



**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi  
na terenie Gminy Radziemice  
za 2016 r.**

**Radziemice, 25 kwiecień 2017 r.**

## Wstęp

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn. Dz.U.2016 r. poz. 250 t.j.) „Gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.” Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Radziemice od 1 stycznia 2016 r. do 31 grudnia 2016 r.

Zgodnie z **Art. 9tb.** 1. Na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

1. możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów 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. 6-12;
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.

## **Zagadnienia ogólne**

W obowiązującym stanie prawnym gmina ma obowiązek zapewnić objęcie wszystkich mieszkańców gminy zorganizowanym systemem odbierania wszystkich rodzajów odpadów komunalnych, stwarzając jednocześnie warunki selektywnego zbierania i odbierania odpadów.

Wójt obowiązany jest zorganizować przetarg na odbieranie lub na odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.

W Gminie Radziemice w 2016r. Rada Gminy nie podjęła uchwały o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne. Z nieruchomości niezamieszkałych odpady komunalne odbierane są na dotychczasowych zasadach tj. na podstawie umowy zawartej pomiędzy właścicielem nieruchomości a podmiotem prowadzącym działalność odbierania odpadów komunalnych wpisanym do rejestru działalności regulowanej.

Gmina jest obowiązana utworzyć, co najmniej jeden stacjonarny punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Punkty w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy, które zapewniają przyjmowanie, co najmniej takich odpadów komunalnych jak: przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady zielone oraz odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne.

System gospodarowania odpadami komunalnym na terenie Gminy Radziemice funkcjonuje w oparciu o następujące podstawy prawne:

- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach tekst jedn. Dz. U. z 2016 r. poz. 250.;
- UCHWAŁA NR XXII/158/2012 Rady Gminy Radziemice z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie Regulaminu Utrzymania Czystości i Porządku na terenie Gminy Radziemice;
- UCHWAŁA NR XXIII/117/2016 Rady Gminy Radziemice z dnia 15 lipca 2016 r. w sprawie Regulaminu Utrzymania Czystości i Porządku na terenie Gminy Radziemice;
- Uchwała nr XXII/163/2012 Rady Gminy Radziemice z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.
- Uchwała nr XXIII/124/2016 Rady Gminy Radziemice z dnia 15 lipca 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.
- Uchwała nr XXII/160/2012 Rady Gminy Radziemice z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie stawek opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- Uchwała nr XV/70/2015 Rady Gminy Radziemice z dnia 20 listopada 2015 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- Uchwała nr XXXIII/119/2016 Rady Gminy Radziemice z dnia 15 lipca 2016 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XV/70/2015 Rady Gminy Radziemice z dnia 20 listopada 2015 r. dotyczącej terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- Uchwała nr XXII/159/2012 Rady Gminy Radziemice z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- Uchwała nr XXIII/118/2016 Rady Gminy Radziemice z dnia 15 lipca 2016 r. w sprawie: wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości.

W roku 2016 gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Radziemice funkcjonowało na podstawie przyjętych rozwiązań organizacyjnych oraz technicznych, zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Radziemice, stanowiącym akt prawa miejscowego.

Właściciele nieruchomości obowiązani byli do prowadzenia selektywnego zbierania, a odbierający odpady do odbierania następujących rodzajów odpadów:

1. niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,
2. papieru i tektury
3. metali
4. tworzywa sztucznego typu PET
5. szkła bezbarwnego i kolorowego
6. odpadów zielonych i biodegradowalnych
7. odpadów budowlanych i rozbiórkowych
8. opakowań wielomateriałowych
9. zużytych opon,
10. przeterminowanych leków i chemikaliów,
11. zużytych baterii i akumulatorów,
12. mebli i innych odpadów wielkogabarytowych,
13. zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego
14. popiołu z palenisk domowych

Odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, położonych na terenie gminy Radziemice, a także wyposażenie nieruchomości w pojemniki i worki do zbierania odpadów, realizuje firma EKOM Maciejczyk Spółka Jawna z siedzibą przy ul. Paderewskiego 18, 25-004 Kielce – aktualna siedziba firmy Nowiny ul. Zakładowa 29, 26-052 Nowiny; adres do korespondencji Jędrzejów ul. Reymonta 12, 28-300 Jędrzejów. Na terenie Gminy Radziemice w miejscowości Łętkowice-Kolonia na nieruchomości będącej w użytkowaniu Przedsiębiorstwa „EPARTNER”S.C. zlokalizowany jest Gminny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (GPSZOK).

W dniu 20 grudnia 2016 r. została podpisana umowa z w/w „EPARTNEREM” na prowadzenie tymczasowego GPSZOK w Łętkowice-Kolonia. Do Gminnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych selektywnie zebrane odpady komunalne (z wyłączeniem odpadów zmieszanych oraz odpadów budowlanych zawierających azbest)

mogą dostarczać mieszkańcy Gminy Radziemice objęci gminnym systemem gospodarowania odpadami. W GPSZOK za odpłatnością mogą być przyjmowane od mieszkańców Gminy Radziemice odpady budowlane i remontowe wyodrębnione z odpadów komunalnych.

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

Na terenie Gminy Radziemice nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Odpady te były przekazywane do następujących instalacji:

- a) MIKI RECYKLING Sp. zo.o Nad Drwiną 33, 30-841 Kraków
- b) REMONDIS Sp. z o. o., Półłanki 64, 30-740 Kraków
- c) Składowisko Ujków Stary, Ujków Stary ul. Osadowa 1, 32-329 Bolesław

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

W 2016 r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Koszty funkcjonowania GPSZOK zgodnie z art. 6 r ust.2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach pokryte powinny być z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych powinny być tworzone w miejscach zapewniających łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy, zlokalizowanie punktu na terenie gminy jest spełnieniem tego wymogu.

W obecnym stanie prawnym komunalne odpady zmieszane nie mogą być składowane na żadnym składowisku. Komunalne odpady zmieszane muszą trafić do Regionalnych

Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK), gdzie muszą być poddane, co najmniej mechaniczno-biologicznemu przetwarzaniu. Po przetworzeniu, wysegregowaniu z nich odpadów do odzysku pozostałości, które nie mogą być wykorzystane czy unieszkodliwione w inny sposób mogą być składowane na wyznaczonych w WPGO składowiskach.

### **3. Koszty obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2016 r. do 31.12.2016 r.**

- 178 848,00 zł - odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych (Umowa EKOM)
- 21 150,00 zł - wynagrodzenia pracowników obsługa systemu gospodarowania odpadami
- 15 007,92 zł - prowadzenie tymczasowego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Łętkowice -Kolonia – wykonawca EPARTNER
- 2 846,00 zł inkaso za śmieci
- 169,63 porto
- 1 012,50 program komputerowy
- 2 192,34 zł opłaty za usługi asenizacyjne
- 13 679,84 zł wywóz azbestu

Wpływy z tytułu opłat za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych – za okres od 01.01.2016 - 31.12.2016 r. wyniosły 209 767,56 zł.

Naliczone należności za okres od początku roku do dnia 31 grudnia 2016 r. wynosiły – 194 720,00 zł. Należności pozostałe do zapłaty 29 646,84 zł. Wdrożono postępowanie egzekucyjne o zapłatę zaległości.

Stawka opłat ustalona Uchwałą nr XXII/160/2012 Rady Gminy Radziemice z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie stawek opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi została odpowiednio skalkulowana. Wpłaty od mieszkańców wpływające za odbiór odpadów pokrywają koszt funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami na terenie gminy Radziemice.

Stawka opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2016 r. nie uległa zmianie.

#### **4. Liczba mieszkańców.**

- liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2016 r. – 3411
- systemem objęto – 3357 mieszkańców (w tym segreguje 3180 osób tj. ok. 94%)
- zebranych deklaracji – 812

W 2016 r. mieszkańcy Gminy Radziemice dysponowali 812 pojemnikami na odpady komunalne zmieszane.

#### **5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust.1.**

Urząd Gminy Radziemice nie podejmował działań wykonania zastępczego wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli wymaganych umów z przedsiębiorcami posiadającymi zezwolenia na odbieranie odpadów komunalnych (o których mowa w art. 6 ust.1.)

#### **6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy.**

Na podstawie danych GUS masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa w roku 2016 wynosiła 236 kg. Liczba mieszkańców Gminy wynosiła 3411. W związku z tym na terenie Gminy Radziemice prognozuje się powstanie 80,5 Mg odpadów komunalnych.

Na podstawie sprawozdań składanych przez przedsiębiorców świadczących usługi odbioru odpadów komunalnych na terenie gminy Radziemice odebranych z obszarów wiejskich o kodzie 20 03 01 było – 163,44 Mg.

Podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Radziemice przekazali do zagospodarowania zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do następujących miejsc ich zagospodarowania:

- a) MIKI RECYKLING Sp. zo.o Nad Drwiną 33, 30-841 Kraków
- b) REMONDIS Sp. z o. o., Półłanki 64, 30-740 Kraków
- c) Składowisko Ujków Stary, Ujków Stary ul. Osadowa 1, 32-329 Bolesław



Ilość odpadów komunalnych następujących frakcji: papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia

- \* Opakowania z papieru i tektury – łączna masa zebranych odpadów i poddana recyklingowi – 5,8 Mg
- \* Opakowania z tworzyw sztucznych – łączna masa zebranych odpadów i poddana recyklingowi – 21,4 Mg
- \* Opakowania ze szkła – łączna masa zebranych odpadów i poddana recyklingowi – 50,3 Mg
- \* Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – 1,1 Mg
- \* Odpady wielkogabarytowe – 2,5 Mg
- \* Zużyte opony – 0,9 Mg
- \* opakowania z metalu -0,2 Mg
- \* zmieszane odpady opakowaniowe 45,0 Mg
- \* popiół 9,2 Mg

Osiągnięte w 2016 r. poziomy recyklingu, odzysku i ograniczenia masy odpadów przekazywanych do składowania

- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – 74,1%
- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – 0,3%

Zgodnie z powyższym można stwierdzić, że gospodarka odpadami komunalnymi na terenie gminy Radziemice jest prowadzona prawidłowo. Są osiągane właściwe poziomy odzysku i recyklingu. Wszystkie komunalne odpady zmieszane poddawane są mechaniczno - biologicznym procesom przetwarzania.

## **7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy.**

W roku 2016 zebrano 45,0 Mg odpadów komunalnych zmieszanych. Cała masa zebranych odpadów komunalnych zmieszanych została poddana innym niż składowanie procesom przetwarzania.

Odpady zielone nie były przekazane do składowania, były poddane procesom odzysku – kompostowanie.

Ilość odpadów pozostałości z sortowania odpadów komunalnych (po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu odpadów) o kodzie 19 12 12, przeznaczonych do składowania zgodnie przedłożonymi sprawozdaniami wynosi 0 Mg.

### **Podsumowanie**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Radziemice wykazuje, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Radziemice funkcjonuje prawidłowo. System funkcjonuje w oparciu o ustawowe akty prawne oraz akty prawa miejscowego. Wszyscy mieszkańcy nieruchomości zamieszkałych gminy Radziemice zostali objęci systemem gospodarowania odpadami, prowadzona jest selektywna zbiórka odpadów, osiągane są wymagane poziomy recyklingu, odpady zagospodarowane są zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami określoną w ustawie o odpadach i przyjętą w Planie Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego (Uchwała Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 2 lipca 2012 z późn. zmianami).

Ważnym zadaniem dla Gminy Radziemice jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych.

WÓJT GMINY  
*mgr Marek Słowiński*