



**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi  
na terenie Gminy Radziemice  
za 2021 r.**

**Radziemice, 26 kwiecień 2022 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.2021 r. poz. 888 z późn. zm.) „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 2021r. do 31 grudnia 2021 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. b

W Gminie Radziemice w 2021r. 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 2021 r. poz. 888 z późn. zm..)

- UCHWAŁA NR XX/154/2020 Rady Gminy Radziemice z dnia 30 lipca 2020 r. w sprawie przyjęcia Regulaminu Utrzymania Czystości i Porządku na terenie Gminy Radziemice;
- Uchwała nr XX/155/2020 Rady Gminy Radziemice z dnia 30 lipca 2020r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.
- Uchwała nr XXV/182/2020 Rady Gminy Radziemice z dnia 29 grudnia 2020 r. w sprawie: wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz wysokości stawki tej opłaty na terenie Gminy Radziemice.
- Uchwała nr XX/156/2020 Rady Gminy Radziemice z dnia 30 lipca 2020 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- Uchwała nr XXV/181/2020 Rady Gminy Radziemice z dnia 29 grudnia 2020 r. w sprawie: wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości zamieszkałych.

W roku 2021 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. papieru ( w tym tektura, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury)
2. szkło ( w tym odpady opakowaniowe ze szkła)
3. metali ( w tym odpady opakowaniowe z metali)
4. tworzywa sztucznego ( w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe)
5. odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów
6. odpadów budowlanych i rozbiórkowe ( stanowiące odpady komunalne)
7. zużyte opony,
8. przeterminowane leki i chemikalia,
9. zużyte baterie akumulatory,



10. meble i inne odpady wielkogabarytowe,
11. zużytego sprzętu elektryczny i elektroniczny
12. popiół z palenisk domowych
13. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, w tym pozostałe po wyselekcjonowaniu odpadów podlegających selektywnej zbiórce.

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, realizowała firma Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „MIKI” Mieczysław Jakubowski z siedzibą przy ul. Nad Drwiną 33, 30-841 Kraków, na podstawie umowy INW.271.11.2020/1 z dnia 16.12.2020 r. Umowa zawarta na okres od 01.01.2021 do 31.12.2021 r.

W dniu 04 stycznia 2021 r została podpisana umowa z Małopolskim Przedsiębiorstwem Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. z siedzibą w Krakowie ul. Barska 12, 31-580 Kraków, na prowadzenie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Umowa zawarta na czas określony od 01.01.2021 do dnia 31.12.2021 r.

Od dnia 01.06.2020 Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych dla właścicieli nieruchomości zlokalizowany jest w Miechowie przy ul. Marii Konopnickiej 30.

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 2021 r. w GPSZOK w Miechowie przy ul. Konopnickiej odebrano 0,00 Mg 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. z o.o Nad Drwiną 33, 30-841 Kraków
- b) Instalacja Komunalna do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych oraz doczyszczania odpadów zbieranych selektywnie i wytwarzania paliwa alternatywnego w Krakowie, MIKI Recykling Sp. z o.o.

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

W 2021r. 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.

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 01.01.2021 r. do 31.12.2021 r.**

- 763 760,54 zł - odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych (Umowa MIKI)
- 32 113,12 zł - wynagrodzenia pracowników obsługa systemu gospodarowania odpadami
- 24 169 zł - prowadzenie tymczasowego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Miechowie – wykonawca MPGO
- 12 078,00 zł inkaso za śmieci
- 2734,01 opłaty porto i licencja do programu komputerowego
- Likwidacja dzikich wysypisk 50 973,46.

Od 01.01.2021 r do 31.12.2021 r. na terenie Gminy obowiązywały stawki za odbiór gospodarowanie które Rada Gminy uchwaliła Uchwałą nr XXV/182/20202 z dnia 29 grudnia 2020 r. Stawki opłat za odbiór i za gospodarowanie odpadów komunalnych wynosiły:

- 26 zł od jednego mieszkańca zamieszkującego nieruchomość , jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny.
- Ustalono stawkę opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny w wysokości dwukrotnej stawki tj. w kwocie 52 zł.
- Ustalono ryczałtową stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 180 zł za rok, od nieruchomości na której znajduje się domek letniskowy, lub od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.
- Ustalono podwyższoną stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w sytuacji gdy właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny, w wysokości dwukrotnej stawki opłaty rocznie od nieruchomości na której znajduje się domek letniskowy , lub od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno- wypoczynkowe w kwocie 360 zł.

Wpływy z tytułu opłat za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych – za okres od 01.01.2021 - 31.12.2021r. wyniosły 803 163,30 zł.

Wpływy z pozostałych opłat związanych z realizacją zadania ( koszty upomnień

Naliczone należności za okres od początku roku do dnia 31 grudnia 2021 r. wynosiły – 873 159,84 zł. Należności pozostałe do zapłaty 74 070,80 zł. Wdrożono postępowanie egzekucyjne o zapłatę zaległości.

Niedobór finansowy z tytułu wpłacanych opłat i poniesionych kosztów w 2021 r. : 15 697,80 zł.

#### **4. Liczba mieszkańców.**

- liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2021 r. – 3258
- systemem objęto – 2846 mieszkańców
- zebranych deklaracji 867



## **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 sprawozdań składanych przez przedsiębiorców świadczących usługi odbioru odpadów komunalnych na terenie gminy Radziemice odebranych z obszarów wiejskich, komunalnych odpadów zmieszanych o kodzie 20 03 01 było – 426,60 Mg.

Podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Radziemice przekazały 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. z o.o Nad Drwiną 33, 30-841 Kraków
- b) Instalacja Komunalna do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych oraz doczyszczania odpadów zbieranych selektywnie i wytwarzania paliwa alternatywnego w Krakowie, MIKI Recykling Sp. z o.o.

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

- \* Opakowania z papieru i tektury – 35,60 Mg
- \* Opakowania z tworzyw sztucznych – 28,48 Mg
- \* Opakowania ze szkła – 68,52 Mg
- \* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne – 2,04 Mg
- \* Odpady wielkogabarytowe – 54,38 Mg
- \* Zużyte opony – 1,8 Mg
- \* Papier i tektura - 6,5 Mg
- \* odpady kuchenne ulegające biodegradacji - 19,50 Mg
- \* Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach 55,38
- \* Tworzywa sztuczne 5,42 Mg
- \* Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne 426,60 Mg

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

W 2021 roku zebrano 426,600 Mg odpadów komunalnych zmieszanych. Odpady zielone kompostowano.

Osiągnięte w 2021 r. poziomy recyklingu:

- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła –26%

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

### **Podsumowanie**

Gmina we właściwy sposób realizuje założenia Zintegrowanego Systemu Gospodarowania Odpadami Komunalnymi. System funkcjonuje w oparciu o ustawowe akty prawne oraz akty prawa miejscowego. Wszyscy mieszkańcy nieruchomości zamieszkałych gminy Radziemice zostali objęci systemem gospodarowania odpadami. Chcąc ułatwić realizację nałożonych na gminę i właścicieli nieruchomości obowiązków zapewnienia czystości i porządku na swoim terenie, urząd Gminy Radziemice stara się prowadzić aktywną edukację ekologiczną wśród mieszkańców poprzez organizację Pikników ekologicznych, konkursów ekologicznych w szkołach i w przedszkolach oraz dystrybucję ulotek edukacyjnych zawierających informacje o systemie gospodarowania odpadami komunalnymi obowiązującymi na terenie Gminy Radziemice. W dalszym ciągu prowadzone będą działania edukacyjno-informacyjne w celu dotrzymania i osiągnięcia wymaganych poziomów recyklingu, ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Zastępca Wójta  
*Piotr Łakomy*