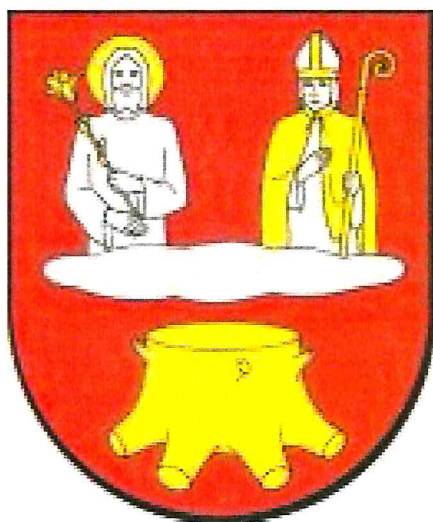


**ANALIZA STANU
GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY NOWINKA
W ROKU 2018**



*Opracowała: Emilia Zielińska
Urząd Gminy Nowinka*

Nowinka, kwiecień 2019 r.

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 (tj. Dz. U. z 2018r. poz. 1454 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, odpadów zielonych odbieranych z terenów gminy. Niniejsza analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Nowinka od 1 stycznia 2018 r. do 31 grudnia 2018 r.

2. CHARAKTERYSTYKA GMINY NOWINKA

Gmina Nowinka położona jest w północnej części województwa podlaskiego. Powierzchnia gminy obejmuje obszar 204 km², 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 Raczek.

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 obligatoryjnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi zostali objęci również mieszkańcy

nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno- wypoczynkowe wykorzystywane jedynie przez część roku. Rada Gminy Nowinka nie skorzystała z możliwości przejęcia obowiązku odbioru odpadów na nieruchomościach niezamieszkałych, na których odpady powstają wskutek prowadzenia działalności gospodarczej, dlatego właściciele tych nieruchomości w dalszym ciągu mieli obowiązek zawarcia indywidualnej umowy z uprawnionym podmiotem wpisanym do rejestru działalności regulowanej.

3. PODSTAWA PRAWNA SPORZĄDZENIA ANALIZY ORAZ REGULACJE PRAWNE Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

Zgodnie z art. 3 ust.2 pkt 10 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. 2018r. poz. 1454 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 2018 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.

Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi określają szczegółowo m.in. akty prawa miejscowego:

- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2018 r. 1454 z późn. zm.).
- Krajowego Planu Gospodarki Odpadami 2022 przyjętego Uchwałą Nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie „Krajowego Planu Gospodarki Odpadami 2022 r.”,
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r. poz. 992 ze zm.), wraz z Rozporządzeniami,
- Uchwała Nr XXXII/280/16 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 19 grudnia 2016 r . w sprawie uchwalenia „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Polskiego na lata 2016-2022” ,
- Uchwała Rady Gminy Nowinka nr XIX/174/17 z dnia 28 grudnia 2017r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty,
- Uchwała Rady Gminy Nowinka Nr XVI/151/17 z dnia 27 czerwca 2017 r. w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Nowinka,
- Uchwała Rady Gminy Nowinka Nr XX/186/18 z dnia 28 marca 2018r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości,
- Uchwała Rady Gminy Nowinka Nr V/21/15 z dnia 27 marca 2015 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

5. STAWKI I OPŁATY Z TYTUŁU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI ORAZ TERMINY WYWOZU

Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w okresie 1 stycznia 2018r.

- 31.12.2018 r. kształtowały się następująco:

a) Miesięczne stawki opłat za odpady zbierane w sposób **nieselektywny**

styczeń

Od 1 do 5 osób – 12 zł za osobę

Powyżej 5 osób – 2 zł za kolejną osobę

od lutego

Od 1 do 5 osób – 19 zł za osobę

Powyżej 5 osób – 4 zł za kolejną osobę

- b) Miesięczne stawki opłat za odpady zbierane w sposób **selektywny**
styczeń

Od 1 do 5 osób- 6 zł za osobę od lutego

Powyżej 5 osób – 1 zł za kolejną osobę

od lutego

Od 1 do 5 osób- 8 zł za osobę

Powyżej 5 osób – 1 zł za kolejną osobę

Odpady komunalne w 2018 r. zmieszane jak i selektywnie odbierane były jeden raz w miesiącu, a w okresie maj- wrzesień dwa razy w miesiącu. Częstotliwość odbioru odpadów była wystarczająca.

6. ŹRÓDŁA POWSTANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz. U. 2019r. poz. 701) 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 2013 r. 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 „ MPO” Sp. z o.o. z którą w czerwcu 2018r gmina podpisała umowę na odbiór i transport odpadów komunalnych. Zebrane odpady komunalne w sposób nieselektywny (zmieszane)przekazywane są do Stacji Przeładunkowej Odpadów w Augustowie, gdzie następuje przeładunek odpadów następnie odpady wiezione są do Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Koszarówce. Niesegregowane odpady komunalne są poddawane procesowi mechaniczno-biologicznego przetwarzania w sortowni i kompostowni (tzw. MBP- mechaniczno- biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych). W Zakładzie Zagospodarowania Odpadów w Koszarówce są również przetwarzane odpady zebrane selektywnie w tym wielkogabarytowe oraz budowlane.

Odpady komunalne zbierane selektywnie „ u źródła” oraz z PSZOK-ów są przyjmowane w zakładzie Zagospodarowania Odpadów w Koszarówce oraz w Zakładzie Recyklingu

w Dolistowie Starym. 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.

Liczba nieruchomości dla której naliczono należności wynosi 1 137, w tym segregowanych 99 sztuk i 228 nieruchomości, które oddają odpady komunalne zmieszane.

Tab.1 Zestawienie ilości osób z deklaracji

Opis	Razem	Segregowane	Zmieszane
IŁOŚĆ DEKLARACJI	1137	909	228
Udział [%]		79,95	20,05
IŁOŚĆ OSÓB	2363	1903	460
Udział [%]		80,53	19,47

7. 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” zostały objęte odpady: szkło, tworzywa sztuczne, papier, odpady ulegające biodegradacji, popiół, odpady zmieszane.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. 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 2018 r. nie przekroczyła 40 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

Tab.2 Dopuszczalne poziomy masy odpadów ulegających biodegradacji w poszczególnych latach

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

Tab. 3 Ilość odebranych odpadów z terenu gminy Nowinka w 2018r z podziałem na poszczególne frakcje.

Informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia poddanych recyklingów z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego			
Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa odpadów ⁷⁾ [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾ [Mg]
20 01 02	Szkło	46,340	46,340
20 01 39	Tworzywa sztuczne	38,540	38,540
20 01 01	Papier i tektura	10,980	10,980
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,176	0,1760
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,207	0,2700
15 01 04	Opakowania z metali	0,096	0,0960
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,012	0,0120
15 01 07	Opakowania ze szkła	1,882	1,8820
19 12 02	Metale żelazne	0,090	0,090
SUMA		98,323	98,323

W 2018 r. z terenu gminy Nowinka łącznie odebrano 495,40 Mg niesegregowanych odpadów komunalnych to jest o 69,04 Mg mniej niż w roku 2017, z czego 100% zostało poddane innym niż składowanie procesom przetwarzania.

Na podstawie art. 3 b ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj Dz. U. z 2018r. poz. 1454 z późn. zm) oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 2167) gminy są obowiązane osiągnąć niżej przedstawione poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych:

Tab. 4 Poziom recyklingu

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

Gmina Nowinka w 2018 r. osiągnęła poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, liczonego łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych wynoszący **44,54 %**. Wymagany poziom dla roku 2018, został więc osiągnięty.

8. OPŁATY Z TYTUŁU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI W 2018 ROKU.

Liczba ludności zamieszkujących na terenie Gminy Nowinka na dzień 31 grudnia 2018r wynosiła 2 954 osób (dane ewidencja ludności).

W ramach „uszczelnienia” systemu w 2018r. skierowano wezwania do złożenia pierwszej deklaracji w ilości 48 sztuk. W stosunku do właścicieli, którzy nie złożyli do Wójta Gminy Nowinka deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi prowadzone były postępowania administracyjne (6sztuk).

Wniesione wpłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2018 r. wynosiły 352 970,53 zł. Zaległości z tytułu opłat na dzień 31.12.2018 r. wynosiła 53 410,43 zł. W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadów komunalnych wysyłane były systematycznie upomnienia (135 sztuk) oraz tytuły wykonawcze kierowane do urzędu skarbowego. Z tytułu zaległości wystawionych zostało 6 tytułów wykonawczych. Gmina poniosła koszty za odbiór odpadów komunalnych w wysokości 204 984,00 zł, za przyjęcie, odzysk i unieszkodliwienie odpadów komunalnych 144 642,96 zł. Pozostałe dochody z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wydatkowane zostały na: usunięcie odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania oraz na obsługę administracyjną całego systemu. W 2018r nastąpił znaczny koszt wywozu odpadów, dlatego też gmina zmuszona była do wprowadzenia podwyżki za odbiór odpadów komunalnych.

9. ANALIZA POTRZEB INWESTYCYJNYCH ZWIĄZANYCH Z GOSPODAROWANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH

Potrzeby inwestycyjne w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Nowinka przejawiają się głównie koniecznością 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.

W związku z tym, iż na terenie naszej gminy nie występują instalacje do odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, a zebrane, zmieszane odpady komunalne przekazywane są przez Wykonawcę do instalacji regionalnej, w obecnej chwili nie stwierdza się potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadów komunalnych.

Jednym z ważniejszych warunków udoskonalenia realizacji systemu gospodarki odpadami jest również zmiana dotychczasowego postępowania mieszkańców oraz przejeżdżających turystów w sferze postępowania z odpadami.

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

10. PODSUMOWANIE

Odpady komunalne odebrane z terenu Gminy Nowinka zostały zagospodarowane zgodnie z wytycznymi Planu Gospodarki Odpadami dla Woj. Podlaskiego.

Przeprowadzona analiza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Nowinka w roku 2018 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. Wzrost liczby ilości odpadów zebranych selektywnie świadczy o coraz większej świadomości mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami.

Wójt Gminy Nowinka

Teresa Szyłowska