

# **ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY RADOMIN ZA 2017 R.**

**Opracowanie własne**

**Kwiecień 2018 r.**

## **I. Wprowadzenie**

### **1. Podstawa prawna i cel przygotowania Analizy**

Przedmiotowy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Radomin, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzono na podstawie art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ( t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 ze zm. ), nakładający na gminy obowiązek sporządzenia tego typu opracowania corocznie, do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy.

Analiza swoim zakresem obejmuje:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych, liczbę mieszkańców,
- liczbę mieszkańców
- 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. 6-12;
- ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- ilości 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

Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Sporządzając niniejszy dokument wykorzystano następujące źródła:

- sprawozdanie roczne Wójta Gminy Radomin z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2017 (przekazywane Marszałkowi Województwa Kujawsko-Pomorskiego oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy);

- sprawozdania półroczne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi przekazywane przez przedsiębiorcę świadczącego usługę w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych za rok 2017;

Zgodnie z art. 9**tb** ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 ze zm. ) Wójt Gminy Radomin sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi, która na podstawie ust. 3 ww. artykułu podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Radomin.

## **II. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi**

Analiza została sporządzona w szczególności w oparciu o wskazane poniżej akty prawne regulujące zagadnienia związane z odpadami komunalnymi:

- ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. z 2018 r. poz. 21- dalej ustawa o odpadach);
- ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 ze zm. – dalej ustawa o utrzymaniu czystości i porządku);
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów ( Dz. U. z 2017 r. poz. 2412);
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2016 poz. 2167)
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 czerwca 2016 r. w sprawie wzorów sprawozdanie o zebranych i odebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi (Dz. U. 2016 r. poz. 934)
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923)

Przepisy prawa miejscowego regulujące ramy formalno-prawne systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Radomin:

- uchwała Nr XXXII/190/12 Rady Gminy Radomin z dnia 18 grudnia 2012 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na obszarze gminy Radomin (Dz. Urz. Woj. Kujawsko-Pomorskiego z dnia 28 grudnia 2012 r. poz. 3836) zmienionej uchwałą Nr XLI/230/13 z dnia 17 września 2013 r. (Dz. Urz. Woj. Kujawsko-Pomorskiego z dnia 26 września 2013 r. poz. 2889)
- uchwała Nr XLI/228/13 Rady Gminy Radomin z dnia 17 września 2013 r. w sprawie szczegółowych zasad wysyłania upomnień dotyczących zaległych należności pieniężnych z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi Gminy Radomin (Dz. Urz. Woj. Kujawsko-Pomorskiego z dnia 17 września 2013 r. poz. 2877) uchylona uchwałą Nr LII/316/14 z dnia 29 sierpnia 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Kujawsko-Pomorskiego z dnia 29 sierpnia 2014 r. poz. 2404)
- uchwała Nr II/21/14 Rady Gminy Radomin z dnia 22 grudnia 2014 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na obszarze gminy Radomin (Dz. Urz. Woj. Kujawsko-Pomorskiego z dnia 31 grudnia 2014 r. poz. 3937)
- uchwała Nr XXI/148/16 Rady Gminy Radomin z dnia 28 czerwca 2016 r. w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Radomin (Dz. Urz. Woj. Kujawsko-Pomorskiego z dnia 7 lipca 2016 r. poz. 2384)
- uchwała Nr XXI/147/16 Rady Gminy Radomin z dnia 28 czerwca 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług na terenie Gminy Radomin w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Kujawsko-Pomorskiego z dnia 7 lipca 2016 r. poz. 2381)
- uchwała Nr XXI/149/16 Rady Gminy Radomin z dnia 28 czerwca 2016 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Kujawsko-Pomorskiego z dnia 7 lipca 2016 r. poz. 2383)
- uchwała Nr XXVIII/202/16 Rady Gminy Radomin z dnia 28 grudnia 2016 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysokości stawki opłaty oraz stawki za pojemnik (Dz. Urz. Woj.

Kujawsko-Pomorskiego z dnia 5 stycznia 2017 r. poz. 130); wejście w życie 1 lutego 2017 r.

- uchwała Nr XXVIII/203/16 Rady Gminy Radomin z dnia 28 grudnia 2016 r.
- w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (Dz. Urz. Woj. Kujawsko-Pomorskiego z dnia 5 stycznia 2017 r. poz. 131).

Podjęte uchwały stały się podstawą systemu gospodarki odpadami komunalnymi funkcjonującego na terenie gminy Radomin, który zaczął obowiązywać od 1 lipca 2013 r. Całość zmian systemowych powiązana jest z monitorowaniem sposobu postępowania z odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości, przedsiębiorców oraz gminę. Zarówno na gminę jak i podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, nałożono obowiązek składania sprawozdań z realizacji wyznaczonych zadań. W szczególności, obowiązek ten odnosi się do osiągnięcia określonych poziomów odzysku i recyklingu odpadów komunalnych oraz redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska.

Obowiązek składania wspomnianych sprawozdań spoczywa na:

- podmiotach odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości - obowiązek półrocznego sprawozdawania gminie,
- podmiotach prowadzących działalność w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych - obowiązek kwartalnego sprawozdawania gminie,
- obowiązek rocznego sprawozdania wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

### **III. Źródła powstawania odpadów komunalnych**

W myśl nowej ustawy o odpadach z 14 grudnia 2012 roku, odpady komunalne zostały zdefiniowane jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpadów nie zawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów komunalnych, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych. W nowym tekście tej ustawy dodaje się ponadto, że zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanymi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich własności. Odpady komunalne powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych jak: obiekty użyteczności publicznej oraz infrastruktury.

#### **IV. Liczba mieszkańców**

Na potrzeby niniejszej analizy przez liczbę mieszkańców Gminy w danym roku rozumie się liczbę osób zameldowanych na pobyt stały, zgodnie ze stanem na dzień 31 grudnia 2017 r.

Ze złożonych deklaracji przez mieszkańców Gminy Radomin wynika, że systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2017 r. zostało objętych 1042 gospodarstw domowych oraz 32 nieruchomości niezamieszkałych.

Na dzień 31.12.2017 r. selektywną zbiórkę zadeklarowało 871 gospodarstw domowych, w sposób zmieszany odpady gromadzi 171 gospodarstw. Natomiast selektywną zbiórkę zadeklarował tylko 7 właścicieli nieruchomości niezamieszkałych pozostałe 25 właścicieli nieruchomości niezamieszkałych zadeklarowało zbiórkę odpadów w sposób zmieszany.

#### **V. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Radomin.**

W ramach prowadzonego systemu na terenie gminy Radomin właściciele nieruchomości zamieszkałych jak i niezamieszkałych z terenu gminy uzyskali możliwość selektywnego zbierania odpadów „u źródła” (bezpośrednio na terenie nieruchomości). Odbiorem odpadów „u źródła” zostały objęte następujące frakcje: tworzywa sztuczne i metale; szkło; papier, zmieszane odpady komunalne oraz bioodpady. Odpady segregowane umieszczane są w workach foliowych odpowiedniego koloru i odbierane 1 raz w miesiącu. Odpady zmieszane składowane są w pojemnikach, odbierane są z taką samą częstotliwością. Gmina systemem gospodarki odpadami objęła także tzw. nieruchomości niezamieszkałe.

Na terenie Gminy Radomin funkcjonuje na zasadach Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, zbiórka odpadów komunalnych takich jak m.in.: przeterminowane leki, chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady zielone oraz odpady budowlano-remontowe (z remontu prowadzonego we własnym zakresie) do którego właściciele nieruchomości w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi mogą je dostarczyć na teren SZB w Radominie.

Zakład Usługowo-Handlowy „KARO” na podstawie umowy nr RIG.272.7.2016 odbiera odpady komunalne z terenu Gminy Radomin od 2017 roku.

### **Odbiór odpadów na terenie gminy Radomin przez Zakład Usługowo-Handlowy**

#### **"KARO" :**

- zmieszane odpady komunalne: odbierane raz w miesiącu, z wyjątkiem świetlicy wiejskiej w Radominie oraz Dulsku, w których odbiór odpadów odbywa się dwa razy w miesiącu,
- odpady segregowane : odbierane raz w miesiącu,
- zbiórka odpadów wielkogabarytowych: 2 razy w roku.

### **VI. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.**

#### **1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Na terenie Gminy Radomin nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady zgodnie z zawartą umową przetargową na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych oraz z nieruchomości niezamieszkałych zgodnie z zawartą umową z przedsiębiorcą, przekazywane były do Regionalnego Zakładu Przekazywania Odpadów Komunalnych.

Podstawową działalnością a powyższej instalacji jest składowanie odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, segregacja odpadów w hali sortowni, doczyszczanie odpadów organicznych selektywnie zebranych, odzysk odpadów organicznych w następstwie ich mechanicznego-biologicznego przetwarzania. Na terenie RZUOK wykorzystywane są następujące rodzaje instalacji:

- sortownia odpadów,
- składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne,
- instalacja do przetwarzania odpadów biodegradowalnych,
- kocioł bioenergetyczny.

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

W 2017 r. nie zrealizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Moce przerobowe instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych zapewniły ciągle i nieprzerwane zagospodarowanie odebranych z terenu Gminy Radomin odpadów komunalnych, w efekcie czego w tym zakresie nie było potrzeby realizowania żadnych zadań inwestycyjnych z tytułu składowania, recyklingu czy odzysku odpadów komunalnych i z tego też tytułu nie poniesiono żadnych kosztów.

#### **IV. Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Radomin oraz osiągnięte poziomy recyklingu i ograniczenia masy odpadów biodegradowalnych**

Kod odpadów	odebranych	Rodzaj (wyselekcjonowanych) odpadów	Masa odpadów	odebranych
20 01 02		Szkło	55,84 Mg	
20 03 01		Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	394,40 Mg	
15 01 02		Opakowania z tworzyw sztucznych	42,20 Mg	
15 01 07		Opakowania ze szkła	29,32 Mg	

- a) Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania: **34,06 %**
- b) Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła: **53,54 %**

#### **V. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.**



Wszelkie koszty związane z wdrożeniem oraz obsługą systemu (w tym również koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych), zostały wykazane w poniższej tabeli:

<b>Zestawienie kosztów i wydatków poniesionych przez Gminę Radomin w roku 2017 w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi</b>	
<b>Wyszczególnienie</b>	<b>Kwota</b>
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych)	234 720,20
Koszty administracyjne obsługi systemu	41 406,28
<b>RAZEM</b>	<b>276 126,48</b>

#### **VI. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi.**

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2017 r. kształtują się następująco:

- Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **281 220,82 zł.**
- Naliczania z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **300 666,50 zł**
- Nieuregulowane zobowiązania z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **45 115,33 zł.**

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wysyłane są upomnienia oraz tytuły wykonawcze kierowane do urzędu skarbowego. W roku 2017 wystawiono **111** upomnienia z tytułu nie uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na łączną kwotę **14 354,10 zł** natomiast tytuły wykonawcze otrzymało **13** właścicieli nieruchomości na łączną kwotę **6 052,00 zł**. W dalszym ciągu **253** właścicieli nieruchomości zalega z opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

## VII. Podsumowanie

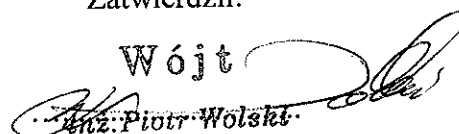
Roczna analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Radomin za rok 2017 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców. Na podstawie zebranych danych można stwierdzić, że Gmina Radomin wdrożyła i w pełni realizuje przyjęte obowiązki w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi. Gmina Radomin osiągnęła wymagane poziomy dotyczące:

- ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania,
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych : papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła.

System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Radomin można uznać za prawidłowy i skuteczny. Systemem zostały objęte nieruchomości zamieszkałe na terenie gminy oraz nieruchomości niezamieszkałe. 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 wyposażała nieruchomości w worki niezbędne do gromadzenia odpadów selektywnie zbieranych. Znaczący wpływ na prawidłową segregację odpadów komunalnych „u źródła” ma wzrastająca świadomość ekologiczna mieszkańców. Stanowi to główny czynnik przy osiągnięciu przez gminę poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia surowców wtórnych. W dalszym ciągu Gmina będzie prowadziła działania uświadamiania mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów „u źródła”. Przede wszystkim nacisk położony będzie na rozwój selektywnej zbiórki. Aby zmniejszyć powstawanie ilości odpadów zmieszanych w stosunku do odpadów segregowanych należy w dalszym ciągu prowadzić kampanię informacyjną oraz edukację społeczeństwa w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi. Ponadto należy prowadzić na bieżąco czynności sprawdzające pod kątem prawidłowej segregacji odpadów przez mieszkańców oraz przedsiębiorców, a także ilości nieruchomości niezamieszkałych znajdujących się na terenie Gminy Radomin. Priorytetowym zadaniem dla

Gminy Radomin na lata następne jest budowa systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych oraz uświadamianie mieszkańców- dalsza edukacja mieszkańców

Zatwierdził:

Wójt  
  
~~inż. Piotr Wolski~~