



ANALIZA

stanu gospodarki odpadami

komunalnymi na terenie

Gminy Niwiska

za rok 2017

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 2016r., poz. 250 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 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/1183/2012 RADY GMINY NIWISKA z dnia 10 grudnia 2012 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości
- 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 XXVII/181/2012 RADY GMINY NIWISKA z dnia 10 grudnia 2012 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty na terenie Gminy Niwiska 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 2017r., poz. 1289 z późn. zm.),
- ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018r. poz. 21 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 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 2012 r. poz. 1829 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 2017 roku zgodnie z ustalonym harmonogramem, realizowany był przez Firmę „DEZAKO” Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Kościuszki 20, 39-200 Dębica na podstawie umowy zawartej na okres 01.01.2018 - 31.12.2019r. Nr SI.272.29.2015 z dnia 12 czerwca 2015 roku.

Właściciele nieruchomości, którzy zadeklarowali gromadzić odpady komunalne w sposób selektywny ponosili opłatę 7,40 zł od osoby/miesiąc, natomiast w przypadku właścicieli nieruchomości nie deklarujących segregacji odpadów opłata ta wyniosła 13 zł od osoby/miesiąc.

Odpady komunalne z terenu Gminy Niwiska odbierane były w 2017 roku od właścicieli nieruchomości jako odpady segregowane oraz zmieszane w workach o odpowiedniej kolorystyce.

Częstotliwość odbioru poszczególnych rodzajów odpadów przedstawiała się w 2017 roku następująco:

Zmieszane odpady komunalne z częstotliwością: raz w miesiącu

- Odpady komunalne zbierane w sposób selektywny z częstotliwością: raz na dwa miesiące
- Odpady wielkogabarytowe oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzące z gospodarstw domowych odebrane zostały 2 razy w roku w miesiącach marzec i październik.

- Chemikalia zbierane były akcyjnie jeden raz w roku w miesiącu październik.

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: 318.153,00 zł
2. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych: - 242.222,52 zł

6. Liczba mieszkańców Gminy Niwiska

Na podstawie danych ewidencji ludności, według stanu na dzień 31 grudnia 2017 r. liczba mieszkańców Gminy Niwiska wynosi 6153 mieszkańców.

Wg stanu na 31.12.2017 r. wg złożonych deklaracji w nowo funkcjonującym systemie gospodarki odpadowej było:

- 25 właścicieli - nie segregujących odpady,
- 1437 właścicieli segregujących odpady

7. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Niwiska w 2017 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. | 20 03 01 | Zmieszane odpady komunalne | 432,500 |
| 2. | 16 01 03 | Zużyte opony | 11,500 |
| 3. | 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 15,480 |

| | | | |
|----|-----------------|-------------------------------------|--------|
| 4. | 20 01 32 | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 0,066 |
| 5. | 15 01 04 | Opakowania z metali | 0,692 |
| 6. | 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 8,960 |
| 7. | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 65,110 |
| 8. | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 40,000 |
| 9. | 20 03 07 | Odpady wielogabarytowe | 31,100 |

8. Wskaźniki odzysku osiągnięte w 2017 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 2017 r. przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. to 45 %.

- Osiągnięty w 2017 r. przez Gminę Niwiska poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wynosi - 12,998 %

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 2017 odpowiednio:

- Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2017 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 2017 roku w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów zostały zebrane następujące odpady:

- **17 01 07** zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 – 34,640 Mg

- **20 03 07** odpady wielogabarytowe – 2,360 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 2017 roku odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i nieruchomości niezamieszkałych zajmowała się firma wybrana w drodze przetargu - tj. firma: Dębickie Zakłady Komunalne „DEZAKO”, która to z dniem 20 października 2015 roku zmieniła nazwę spółki na: „DEZAKO” Sp. z o.o oraz siedzibę ul. Kościuszki 30, 39-200 Dębica.

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 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 2017 r. zebrano: 432,500 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 2017 roku.

12. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2017 r. Gmina Niwiska w ramach odbytego przetargu zobowiązała firmę do wyposażenia mieszkańców pojemniki na odpady.

13. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Koszty zbiórki, transportu i utylizacji odpadów komunalnych były pokrywane przez Gminę Niwiska z opłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości na podstawie złożonych deklaracji:

- wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 332 656,22 zł
- zaległości na dzień 31.12.2017 r: 10 721,15 zł
- należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 340 291,99 zł.

14. 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 2017 roku gmina nie wydała żadnej decyzji o obowiązku uiszczania opłaty za odbieranie odpadów komunalnych.

15. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Niwiska za

2017 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:

Karolina Sukiennik