

Radziejowice

Gmina nie tylko na weekend!

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE RADZIEJOWICE ZA 2018 R.

Kwiecień 2019r.

I. Cel przygotowania Analizy

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzona jest zgodnie z art.3 ust. 2 pkt. 10 ustawy dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 z późn. zm.)-dalej ustawa. Analizy dokonuje się w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Niniejsze opracowanie sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości. Zakres przedmiotowej analizy pokrywa się z rocznym sprawozdaniem Wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2018, sporządzonym na podstawie art. 9q ustawy, celem jego przedłożenia Marszałkowi Województwa oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy. Zgodnie z art. 9tb ust.1 ustawy sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi, która na podstawie ust. 3 ww. artykułu podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy. 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 szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Analiza obejmuje 2018 rok, w którym obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości spoczywał na gminie.

II. System gospodarowania odpadami komunalnymi w 2018 roku

W myśl znowelizowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach od 1 lipca 2013 r. obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych przejęła Gmina. Zgodnie z art. 6 c ustawy o "gminy są obowiązane do zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy". Dodatkowo gmina Radziejowice postanowiła o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, w zakresie dotyczącym nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku. Rada Gminy nie skorzystała z możliwości przyjęcia obowiązku na nieruchomościach niezamieszkałych, na których odpady powstają wskutek prowadzenia działalności gospodarczej, dlatego właściciele tych nieruchomości w dalszym ciągu mieli obowiązek zawarcia indywidualnej umowy z uprawnionym podmiotem w zakresie odbierania odpadów komunalnych.

Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi określają szczegółowo uchwały Rady Gminy, w tym:

- ✓ UCHWAŁA NR XLVIII/226/2017 RADY GMINY RADZIEJOWICE z dnia 14 grudnia 2017 r. w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za

rok od domku letniskowego lub od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe

- ✓ UCHWAŁA NR XLVIII/225/2017 RADY GMINY RADZIEJOWICE z dnia 14 grudnia 2017 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty
- ✓ UCHWAŁA NR III/22/2018 RADY GMINY RADZIEJOWICE z dnia 27 grudnia 2018 r. zmieniająca uchwałę w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Radziejowice
- ✓ UCHWAŁA NR III/21/2018 RADY GMINY RADZIEJOWICE z dnia 27 grudnia 2018 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi
- ✓ UCHWAŁA NR III/20/2018 RADY GMINY RADZIEJOWICE z dnia 27 grudnia 2018 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty

W ramach gminnego systemu właściciele nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy uzyskali możliwość selektywnego zbierania odpadów u „źródła” (z gospodarstw domowych). Odbiorem były objęte następujące frakcje odpadów:

- 1) Papier i tektura
- 2) Metal
- 3) Tworzywa sztuczne
- 4) Szkło (białe i kolorowe)
- 5) Opakowania wielomateriałowe
- 6) Odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji oraz bioodpady i odpady zielone
- 7) Odpady budowlane, rozbiórkowe
- 8) Odpady niebezpieczne (przeterminowane leki, baterie, akumulatory, oleje odpadowe, świetlówki), opony
- 9) Odpady wielkogabarytowe
- 10) Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
- 11) Popiół

Usługę polegającą na odbiorze i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych oraz z nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości, wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywane jedynie przez część roku, w 2018 roku świadczyła firma EKO-HETMAN Sp. z o.o. 05-830 Nadarzyn ul. Turystyczna 50.

Drugi filar selektywnej zbiórki odpadów stanowi Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), który znajduje się na terenie gminy Radziejowice, w miejscowości Słabomierz-Krzyżówka. Jest czynny od poniedziałku do piątku w godz. 7.00-15.00 oraz w soboty w godz. 7.00-13.00. Transport odpadów do PSZOK mieszkańcy zapewniają we własnym zakresie i na własny koszt. Do PSZOK przyjmowane są niżej wymienione odpady komunalne, pochodzące z gospodarstw domowych, a zlokalizowanych na terenie gminy Radziejowice.

- a) Papier/ Makulatura - gazety, katalogi, ulotki reklamowe, książki, pudełka; bezpłatnie w każdej ilości.
- b) Tworzywa sztuczne- plastikowe butelki po napojach bez zawartości, torebki foliowe, plastikowe doniczki, wiadra, styropian; bezpłatnie w każdej ilości
- c) Szkło: opakowaniowe (butelki szklane, słoiki szklane, opakowania szklane- bez zawartości) oraz budowlane(szyby okienne bez ram);bezpłatnie w każdej ilości.
- d) Opakowania wielomateriałowe- kartony po napojach; bezpłatnie w każdej ilości.
- e) Odpady ulegające biodegradacji (w tym: drewno, odzież i tekstylia, oleje jadalne i tłuszcze.; bezpłatnie w każdej ilości trawa – sezon od maja do listopada w ilości 2 szt//miesiąc., worki odporne na rozerwanie o pojemności 120l.);
- f) Meble i inne odpady wielkogabarytowe (np. wózki dziecięce, rowery);bezpłatnie w każdej ilości.
- g) Zużyte opony z samochodów osobowych oraz pojazdów jednośladowych; (nie dotyczy opon z samochodów ciężarowych, ciągników) 8 szt. na gospodarstwo domowe na rok.
- h) Opakowania po farbach, lakierach i rozpuszczalnikach; oraz chemikalia w oryginalnych opakowaniach nie ciekących bezpłatnie w każdej ilości.
- i) Odpady budowlane i rozbiórkowe - gruz ceglany, betonowy i ceramiczny pochodzący z samodzielnego prowadzenia drobnych prac remontowo- budowlanych, styropian, umywalki, sedesy, wanny;800kg na gospodarstwo domowe na rok.
- j) Odpadowa papa 200 kg na gospodarstwo na rok.

III. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Odpady komunalne zmieszane, odpady zielone i biodegradowalne mogą być zagospodarowywane wyłącznie w ramach Regionu Zachodniego w skład którego wchodzi 146 gmin. W ramach regionu wskazane zostały następujące RIPOKi:

1. Instalacja do termicznego przekształcania odpadów, ul. Zabraniecka 2, 04-459 Warszawa; Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania w m.st. Warszawie Sp. z o.o.
2. Instalacja MBP ul. Wólczyńska 249, 01-919 Warszawa; BYŚ Wojciech Byśkiniewicz
3. Instalacja MBP, ul. Stefana Bryły 6, Pruszków 05-800; Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie Sp. z o.o.
4. Instalacja MBP w m. Wola Ducka 70A, 05-408 Glinianka; PPHU Lekaro Jolanta Zagórska
5. Instalacja MBP ul. Zawodzie 16, 02-981 Warszawa; REMONDIS Sp. z o.o.
6. Instalacja MBP, ul. Turystyczna 38, 05-830 Nadarzyn; Przedsiębiorstwo Usługowe Hetman Sp. Z o.o.
7. Instalacja MBP w m. Poświętne, 09-100 Płońsk; Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o.o.
8. Instalacja MBP w Woli Pawłowskiej, gm. Ciechanów; Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Ciechanowie
9. Instalacja MBP w m. Kobierniki 42, 09-413 Sikórz; Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami w Płocku Sp. Z o.o.
10. Instalacja MBP w m. Rachocin, gm. Sierpc; Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Sierpcu Sp. z o.o

Na terenie Gminy nie ma instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Odebrane odpady były przekazane do następujących instalacji:

- RIPOK, Pruszków
- MZO Sp. z o.o. , Pruszków
- RIPOK PU HETMAN Sp. z o. o.
- Byś Wojciech Byśkiniewicz Instalacja MBP
- PN-WMS Kompostownia, Poświętne
- MPO Warszawa sp. z o.o.
- Ziemia Polska Sp. z o.o., Bielice
- Stoa Enso Narew Sp. z o.o., Ostrołęka
- ZGO Aquarium Zakład ZGO Instalacja MBP, Pukinin
- EMKA S.A, Żyrardów
- Krynicki Recykling S.A, Olsztyn
- Eko-Max Recykling Sp. z o.o., Warszawa
- PGK „Żyrardów”, Żyrardów
- O-PAL Sp. z o.o., Skierniewice
- Geocyle Polska Sp. z o.o., Małogoszcz
- PW Skoczylas Maciej Skoczylas, Wólka
- Energa Organizacja Odzysku Produktów i Opakowań S.A, Warszawa
- Zebra Recykling Sp. z o.o., Sochaczew
- PPHU „TEDMAKR” S.C., Grodzisk Mazowiecki
- MZO Sp. z o.o. WOŁOMIN (Zakład Zagospodarowania odpadów w starych Lipinach, ul. Niepodległości 253)

IV. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Pożądanymi działaniami inwestycyjnymi na terenie gminy Radziejowice, które przyczyniłyby się do efektywniejszego gospodarowania odpadami, to modernizacja i rozbudowa PSZOK (Punktu selektywnej zbiórki odpadów) oraz wdrożenie systemu identyfikacji worków za pomocą etykiet kreskowych umożliwiających weryfikację ilości wyselekcjonowanych odpadów przez poszczególnych właścicieli nieruchomości. Należy nałożyć nacisk na efektywność segregacji odpadów opakowaniowych, których w odpadach z gospodarstw domowych jest najwięcej, a obecnie częściowo trafiają do strumienia odpadów zmieszanych. Gmina rozważa również możliwość udzielania dotacji do kompostowni mając na uwadze przepisów ustawy o odpadach, a konkretnie ten, że ograniczanie powstawania nowych odpadów powinno być priorytetem działań ekologicznych.

V. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;

Na terenie Gminy Radziejowice stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi uzależnione są od liczby osób zamieszkujących gospodarstwo domowe oraz sposobu zbierania odpadów. Wysokość opłat w 2018 r. wynosiła odpowiednio:

1. opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny w wysokości 12,00zł/ m-c od osoby zamieszkującej daną nieruchomość;

2. opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy jeżeli odpady komunalne nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny w wysokości 24,00zł/m-c od osoby zamieszkującej daną nieruchomość.
3. W przypadku nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku ryczałtową stawkę opłaty w wysokości:
 - 1) 210,00 zł za rok, jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny.
 - 2) 345,00 zł za rok, jeżeli odpady nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny.

W oparciu o złożone przez mieszkańców deklaracje, łączna wysokość należności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2018 r. wyniosła 1.122.875,00 zł., do budżetu wpłynęło 901.839,19 zł. Reszta należności podlega ściągnięciu w trybie egzekucyjnym..

Wydatki gminy na system gospodarki komunalnymi w 2018 kształtowały się następująco:

1. odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych- 1.094.654,27 zł.
2. tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych – 118.080,00 zł.
3. obsługi administracyjnej tego systemu- 59.699,75 zł.

VI. Liczba mieszkańców

Według stanu na dzień 31.12.2018r. na terenie gminy zameldowanych było 5542 osób.

Zestawienie ilości osób z deklaracji obowiązujących na dzień 2018.12.31

Opis	Razem	Segregowane	Zmieszane
Ilość deklaracji	2220	2140	80
Udział [%]		96,4	3,6
Ilość osób	4864	4724	140
Udział [%]		97,12	2,88

Różnica pomiędzy w/w ilością osób zameldowanych a łączną liczbą osób zadeklarowanych w systemie wynika z faktu, iż wiele z nich jest zameldowana na terenie gminy, ale ze względu na miejsce pracy, nauki lub założenie własnej rodziny zamieszkują poza terenem gminy.

VII. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy i którzy nie zawarli umowy na korzystanie z usług wykonywanych przez przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy;

W roku 2018 Wójt Gminy Radziejowice nie wydał decyzji administracyjnych o których mowa w art. 6 ust. 7 ustawy.

VIII. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Maśa odebranych odpadów z PSZOK (Mg)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	23,290	0,310
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,337	2,700
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	315,293	
15 01 07	Opakowania ze szkła	138,821	3,480
16 01 03	Zużyte opony	3,43	6,772
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	3,98	49,160
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	89,509	
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	13,51	
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,250	
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,120	
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,875	
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,210	
20 01 40	Metale	0,017	
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	59,900	24,050
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1264,018	
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	56,580	
20 01 11	Tekstylia		0,240
17 03 80	Odpadowa papa		6,010
	łącznie	1974,14	92,722

Warto wspomnieć, że część odpadów komunalnych mieszkańcy gminy zagospodarowali we własnym zakresie, np.:

- Papier, tekturę i drewno, w tym opakowania z drewna-, jako paliwo

- Odpady kuchenne ulegające biodegradacji- w przydomowych kompostownikach i do karmienia zwierząt

IX. 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.

Zmieszane odpady komunalne, odpady zielone odbierane z terenu gminy nie były przekazane do składowania. Powstające z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w ilości 18,075 Mg zostały przekazane do składowania.

VI. Podsumowanie

Opracowana „Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Radziejowice za 2018 r.” prowadzi do następujących wniosków:

1. Objęcie systemem gospodarowania odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz właścicieli niezamieszkałych przyczynia się do uszczelnienia systemu i właściwego nadzoru nad gospodarką odpadami.
2. Wdrożony system działa prawidłowo. Wykonawca usługi wywiązuje się z warunków zawartej umowy, m.in. poprzez właściwy odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.
3. Punkt PSZOK spełnia swoją rolę. Ilość korzystających osób oraz ilość oddawanych tam odpadów segregowanych rośnie. Uruchomienie tego punktu daje szansę na zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców, skuteczniejszą segregację odpadów w gminie, a także zmniejszenie ilości „dzikich wysypisk” na terenie gminy Radziejowice.
4. Znaczący wpływ na prawidłową segregację odpadów „u źródła” ma wzrastająca świadomość ekologiczna mieszkańców. Stanowi to główny czynnik przy osiągnięciu przez gminę poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia surowców wtórnych.
5. 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 nieruchomości niezamieszkałych, znajdujących się na terenie Gminy Radziejowice.

WÓJT
Urszula Ciężka