

Załącznik do Zarządzenia Nr 32/2021 r.  
Wójta Gminy Rudnik  
z dnia 28.04.2021 r.



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY RUDNIK za 2020 r.**

Rudnik 28.04.2021 r.

## Spis treści

1. Cel przygotowania
2. Podstawa prawna oraz zakres analizy
3. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi
4. Zagadnienia ogólne
5. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych
6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi
7. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych
8. Liczba mieszkańców Gminy Rudnik
9. 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
10. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy
11. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych osiągniętych przez Gminę Rudnik w 2020 r.
12. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy.
13. Podsumowanie i wnioski.

## **1. Cel przygotowania**

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rudnik. Dokument ten został sporządzony w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami. Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarki odpadami na terenie Gminy Rudnik od 01 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2020 r.

## **2. Podstawa prawna sporządzenia analizy**

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ( Dz.U. 2020 poz. 1439 z późn.zm.)

Zgodnie z art. 9tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach analiza została sporządzona na podstawie sprawozdań złożonych przez podmiot odbierający 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.

## **3. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi**

### Ustawy:

- 1.) Ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r., poz. 1439 z późn.zm.)
- 2.) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020 r., poz. 797 z późn. zm.),

### Akty prawa miejscowego :

- 1) Uchwała Nr VI/35/2019 Rady Gminy Rudnik z dnia 13 lutego 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty (Dz. U. Woj. Lub. z 2019 r. poz.1178)
- 2) Uchwała Nr XIII/88/2019 Rady Gminy Rudnik z dnia 30 września 2019 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w Gminy Rudnik (Dz. U. Woj. Lub. z 2019 r. poz.5590)
- 3) Uchwała Nr XVII/128/2020 Rady Gminy Rudnik z dnia 21 maja 2020 r. . w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty (Dz. U. Woj. Lub. z 2020 r. poz.3014)

4) Uchwała Nr XXI/170/2020 Rady Gminy Rudnik z dnia 9 listopada 2020 r. zmieniająca uchwałę w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Rudnik (Dz. U. Woj. Lub. z 2020 r. poz.5632)

5) Uchwała Nr XXI/171/2020 Rady Gminy Rudnik z dnia 9 listopada 2020 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów (Dz. U. Woj. Lub. z 2020 r. poz.5633)

6) Uchwała Nr XXII/180/2020 Rady Gminy Rudnik z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XVII/129/2020 Rady Gminy Rudnik z dnia 21 maja 2020 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej (Dz. U. Woj. Lub. z 2021 r. poz.251)

#### **4. Zagadnienia ogólne**

Gmina Rudnik jest gminą wiejską o powierzchni –88 km<sup>2</sup>.

Miejscowości wchodzące w skład Gminy Rudnik : Bzowiec, Joania, Kaszuby, Wierzbica, Majdan Borowski I, Majdan Kobylański, Majdan Średni, Majdan Łuczycki, Majdan Borowski II, Maszów, Maszów Dolny, Maszów Górny, Mościska, Mościska Kolonia, Płonka, Płonka Kolonia, Płonka Poleśna, Rudnik, Romanówek, Równianki, Międzyzlas, Suche Lipie, Suszeń, Potasznia.

Odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych zajmowała się firma EKOMEGA Legieć Małek Sp.J ul. Szklarniowa 1C, 22-400 Zamość wybrana w trybie przetargu. Umowa została zawarta na okres dwóch lat od 01.01.2019 r. do 31.12.2020 r.

W Gminie Rudnik odbiór odpadów komunalnych zmieszanych oraz selektywnych od 01.01.2020 r. do 31.05.2020 r. odbywał się raz w miesiącu według ustalonego harmonogramu, od 01 czerwca 2020 r. w zabudowie jednorodzinnej odbywał się :

- odpady niesegregowane (zmieszane) – od kwietnia do października jeden raz na dwa tygodnie, od listopada do marca – jeden raz w miesiącu,
- papier i tektura – raz w miesiącu,
- szkło –raz w miesiącu,
- metale i tworzywa sztuczne – raz w miesiącu,
- bioodpady – od kwietnia do października – raz na dwa tygodnie, od listopada do marca – raz w miesiącu,
- popiół – w sezonie grzewczym październik – kwiecień – raz w miesiącu.

W zabudowie wielolokalowej :

- odpady niesegregowane (zmieszane) – od kwietnia do października jeden raz na tydzień, od listopada do marca – jeden raz w miesiącu,

- papier i tektura – raz w miesiącu,
- szkło –raz w miesiącu,
- metale i tworzywa sztuczne – raz w miesiącu,
- bioodpady – od kwietnia do października – raz na tydzień, od listopada do marca – raz w miesiącu.

W Gminie Rudnik odbiór odpadów zmieszanych oraz selektywnych odbywał się zgodnie z ustalonym harmonogramem. Ponadto Gmina organizowała jeden raz w roku zbiórkę zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zużytych opon ( z wyłączeniem opon rolniczych), mebli i innych odpadów wielkogabarytowych.

## **5. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych**

Odpady komunalne zostały przekazane do zagospodarowania do następujących instalacji :

- 1.) **Niesegregowane odpady komunalne (zmieszane), wielkogabarytowe, zużyty popiół, odpady ulegające biodegradacji** - Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych „KRAS\_EKO” Sp.Z o.o. Wincentów, 22-302 Siennica Nadolna
- 2.) **Tworzywa sztuczne, opakowania ze szkła, papier** – „JODŁA” Przedsiębiorstwo Handlowe Skup-Sprzedaż Surowców Wtórnych i Art. Papierniczych Sroka Maria ul. Masztowa 6,26-601 Radom, Filia Łapiguz 2C, 22-400 Zamość
- 3.) **Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne** – Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego ul. Metalurgiczna 15 C, 20-234 Lublin
- 4.) **Zużyte opony** – ZPGG ul. Przemysłowa 50, 24-320 Poniatowa.

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

W analizowanym okresie na terenie Gminy Rudnik nie realizowano inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

## **7. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych**

Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w Gminie Rudnik zgodnie z Uchwałą Nr VI/35/2019 Rady Gminy Rudnik z dnia 13.02.2019 r.w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty wynosiły do 30 czerwca 2020 r.:

- odpady niesegregowane – 11,00 zł od jednego mieszkańca,
  - odpady segregowane – 6,50, zł od jednego mieszkańca,
- natomiast od 01 lipca 2020 r. zgodnie z Uchwałą Nr XVII/128/2020 Rady Gminy Rudnik z dnia 21 maja 2020 r. .w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty, stawka wynosiła 11 zł

miesięcznie od jednego mieszkańca oraz ustalono podwyższoną miesięczną stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny w wysokości 23 zł miesięcznie od jednego mieszkańca.

Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami z nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie Gminy Rudnik stan na dzień 31 grudnia 2020 r. gólem : **268 336,09 zł.**  
w tym:

- odbieranie/zagospodarowanie zmieszanych odpadów komunalnych – **148 989,08**
- odbieranie/zagospodarowanie selektywnych odpadów komunalnych- **83 334,20**

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi – **232 209,67 zł.**

Zaległości na dzień 31.12.2020 r. – **53 309,73 zł.**

Nadpłaty na dzień 31.12.2020 r. - **1 152,80 zł.**

## **8. Liczba mieszkańców Gminy Rudnik**

- a) Liczba mieszkańców zameldowanych na terenie Gminy Rudnik według stanu na dzień 31 grudnia 2020 roku wynosiła 3052 osób
- b) Jak wynika z deklaracji złożonych w 2020 r. przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych stan na dzień 31 grudnia 2020 r. - 2376 osób

## **9. 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**

W 2020 r. nie stwierdzono braku posiadania umów na odbiór odpadów komunalnych.

## **10. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Rudnik**

W 2020 r. na terenie Gminy Rudnik odebrano następujące ilości odpadów komunalnych

<b>Kod odpadu</b>	<b>Rodzaj odpadu</b>	<b>Masa odebranych odpadów selektywnych [ Mg]</b>
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	6,5100
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	25,2500
15 01 07	Opakowania ze szkła	39,5600
16 01 03	Zużyte opony	6,4000
20 01 35, 20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	

	inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	4,5950
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	13,1800
19 01 12	Żużle i popioły paleniskowe	3,5200
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 35	2,7920
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2,1200
<b>Razem:</b>		103,9270

Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych w 2020 r. wynosiła - **103,9270 Mg** zaś zmieszanych odpadów komunalnych wynosiła - **191,5900 Mg**.

#### **11 . Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych osiągniętych przez Gminę Rudnik w 2020 r.**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. ws. poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziomy minimalne w roku 2020 wynoszą odpowiednio:

- papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło - 50 %
- inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe - 70 %

Poziomy przewidziane do osiągnięcia w poszczególnych latach zgodnie z Rozporządzeniem oraz poziomy osiągnięte przez Gminę Rudnik do 2020 r. zawiera tabela :

Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych

	<b>Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ( %)</b>								
	2012r.	2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r
Papier metal tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50
Gmina Rudnik	-	15,50	28,80	45	49,54	53,81	49,25	50,54	62,25

Osiągnięty przez Gminę Rudnik poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł **62,25 %**,

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

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. ws. poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. dla 2020 r. wynosi do dnia 16 lipca 2020 r. - 35 %. Wymagane poziomy ograniczenia w kolejnych latach oraz poziom osiągnięty przez Gminę Rudnik do 2020 r. przedstawia tabela

Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

ROK								
	2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.do dnia 16 lipca 2020 r.
Dopuszczalne poziomy ograniczenia odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. (%)	50	50	50	45	45	40	40	35
Gmina Rudnik	22,45	13,50	18,20	17,26	20,92	23,64	16,57	18,20

Gmina Rudnik osiągnęła poziom w wysokości 18,20 % . Jeżeli osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w danym roku jest równy lub mniejszy niż poziom dopuszczalny w danym roku oznacza to , że poziom został osiągnięty.

## **13. Podsumowanie i wnioski**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rudnik za 2020 r. została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy, w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również



dostarczyć informację o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy, liczbie właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi ale przede wszystkim dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Rudnik na kolejne lata jest dalsze uświadamianie mieszkańców Gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych aby osiągnąć określony przez Unię Europejską poziom odzysku i recyklingu odpadów.

Sporządziła :

Marzanna Makuch