, powstające w gospodarstwie domowym, które ze względu na rodzaj i gabaryty nie mogą być odebrane w ramach zbiórki u źródła. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych czynny jest w dni robocze poniedziałki od godz. 8:00 do 16:00 oraz środy i piątki od godz. 7:00 - 15:00. Mieszkańcy nieodpłatnie mogą tam przekazać, wyselekcjonowane ze strumienia odpadów komunalnych powstających w gospodarstwach domowych, następujące rodzaje odpadów:

- tworzywa sztuczne (typu wiadra, skrzynki, doniczki, meble ogrodowe, folie itp.),
- odpady zielone,
- odpady ulegające biodegradacji,
- chemikalia pochodzące z gospodarstw domowych (np. opakowania po farbach, tłuszczach itp.)
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- odpady wielkogabarytowe (meble, wersalki, szafy itp.),
- posegregowane odpady budowlane i rozbiórkowe pochodzące z prowadzenia drobnych prac niewymagających pozwolenia na budowę, ani zgłoszenia zamiaru prowadzenia robót do starosty (niezanieczyszczone odpady betonowe oraz gruz betonowy i ceglany),
- zużyte opony samochodowe dla pojazdów o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 tony,
- opakowania ze szkła, szkło,
- papier.

Gmina Kowala w 2016 roku prowadziła również zbiórkę odpadów wielkogabarytowych u źródła poprzez tzw. „wystawkę” oraz zbiórkę popiołu.

#### **4. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA.**

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. 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 (głównie instalacje mechaniczno-biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach). Na podstawie art. 9e ust. 1 pkt.2. ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach 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. Zgodnie z założeniami Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023, przyjętym uchwałą nr 212/12 Sejmiku Województwa Mazowieckiego, Gmina Kowala należy do radomskiego regionu gospodarki odpadami. W/w frakcje odpadów zagospodarowywane są w instalacji do mechanicznego - biologicznego przetwarzania odpadów (MBP) tj. Instalacja MBP zlokalizowana w Zakładzie Utylizacji Odpadów Komunalnych „RADKOM” Sp. z o.o. w Radomiu składająca się z sortowni odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zebranych o mocy przerobowej 102 000 Mg/rok oraz linii do kompostowania frakcji organicznej pochodzącej ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych o mocy przerobowej 45 000 Mg/rok (RIPOK).

W przypadku gdy w/w instalacja ulega awarii lub z innych przyczyn nie może przyjmować odpadów zostały wyznaczone instalacje zastępcze (tabela nr 80 WPGO). Minimalne moce przerobowe wymagane dla regionalnych instalacji do obsługi radomskiego regionu gospodarki odpadami komunalnym i przedstawiono w tabeli nr 79 WPGO.

Brak jest innych możliwości w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, ponieważ w regionie radomskim funkcjonuje jeden zakład MBP, który spełnia wymogi RIPOK, wynikające z definicji regionalnej instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych.

Tabela 1. Ilości przetworzonych zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) w rozbiciu na półroczu 2016 roku z terenu Gminy Kowala (dane z PPUH RADKOM Sp. z o.o.).

Rok 2016 półrocza	Nazwa i adres instalacji do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
I półrocze	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych ul. Witosa 94, 26-600 Radom instalacja mechaniczno- biologiczna przetwarzania odpadów	20 03 01	472,840	R12
II półrocze			530,620	R12
Razem			1 003,460	R12

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

W 2016 r. nie realizowano żadnych inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

## **6. KOSZTÓW PONIESIONYCH W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH.**

Obowiązująca stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kowala została uchwalona przez Radę Gminy Uchwałą Nr VII/40/2015 z dnia 17 marca 2015 r. r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty. Przyjęto, iż miesięczna opłata od 1 kwietnia 2015 r. - od jednego mieszkańca wynosi 6,00 zł dla odpadów zbieranych selektywnie oraz 12,00 zł w przypadku braku segregacji.

Dochody z tytułu wpłat mieszkańców za odbiór odpadów za 2016 rok wynoszą 645780,04 zł, a wydatki na gospodarkę odpadami 668840,84 zł. Należności z tytułu opłaty za wywóz odpadów komunalnych na koniec 2016 roku wynoszą 177010,12 zł. W 2016 roku wystawiono 173 szt. upomnień na kwotę 76395,35 zł.

## **7. LICZBA MIESZKAŃCÓW**

Analizy liczby mieszkańców dokonuje się na podstawie art. 9tb ust. 1 pkt 4 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach W tym celu pod uwagę wzięto liczbę osób zameldowanych na terenie Gminy Kowala oraz liczbę osób wynikającą z deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Liczba zameldowanych osób na dzień 31 grudnia 2016 roku wynosiła 11822. Natomiast liczba osób zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości wynosi 9763 (stan na 31.12.2016r.) Różnica w ilości 1851 osób może wynikać z faktu, iż osoby zameldowane na terenie Gminy Kowala, faktycznie zamieszkują na terenie innej gminy lub przebywają poza granicami kraju. Powyższa różnica wynika również z faktu, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych

zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy.

W tym miejscu należy zaznaczyć, iż meldunek nie jest jednoznaczny z faktycznym zamieszkiwaniem na nieruchomości, a w deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi należy podać faktyczną ilość osób, które mieszkają na danej nieruchomości.

Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym.

## **8. ANALIZA LICZBY WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST. 1 USTAWY O UTRZYMANIU CZYSTOŚCI I PORZĄDKU W GMINACH W IMIENIU, KTÓRYCH GMINA POWINNA PODJĄĆ DZIAŁANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST. 6-12 CYTOWANEJ USTAWY.**

Zgodnie z art. 9tb ust. 1 pkt 5 ustawy o utrzymaniu czystości porządku w gminach analizie poddaje się liczbę właścicieli, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu, których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g. W roku 2016 na terenie Gminy Kowala wysłane były wezwania do złożenia deklaracji, nie odnotowano konieczności wydania przez Wójta Gminy decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g.

## **9. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY KOWALA**

Tabela 2. Masa odpadów komunalnych wytwarzanych i odebranych w 2016 roku z terenu gminy Kowala (na podstawie sprawozdań przekazanych od firm odbierających odpady).

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,680
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,031
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	23,660
15 01 07	Opakowania ze szkła	162,48
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	346,92
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1105,600
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	34,840
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	9,600
15 01 07	Opakowania ze szkła	1,660
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	19,500
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,539

15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,020
16 01 03	Zużyte opony	9,200

## **10. ILOŚCI ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEKAZANYCH DO SKŁADOWANIA.**

W 2016 roku z terenu Gminy Kowala odebrano 1105,600 Mg odpadów zmieszanych, które zostały poddane procesowi odzysku R12.

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, przyjęto następujące dane:

Wg. informacji uzyskanych z Instalacji RADKOM dla I półrocza - pozostałości z sortowania odpadów komunalnych (zebranych selektywnie) o kodzie 19 12 12 przekazanych do składowania wynosiła 112,429 Mg, natomiast dla II półrocza 115,655 Mg - łącznie 228,084 Mg.

Wg. informacji uzyskanych z Instalacji RADKOM dla I półrocza - pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (zmieszanych) o kodzie 19 12 12 przekazanych do składowania wynosiła 128,424 Mg, natomiast dla II półrocza 144,452 Mg – łącznie 272,876 Mg.

## **11. PODSUMOWANIE I WNIOSKI**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Kowala za rok 2016 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system ten funkcjonuje prawidłowo. Oparty jest o obowiązujące przepisy prawa oraz akty normatywne różnego szczebla. Priorytetowym zadaniem dla Gminy Kowala na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

Zatwierdził:.....

Opracował: Rafał Bielecki