

**ANALIZA STANU
GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY NOWINKA
W ROKU 2019**



Nowinka 2020 r.

1. CEL PRZYGOTOWANIA ANALIZY, PODSTAWA PRAWNA 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. 2019 r. poz. 2020 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 .

Analiza ma na celu zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, poniesionych kosztów utrzymania systemu gospodarki odpadami komunalnymi, a także potrzeb inwestycyjnych z nim związanych. Ma ona również dostarczyć informacji dotyczących liczby mieszkańców, ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy oraz odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy.

Niniejsza analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Nowinka **od 1 stycznia 2019 r. do 31 grudnia 2019 r.**

Główne zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi określają szczegółowo akty prawa miejscowego:

- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 1439).

- 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 IV/20/19 z dnia 30 stycznia 2019r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty,
- Uchwała Nr XII/88/20 Rady Gminy Nowinka z dnia 26 lutego 2020 r. zmieniająca uchwałę Nr X/77/19 Rady Gminy Nowinka z dnia 19 grudnia 2019 r 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. oraz Uchwała Nr IX/61/19 z dnia 13 listopada 2019 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 2018 r. 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.

2. OGÓLNA 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 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 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 przejścia 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. Urząd Gminy sprawdzał zawarcie takich umów. Na dzień 31.12.2019 r. w Rejestrze działalności regulowanej figuruje pięć firm, które mogą świadczyć usługę odbioru odpadów.

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

Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w okresie 1 stycznia 2019r. - 31.12.2019 r. kształtowały się następująco:

styczeń, luty 2019 r :

- a) w sposób **nieselektywny**
 - Od 1 do 5 osób – 19 zł za osobę
 - Powyżej 5 osób – 4 zł za kolejną osobę
- b) w sposób **selektywny**
 - Od 1 do 5 osób- 8 zł za osobę
 - Powyżej 5 osób – 1 zł za kolejną osobę

od marca 2019 r :

Gospodarstwo domowe	Segregacja miesięczna stawka opłaty	Zmieszane miesięczna stawka opłaty
Jednoosobowe	12,00 zł	23,00 zł
Dwuosobowe	24,00 zł	46,00 zł
Trzyosobowe	36,00 zł	69,00 zł
Czterooosobowe	48,00 zł	90,00 zł
Pięćoosobowe	58,00 zł	100,00 zł
Sześćoosobowe i powyżej	66,00 zł	110,00 zł

Odpady komunalne w 2019 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.

4. ŹRÓDŁA POWSTANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz. U. 2020 r. poz. 797,875) 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 są gminy. W okresie 01.01.2019 r do 31.12.2019 r. odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy odbywała się na podstawie zawartej umowy o świadczenie usług z firmą MPO Sp. z o.o. . Zebrane odpady komunalne w sposób nieselektywny (zmieszany) przekazywane są do Stacji Przeladunkowej Odpadów w Augustowie. Następuję tam przeladunek odpadów, które to odpady wiezione są do Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Koszarówce. Niesegregowane odpady komunalne są poddawane procesowi mechaniczno-biologicznemu przetwarzaniu 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 niewielkich remontów, opon itp. zorganizowane były dwa razy w ciągu roku zbiórki ww. odpadów u „źródła”.

Liczba ludności gminy Nowinka na dzień 31 grudnia 2019 r. wynosiła 2 971 osób (dane ewidencja ludności). Liczba ludności wynikająca ze złożonych deklaracji wynosiła 2350 zaś liczba nieruchomości (gospodarstw domowych) wynosi 1083.

7. POZIOMY RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI NIEKTÓRYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH, ILOŚCI 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 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412) 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 2019 roku nie przekroczyła 40% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

W 2019 r. z terenu gminy Nowinka łącznie odebrano 562,34 Mg niesegregowanych odpadów komunalnych to jest o 44,70 Mg więcej niż w roku 2018.

Informacja o masie odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy w 2019 r. :

Lp.	Kod i rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów w tonach [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]
1	15 01 04 Opakowania z metali	0,000	0,1810
2	20 01 39 Tworzywa sztuczne	24,4600	14,5580
3	15 01 07 Opakowania ze szkła	9,4600	9,4600
4	20 01 02 Szkło	42,4400	40,0891
5	15 01 07 Opakowania ze szkła	16,2100	15,7694
6	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	6,1600	5,8651
7	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	6,5800	6,5800
8	15 01 05 Opakowania wielomateriałowe	0,0700	0,0700
9	19 12 02 Metale żelazne	0,0000	0,1910
10	20 01 01 Papier i tektura	9,7400	7,5847
11	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	4,4500	4,4500
12	15 01 04 Opakowania z metali	3,8500	3,8500
13	15 01 05 Opakowania wielomateriałowe	0,0000	0,0030
14	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	25,6100	15,3727
Łączna masa odpadów w tonach [Mg]		149,0300	124,0240

Na podstawie art. 3b ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439) oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. (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 :

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 2019 r. osiągnęła poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, liczonego łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych wynoszący **48,22 %**. Wymagany poziom dla roku 2019, został więc osiągnięty.

8. OPŁATY Z TYTUŁU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI W 2019 ROKU.

W 2019 roku gmina uzyskała dochody z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 430 527,06 zł.

Wydatki na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wyniosły 486 080,36 zł w tym na:

- wynagrodzenie wraz z pochodnymi pracownika zajmującego się wykonywaniem zapisów ustawy o gospodarce odpadami komunalnymi: tj. koszty podróży, usługi telekomunikacyjne, usługi pocztowe, zakup materiałów i wyposażenia itp. 64 733,04 zł
- wywóz odpadów komunalnych od mieszkańców i prowadzenie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (MPO) oraz zagospodarowanie odpadów (BIOM) 421 347,32 zł.

Zaległości z tytułu opłat na dzień 31.12.2019 r. wynosiła 54 145,77 zł. W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadów komunalnych wysyłane były systematycznie upomnienia (167 sztuk) oraz tytuły wykonawcze kierowane do urzędu skarbowego (9 sztuk).

Koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami w całej Polsce sukcesywnie wzrastają. Wzrost kosztów systemu w 2019 r. spowodowany był m.in. wzrostem kosztów pracy, podwyższeniem opłaty za składowanie odpadów (tzw. opłata marszałkowska), wzrostem kosztów za zagospodarowanie odpadów, spadkiem cen surowców wtórnych, wzrostem cen transportu i odbioru odpadów oraz ciągłym wzrostem ilości odpadów komunalnych. Przeprowadzona analiza systemu gospodarki odpadami wykazała, że niezbędnym dla zbilansowania systemu finansowania odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych jest podwyżka opłat.

9. ANALIZA POTRZEB INWESTYCYJNYCH ZWIĄZANYCH Z GOSPODAROWANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH

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.

Zadaniem gmin (art. 3 ust. 2 pkt. 6) jest utworzenie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy. Obecnie Gmina jest na etapie powierzenia spółce BIOM realizacji zadania polegającego na budowie, rozbudowie i doposażeniu Lokalnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów.

Jednym z ważniejszych warunków udoskonalenia realizacji systemu gospodarki odpadami jest również zmiana dotychczasowego postępowania mieszkańców oraz przejeżdżających turystów w sferze postępowania z odpadami. Należy jednak ciągle zwiększać działania informacyjne i edukacyjne o sposobach i celu segregacji odpadów.

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

Analiza została przygotowana zgodnie z art. 9 tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Do przygotowania dokumentu wykorzystano wszystkie niezbędne dane jakie były w posiadaniu Referatu Urzędu Gminy Nowinka ds. Gospodarki odpadami.

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

osiągnęła wymagane przepisami ustawy poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów selektywnie zebranych.

Sporządziła:
Emilia Zielińska
Urząd Gminy Nowinka

Zatwierdzam: