



# **ANALIZA**

stanu gospodarki odpadami  
komunalnymi na terenie  
Gminy Niwiska  
za rok 2019

## **1. Wprowadzenie**

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Niwiska, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

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. z 2019r., poz. 2010 z późn. zm.), gdzie określony został wymagany zakres takiej analizy. Gminy zobowiązane zostały do sporządzenia corocznie analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

## **2. Przy sporządzaniu niniejszej Analizy opierano się o dokumenty:**

UCHWAŁY:

- Uchwała Nr XVII/92/2019 RADY GMINY z dnia 9 grudnia 2019 r. zmieniająca uchwałę Nr XVI/92/2019 Rady Gminy z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości
- Uchwała Nr XVII/104/2019 RADY GMINY z dnia 9 grudnia 2019 r. zmieniająca uchwałę Nr XVI/91/2019 RADY GMINY z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik
- UCHWAŁA NR XV/85/2019 RADY GMINY NIWISKA z dnia 29 października 2019 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Niwiska
- UCHWAŁA NR XXIII/128/2016 RADY GMINY NIWISKA z dnia 23 czerwca 2016 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wraz z warunkami oraz trybem jej składania za pomocą środków komunikacji elektronicznej
- Uchwała Nr IX/47/2015 RADY GMINY NIWISKA z dnia 12 czerwca 2015 r. w sprawie zmiany uchwały nr VIII/46/2015 Rady Gminy z dani 28 maja 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami

komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik

- UCHWAŁA NR XLIII/260/2018 RADY GMINY NIWISKA z dnia 30 stycznia 2018 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów

- UCHWAŁA NR XLII/241/2017 RADY GMINY NIWISKA z dnia 28 grudnia 2017 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Niwiska.

- UCHWAŁA NR XXVII/182/2012 RADY GMINY NIWISKA z dnia 10 grudnia 2012 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z późniejszymi zmianami

- Uchwała Nr XXVII/180/2012 RADY GMINY NIWISKA z dnia 10 grudnia 2012 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

#### USTAWY:

- ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2019r., poz. 2010 z późn. zm.),

- ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019r. poz. 701 z późn. zm.)

#### ROZPORZĄDZENIA:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U z 2017r., poz. 2412),

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016r., poz. 2167),

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 czerwca 2016 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych,

odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2016r., poz. 934),

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2014r., poz. 1973),

- Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego przyjęty uchwałą Nr XXIV/409/12 z dnia 27.0.2012 r. Sejmiku Województwa Podkarpackiego z późn. zm. oraz uchwałą nr XIX/339/16 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 25 stycznia 2016 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XXIV/410/12 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 27 sierpnia 2012 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego z późn. zm. (Dz. Urz. Województwa Podkarpackiego z 2016 r. poz. 532 ze zm.).

- Krajowy plan gospodarki odpadami 2014 przyjęty uchwałą nr 217 Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2010 r. (M.P. Nr 101, poz. 1183 ze zm.).

### **3. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Niwiska**

W ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina Niwiska odbiera odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych, zlokalizowanych na terenie gminy. Właściciele tych nieruchomości mają możliwość pozbywania się wytworzonych odpadów komunalnych, zbieranych w sposób selektywny lub zmieszany. Zgodnie ze złożonymi deklaracjami 99% mieszkańców prowadzi selekcję odpadów, pozostali mieszkańcy gromadzą odpady w sposób zmieszany. Mieszkańcy gminy mogą także pozbywać się w ramach ponoszonej opłaty odpadów wielkogabarytowych, elektrycznych i elektronicznych, baterii, przeterminowanych leków, chemikaliów oraz odpadów rozbiórkowych i budowlanych.

Odbiór odpadów z terenu gminy odbywał się w 2019 roku zgodnie z ustalonym harmonogramem, realizowany był przez Firmę P. H. U. „ZIELIŃSKI” Zbigniew Zieliński z siedzibą przy ul. Klasztorna 27a, 26-035 Raków, na podstawie umowy zawartej okres 01.01.2018 - 31.12.2019 r. Nr SI.272.33.2018 z dnia 17.11. 2017 roku.

Właściciele nieruchomości, którzy zadeklarowali gromadzić odpady komunalne w sposób selektywny w przypadku nieruchomości o liczbie mieszkańców od 1 do 3 osób ponosili opłatę, która stanowiła iloczyn liczby mieszkańców

zamieszkującą daną nieruchomości oraz stawki opłaty: dla 1 osoby -18,00 zł, dla 2 osób -18,00 zł, dla trzech osób -68,00 zł na miesiąc, w przypadku pozostałych nieruchomości, gdzie liczba mieszkańców wynosiła co najmniej cztery osoby, ustalona była stała stawka, która wynosiła 65,00 zł/miesiąc, natomiast w przypadku właścicieli nieruchomości nie deklarujących segregacji odpadów opłata ta wyniosła stałą podwyższoną stawkę dwukrotności stawki za odpady segregowane od osoby/miesiąc. Odpady komunalne z terenu Gminy Niwiska odbierane były w 2019 roku od właścicieli nieruchomości jako odpady segregowane oraz zmieszane w workach o odpowiedniej kolorystyce. Częstotliwość odbioru poszczególnych rodzajów odpadów przedstawiała się w 2019 roku następująco:

- Zmieszane odpady komunalne z częstotliwością: co 2 tygodnie w okresie od kwietnia do października, raz w miesiącu w pozostałym okresie
- Odpady komunalne zbierane w sposób selektywny z częstotliwością: raz w miesiącu w okresie od maja do sierpnia, raz na dwa miesiące w pozostałym okresie,
- Odpady wielkogabarytowe oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzące z gospodarstw domowych odebrane zostały 2 razy w roku
- odpady ulegające biodegradacji ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów, w tym odpadów zielonych, które nie były poddane kompostowaniu: raz na miesiąc z wyjątkiem okresu od 01 kwietnia do 31 października raz na dwa tygodnie.

#### **4. 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 Niwiska nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Jedynie odpady biodegradowalne są w znacznej mierze zagospodarowane przez właścicieli nieruchomości poprzez kompostowanie we własnych przydomowych kompostownikach. Zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

#### **5. Koszty Funkcjonowania systemu**

1. Koszty łącznie: 323 293,09 zł

2. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych: -262, 970,41 zł

## 6. Liczba mieszkańców Gminy Niwiska

Na podstawie danych ewidencji ludności, według stanu na dzień 31 grudnia 2019r. liczba mieszkańców Gminy Niwiska wynosi 6207 mieszkańców. Wg stanu na 31.12.2019r. wg złożonych deklaracji w nowo funkcjonującym systemie gospodarki odpadowej było:

- 56 właścicieli -nie segregujących odpady,
- 2868 właścicieli -segregujących odpady.

## 7. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gmina Niwiska w 2019 roku

Ilość odpadów sporządzono na podstawie otrzymanych kwartalnych sprawozdań od firmy odbierającej odpady komunalne z terenu Gminy Niwiska

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg]
1.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	39,7800
2.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	3,0400
3.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	6,4400
4.	20 01 02	Szkło	15,5000
5.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	16,5600
6.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,9840
7.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	419,9200
8.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21	0,3090
9.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0300
10.	16 01 03	Zużyte opony	22,8200

11.	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,7100
12.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	48,5400
13.	15 01 07	Opakowania ze szkła	66,4800
14.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,1140
15.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	14,2000
16.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	11,1200

## 8. Wskaźniki odzysku osiągnięte w 2019 roku

### Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w 2019 r. przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. to 40 %.

- Osiągnięty w 2019 r. przez Gminę Niwiska poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wynosi - 21,0560 %

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

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziomy te wynoszą w roku 2019 odpowiednio:

- Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru , metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2019 r. przez Gminę Niwiska wynosi 28,708 % ( wymagany min. 20%) -poziom został osiągnięty.

- Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wynosi 100% -poziom został osiągnięty.

## **9. Sposoby postępowania z odpadami komunalnymi**

Gmina Niwiska zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego należy do Regionu Zachodniego. Instalacją RIPOK dla tego regionu, jest Zakład Zagospodarowania Odpadów w Kozodrzy.

Odpady komunalne z terenu Gminy Niwiska odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej.

W sposób selektywny zbierane są odpady: papier i tektura, metal, tworzywa sztuczne, szkło, opakowania wielomateriałowe. Odpady te zbierane są przez mieszkańców do worków o odpowiednich kolorach tj.

- papier i tektura zbierane są do niebieskiego worka,
- tworzywa sztuczne do żółtego worka,
- metal do czerwonego worka,
- szkło do białego worka,
- opakowania wielomateriałowe do pomarańczowego worka.

Na terenie Gminy Niwiska funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów (PSZOK) zlokalizowany jest w miejscowości Niwiska, na terenie bazy Zakładu Usług Komunalnych w Niwiskich.

**Punkt czynny jest: w każdą środę i piątek w godzinach 8.00-16.00**

**Do punktu selektywnej zbiórki odpadów mieszkańcy mogą składać następujące frakcje odpadów:**

- 1) przeterminowane leki i chemikalia,
- 2) zużyte baterie i akumulatory,
- 3 )zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 4) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- 5) zużyte opony,
- 6) odpady biodegradowalne (w tym odpady kuchenne),



- 7) odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne,
- 8) papier i tektura,
- 9) tworzywa sztuczne,
- 10) szkło.

**W 2019 roku w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zostały zebrane następujące odpady:**

**-17 09 04** zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 –10,7200 Mg

**-17 01 07** zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 - 32,8800 Mg

**-20 02 01** odpady ulegające biodegradacji -0,5000 Mg

**-20 01 36** zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 -0,9330

**-16 01 03** zużyte opony -33,9400

**-20 03 07** odpady wielogabarytowe -5,0400 Mg

## **10. Zasady odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.**

Gmina Niwiska od 1 lipca 2013 roku przejęła obowiązki gospodarowania odpadami z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady. W 2019 roku odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i nieruchomości niezamieszkałych zajmowała się firma wybrana w drodze przetargu -tj. firma: P. H. U. „Zieliński” ” Zbigniew *Zieliński* z siedzibą przy ul. Klasztorna 27a, 26-035 Raków.

## **11. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku (Dz. U. z 2018r. poz. 21 z późn zm.), jako przetwarzanie odpadów rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach). Na terenie Gminy Niwiska nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Odpady komunalne odbierane z terenu gminy, przekazywane były do zagospodarowania do Zakładu Zagospodarowania Odpadów Kozodrza, ZUK Ostrów, Kozodrza 225, 39-103 Ostrów.

Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy. Z terenu Gminy Niwiska w 2019r. zebrano: 419,9200 Mg zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01.

Odpady te zostały poddane procesowi odzysku R12 tj. wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 -R11.

Opadów zielonych nie zebrano w 2019 roku.

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

W 2019r. Gmina Niwiska w ramach odbytego przetargu zobowiązała firmę do wyposażenia mieszkańców pojemniki na odpady.

## **13. 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 2019 roku gmina nie wydała żadnej decyzji o obowiązku uiszczania opłaty za odbieranie odpadów komunalnych.

## **14. PODSUMOWANIE I WNIOSKI**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Niwiska za 2019 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości

technicznych i organizacyjnych gminy, w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Niniejsza analiza ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, ale przede wszystkim przekazać niezbędne informacje w celu stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi. System gospodarowania odpadami się sprawdza. Mieszkańcy nie wnosili żadnych uwag.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Niwiska na przyszłe 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. W tym celu organizowane są przez Wójta Gminy Niwiska konkursy ekologiczne dla najmłodszych mieszkańców (przedszkolaków) z terenu Gminy Niwiska. Dodatkowo mieszkańcy gminy Niwiska otrzymali ulotki edukacyjne na temat segregacji odpadów oraz uświadamiające o zagrożeniu wynikającym z palenia śmieci. Na lata przyszłe planuje się zakup ekologicznych toreb dla mieszkańców segregujących odpady komunalne według złożonych deklaracji.

Sporządziła:

Agnieszka Zygmunt