

**ANALIZA
STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI
W GMINIE RADZANÓW
ZA 2023 rok**

Radzanów, kwiecień 2024r.

Spis treści

1. Wprowadzenie.....	3
2. Zagadnienia ogólne w zakresie Gospodarki Odpadami Komunalnymi na terenie gminy Radzanów	4
3. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	7
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	8
5. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	9
6. Liczba mieszkańców.....	9
7. Analiza liczby 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.....	9
8. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.....	10
9. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przekazanych do składowania.....	10
10. Wskaźniki odzysku osiągnięte przez Gminę Radzanów w 2023 roku..	10
11. Masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.....	12
12. Podsumowanie	12

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 2024r poz.399 ze zm.)

Analizy dokonuje się w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy Radzanów w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza obejmuje 2023 rok.

Niniejsze opracowanie sporządzono na podstawie:

- sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości,
- informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne,
- rocznego sprawozdania wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi
- oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 9 tb ust. 1 w/w ustawy analiza obejmuje w szczególności:

- możliwość przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- liczbę mieszkańców,
- liczbę właścicieli, którzy nie wykonują obowiązku wynikającego z przepisów zawartych w ustawie,
- ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy
- ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania odebranych z terenu gminy.

2. Zagadnienia ogólne w zakresie Gospodarki Odpadami Komunalnymi na terenie gminy Radzanów.

Podstawą prawną do sporządzenia niniejszej analizy jest ustawa z dnia 13 września 1996r o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2024r poz.399).

Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Radzanów funkcjonował w oparciu o następujące podstawy prawne:

- Ustawa z dnia 13 września 1996r o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2024r poz.399).
- Uchwała Nr V/26/2022 Rady Gminy Radzanów z dnia 24 czerwca 2022r. w sprawie zmiany Uchwały Nr II/5/2021 Rady Gminy Radzanów z dnia 5 lutego 2021r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawek tej opłaty. (Dz. U. Woj. Maz. z 2022r poz.7063)
- Uchwała Nr IV/24/2020 Rady Gminy w Radzanowie z dnia 28 lipca 2020r w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Radzanów,(Dz. U. Woj. Maz. z 2020r poz.8388)
- Uchwała Nr IV/23/2020 Rady Gminy w Radzanowie z dnia 28 lipca 2020r w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, terminach i miejscu składania deklaracji, (Dz. U. Woj. Maz. z 2020r poz.8387)
- Uchwała Nr II/5/2021 Rady Gminy w Radzanowie z dnia 5 lutego 2021r w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawek tej opłaty, (Dz. U. Woj. Maz. z 2021r poz.1083)
- Uchwała Nr II/11/2020 Rady Gminy w Radzanowie z dnia 8 maja 2020r w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym. (Dz. U. Woj. Maz. z 2020r poz.5663)
- Uchwała Nr II/9/2019 Rady Gminy w Radzanowie z dnia 26 lutego 2019r. w sprawie zarządzenia poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa. (Dz. U. Woj. Maz. z 2019r poz.2622)
- Uchwała Nr V/24/2018 z dnia 28 czerwca 2018r Rady Gminy Radzanów w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli

nieruchomości za usługi w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych oraz właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy. (Dz. U. Woj. Maz. z 2018r poz.7254)

- 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, (Dz. U. Woj. Maz. z 2016r poz.6587).

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

1) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne lub pozostałe z procesu segregacji w okresie od kwietnia do października jeden raz na dwa tygodnie, a w miesiącach od listopada do marca - jeden raz w miesiącu w worki koloru czarnego,

2) odpady z tworzywa sztucznego, odpady metali i opakowań wielomateriałowych - jeden raz w miesiącu w worki koloru żółtego oznaczone napisem „Metale i tworzywa sztuczne”

3) szkło - jeden raz na dwa miesiące worek koloru zielonego oznaczone napisem „Szkło”,

4) papier – jeden raz na dwa miesiące, worek koloru niebieskiego oznaczone napisem „Papier”,

5) popiół i żużel - wg. potrzeb do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych ,

6) odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów jeden raz w miesiącu w worek koloru brązowego oznaczone napisem „Bio”.

Zwalnia się z tego obowiązku w przypadku zadeklarowania przez właściciela nieruchomości kompostowania bioodpadów stanowiących odpady komunalne w kompostownikach przydomowych,

7) meble i inne odpady wielogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny - jeden raz w roku tzw. wystawka.

W celu realizacji obowiązku wynikającego z art. 3, ust 2b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2024r poz.399) funkcjonuje Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych tzw. PSZOK zlokalizowany na terenie gminnej oczyszczalni ścieków w miejscowości Smardzew 7A 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.

Zestawienie zebranych odpadów komunalnych w PSZOK wg. kodów w 2023r

Adres PSZOK	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa w Mg
Smardzew 7A, 26-807 Radzanów	16 01 03	zużyte opony	6,3500
	17 01 07	zmieszane odpady z betonu oraz gruzu ceglanego	5,4200
	17 09 04	zmieszane odpady z budowy, remontów	22,1900
	20 03 07	odpady wielogabarytowe	17,2200
	20 01 23*	urządzenia zawierające freony	0,3810
	20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	0,2970
	20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	0,9820
	20 01 99	popioły z palenisk domowych	5,3400

Na terenie gminy Radzanów, która jest gminą wiejską odpady zielone są zagospodarowywane przez mieszkańców we własnym zakresie, tj. 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 zwolniła w części z opłaty zagospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym.

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 odbierania odpadów komunalnych.

Usługę polegającą na odbiorze i zagospodarowaniu odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych przez okres od 1.01.2023r do 31.12.2023r. świadczyła firma - Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych ATK Recykling Tomasz Kucharczyk w spadku 26-600 Radom ul. Tarnobrzaska 6 .

3. Możliwość przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

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

Na terenie Gminy Radzanów brak jest możliwości przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych, bioodpadów oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

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 w ilości 330,1200 Mg przekazane zostały przez firmy do Instalacji Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania odpadów komunalnych (MBK) w Zakładzie Utylizacji Odpadów Komunalnych „RADKOM” Sp. z o.o. w Radomiu.

Na terenie gminy Radzanów przyjęta została metoda ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość i stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz sposób zbierania odpadów.

Wysokość stawek opłat, które obowiązywały w 2023 roku przedstawiają się następująco:

- 11,50 zł miesięcznie od jednego mieszkańca za odpady komunalne zbierane i odbierane w sposób selektywny,

- 23,00 zł miesięcznie od jednego mieszkańca za odpady komunalne jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny.

Uchwałą Nr V/26/2022 z dnia 24 czerwca 2022r. w sprawie zmiany Uchwały Nr II/5/2021 Rady Gminy Radzanów z dnia 5 lutego 2021r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawek tej opłaty. (Dz. U. Woj. Maz. z 2022r poz.7063) Rada Gminy ustaliła ryczałtową stawkę opłaty w wysokości 80 zł rocznie, za gospodarowanie odpadami komunalnymi od domku letniskowego na nieruchomości albo od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny.

Podwyższoną stawkę opłaty w wysokości 160 zł rocznie, za gospodarowanie odpadami komunalnymi od domku letniskowego na nieruchomości albo od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe właściciel nieruchomości opłaca jeśli nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny.

4.Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2023 roku Gmina Radzanów nie realizowała inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

5. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Na pokrycie wydatków funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2023r wydatkowano łącznie 483444,39 zł z czego 401234,19 zł na odbiór, transport, zbieranie, unieszkodliwianie odpadów komunalnych, natomiast kwota 82210,20 zł to koszt obsługi administracyjnej systemu gospodarowania odpadami oraz inkaso dla sołtysów.

Wpływy do budżetu z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiły 450 136,58 zł plus nadpłaty w wysokości 2 428,69 zł.

Całkowita kwota zaległości w opłatach za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych wg. stanu na dzień 31.12.2023r wynosiła 33 858,76 zł. Nadwyżki nie stwierdzono.

6. Liczba mieszkańców.

Analizy liczby mieszkańców dokonuje się na podstawie art.9tb ust.1 pkt 4 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. W tym celu pod uwagę wzięto liczbę osób zameldowanych na terenie gminy Radzanów oraz liczbę osób wynikająca z deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Według Ewidencji Ludności liczba osób zameldowanych na terenie gminy Radzanów na dzień 31.12.2023r. wynosiła 3873 osób. Natomiast liczba zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości wynosi 3412 osób (stan na 31.12.2023r). Różnica pomiędzy w/w ilością osób zameldowanych a łączną liczbą osób zadeklarowanych w systemie wynika z faktu, iż 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 a także własne ustalenia.

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

7. Analiza liczby 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.

Zgodnie z art.6 ust.1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wykonując obowiązek określony w art. 5 ust. 1 pkt 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy, korzystania z usług wykonywanych przez gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej, o którym mowa w art. 9b ust.2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach przez okazanie takich umów i dowodów uiszczenia opłat za te i usługi. W myśl art.6 ust. 6 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach , gmina jest obowiązana zorganizować odbieranie odpadów komunalnych w przypadku właścicieli

nieruchomości, którzy nie zawarli umów, o których mowa w ust.1. Zastępcze zorganizowanie odbierania odpadów przez gminę powoduje konieczność pokrycia przez właściciela nieruchomości kosztów z tym związanych, określonych na mocy decyzji wydanej w oparciu o art. 6 ust.7 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

W 2023r przedmiotowe działania nie były wykonywane w gminie Radzanów z uwagi na brak wystąpienia przesłanek uzasadniających ich realizację.

Ad-8.

Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Radzanów w roku 2023 ustalono na podstawie sprawozdań złożonych przez firmy odbierające odpady komunalne.

INFORMACJA O ODEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH		
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych[Mg]
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	16,1400
20 01 01	Papier i tektura	19,4000
20 01 02	Szkło	82,6400
20 01 23	Urządzenia zawierające freony	1,7580
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne	1,1300
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	3,1360
20 01 39	Tworzywa sztuczne	62,4400
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	9,8400

20 03 01	Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	330,1200
20 03 07	Odpady wielogabarytowe	9,2800
SUMA		535,8840

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

Zgodnie z art. 9e ust.1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany do przekazania odebranych od właścicieli nieruchomości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

W Gminie Radzanów w 2023r odebranych zostało 330,1200 Mg odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych) o kodzie 20 03 01, które zostały przekazane do Instalacji mechaniczno-biologicznej przetwarzania odpadów komunalnych zlokalizowana w zakład Utylizacji odpadów Komunalnych PPUH RADKOM Sp. z o.o. Linia segregacji zmieszanych odpadów komunalnych.

10. Wskaźniki odzysku osiągnięte przez Gminę Radzanów w 2023 roku.

Zgodnie z art.3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy są zobowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 25% wagowo za rok 2023.

Szczegółowy sposób obliczania poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych określa Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021r.

Osiągnięty poziom 44,84 % przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych przez Gminę Radzanów w 2023r

Zgodnie także z art. 3c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, obowiązkiem gmin jest również ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania za rok 2023 do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r, których ilość w gminie Radzanów wyniosła 93,9295 Mg.

Gmina Radzanów w 2023r osiągnęła 14,90 % poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania przy dopuszczalnym maksymalnym poziomie 35%.

11. Masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Odpady komunalne wytworzone na terenie Gminy Radzanów nie były przekazywane do termicznego przekształcania.

0% - stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

12. Podsumowanie.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Radzanów za rok 2023 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza ta ma również dostarczyć informacje o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi oraz dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Właściciele nieruchomości wnoszą opłatę za gospodarowanie odpadami do gminy na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Umowa na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych została zawarta pomiędzy Gminą Radzanów a podmiotem świadczącym usługi, który został wyłoniony w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.

Podsumowując rok 2023 można stwierdzić, że system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Radzanów funkcjonował prawidłowo. System ten działał zgodnie z obowiązującymi przepisami i oparty był o obowiązujące akty prawne.

Niezależnie jednak od wskazanych rozwiązań prawnych należy:

-kontynuować działania informacyjne i edukacyjne o sposobach i celu segregacji odpadów wśród mieszkańców oraz wprowadzić spotkania edukacyjne w szkołach podczas których będzie przekazana i utrwalana wiedza o sposobie i korzyściach płynących w zakresie segregacji odpadów komunalnych.

*Sporządziła
Bożena Dudkiewicz*