

**ANALIZA
STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
W GMINIE RADZANÓW**

Radzanów, kwiecień 2019r.

Spis treści

1. Wprowadzenie.....	3
2. System Gospodarowania Odpadami Komunalnymi w 2018r.....	3
3. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	6
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	6
5. Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami	6
6. Liczba mieszkańców.....	7
7. Liczba 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.....	8
8. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.....	8
9. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przekazanych do składowania.....	9
10. Podsumowanie	10

1. Wprowadzenie.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzona została zgodnie z art. 3 ust.2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2018r poz.1454 z późn.zm.)

Analizy dokonuje się w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy Radzanów w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza obejmuje 2018 rok.

Niniejsze opracowanie sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 9 tb w/w ustawy analiza obejmuje w szczególności:

- ✓ możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania,
- ✓ potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- ✓ koszty systemu gospodarki odpadami komunalnymi,
- ✓ liczbę mieszkańców,
- ✓ liczbę właścicieli, którzy nie wykonują obowiązku wynikającego z przepisów zawartych w ustawie,
- ✓ ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy
- ✓ ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania odebranych z terenu gminy.

2. System Gospodarowania Odpadami Komunalnymi w 2018r.

Podstawą funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest ustawa z dnia 13 września 1996r o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2018r poz.1454 z późn.zm.) zaś zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi określają szczegółowo:

- **Uchwała Nr V/22/2016** Rady Gminy w Radzanowie z dnia 28 czerwca 2016r w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Radzanów,

- **Uchwała Nr V/21/2016** Rady Gminy w Radzanowie z dnia 28 czerwca 2016r w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, terminach i miejscu składania deklaracji,

- **Uchwała Nr V/20/2016** Rady Gminy w Radzanowie z dnia 28 czerwca 2016r w sprawie ustalenia terminu, częstotliwości trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,

- **Uchwała Nr V/19/2016** z dnia 28 czerwca 2016r Rady Gminy w Radzanowie w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawek tej opłaty,

- **Uchwała Nr I/5/2015** Rady Gminy w Radzanowie z dnia 4 marca 2015r w sprawie zarządzenia poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa.

W ramach gminnego systemu z gospodarstw domowych odbierane były następujące rodzaje odpadów:

1) Z nieruchomości zamieszkałych z częstotliwością zgodnie z ustalonym harmonogramem odbioru 1 raz w miesiącu:

- odpady zbierane w sposób selektywny następujących frakcji:

- worek koloru **niebieskiego** oznaczone napisem „**Papier**”, przeznaczony na odpady papieru, w tym tektury oraz odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury.
- worek koloru **zielonego** oznaczone napisem „**Szkło**”, przeznaczony na odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła.
- worek koloru **żółtego** oznaczone napisem „**Metale i tworzywa sztuczne**” przeznaczony na odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady z tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe.
- worek koloru **brązowego** oznaczone napisem „**Bio**” przeznaczone na odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów.
- odpady bytowe (niesegregowane zmieszane odpady komunalne) - worek czarny

2) W systemie obwoźnych zbiórek z częstotliwością jeden raz na 12 miesięcy odpady wielkogabarytowe.

3) W celu realizacji obowiązku wynikającego z art. 3, ust 2b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2018r poz.1454 z późn.zm.) utworzono Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych tzw. PSZOK zlokalizowany na terenie gminnej oczyszczalni ścieków w miejscowości Smardzew Gmina Radzanów.

Mieszkańcy gminy mogą tam nieodpłatnie oddawać odpady selektywnie zebrane w gospodarstwach domowych tj. :

- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- zużyte opony,
- odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpad komunalny,
- odpady zielone,
- popiół,
- odpady niebezpieczne (np.: przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, świetlówki, opakowania po farbach i lakierach),

Ponadto do PSZOK-u można dostarczać odpady zebrane selektywnie, w sytuacji, gdy ich przekazanie w terminie wyznaczonym harmonogramem jest niemożliwe.

Na terenie gminy Radzanów, która jest gminą wiejską dopuszcza się zagospodarowywane odpadów zielonych we własnym zakresie, np. w kompostownikach przydomowych. Są to odpady ulegające biodegradacji pochodzące z przyciętych lub ściętych krzewów i drzew a także odpadów zielonych powstałych na terenie nieruchomości np. liście czy skoszona trawa.

Rada Gminy w Radzanowie nie skorzystała z możliwości przejęcia obowiązku odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych, na których odpady powstają wskutek prowadzenia działalności gospodarczej, dlatego właściciele tych nieruchomości mają obowiązek zawarcia indywidualnej umowy z uprawnionym podmiotem w zakresie odbieranie odpadów komunalnych.

Usługę polegającą na odbiorze i zagospodarowaniu odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych przez okres od 1.01.2018r do 31.12.2018r. świadczyła firma EKO-JAS Usługi Ekologiczne EKO-JAS Garno ul. Kasztanowa 21 zgodnie z zawartą umową.

3. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane jest z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno - biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowania odpadów na składowiskach).

Zgodnie z przepisami prawa podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany do przekazania zmieszanych odpadów komunalnych, do składowania do tzw. RIPOK-u.

Z terenu Gminy Radzanów w/w frakcje odpadów przekazane zostały przez firmę EKO-JAS Usługi Ekologiczne do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RADKOM w Radomiu celem ich zagospodarowywania.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Obecnie w Gminie Radzanów nie planowane są żadne inwestycje związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

5. Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami.

Na terenie gminy Radzanów stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi uzależnione są od liczby osób zamieszkałych, tworzących gospodarstwo domowe oraz sposób zbierania odpadów.

Wysokość stawek opłat w 2018 r, które obowiązują od 1 lipca 2013 roku zestawiono w tabeli :

L.p.	Rodzaj gospodarstwa	Opłata miesięczna od gospodarstwa	
		prowadzącego selektywną zbiórkę	nie prowadzącego selektywnej zbiórki
1.	gospodarstwo domowe 1-2 osobowe	16,00 zł	24,00 zł
2.	gospodarstwo domowe 3 osobowe lub więcej osób	25,00 zł	37,50 zł

Uchwałą Nr V/19/2016 z dnia 28 czerwca 2016r Rada Gminy w Radzanowie uchwaliła ryczałtową stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domku letniskowego lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe w wysokości 80 zł rocznie, jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny, wyższą ryczałtową stawkę opłaty, w wysokości 120 złotych rocznie, jeżeli odpady nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny.

Na pokrycie wydatków funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2018 r wydatkowano łącznie 325.518,60 zł

6. Liczba mieszkańców.

Według ewidencji ludności na dzień 31.12.2018r liczba mieszkańców zameldowanych wynosiła 3896 osób. Jak ustalono w trakcie weryfikacji złożonych deklaracji wiele osób jest zameldowanych na terenie gminy ale ze względu na miejsce pracy czy nauki lub założenie własnej rodziny zamieszkują poza terenem gminy o czym świadczą oświadczenia właścicieli nieruchomości.

7. Liczba 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.

Na bieżąco prowadzona jest weryfikacja „nowych” mieszkańców gminy w celu określenia objęcia ich ewidencją odbioru odpadów komunalnych.

Ad-8.

Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Radzanów w roku 2018 ustalono na podstawie sprawozdań półrocznych złożonych przez firmy odbierające odpady komunalne.

I. INFORMACJA O ODEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH ⁵⁾		
Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾ [Mg]
20 03 01	Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	206,840
20 03 07	Odpady wielogabarytowe	5,000
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,250
15 01 07	Opakowania ze szkła	52,980
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	131,030
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,160
20 01 39	Tworzywa sztuczne	17,020
20 01 40	Metale	0,120
20 01 01	Papier i tektura	9,533
20 01 02	Szkło	2,200
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	0,920
SUMA		426,053

9. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przekazanych do składowania.

II. INFORMACJA O MASIE POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA, PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA, POWSTAŁYCH Z ODEBRANYCH I ZEBRANYCH Z TERENU GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO ODPADÓW KOMUNALNYCH						
a) masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania ²³⁾						
Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod odpadów	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania ^{7),24)} [Mg]				Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
		zawierająca frakcje ulegające biodegradacji			zawierająca frakcje nieulegające biodegradacji	
		Frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm	Frakcja o wielkości powyżej 80 mm	Masa całego strumienia odpadów		
ZUOK PPHU RADKOM Sp. z o.o. ul. Witosa 94, 26-600 Radom Linia segregacji zmieszanych odpadów komunalnych	19 12 12		46,713			ZUOK PPHU RADKOM Sp. z o.o. ul. Witosa 98, 26-600 Radom Składowisko odpadów
SUMA			46,713			

b) masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania²⁵⁾						
Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod odpadów	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania ^{7),24)} [Mg]				Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
		Fracja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm	Wartość parametru AT4 [mg O ₂ /g] ²⁶⁾	Fracja o wielkości powyżej 80 mm	Masa całego strumienia odpadów	
Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Radomiu ul. Witosa 94 26-600 Radom Linia segregacji zmieszanych odpadów komunalnych	19 12 12			102,322		Składowisko Odpadów Inne Niż Niebezpieczne i Obojętne ul. Witosa 98 26-600 Radom PPHU „RADKOM”
SUMA				102,322		

10. Podsumowanie.

W 2018 roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 17,311 %, (zakładany w Rozporządzeniu poziom został osiągnięty).

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów, osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w 2018 r winien wynosić nie więcej niż 40 %.

W 2018 roku poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł 31,08% (zakładany w Rozporządzeniu poziom został osiągnięty).

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 14 grudnia 2016r w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych osiągnięty w tym zakresie poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych w postaci: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, wypełnia określony niniejszym rozporządzeniem poziom, który w 2018 roku winien wynosić co najmniej 30 %.

W 2018 roku poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia o odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 100 % (zakładany w Rozporządzeniu poziom został osiągnięty).

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych osiągnięty w tym zakresie poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, wypełnia określony niniejszym rozporządzeniem poziom, który w 2018 roku winien wynosić co najmniej 50%.

Podsumowując rok 2018 można stwierdzić, że nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi przynosi zamierzone efekty. Gmina Radzanów wywiązuje się z obowiązku ustawowego osiągając wymagany prawem poziom odzysku i recyklingu.

Wójt Gminy
Sławomir Kruśliński

Sporządziła
Bożena Dudkiewicz