

**ROCZNA ANALIZA SYSTEMU  
GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI NA TERENIE  
GMINY RADOWO MAŁE  
2015 ROK**



## ANALIZA

przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 ze zm.) za rok 2015 r.

## SPIS TREŚCI

1. Cel przygotowania Analizy .....	3
2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy .....	3
3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Radowo Małe .....	3
4. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania .....	5
5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi .....	7
6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2015 r.) .....	7
7. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2015 .....	7
8. Analiza liczby mieszkańców .....	8
9. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, 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. ....	8
10. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy .....	8
11. Analiza ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy .....	9
12. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Radowo małe w 2015 r. ....	9

## **1. Cel przygotowania Analizy.**

Analiza została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy Radowo Małe w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

## **2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy.**

Analiza została przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 ze zm.) – powoływanej dalej jako u.c.p.g., gdzie określony został wymagany zakres przedmiotowej analizy.

## **3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Radowo Małe.**

Od 1 lipca 2013 r. uruchomiony został nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Od tego czasu podmiotem odpowiedzialnym za organizację i funkcjonowanie nowego systemu jest gmina Radowo Małe. Gmina w zamian za uiszczaną przez mieszkańców stawkę opłaty gospodaruje odpadami komunalnymi. Wywiązując się z ustawowego obowiązku Gmina Radowo Małe zorganizowała przetarg na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych położonych na jej terenie. Po raz drugi przetarg wygrał Zakład Usług Budowlanych i Komunalnych Sp. z o.o., ul. Kopernika 1, 72-315 Resko, który złożył najkorzystniejszą ofertę – obsługując naszą gminę do 30 czerwca 2017 roku. Nowy system zaczął funkcjonować od 1 lipca 2013 r. W ramach nowego systemu właściciele nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy uzyskali możliwość selektywnego zbierania odpadów bezpośrednio na terenie nieruchomości. Odbiorem odpadów zostały objęte następujące frakcje odpadów: niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, biodegradowalne, odpady wielkogabarytowe, szkło, plastik, papier i tektura oraz odpady olejowe. Odpady odbierane są od właścicieli nieruchomości z częstotliwością co dwa tygodnie. Drugi filar selektywnej zbiórki odpadów stanowi Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) działający w Radowie Małym. Otwarty dwa dni

w tygodniu wtorek od 10<sup>00</sup> do 13<sup>00</sup> oraz piątek od 14<sup>00</sup> do 17<sup>00</sup> przyjmuje od właścicieli nieruchomości następujące frakcje odpadów komunalnych:

- 1) papier i tektura, w tym opakowania,
- 2) metal, w tym opakowania,
- 3) tworzywa sztuczne, w tym opakowania,
- 4) szkło
- 5) opakowania wielomateriałowe,
- 6) odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji,
- 7) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzący z gospodarstw domowych,
- 8) powstające w gospodarstwach domowych przeterminowane leki i chemikalia,
- 9) zużyte baterie i akumulatory,
- 10) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- 11) odpady budowlane i rozbiórkowe, w ilości do 100 kg od jednego mieszkańca rocznie,
- 12) zużyte opony, w ilości do 4 szt. rocznie na jednego mieszkańca,
- 13) odpady zielone.

Gmina Radowo Małe ustaliła stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od gospodarstwa domowego miesięcznie w następującej wysokości:

- 1) jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny:
  - a) 12 zł – w przypadku jednoosobowych gospodarstw domowych,
  - b) 23 zł – w przypadku dwuosobowych gospodarstw domowych,
  - c) 35 zł – w przypadku trzyosobowych gospodarstw domowych,
  - d) 46 zł – w przypadku czteroosobowych gospodarstw domowych,
  - e) 50 zł – w przypadku pięcioosobowych gospodarstw domowych i więcej.
- 2) jeżeli odpady komunalne nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny:
  - a) 19 zł – w przypadku jednoosobowych gospodarstw domowych,
  - b) 37 zł – w przypadku dwuosobowych gospodarstw domowych,

- c) 56 zł – w przypadku trzyosobowych gospodarstw domowych,
- d) 74 zł – w przypadku czteroosobowych gospodarstw domowych,
- e) 100 zł – w przypadku pięcioosobowych gospodarstw domowych i więcej.

#### **4. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Zapisy art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt a u.c.p.g. nakładają na gminę obowiązek przeanalizowania możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. W tym miejscu zaznaczyć należy że zgodnie z art. 9e ust. 2 u.c.p.g. 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. W dniu 29 czerwca 2012 r., uchwałą Nr XVI/218/12 Sejmik Województwa Zachodniopomorskiego uchwalił aktualizację Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023 wraz z załącznikami.

Zgodnie z założeniami u.c.p.g. oraz Planu gospodarki odpadami województwa zachodniopomorskiego dla Gminy Radowo Małe instalacją, która spełnia warunki instalacji regionalnej do przetwarzania odpadów komunalnych jest **Celowy Związek Gmin R-XXI**, Słajsino 30, 72-200 Nowogard.

#### **5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

Art. 3 ust. 2 pkt 10 pkt b u.c.p.g. zobowiązuje gminę do dokonania analizy w zakresie potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. W analizowanym okresie w gminie Radowo Małe nie realizowano inwestycji związanych z gospodarką odpadami komunalnymi.

## **6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień od 1 stycznia 2015 r. do 31 grudnia 2015 r.).**

Koszty funkcjonowania działu Gospodarka Odpadami za rok 2015:

Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych) – 367.462,81 zł.

### Koszty obsługi systemu:

- wynagrodzenia pracowników ----- 27.252,49 zł
- Szkolenia ----- 379,00zł
- zakup materiałów biurowych ----- 2.176,47zł
- inne ----- 233,45 zł
- delegacje ----- 15,00 zł
- przesyłki skredytowane ----- 1.636,73 zł
- obsługa systemu Korelacja ----- 374,10 zł
- odpis ZFŚS ----- 1.093,93 zł

## **7. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2015.**

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2015 kształtują się na następującym poziomie:

- Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 403.991,12 zł.
- Naliczenia z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 480.764,11 zł.
- Nieuregulowane zobowiązania z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 55.980,89 zł.

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysłano 125 upomnień

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy mimo otrzymanych upomnień nie uiścili zaległej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zostały wystawione 72 tytuły wykonawcze

Liczba właścicieli nieruchomości, którzy zalegają z opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2015 r. wyniosła 262 osób.

## **8. Analiza liczby mieszkańców.**

Na dzień 31 grudnia 2015 r. liczba osób zameldowanych na terenie gminy Radowo Małe wynosi 3712 osób.

## **9. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, 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.**

*Stosownie do zapisów art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt e u.c.p.g., analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, 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. Na chwilę obecną liczba ta wynosi około 35 %. Jeżeli istnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości stałych bądź ciekłych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami u.c.p.g., Wójt Gminy Radowo Małe wszczyna postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie. W toku postępowania gruntownie badany jest sposób pozbywania się odpadów lub nieczystości ciekłych przez właściciela nieruchomości. Dotychczasowe postępowania wykazały kilkadziesiąt uchybień w powyższym zakresie.*

## **10. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.**

*Na podstawie danych opracowanych przez Główny Urząd Statystyczny szacuje się, że 1 mieszkaniec Polski wytwarza około 314 kg wytworzonych odpadów komunalnych. Biorąc pod uwagę powyższe, przyjmuje się że w roku 2014 odebrano 629,66 Mg ( I – IV kwartał 2014 r. ) a w roku 2015 odebrano 645,28 Mg ( I – IV kwartał 2015r. ) Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań kwartalnych składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy. Różnica pomiędzy odpadami wytworzonymi a odebranymi wynika z faktu, że Gmina Radowo Małe obejmuje tereny rolnicze. Mieszkańcy są właścicielami posesji, na terenie których sami zagospodarowują odpady zielone i biodegradowalne – do spasaniania zwierząt gospodarskich oraz do wytwarzania*

kompostu do uprawy roślin. Odpady z papieru i tektury są w większości przypadków spalane w przydomowych kotłowniach.

### **11. Analiza ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.**

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odbieranych z terenu gminy Radowo Małe w 2015 r. wyniosła **554,48 Mg**. Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań kwartalnych składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy.

### **12. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Radowo Małe w 2015 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 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. poz. 676), 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 roku 2015 wynosi 50%. Gmina Radowo Małe posiada poziom ograniczenia w wysokości 50%. Jeżeli osiągnięty w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania jest równy bądź mniejszy niż poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wynikający z załącznika do ww. rozporządzenia. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wyniósł w 2015 roku 46 % przekazywanych do składowania a więc został osiągnięty. Gmina Radowo Małe osiągnęła wskazany wskaźnik. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku



*innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645), poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, tworzyw sztucznych i szkła, dla 2015 roku wynosi 44,76%. Osiągnięty przez Gminę Radowo Małe poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów wynosi 16 %. Gmina Radowo Małe osiągnęła wskazany wskaźnik.*

Przygotował : Szymon Sitański