

**ANALIZA
STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI
W GMINIE RADZANÓW
ZA 2021 rok**

Radzanów, kwiecień 2022r.

Spis treści

1. Wprowadzenie.....	3
2. Zagadnienia ogólne w zakresie Gospodarki Odpadami Komunalnymi na terenie gminy Radzanów	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.....	7
5. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	7
6. Liczba mieszkańców.....	7
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.....	8
8. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.....	9
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 2021 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.....	10
12. Podsumowanie	11

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 2021r poz.888 ze zm.)

Analizy dokonuje się w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy Radzanów w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza obejmuje 2021 rok.

Niniejsze opracowanie sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, sprawozdania złożonego przez podmiot prowadzący Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, 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 2021r poz.888 ze zm.).

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 2021r poz.888 ze zm.).**

- **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- minimum jeden raz w roku tzw. wystawka.

3. W celu realizacji obowiązku wynikającego z art. 3, ust 2b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2021r poz.888 ze zm.) funkcjonuje 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.

Zestawienie zebranych odpadów komunalnych w PSZOK wg. kodów w 2021r

15 01 01 opakowania z papieru i tektury- 0,25 Mg

15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych 0,15 Mg

15 01 07 opakowania ze szkła- 0,40 Mg

16 01 03 zużyte opony – 0,55 Mg

20 01 36 zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 - 0,08 Mg

20 03 07 odpady wielogabarytowe - 0,50 Mg

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 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 1.01.2021r do 31.03.2021r. świadczyła firma EKO-JAS Usługi Ekologiczne EKO-JAS Garno ul. Kasztanowa 21 zgodnie z zawartą umową. Natomiast od 1.04.2022r do 31.12.2021r usługa jest świadczona przez Przedsiębiorstwo usług Komunalnych ATK Recykling Tomasz Kucharczyk 26-600 Radom ul. Traugutta 20A .

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).

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 firmy do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RADKOM w Radomiu celem ich zagospodarowywania.

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

Wysokość stawek opłat, które obowiązywały w 2021 roku przedstawiają się następująco:

Od 1.01.2021r. do 31.03.2021r

- 7,50 zł miesięcznie od jednego mieszkańca za odpady komunalne zbierane i odbierane w sposób selektywny,
- 15,00 zł miesięcznie od jednego mieszkańca za odpady komunalne jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny ,

Od 1.04.2021 do 31.12.2021r

nastąpiła zmiana stawek , które wynoszą odpowiednio

- 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 IV/22/2020 z dnia 28 lipca 2020r Rada Gminy w Radzanowie uchwaliła ryczałtową stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od nieruchomości na której znajduje się domek letniskowy lub inna nieruchomość wykorzystywana na cele rekreacyjno-wypoczynkowe w wysokości 80 zł rocznie, jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny, wyższą ryczałtową stawkę opłaty, w wysokości 160 złotych rocznie, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Obecnie w Gminie Radzanów nie planowane są żadne inwestycje związane 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 31.12.2021r wydatkowano łącznie 494.723 zł z czego 386.889,04 zł na odbiór, transport, zbieranie, unieszkodliwianie odpadów komunalnych, natomiast kwota 83.400 zł to koszt obsługi administracyjnej systemu gospodarowania odpadami raz inkaso dla sołtysów.

Wpływy do budżetu z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiły 409.093,58 zł. plus nadpłaty w wysokości 2.111,60 zł.

Całkowita kwota zaległości w opłatach za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych wg . stanu na dzień 31.12.2021r wynosiła 27.461,78 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 wynikającą z deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Według Ewidencji Ludności liczba osób zameldowanych na terenie gminy Radzanów na dzień 31.12.2021 r wynosiła 3854 osób. Natomiast liczba zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości wynosi 3358 osób (stan na 31.12.2021r). 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 2021r 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 2021 ustalono na podstawie sprawozdań 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	263,02
20 03 07	Odpady wielogabarytowe	17,98
20 01 39	Tworzywa sztuczne	89,60
20 01 01	Papier i tektura	13,81
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	6,94
20 01 02	Szkło	66,46
16 01 03	Zużyte opony	1,49
20 02 03	Inne nie ulegające biodegradacji	14,45
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3,14
15 01 07	Opakowania ze szkła	24,16
SUMA		501,05

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 2021r odebranych zostało 263 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 2021 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 20% wagowo za rok 2021.

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 przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych przez Gminę Radzanów w 2021r wyniósł 26,74 %.

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:

- do 16 .07.2013r – do nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
- 16.07.2020r - 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 2021r osiągnęła 13,06 % poziomu 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 przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

12. Podsumowanie.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Radzanów za rok 2021 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.

Nowy system działający od lipca 2013 roku spowodował, że 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 2021 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

Wójt Gminy
Sławomir Kruśliński