

**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie
Gminy Nowy Kawęczyn za 2023 rok**

Kwiecień 2023 rok

1.Wstęp

Zgodnie z art.3 ust.2 pkt.10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2024r., poz.399) gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania. W celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi. Analiza ma na celu dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarowania odpadami na terenie gminy.

Analiza zgodnie z art. 9tb ust.1 ww. ustawy swoim zakresem obejmuje w szczególności:

- 1.możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych)odpadów komunalnych, odpadów biodegradowalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
2. potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
3. koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
4. liczbę mieszkańców;
- 5.liczbę 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;
6. ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
7. ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
8. uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
9. masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi podlega publicznemu udostępnieniu na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Nowy Kawęczyn.

2.Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi oparta jest na następujących aktach prawnych:

Ustawy:

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2021 roku o odpadach (Dz.U. z 2023r., poz.1587 ze zm.),
- Ustawa z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2024 r., poz.399);

Rozporządzenia:

- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2020r.,poz.10)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U. z 2017r., poz. 2412),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz.U. z 2021r. poz. 1530)

Uchwały:

- Uchwała nr XXII/140/2021 Rady Gminy w Nowym Kawęczynie z dnia 24 maja 2021r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Nowy Kawęczyn
- Uchwała nr XXVI/184/2021 Rady Gminy w Nowym Kawęczynie z dnia 16 grudnia 2021r w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki tej opłaty i zwolnienia z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym,
- Uchwała nr XXXVIII/269/2023 Rady Gminy w Nowym Kawęczynie z dnia 28 lutego 2023r. zmieniająca uchwałę w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Nowy Kawęczyn,
- Uchwała nr XXXVIII/270/2023 Rady Gminy w Nowym Kawęczynie z dnia 28 lutego 2023r.zmieniająca uchwałę w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz składanej przez właściciela nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe,
- Uchwała nr XXXIX/285/2023 Rady Gminy w Nowym Kawęczynie z dnia 15 marca 2023r. zmieniająca uchwałę w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz składanej przez właściciela nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe

3. System gospodarki odpadami komunalnymi.

Zgodnie z uchwałą Rady Gminy system gospodarowania odpadami komunalnymi obejmuje nieruchomości zamieszkałe przez mieszkańców Gminy Nowy Kawęczyn. Nieruchomości niezamieszkałe, tj. miejsca prowadzenia działalności gospodarczej, sklepy, lokale usługowe, budynki użyteczności publicznej są zobowiązane do podpisania umowy na odbiór odpadów komunalnych z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Wójta Gminy Nowy Kawęczyn.

W 2023 roku odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych był realizowany przez firmę EKO-REGION Sp. z o.o., ul. Bawełniana 18 97-400 Bełchatów na podstawie umowy nr 52/2021 z dnia 30.12.2021r.

Zgodnie z postanowieniami Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy właściciele nieruchomości zobowiązani są do zbierania w sposób selektywny następujących rodzajów odpadów:

- papieru,
- metali,
- tworzyw sztucznych,
- szkła,
- odpadów opakowaniowych wielomateriałowych,
- bioodpadów,
- odpadów niebezpiecznych,
- przeterminowanych leków, chemikaliów,
- odpadów niekwalifikujących się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek,
- zużytych baterii i akumulatorów,
- zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- mebli i innych odpadów wielkogabarytowych,
- zużytych opon,
- odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Nieruchomości zostały wyposażone w pojemniki o odpowiedniej kolorystyce oraz worki na papier. Nieruchomości, których właściciele zadeklarowali posiadanie kompostowników przydomowych, nie zostały wyposażone w kosze na bioodpady i w ramach zwolnienia z części opłaty bioodpady nie były odbierane.

W 2023 roku odbiór odpadów sprzed posesji odbywał się z częstotliwością:

- odpady niesegregowane (zmieszane) gromadzone w pojemnikach raz w miesiącu w okresie od listopada do marca oraz nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie w okresie od kwietnia do października,
- odpady w postaci tworzyw sztucznych, metali, opakowań wielomateriałowych gromadzone w pojemnikach koloru żółtego raz na sześć tygodni,
- odpady w postaci szkła, opakowań szklanych gromadzone w pojemnikach koloru zielonego raz na kwartał,

- odpady w postaci papieru, opakowań papierowych, tektury gromadzone w niebieskich workach raz na kwartał,
- odpady biodegradowalne, w tym bioodpady gromadzone w pojemnikach brązowych raz w miesiącu w okresie od listopada do marca oraz nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie w okresie od kwietnia do października,
- odpady wielkogabarytowe, meble, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, opony raz w roku podczas zbiórki objazdowej,
- zużyte baterie i akumulatory gromadzone w specjalnych pojemnikach umieszczonych w szkołach, przedszkolach, w budynkach użyteczności publicznej odbierane w przypadku wypełnienia pojemników oraz odbierane w ramach zbiórki odpadów wielkogabarytowych.

W zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi mieszkańcy we własnym zakresie mogli przekazywać odpady selektywnie zebrane do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów. Dla mieszkańców Gminy Nowy Kawęczyn zorganizowany był Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) zlokalizowany w miejscowości Julków, obsługiwany przez firmę EKOREGION Sp. z o.o. PSZOK dostępny był od poniedziałku do piątku w godzinach 7-15.

Opłaty za odbiór odpadów komunalnych w 2023r zgodnie z uchwałą nr XXVI/184/2021 Rady Gminy Nowy Kawęczyn z dnia 16 grudnia 2021 roku wynosiły :

- za odpady zbierane i odbierane w sposób selektywny 28,00zł/ osoba/miesiąc,
- za odpady zebrane w sposób nieselektywny 56,00zł/osoba/miesiąc,
- z tytułu zwolnienia w części z opłaty właścicieli, którzy zagospodarowują bioodpady w kompostownikach przydomowych opłata wynosiła 24,00zł/osoba/ miesiąc.

Opłaty za odbiór odpadów zgodnie z uchwałą nr XXVI/185/2021 Rady Gminy w Nowym Kawęczynie z dnia 16 grudnia 2021 roku w sprawie ustaleniu ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, w 2023 roku wynosiły:

- 191,00zł/rok od nieruchomości -odpady gromadzone selektywnie;
- 382,00zł od nieruchomości , jeżeli właściciel nie wypełniał obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny.

4. Możliwości przetwarzania odpadów komunalnych, pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zgodnie z art.9e ust.1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zobowiązany jest do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych bezpośrednio do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych. Zakazuje się mieszania selektywnie zebranych odpadów komunalnych ze zmieszanymi odpadami komunalnymi odbieranych od właścicieli nieruchomości oraz mieszania ze sobą różnych rodzajów odpadów selektywnie zebranych.

Instalacje do których zostały przekazane niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne to:

Zakład w Julkowie , 96-116 Dębowa Góra, właścicielem którego jest EKO-REGION Sp. z o.o., 97-400 Bełchatów, ul. Bawełniana 18.

5.Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2023 roku Gmina nie realizowała żadnych inwestycji związanych z gospodarką odpadami komunalnymi.

6.Koszty poniesione w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Koszty poniesione przez Gminę Nowy Kawęczyn w związku odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2023 roku wyniosły:

858 307,89zł, w tym:

- koszty odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych 775 403,92zł
- wydatki poniesione na koszty administracyjne oraz zakup pozostałych usług w tym energia elektryczna, szkolenia 81 808.97zł
- kara za niewykonanie obowiązku recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych za 2020rok 1 095zł

7. Liczba mieszkańców

Na dzień 31 grudnia 2023 roku liczba mieszkańców według danych meldunkowych wynosiła 3280 osoby. Według złożonych deklaracji gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objętych było 3243 mieszkańców. Różnica między ilością osób zameldowanych na terenie Gminy Nowy Kawęczyn a liczbą osób zadeklarowanych wynika z faktu, iż osoby nie zamieszkują na terenie gminy. Z dokumentów dołączonych do deklaracji wynika, że część uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania, podobna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na pracę przebywają na terenie kraju lub za granicą.

8. 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 przypadku zaistnienia podejrzenia nieprawidłowości dotyczących niezgodnego z przepisami pozbywania się odpadów komunalnych Wójt Gminy Nowy Kawęczyn wszczyna postępowanie administracyjne. W ramach podjętych działań nie wykazano nieprawidłowości.

9. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Nowy Kawęczyn

Ilości odpadów komunalnych odebranych i zebranych na terenie gminy została ustalona na podstawie złożonych sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne oraz rocznego sprawozdania Wójta z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za 2023rok

Szczegółowe zestawienie ilości poszczególnych frakcji odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	6,7800
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,8800
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	159,0000
15 01 07	Opakowania ze szkła	83,1600
16 01 03	Zużyte opony	7,6200
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	9,4600
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	23,4800
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	419,2600
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	72,4800
17 02 01	Drewno	4,1400
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	13,8000
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 1 09 02 i 17 09 03	10,4600
Razem		810,5200

Według powyższych danych wynika, że największy udział stanowią niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, stanowią 51,73% wszystkich odpadów.

Szczegółowe zestawienie ilości poszczególnych frakcji odpadów komunalnych zebranych z terenu gminy przekazanych przez właścicieli do PSZOK w Julkowie

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,1000
16 01 03	Zużyte opony	0,8600
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1,4200
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	4,200
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,1400
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,4600

20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	83,1600
Razem		22,8200

10. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zgodnie z art. 9 e ust. 1 pkt. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zobowiązany jest do przekazywania odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnych.

Masa odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przekazanych do składowania

Rodzaj odpadów	Ilość odpadów przekazana do składowania [Mg]
19 05 99 Inne niewymienione odpady	156,7815

Masa odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania

Rodzaj odpadów	Ilość odpadów przekazana do termicznego przekształcania [Mg]
19 05 99 Inne niewymienione odpady	4,6189

11. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

Zgodnie z art. 9 g ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości zobowiązany jest w 2023 roku do osiągnięcia w stosunku do odebranych odpadów odpowiednich poziomów:

1. przygotowania do ponownego użycia i recyklingu – 35%,
2. ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – do 35%,
3. nieprzekraczania poziomów składowania określonych w art. 3b ust.2a- brak poziomów

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych	42,84%
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	0,03%
Osiągnięty poziom składowania odpadów komunalnych	22,86%

12. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy

Odpady przekazane do termicznego przekształcania zostały podane procesowi R1- wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii w ilości 4,6189Mg odpadu o kodzie 19 12 12. W 2023 roku stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych wyniósł 0,58%.

13. Podsumowanie

Analiza systemu gospodarowania odpadami komunalnymi ma na celu dostarczenie informacji na temat możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w sprawnym i efektywnym zarządzaniu systemem gospodarowania odpadami.

1. Ilość nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na 31 grudnia 2023 roku wynosiła 1183 pozycje, objętych systemem było 3243 osoby, wartość ta w ciągu roku była zmienna w zależności od złożonych deklaracji.
2. Ilość odpadów odebranych i zebranych od mieszkańców gminy w 2023 roku wyniosła 791,0200Mg (bez odpadów budowlanych i opon), w tym:
 - odpady niesegregowane (zmieszane) 419,26Mg ,
3. Łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi wyniosła 494,0412Mg, w tym:
 - 131,7252Mg odpadów przygotowanych i poddanych recyklingowi
 - 362,3160 Mg bioodpadów stanowiących odpady komunalne posegregowane i poddane recyklingowi u źródła
4. Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do składowania wyniosła 180,8434 Mg, co stanowi 22,86% do masy odpadów odebranych i zebranych.

5. Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania wyniosła 4,6189 Mg, co stanowi 0,58% masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych.
6. Ilość odpadów przypadająca na 1 mieszkańca wyniosła 243,92kg, biorąc pod uwagę bioodpady poddane recyklingowi u źródła wartość ta wynosiła 355,64kg na mieszkańca.

W stosunku do 2022 roku ilość odpadów odebranych i zebranych od właścicieli nieruchomości była niższa o ok.2%. Wzrosła natomiast ilość odpadów niesegregowanych (zmieszanych) o ok. 2%. Również masa odpadów przekazanych do składowania wzrosła z 12,55% do 22,86% w stosunku do odebranych i zebranych odpadów komunalnych. Ilość odpadów komunalnych na mieszkańca gminy w stosunku do 2022 roku była na podobnym poziomie, w 2022 roku wynosiła 246,30kg/osobę w 2023 roku 243,92kg/osobę bez uwzględnienia bioodpadów poddanych recyklingowi u źródła. Wartość ta znacznie wzrosła po uwzględnieniu bioodpadów kompostowanych w kompostownikach przydomowych.

7. Gmina wywiązała się z nałożonych poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych oraz wymaganego poziomu ograniczenia odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Wnioski:

Spadła ilość odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy w stosunku do 2022 roku, jest to spadek rzędu 2%. Niepokojący jest wzrost udziału odpadów zmieszanych (niesegregowanych) w masie wszystkich odpadów, wzrost o 2% w stosunku do roku ubiegłego. Należy prowadzić działania podnoszące świadomość mieszkańców o potrzebie prawidłowej segregacji odpadów, zwłaszcza surowców wtórnych. Pozwoli to Gminie osiągać w przyszłości zakładane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów selektywnie zebranych. Duży udział odpadów w ogólnej masie odpadów komunalnych stanowią bioodpady. Kompostowanie na poziomie gospodarstw domowych wydatnie przyczyniło się do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Zachęta w postaci zniżki w opłatach za odpady komunalne z tytułu kompostowania spowodowała, że 94% mieszkańców gminy przekazuje odpady kuchenne i zielone do kompostowników przydomowych.


Wójt
Włodzimierz Ciok