



**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE
GMINY NOWY ŻMIGRÓD
ZA 2021 ROK**

- KWIECIEŃ 2022 -

Spis treści

1. Wprowadzenie.....	2
2. Organizacja systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2021	2
3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	3
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	4
5. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	4
6. Liczba mieszkańców objęta systemem gospodarki odpadami komunalnymi	5
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. ...	5
8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy w 2021 roku zebranych u źródła oraz poziomy recyklingu.....	5
9. Podsumowanie.....	7

1. Wprowadzenie

Zgodnie z art. 3 ust.2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2021, poz. 888) gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza dostarcza niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy.

Zakres analizy określa:

- 1) Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych;
- 2) Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 4) Liczbę mieszkańców;
- 5) Liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust.1;
- 6) Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) 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.
- 8) Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku poszczególnych frakcji odpadów w 2021 r.

2. Organizacja systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2021

Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Nowy Żmigród funkcjonuje w oparciu o Ustawę z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2021 poz. 888)

W ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina Nowy Żmigród odbiera odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych, zlokalizowanych na terenie gminy. Właściciele nieruchomości zamieszkałych wnoszą opłatę zagospodarowanie odpadami komunalnymi do Gminy na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Właściciele tych nieruchomości mieli możliwość pozbywania się wytworzonych odpadów komunalnych, zbieranych w sposób selektywny lub zmieszany.

W 2021r. odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych realizowany był przez PHU Ekomax Kotulak Jerzy ul. Hankówka 28, 38-200 Jasło. Firma została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego.

Odbiór odpadów wielkogabarytowych odbył się raz w roku, w ramach jesiennej zbiórki przed posesji. Poza tym odpady wielkogabarytowe jak również zużyty sprzęt elektryczny

i elektroniczny, zużyte opony, odpady budowlane, szkło, świetlówki, przepracowane oleje, farby, tworzywa sztuczne, materiały izolacyjne, przeterminowane leki mieszkańcy Gminy Nowy Żmigród w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi mogli oddawać w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) zlokalizowanym w Nowym Żmigrodzie przy ulicy Jasielskiej 25/4.

Stawki opłat za odpady komunalne

W 2021 r. miesięczne stawki opłaty za odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w oparciu o uchwałę Nr XIV/101/2019 Rady Gminy Nowy Żmigród z dnia 11 grudnia 2019 r. (Dziennik Urzędowy Województwa Podkarpackiego z dnia 13 grudnia 2019r., poz. 6473) wynosiły:

- **16,50 zł za osobę miesięcznie** – selektywna zbiórka odpadów;
- **33,00 zł za osobę miesięcznie** – w przypadku niewypełnienia obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- **ulga w wysokości 1,00 zł miesięcznie z części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi** od każdego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość, którzy kompostują bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym.

Opłata uiszczana była w okresie kwartalnym w terminach do:

- 20 marca za I kwartał
- 20 czerwca za II kwartał
- 20 września za III kwartał
- 20 listopada za IV kwartał

Firma Produkcja Handel Usługi „EKOMAX” Kotulak Jerzy, ul. Hankówka 28, 38-200 Jasło, realizowała odbiór odpadów komunalnych z terenu gminy zgodnie z ustalonym harmonogramem.

3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Na terenie gminy Nowy Żmigród nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Jedynie odpady biodegradowalne były w 2021 roku w znacznej mierze zagospodarowane przez właścicieli nieruchomości poprzez kompostowanie we własnych przydomowych kompostownikach.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami w roku 2021 wynikają z potrzeby doskonalenia systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Nowy Żmigród, przede wszystkim w sferze selektywnego zbierania odpadów, prawidłowej ich segregacji, a także prowadzenie oraz wspieranie działań edukacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami komunalnymi.

5. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2021 r.)

Tabela 1. Koszty związane z obsługą systemu zostały wykazane w poniższej tabeli.

ZESTAWIENIE WPŁYWÓW, WYDATKÓW Z OPŁAT ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI – 2021 R.	
WYSZCZEGÓLNIENIE	[Zł]
WPŁYWY	1 300 381,42
WYDATKI, w tym:	1 224 159,97
- odbiór i transport odpadów komunalnych, zagospodarowanie odpadów komunalnych,	1 106 166,18
- koszty administracyjne systemu: wynagrodzenie pracowników, poniesione koszty komornicze, usługa ważenia odpadów, dzierżawa pojemnika, utrzymanie PSZOK.	117 993,79

Zaległości wg stanu na dzień 31.12.2021 r. wyniosły **98.732,10 zł.**

Tabela 2. Ceny odbioru i zagospodarowania 1 tony odpadów komunalnych (w zł) w latach 2019-2021.

CENA ODBIORU I ZAGOSPODAROWANIA 1 TONY ODPADÓW			
W LATACH	2019	2020	2021
RODZAJ ODPADÓW	[zł/Mg] NETTO	[zł/Mg] NETTO	[zł/Mg] NETTO
Odpady zmieszane	738,00	1 054,00	1 049,00
Odpady segregowane	577,00	932,00	988,00
Odpady wielkogabarytowe (z terenu Gminy)	795,00	1 132,00	1 138,00
Odpady wielkogabarytowe (z PSZOK)	550,00	1 125,00	1 138,00

6. Liczba mieszkańców objęta systemem gospodarki komunalnej

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31. 12. 2021 r. objęto 6 738 mieszkańców. Liczba deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła 2 270 (według stanu na dzień 31 grudnia 2021 r.) System ten obejmuje wyłącznie nieruchomości zamieszkałe.

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

W analizowanym okresie nie stwierdzono braku umów na odbiór odpadów z nieruchomości nieobjętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi przez gminę Nowy Żmigród.

8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy w 2021 roku zebranych u źródła oraz poziomy recyklingu

Ilość odpadów wyszczególnionych w poniższej tabeli została oszacowana na podstawie otrzymanych sprawozdań od podmiotów wpisanych do rejestru działalności regulowanej, odbierających odpady komunalne z terenu gminy Nowy Żmigród.

Tabela 3. Zestawienie zebranych, odebranych i przekazanych do zagospodarowania odpadów komunalnych (na podstawie danych ze sprawozdań od podmiotów wpisanych do RDR oraz danych z PSZOK)

Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych Mg/kg
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	518,24
Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	274,88
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	5,12
Opakowania ze szkła	15 01 07	155,04
Odpady wielkogabarytowe (zbiórka w terenie)	20 03 07	60,38
Inne odpady nieulegające biodegradacji	20 02 03	15,10
Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	2 01 99	0,12
Opakowania z metali	15 01 04	3,7395

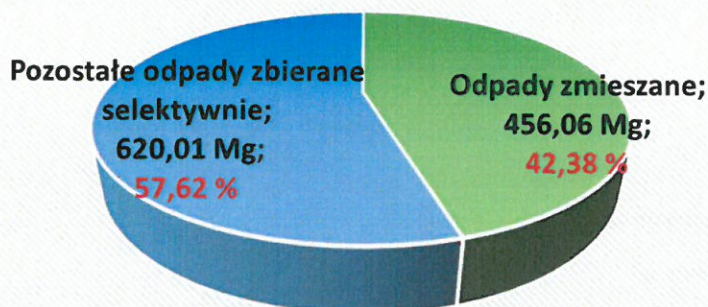
ODPADY KOMUNALNE ODEBRANE W PSZOK: W TYM		125,9125 MG
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 36	8,6475
Przeterminowane leki	20 01 32	0,3000
Zmieszane odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 07	55,6000
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	1,6000
Materiały izolacyjne	17 06 04	3,1600
Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice zaw. subst. niebezpieczne	20 01 27*	3,8730
Zużyte opony	16 01 03	12,5400
Szkło	20 01 02	0,3400
Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	20 01 21*	0,0200
Urządzenia zawierające freony	20 01 23*	3,4720
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	36,3600
SUMA		1 158,5320 MG

Łączna ilość odpadów komunalnych zebranych, odebranych i przekazanych do zagospodarowania z terenu Gminy Nowy Żmigród w 2021 r. wyniosła 1 158, 5320 Mg.

Natomiast na wykresie poniżej przedstawiono łączną masę zebranych odpadów od nieruchomości zamieszkałych z podziałem na:

- odpady zmieszane (456,06 Mg),
- pozostałe odpady zbierane selektywnie (620,01 Mg), z uwzględnieniem papieru, szkła, zmieszanych odpadów opakowaniowych, odpadów wielkogabarytowych, zużytych opon, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, odpadów ulegających biodegradacji oraz odpady budowlane i rozbiórkowe.

MASA ODPADÓW ZEBRANYCH W 2021 R. (MG) (NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKAŁE)



W 2021 roku z zebranych odpadów komunalnych uzyskano następujące poziomy recyklingu:

- Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania – 0,54 %
- Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych: – 36,42 %
- Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych innych niż niebezpieczne – 100 %

9. Podsumowanie

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi pozwala zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, a głównym celem jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Nowy Żmigród.

Efektem prowadzenia systemu gospodarki odpadami jest większa świadomość mieszkańców i większe zainteresowanie selektywnym gromadzeniem odpadów. Gmina objęła systemem zarówno nieruchomości zamieszkałe jak i niezamieszkałe. Mieszkańcy gminy mieli możliwość skorzystania z ulgi w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku zagospodarowania bioodpadów w przydomowych kompostownikach.

Na terenie Gminy Nowy Żmigród funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, do którego mieszkańcy mogli oddawać we własnym zakresie selektywnie zebrane odpady komunalne w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Nadal priorytetowym zadaniem na kolejne lata jest ciągłe uświadamianie mieszkańców Gminy Nowy Żmigród w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, celem ograniczenia ilości

wytwarzanych odpadów oraz ich racjonalnej segregacji, aby w przyszłości osiągnąć wymagane wyższe poziomy recyklingu narzucone przez Unię Europejską.

Gmina Nowy Żmigród wdrożyła system gospodarowania odpadami komunalnymi zgodny z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2021, poz. 888 ze zm.).

Sporządziła: Gabriela Dąbrowska

Urząd Gminy Nowy Żmigród

Referat Infrastruktury i Ochrony Środowiska

 WÓJT
mgr Grzegorz Bára