

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI NA TERENIE  
GMINY NOWY ŻMIGRÓD  
ZA 2020 ROK**

- NOWY ŻMIGRÓD, KWIECIEŃ 2021 -



## Spis treści

1. Wprowadzenie.....	2
2. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Nowy Żmigród w 2020 roku.....	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 2020 roku zebranych u źródła oraz poziomy recyklingu.....	5
9. Podsumowanie.....	7

## 1. Wprowadzenie

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Nowy Żmigród za rok 2020 i sporządzony jest w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarki komunalnymi.

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

Zgodnie z art. 3 ust.2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2020, poz. 1439) gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (DZ.U.2020, poz. 1439) 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 wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

- 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 2020 r.

## 2. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Nowy Żmigród w 2020 roku

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. 2020 poz. 1439)

W ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina Nowy Żmigród odbiera odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych, zlokalizowanych na terenie gminy. Właściciele tych nieruchomości mieli możliwość pozbywania się wytworzonych odpadów komunalnych, zbieranych w sposób selektywny lub zmieszany.

Od 1 stycznia 2020 r. wprowadzono powszechny obowiązek segregacji odpadów komunalnych. W związku z tym, wszystkich właścicieli nieruchomości obowiązuje segregacja odpadów komunalnych. Od tej pory niemożliwe jest deklarowanie braku ich segregowania.

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.

W 2020 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**

Odbiór odpadów z terenu gminy odbywał się w 2020 roku zgodnie z ustalonym harmonogramem, realizowany był przez Firmę Produkcja Handel Usługi „EKOMAX” Kotulak Jerzy 38-200 Jasło, Hankówka 28 na podstawie umowy zawartej na okres 01.01.2020 – 31.12.2020r.

### **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 2020 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 2020 wynikają z potrzeby doskonalenia systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Nowy Żmigród, przede wszystkim w sferze selektywnego zbierania odpadów oraz prawidłowej segregacji.

Prowadzenie oraz wspieranie działań edukacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami komunalnymi.

Na potrzeby Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zakupiono:

- kontener KP-7m<sup>3</sup> – ze środków za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- kontener KP-36m<sup>3</sup> – ze środków Funduszu Inwestycji Lokalnych „COVID”.

#### 5. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2020 r.)

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

ZESTAWIENIE WPŁYWÓW I WYDATKÓW Z OPŁAT ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI – 2020 R.	
WYSZCZEGÓLNIENIE	[zł]
<b>WPŁYWY</b>	<b>1 266 408,67</b>
<b>WYDATKI, w tym:</b>	<b>1 287 098,04</b>
- odbiór i transport odpadów komunalnych, zagospodarowanie odpadów komunalnych,	1 107 356,49
- koszty administracyjne systemu: wynagrodzenie pracowników, poniesione koszty komornicze, usługa ważenia odpadów, dzierżawa pojemnika, utrzymanie PSZOK, zakup kontenera	179 741,55

Zaległości wg stanu na dzień 31.12.2020 r. wyniosły 112 288,43 zł, a nadpłata 6 712,11 zł.

Tabela 2. Ceny odbioru i zagospodarowania 1 tony odpadów komunalnych (w zł) w latach 2019-2020.

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

#### 6. Liczba mieszkańców objęta systemem gospodarki odpadami komunalnymi

Według stanu na dzień 31 grudnia 2020 r. - 6706 mieszkańców zostało objętych zbiorczym systemem odbioru odpadów komunalnych. 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 2020 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)

<b>RODZAJ ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH</b>	<b>Kod odebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Masa odebranych odpadów komunalnych Mg/kg</b>
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	<b>507,7370</b>
Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	<b>276,3400</b>
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	<b>0,8600</b>
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	<b>8,9200</b>
Opakowania ze szkła	15 01 07	<b>141,78</b>
Odpady wielkogabarytowe (zbiórka w terenie)	20 03 07	<b>60,2200</b>
Inne odpady nieulegające biodegradacji	20 02 03	<b>14,8600</b>
Odpady nieulegające biodegradacji	20 02 01	<b>0,2000</b>
Opakowania z metali	15 01 04	<b>3,6115</b>
<b>ODPADY KOMUNALNE ODEBRANE W PSZOK: W TYM</b>		<b>98,1265 MG</b>

Przeterminowane leki	20 01 32	<b>0,3000</b>
Zmieszane odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	15 01 0217 01 07	<b>42,54</b>
Opakowania z tworzyw sztucznych		<b>0,4400</b>
Materiały izolacyjne	17 06 04	<b>3,1700</b>
Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zaw. subst. niebezpieczne	20 01 27*	<b>2,6425</b>
Zużyte opony	16 01 03	<b>12,5000</b>
Opakowania ze szkła	15 01 07	<b>0,8000</b>
Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	13 02 08*	<b>0,7140</b>
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	<b>35,0200</b>
	<b>SUMA</b>	<b>1 112,7550 MG</b>

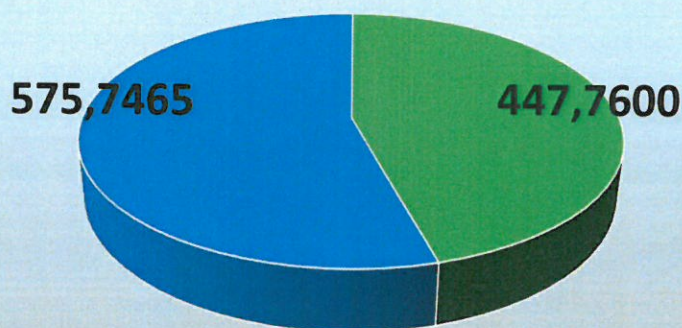
Łączna ilość odpadów komunalnych zebranych, odebranych i przekazanych do zagospodarowania z terenu Gminy Nowy Żmigród w 2020 r. wyniosła 1 112,7550 Mg.

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

- odpady zmieszane (447,7600 Mg),
- pozostałe odpady zbierane selektywnie (575,7465 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 2020 R. (Mg) - NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKAŁE



■ Odpady zmieszane ■ Pozostałe odpady zbierane selektywnie

W 2020 roku z zebranych odpadów komunalnych uzyskano następujące poziomy recyklingu:

- Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania – 0,0 %
- Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych: – 49,28 %
- Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych innych niż niebezpieczne – 100 %

### 9. Podsumowanie

Efektem prowadzenia systemu gospodarki odpadami jest większa świadomość mieszkańców i większe zainteresowanie selektywnym gromadzeniem odpadów. Gmina objęła systemem zarówno nieruchomości zamieszkałe jak i niezamieszkałe. Od stycznia 2020 r. wszystkich właścicieli nieruchomości obowiązuje bezwzględna segregacja odpadów komunalnych. 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.

Niestety w 2020 r. nie udało się osiągnąć wymaganego poziomu recyklingu przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła. Zatem 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 zgodnie z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2020, poz. 1439 ze zm.). Do przygotowania analizy wykorzystano wszelkie dostępne dane jakie zostały zgromadzone w Referacie Infrastruktury i Ochrony Środowiska w Urzędzie Gminy w Nowym Żmigrodzie.

*Sporządziła: Ewa Rospond*

*Urząd Gminy Nowy Żmigród*

*Referat Infrastruktury i Ochrony Środowiska*

**WÓJT**  
*mgr Grzegorz Bara*