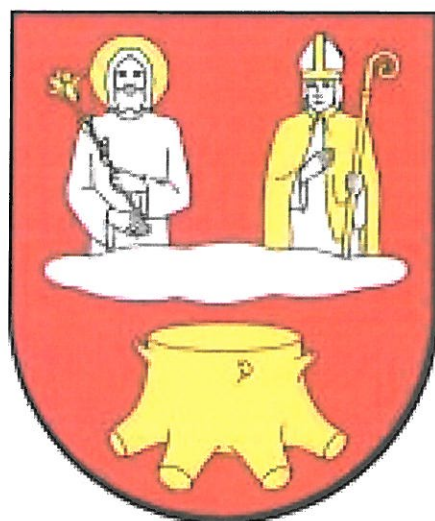


**ANALIZA STANU  
GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY NOWINKA  
W ROKU 2015**



*Opracowała: Emilia Zielińska  
Urząd Gminy Nowinka*

## **1. CEL PRZYGOTOWANIA ANALIZY**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250 z późn. zm.) gminy zobowiązane są do wykonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma na celu zweryfikowanie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno– biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, a także potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Ma ona również dostarczyć informacji dotyczących liczby mieszkańców, ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a także ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenów gminy.

Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Nowinka od 1 stycznia 2015 r do 31 grudnia 2015 r.

## **2. PODSTAWA PRAWNA SPORZĄDZENIA ANALIZY**

Zgodnie z art. 3 ust.2 pkt 10 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2013 poz. 250 z późn. zm.) gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi w tym:

- a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych,
- b) kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- c) liczby złożonych deklaracji,
- d) liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy o której mowa w art. 6 ust. 1, w związku z tym gmina powinna podjąć działania,
- e) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,

f) ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych odbieranych z terenu gminy i przeznaczonych do składowania,

g) potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi .

Zakres przedmiotowej analizy pokrywa się z rocznym sprawozdaniem Wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2015 sporządzonym na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 ustawy, celem jego przedłożenia Marszałkowi Województwa oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie do 31 marca roku następnego po roku którego dotyczy.

Analiza ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania. Poniesionych kosztów utrzymania systemu gospodarki odpadami komunalnymi, a także potrzeb inwestycyjnych z nim związanych.

### **3. REGULACJE PRAWNE Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI**

- Ustawa z dnia 13 września 1996r o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016r poz. 250 z późn. zm.),

- Krajowego Planu Gospodarki Odpadami 2014 przyjętego Uchwałą Nr 217 Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2010r w sprawie „Krajowego Planu Gospodarki Odpadami komunalnymi 2014r.”,

- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012r o odpadach (Dz. U. z 2013r., poz. 21 z późn. zm.), wraz z Rozporządzeniami,

- Uchwała Nr XX/233/12 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 21 czerwca 2012r w sprawie uchwalenia „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Polskiego na lata 2012-2017”

- Uchwała Rady Gminy Nowinka Nr XXI/153/13 z dnia 27 marca 2013r w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty,

- Uchwały Rady Gminy Nowinka nr V/20/15 z dnia 27 marca 2015r w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty,

- Uchwała Rady Gminy Nowinka Nr VIII/53/15 z dnia 29 października 2015r w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Nowinka,

- Uchwała Rady Gminy Nowinka Nr XVIII/125/12 z dnia 27 grudnia 2012r w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości,
- Uchwała Rady Gminy Nowinka Nr XVIII/124/12 z dnia 27 grudnia 2012r w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

#### **4. CHARAKTERYSTYKA GMINY NOWINKA**

Gmina Nowinka położona jest w północnej części województwa podlaskiego. Powierzchnia gminy obejmuje obszar 204 km<sup>2</sup>, z czego lasy i jeziora stanowią 60% jej powierzchni. Gmina Nowinka znajduje się w północnej części powiatu augustowskiego i graniczy:

- od strony południowo-zachodniej – z gminą Augustów,
- od strony południowej – z miastem Augustów,
- od strony południowo-wschodniej - z gminą Płaska,
- od strony północno-wschodniej – z gminą Giby,
- od strony północnej – z gminą Suwałki,
- od strony północno-zachodniej – z gminą Raczki.

Wieś oddalona jest o ok. 10 km od Augustowa i o ok. 16 km od Suwałk.

Gminę Nowinkę charakteryzują wysokie walory rekreacyjne i wypoczynkowe na terenie której znajdują się wiele domków letniskowych i nieruchomości zamieszkiwanych jedynie przez część roku. W okresie letnim liczba mieszkańców mieszkających czasowo na terenie gminy Nowinka znacznie przewyższa liczbę stałych mieszkańców. W związku z powyższym obowiązkowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi zostali objęci również mieszkańcy sezonowi. Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi zostały objęte tylko nieruchomości zamieszkałe.

## 5. ŹRÓDŁA POWSTANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012r o odpadach przez odpady komunalne należy rozumieć odpady powstające w gospodarstwach domowych z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady nie zawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych. Odpady związane z nieprzemysłową działalnością człowieka.

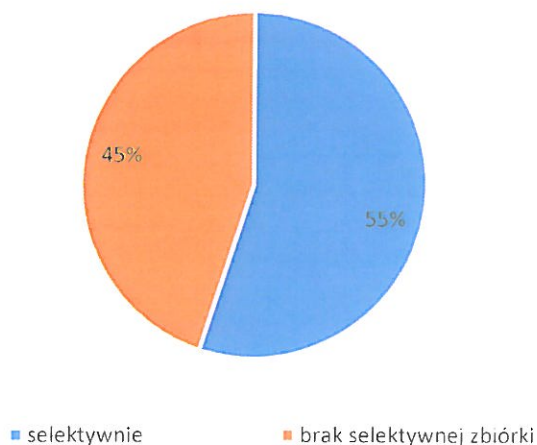
Od lipca 2013r uruchomiony został nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi i od tego czasu podmiotem odpowiedzialnym za organizację i funkcjonowanie nowego systemu jest gmina Nowinka. Wywiązując się z ustawowego obowiązku gmina zorganizowała przetarg, który wygrała firma „NECKO” Sp. z o.o., z którą Gmina podpisała umowę.

Zebrane odpady komunalne w sposób selektywny i nieselektywny przekazywane są do „BIOM-u” Sp. z o.o. z siedzibą w Dolistowie Starym I, 19-124 Jaświły operatora Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych.

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi zostało objętych 890 gospodarstw domowych w tym 180 deklaracji pochodzi od właścicieli nieruchomości zamieszkiwanych czasowo.

Jak wynika z deklaracji złożonych w 2015r przez właścicieli nieruchomości, systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objętych było łącznie 890 rodzin , z czego: 55% deklarowało zbieranie odpadów w sposób selektywny, 45% deklarowało zbieranie odpadów w sposób zmieszany ( wykres poniżej).

sposób gromadzenia odpadów



W stosunku do właścicieli, którzy nie złożyli do Wójta Gminy Nowinka deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi prowadzone są postępowania administracyjne.

Liczba ludności zamieszkujących na terenie Gminy Nowinka na dzień 31 grudnia 2015r wynosiła 2918 osób ( stan według GUS).

## **6. POZIOMY RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI NIEKTÓRYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH.**

W ramach nowego systemu właściciele nieruchomości z terenu gminy uzyskali możliwość selektywnego zbierania odpadów „u źródła” (bezpośrednio na terenie nieruchomości). Odbiorem odpadów u „ źródła” zostało objętych 4 frakcje odpadów: szkło, tworzywa sztuczne, papier, odpady zmieszane. Odpady zielone oraz popiół mieszkańcy zagospodarowują we własnym zakresie.

W 2015 r. z terenu gminy Nowinka łącznie odebrano 397,70 Mg niesegregowanych odpadów komunalnych (w porównaniu do 2014 roku wzrost o 54 ton), z czego 100% zostało poddane innym niż składowanie procesom przetwarzania.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012r w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. poz. 676) określa dopuszczalne poziomy masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji. Gminy są obowiązane ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

Gmina Nowinka mieści się w dopuszczalnych poziomach, gdyż w 2015r nie przekroczyła 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

Poniższa tabela przedstawia dopuszczalne poziomy masy odpadów ulegających biodegradacji w poszczególnych latach.

| <b>Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r %</b> |                       |              |              |              |              |              |              |                       |
|--|-----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------|
| <b>2012r</b>   | <b>16 lipca 2013r</b> | <b>2014r</b> | <b>2015r</b> | <b>2016r</b> | <b>2017r</b> | <b>2018r</b> | <b>2019r</b> | <b>16 lipca 2020r</b> |
| 75   | 50                    | 50           | 50           | 45           | 45           | 40           | 40           | 35                    |

W 2015r selektywnie zgromadzono następujące ilości odpadów komunalnych:

- papier i tektura 7,9 Mg,
- szkło 24,3 Mg,
- Tworzywa sztuczne 7,3 Mg

**Razem 39,5 Mg.**

Dla porównania w 2013r selektywnie zostało zebranych 15,53 Mg odpadów komunalnych, w 2014r 35,54 Mg.

Na podstawie art. 3 b ust. 1 Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ( Dz. U. z 2016r poz. 250 ze zm.) oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012r (Dz. U. z 2012 poz. 645) gminy są obowiązane osiągnąć niżej przedstawione poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych :

| <b>Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia %</b> |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|  | <b>2012r</b> | <b>2013r</b> | <b>2014r</b> | <b>2015r</b> | <b>2016r</b> | <b>2017r</b> | <b>2018r</b> | <b>2019r</b> | <b>2020r</b> |
| Papier, metal,<br>tworzywa<br>sztuczne, szkło                  | <b>10</b>    | <b>12</b>    | <b>14</b>    | <b>16</b>    | <b>18</b>    | <b>20</b>    | <b>30</b>    | <b>40</b>    | <b>50</b>    |

Gmina Nowinka w 2015r osiągnęła poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, liczonego łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych wynoszący **33,33%**. Wymagany poziom dla roku 2015 został osiągnięty. Uzyskanie tak wielkiego poziomu recyklingu jest zasługą wszystkich właścicieli nieruchomości, którzy gromadzą odpady w sposób selektywny.

Zgodnie z wymogami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach umożliwiono mieszkańcom Gminy Nowinka nieodpłatne oddawanie selektywnie zebranych odpadów komunalnych. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) obsługiwany był przez firmę Necko sp. z o.o. w Augustowie. Ponadto, aby ułatwić mieszkańcom gminy pozbywanie się zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, odpadów wielkogabarytowych, mebli, odpadów budowlanych z niewielkich remontów, opon itp. zorganizowane były dwa razy w ciągu roku zbiórki ww. odpadów.

W 2015r na terenie gminy ustawione były w kilku punktach pojemniki do zbiórki selektywnej przeznaczone do alternatywnego wywozu odpadów komunalnych, szczególnie przez turystów, którzy nie byli w stanie wystawić swoich odpadów w dniu odbioru. Tworzenie takich punktów jest elementem systemu gospodarki odpadami. Miało to na celu zniwelowanie zagrożenia powstawania dzikich wysypisk śmieci.

#### **7. OPŁATY Z TYTUŁU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI W OKRESIE OD 1 STYCZNIA 2015r DO 31 GRUDNIA 2015r.**

Wniesione opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2015r wynosiły **297 612,06 zł**. Zaległości z tytułu opłat na dzień 31.12.2015r wynosiły **30 016,20 zł**. Z tytułu zaległości wystawionych zostało 10 tytułów wykonawczych oraz systematycznie były wystawiane upomnienia. Gmina poniosła koszty za odbiór odpadów komunalnych w wysokości 157 081,37zł, za przyjęcie, odzysk i unieszkodliwienie odpadów komunalnych 102 149,54 zł. Pozostałe dochody z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wydatkowane zostały na: zakup materiałów biurowych, usługi pocztowe, uposażenie pracownika w tym delegacje i szkolenia.

#### **8. ANALIZA POTRZEB INWESTYCYJNYCH ZWIĄZANYCH Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI**

Potrzeby inwestycyjne w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Nowinka przejawiają się głównie w konieczności poprawienia stanu niektórych dróg. Wyrównanie oraz wyasfaltowanie nawierzchni dróg usprawniłoby dojazd do niektórych nieruchomości celem odbioru odpadów.

Potrzeby inwestycyjne wynikają wyłącznie z potrzeb doskonalenia systemu gospodarki odpadami na obszarze Gminy Nowinka.

Priorytetowym zadaniem na lata następne jest ograniczenie ilości wytwarzanych odpadów komunalnych w oraz racjonalne sortowanie odpadów komunalnych w celu osiągnięcia jeszcze wyższych poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

#### **9. PODSUMOWANIE**

Przeprowadzona analiza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Nowinka w roku 2015 pozwala na stwierdzenie, iż system ten funkcjonuje prawidłowo. W analizowanym roku gmina osiągnęła wymagane przepisami ustawy poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów selektywnie zebranych.



mgr Doreta Winiewicz