

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Nowy Kawęczyn za 2024 rok

Nowy Kawęczyn, kwiecień 2025 rok

1. Wstęp

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 2024 r. poz. 399 z późn. zm.) 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 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399 z późn. zm.).

Rozporządzenia:

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

- Uchwała nr VI/45/2024 Rady Gminy w Nowym Kawęczynie z dnia 6 listopada 2024 r. zmieniająca uchwałę w sprawie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Nowy Kawęczyn.

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 2024 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 60/2023 z dnia 16.11.2023 r.

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 2024 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 EKO-REGION Sp. z o.o. PSZOK dostępny był od poniedziałku do piątku w godzinach 7-15.

Opłaty za odbiór odpadów komunalnych w 2024 r. zgodnie z uchwałą nr XXVI/184/2021 Rady Gminy Nowy Kawęczyn z dnia 16 grudnia 2021 r. 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 r. w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, w 2024 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 zmieszanyimi 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 2024 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 2024 roku wyniosły:

1 115 359,67 zł, w tym:

- koszty odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych 1 019 792,85 zł
- wydatki poniesione na koszty administracyjne oraz zakup pozostałych usług w tym energia elektryczna, szkolenia 94 947,82 zł
- opłata na podstawie decyzji Łódzkiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska za nieosiągnięcie wymaganego poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych odebranych i zebranych z terenu gminy za rok 2021 619,00 zł.

7. Liczba mieszkańców

Na dzień 31 grudnia 2024 roku liczba mieszkańców według danych meldunkowych wynosiła 3310 osoby. Według złożonych deklaracji gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objętych było 3293 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 2024 rok.

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	5,0800
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	174,2000
15 01 07	Opakowania ze szkła	82,6200
16 01 03	Zużyte opony	17,2000
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	11,5600
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	24,0200
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	463,6000
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	76,7600
Razem		855,0400

Według powyższych danych wynika, że największy udział stanowią niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, stanowią 54,22 % 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	0,1400
16 01 03	Zużyte opony	1,0800
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,8400
15 01 07	Opakowania ze szkła	1,2000
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	4,9400
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	24,5200
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,7000
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,0800
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1,6000

20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	22,1000
Razem		58,2000

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	205,4169

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	0,0000

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 2024 roku do osiągnięcia w stosunku do odebranych odpadów odpowiednich poziomów:

1. przygotowania do ponownego użycia i recyklingu – 45%,
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	62,50 %
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	2,75 %
Osiągnięty poziom składowania odpadów komunalnych	26,94 %

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

Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania w 2024 r. wyniosła 0,0000 Mg. Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych wyniósł 0,00%.

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 2024 roku wynosiła 1250 pozycje, objętych systemem było 3293 osoby, wartość ta w ciągu roku była zmienna w zależności od złożonych deklaracji.
2. Ilość odpadów odebranych i zebranych od mieszkańców gminy w 2024 roku wyniosła 722,1600 Mg (bez odpadów budowlanych i opon), w tym:
- odpady niesegregowane (zmieszane) 373,5000 Mg ,
3. Łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi wyniosła 494,0412 Mg, w tym:
- 167,3667 Mg odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi
- 1025,3900 Mg bioodpadów stanowiących odpady komunalne posegregowane i poddane recyklingowi u źródła
4. Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do składowania wyniosła 235,3643 Mg, co stanowi 26,94 % do masy odpadów odebranych i zebranych.
5. Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania wyniosła 0,0000 Mg, co stanowi 0,00 % masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych.

6. Ilość odpadów przypadająca na 1 mieszkańca wyniosła 265,32 kg, biorąc pod uwagę bioodpady poddane recyklingowi u źródła wartość ta wynosiła 576,71 kg na mieszkańca.
7. W stosunku do 2023 roku ilość odpadów odebranych i zebranych od właścicieli nieruchomości była niższa o ok. 9 %. Spadła także ilość odpadów niesegregowanych (zmieszanych) o ok. 12 %. Natomiast masa odpadów przekazanych do składowania wzrosła z 22,86 % do 26,94 % w stosunku do odebranych i zebranych odpadów komunalnych. Ilość odpadów komunalnych na mieszkańca gminy w stosunku do 2023 roku była na podobnym poziomie, w 2023 roku wynosiła 243,92 kg/osobę w 2024 roku 265,32 kg/osobę bez uwzględnienia bioodpadów poddanych recyklingowi u źródła. Wartość ta znacznie wzrosła po uwzględnieniu bioodpadów kompostowanych w kompostownikach przydomowych.
8. 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 2023 roku, jest to spadek rzędu ok. 9 %. Spadł także udział odpadów zmieszanych (niesegregowanych) w masie wszystkich odpadów, spadek o ok. 12 % 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 znacząco 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 93,87 % mieszkańców gminy przekazuje odpady kuchenne i zielone do kompostowników przydomowych.


Wójt
Włodzimierz Ciolk