

# **ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE GMINY Radziejów W LATACH 2013**

## **1. Wprowadzenie**

### **1.1 Cel sporządzenia analizy oraz podstawa prawna**

- 2 Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Radziejów, 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. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ((Dz. U. z 2016r. poz. 250).) gmina jest zobowiązana do wykonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym:
- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
  - 2) potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
  - 3) kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
  - 4) liczby mieszkańców;
  - 5) liczby 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;
  - 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
  - 7) ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

Zakres przedmiotowej analizy został sporządzony na podstawie rocznego sprawozdania Wójta Gminy z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi przekazywanym do 31 marca każdego roku Marszałkowi Województwa Kujawsko - Pomorskiego oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska. Pokrywa się ze sprawozdaniami złożonymi przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.

Poniższa analiza obejmuje okres gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Radziejów od 1 stycznia do 31 grudnia 2013 r.

## **2. Istniejący system zbierania odpadów w 2013 r.**

Gmina Radziejów prowadziła odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Radziejów.

Od 1 lipca 2013 r. zgodnie z wymogami określonymi w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 ze zmianami) odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych był realizowany przez podmiot wyłoniony w drodze przetargu nieograniczonego. Stosownie do

przeprowadzonego przetargu w trybie ustawy Prawo Zamówień Publicznych została wyłoniona firma świadcząca usługi w powyższym zakresie, którym było –Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej SANIKO, sp. z o.o., ul. Komunalna 4, 87-800 Włocławek, Rada Gminy nie postanowiła o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. Dlatego też w przypadku nieruchomości niezamieszkałych (firmy, instytucje, prowadzący działalność gospodarczą), właściciele zobowiązani zostali do zawarcia umowy z podmiotami świadczącymi usługi w zakresie zbierania i utylizacji odpadów komunalnych Zgodnie z art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w 2013 roku obowiązywał model gospodarowania odpadami komunalnymi, który obejmował:

- 1) odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych,
- 2) tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- 3) obsługę administracyjną systemu.

Zgodnie z art. 6j ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi iloczyn stawki opłaty ustalonej przez radę gminy w formie uchwały oraz:

- 1) liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość,

Odbiór odpadów od właścicieli nieruchomości obejmował następujące rodzaje odpadów:

1. Odpady komunalne. nie segregowane (zmieszane)
2. Zbierane selektywnie
  - a) tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe
  - b) szkło

Odpady zmieszane odbierane były z pojemników, a odpady segregowane w workach (- tworzywa sztuczne, szkło, papier i tektura, metal, odpady biodegradowalne).

Worki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dostarczane były wszystkim mieszkańcom nieruchomości w nieograniczonej ilości. Cena worków została ujęta w cenie wywozu i zagospodarowania odpadów komunalnych. Częstotliwość odbioru odpadów zmieszanych z terenów zabudowy jednorodzinnej była realizowana nie rzadziej niż raz na cztery tygodnie i wielorodzinnej nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie, z terenów nieruchomości niezamieszkałych nie rzadziej niż raz na cztery tygodnie

Odbiór odpadów selektywnych nie rzadziej niż raz na cztery tygodnie, kosze uliczne nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie

W ramach ponoszonej przez właścicieli nieruchomości opłaty za zagospodarowanie odpadami komunalnymi do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnej można dostarczać następujące rodzaje odpadów:

- opakowania z papieru i tektury
- opakowania ze szkła
- opakowania wielomateriałowe
- tworzywa sztuczne,
- metale,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- zużyte opony
- przeterminowane leki,
- chemikalia (farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe, itd.),

- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- odpady budowlane i rozbiórkowe
- odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji oraz odpady zielone

### **3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.**

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21 ze zm.) jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych odpadów komunalnych, zmieszanych odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania, do regionalnych instalacji przekształcania odpadów komunalnych (tj. spełniających wymogi art. 35 ust. 6 nowej ustawy o odpadach).

Stosownie do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21 ze zm.) jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Na podstawie obowiązującego w 2013 roku 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 (RIPOK), wskazanej w wojewódzkim planie gospodarki odpadami. Wszystkie odpady przekazywane były w 2013 r. do instalacji zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Kujawsko – Pomorskiego do Regionalnego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Machnacu.

### **4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2013 r.**

Koszty po stronie Gminy Radziejów związane były z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i wyniosły **312.000,00 zł**, co dało miesięcznie kwotę **26.000,00 zł** w tym ilość osób zalegających z opłatą wyniosła **295 osób** na kwotę **2360 ,00 zł**

### **5. Liczba mieszkańców w 2013r. (według Ewidencji Ludności i Dowodów Osobistych Urzędu Gminy Radziejów .**

Według danych uzyskanych z Ewidencji Ludności i Dowodów Osobistych Urzędu Gminy Radziejów, liczba mieszkańców na dzień 31.12.2013 r. wynosiła: **4620**.

### **6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów w 2013r., o której mowa w art. 6 ust.1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.**

Wszyscy właściciele nieruchomości zamieszkałych złożyli deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Na dzień 31.12.2013 r. objętych systemem zostało **1100** właścicieli nieruchomości

## 7. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Radziejów w 2013r.

### Odpady komunalne zebrane z nieruchomości zamieszkałych w 2014 r.

Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Masa (Mg)
odpady zmieszane	20 03 01	387,7
opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	18,2
opakowania ze szkła	15 01 07	59,3
Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	20 03 07	17,7

### Odebrane z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Masa (Mg)
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	1,6
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	9,4
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	20 01 45	0,3
Odpady wielogabarytowe	20 03 07	0,7

## 8. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji.

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) Gmina Dobre w 2015 r. osiągnęła poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, liczonych łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych wyniósł **24,8 %**. Wymagany zgodnie z rozporządzeniem poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia na 2013 r. wynosił **12 %**.

Masa odpadów po mechaniczno – biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań Rozporządzenia Ministra Środowiska wydanego na podstawie art. 14 ust. 10 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185 poz. 1243 póź. zm) przekazanych do składowania z terenu Gminy Dobre w 2013 r. wyniosła MBR – **158,55 Mg**.

Poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wyniósł **42,35%**. Wymagany zgodnie z rozporządzeniem poziom wynosił więcej niż **50 %**. Wobec czego poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania odpadów został osiągnięty.

Gmina Radziejów w 2013 r. osiągnęła wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych, który wynosi **100 %**. Wymagany zgodnie z rozporządzeniem poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysk innymi metodami na 2013 r. wynosi **36,0 %**.

## **9. Podsumowanie**

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Radziejów za rok 2013 została opracowana w celu zweryfikowania technicznych możliwości organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ma dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, właścicieli nieruchomości objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi dostarczając danych dla wypracowania najbardziej ekonomicznego systemu gospodarowania odpadami.

Ważnym zadaniem dla Gminy Radziejów na lata następne jest dążenie do wzmocnienia selektywnej zbiórki odpadów „u źródła”, poprzez edukację ekologiczną i czynniki ekonomiczne. Mieszkańcy Gminy w zbyt małym stopniu wykorzystują PSZOK, oczekując odbioru wszystkich odpadów powstających w gospodarstwie domowym bezpośrednio z nieruchomości.

Dlatego też priorytetowym zadaniem dla Gminy Radziejów jest ciągłe uświadamianie mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu osiągnięcia określonych poziomów odzysku, recyklingu oraz ograniczenia składowania odpadów. Gmina Radziejów na bieżąco prowadzi kampanię edukacyjno-informacyjną wśród mieszkańców gminy w zakresie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Wyżej wymienione działania powinny pomóc w osiągnięciu wymaganych poziomów, a przede wszystkim ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012r. poz. 676), gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach.

Sporządził

Tadeusz Gąsiorowski