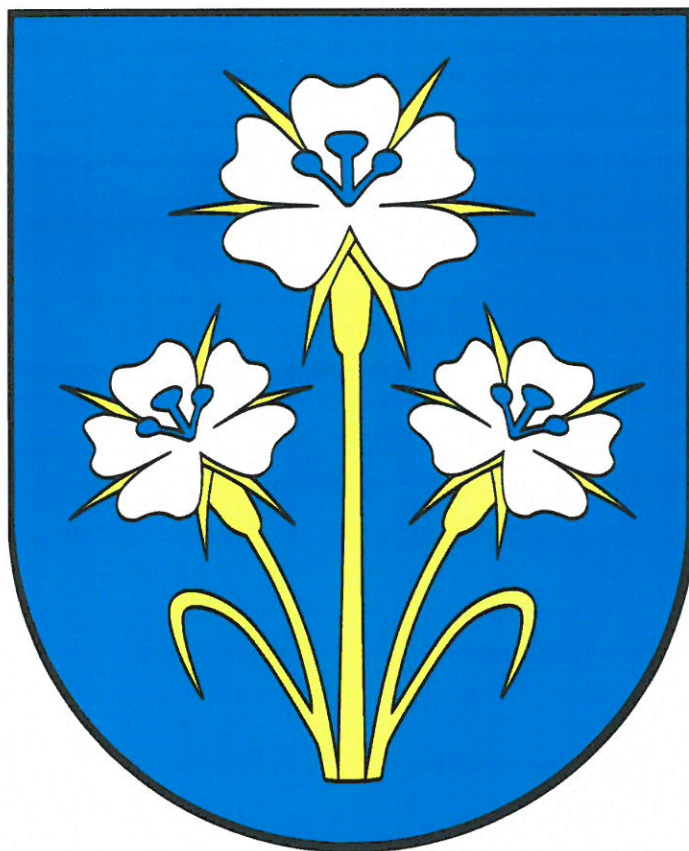


GMINA KĄKOLEWNICA
UL. LUBELSKA 5
21 – 302 KĄKOLEWNICA

**Analiza istniejącego stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie Gminy Kąkolewnica
w 2024 roku**



Kąkolewnica, 30 kwiecień 2025r.



Spis treści

I. Wstęp.....	3
1. Podstawa prawna, cel przygotowania analizy gospodarki odpadami.	3
2. Zakres sporządzania Analizy istniejącego stanu gospodarki odpadami komunalnymi.....	3
II. Zagadnienia ogólne	4
1. Regulacje prawne:.....	4
2. System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Kąkolewnica.....	4
3. Cele Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubelskiego na lata 2028.	5
4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno- biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,.....	6
5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,.....	7
6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	7
7. Liczba mieszkańców	9
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.	9
9. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,.....	9
10. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.....	11
11. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych osiągnięte przez Gminę Kąkolewnica w 2024 roku.....	12
12. Masę 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.....	12
13. Podsumowanie i wnioski	12



I. Wstęp

1. Podstawa prawna, cel przygotowania analizy gospodarki odpadami.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2024 r., poz. 399 ze zm.) gminy zobowiązane są do wykonywania corocznie analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

2. Zakres sporządzania Analizy istniejącego stanu gospodarki odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 9tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalację komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi a także innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi sporządza się Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi, która zawiera dane dotyczące:

- Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,
- Potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- Kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Liczbę mieszkańców,
- 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,
- Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.
- Ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.
- uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- masę 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.



II. Zagadnienia ogólne

1. Regulacje prawne:

Podczas opracowywania niniejszej analizy wykorzystano następujące akty prawne:

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.);
- Ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 399);
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 3 sierpnia 2021r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1530);
- Ustawa z dnia 17 listopada 2021 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 2151)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji z dnia 15 grudnia 2017 r. (Dz.U. z 2017 r. poz. 2412)

2. System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Kąkolewnica

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Kąkolewnica w 2024 roku, realizowany był przez firmę Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o. o., ul. Lubelska 5, 21-300 Radzyń Podlaski. W pojemniki na odpady komunalne mieszkańcy zaopatrują się we własnym zakresie, a worki do segregacji dostarcza firma odbierająca odpady.

Selektywna zbiórka polega na gromadzeniu odpadów przez właścicieli nieruchomości w określonych frakcjach, co ułatwia dalsze przetwarzanie odpadów. Odpady odbierane są zgodnie z dostarczonym mieszkańcom harmonogramem oraz z niżej wymienionymi założeniami:

1. Odbieranie odpadów zbieranych selektywnie w pojemnikach lub workach z podziałem na następujące frakcje:
 - metale i tworzywa sztuczne (odpady opakowaniowe z metali i tworzyw sztucznych, odpady wielomateriałowe) – worek żółty,
 - szkło (odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła)- worek zielony,
 - papier i tektura (odpady z papieru i tektury, w tym odpady opakowaniowe z papieru i tektury)- worek niebieski,
 - odpady biodegradowalne kuchenne i z pielęgnacji terenów zielonych-worek brązowy,
 - popioły- worek szary,
 - pozostałe odpady zbierane selektywnie - pojemnik zielony.

Odbiór odbywa się bezpośrednio od właścicieli nieruchomości zgodnie z ustalonym harmonogramem. Odpady ulegające biodegradacji oraz odpady zielone mogą być również gromadzone bezpośrednio na nieruchomości w przydomowych kompostownikach.

2. Odbieranie metali i tworzyw sztucznych oraz pozostałych odpadów zbieranych selektywnie odbywa się bezpośrednio od właścicieli nieruchomości w każdym miesiącu.
3. Odbieranie bioodpadów odbywało się bezpośrednio od właścicieli nieruchomości jeden raz w miesiącu,
4. Odbieranie szkła opakowaniowego odbywa się bezpośrednio od właścicieli



- nieruchomości w miesiącach: luty, kwiecień, czerwiec, sierpień, październik, grudzień.
5. Odbieranie papieru odbywa się bezpośrednio od właścicieli nieruchomości w następujących miesiącach: marzec, czerwiec, wrzesień, grudzień.
 6. Odbieranie popiołu odbywa się bezpośrednio od właścicieli nieruchomości w miesiącach: styczeń, luty, marzec, kwiecień, październik, listopad, grudzień.
 7. Odbieranie odpadów wielkogabarytowych i zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego odbywa się w systemie akcyjnym zgodnie z podanym do wiadomości mieszkańców gminy harmonogramem dwa razy w roku oraz przyjmowane są na PSZOK-u.
 8. Odpady budowlane i rozbiórkowe – przyjmowane są na PSZOK-u.
 9. Odpady selektywnie zebrane można w zamian za uiszczoną opłatę, samodzielnie dostarczać do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Kąkolewnicy, ul. Południowa 108 w godzinach otwarcia, które podawane są w harmonogramie odbioru odpadów, na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy oraz tablicach ogłoszeń w sołectwach, ponadto odpady zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego mogą być oddawane do punktów sprzedaży lub przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym zezwolenia na ich zbieranie, leki mogą być oddawane do punktów zbiórki w aptekach, a baterie mogą być oddawane do punktów zbiórki w szkołach na terenie Gminy Kąkolewnica i w Urzędzie Gminy.

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych funkcjonuje w Kąkolewnicy, ul. Południowa 108, 21-302 Kąkolewnica i czynny jest w każdy piątek w godzinach od 9-17 i w jedną ostatnią sobotę miesiąca w godzinach od 8-12.

3. Cele Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubelskiego na lata 2028.

Podstawowym celem długoterminowym „Planu gospodarki odpadami dla województwa lubelskiego 2028” przyjętego uchwałą nr X/142/2025 Sejmiku Województwa Lubelskiego z dnia 24 stycznia 2024 roku jest zmniejszanie negatywnych skutków wytwarzania odpadów i gospodarowania nimi zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami. Konsekwencją takiego postępowania będzie stopniowe wdrażanie zasad gospodarki o obiegu zamkniętym.

Racjonalne postępowanie z odpadami komunalnymi powinno być oparte o następujące zasady:

- nie wytwarzaj odpadów,
- jeśli je wytworzyłeś, spróbuj wykorzystać ponownie,
- jeśli to jest niemożliwe, przetwórz,
- jeśli nie możesz przetworzyć, wykorzystaj energetycznie,
- jeśli i to jest niemożliwe, unieszkodliwiaj.

Głównymi celami dla odpadów powstających z produktów jest wdrażanie rozszerzonej odpowiedzialności producenta (ROP) oraz wprowadzenie systemu kaucyjnego na odpady opakowaniowe.

W ramach WPGO 2028 wyznaczono następujące cele dla województwa lubelskiego:

- Intensywne wdrażanie ZPO oraz redukcja ilości powstających odpadów;
- Realizacja zadań mających na celu wsparcie działań związanych z ponownym użyciem produktów;
- Ciągłe zwiększanie świadomości ogólnospołecznej związanej z zapobieganiem powstawaniu oraz postępowaniem z odpadami;
- Osiągnięcie przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych



na poziomach wynoszących kolejno 55%, 60% oraz 65% w latach 2025, 2030 oraz 2035;

- Ciągła minimalizacja odpadów trafiających na składowisko do poziomów wynoszących kolejno 30%, 20% oraz 10% w latach 2025, 2030 oraz 2035;
- Propagowanie tzw. „kompostowania u źródła” przez mieszkańców, mającego bezpośrednie przełożenie na osiągnięte poziomy recyklingu;
- Realizacja selektywnego zbierania bioodpadów od mieszkańców oraz zakładów żywienia;
- Zwiększenie redystrybuowanych nadwyżek żywności;
- Wzrost świadomości ogólnospołecznej dotyczącej selektywnego zbierania odpadów oraz zagrożeń związanych z nielegalnym postępowaniem z odpadami;
- Redukcja udziału niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odbieranych od mieszkańców;
- Wzrost jakości zbieranych odpadów w sposób selektywny, mający bezpośredni wpływ na proces recyklingu;
- Redukcja liczby powstających tzw. „dzikich składowisk”;
- Utrzymanie występującego trendu w zakresie celu dotyczącego zmniejszenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska, aby nie było składowanych więcej niż 35% masy tych odpadów w stosunku do masy wytworzonych w 1995 r.;
- Dążenie do osiągnięcia orientacyjnego ogólnounijnego celu zmniejszenia ilości odpadów żywności o 30% do 2025 r. i o 50% do roku 2030;
- Ograniczenie całkowitej ilości wytwarzanych odpadów oraz redukcja o 50% ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, zgodnie z Planem działania UE na rzecz eliminacji zanieczyszczeń wody, powietrza i gleby;
- Ograniczenie ilości odpadów wytwarzanych w Polsce w stosunku do PKB;
- Wzrost recyklingu odpadów odzieży i tekstyliów w związku z wprowadzeniem obowiązku segregowania tego rodzaju odpadów od 1 stycznia 2025 r.

4. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

Przekazane do RIPOK w Adamkach odpady komunalne poddawane są procesom mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów (MBP), zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.



W 2024 roku nie deponowano na składowisku żadnych ilości wytworzonych pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12.

Na terenie Gminy Kąkolewnica brak jest instalacji do zagospodarowania odpadów komunalnych.

Gmina Kąkolewnica należy do Regionu Północno-Zachodniego i wszystkie zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania są przekazywane do Zakładu Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Adamkach koło Radzyna Podlaskiego zgodnie z zapisami Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami.

5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2024r. Gmina nie realizowała zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi

	Koszty systemu Gospodarowania odpadami w 2024 roku	Wydatki systemu Gospodarowania odpadami w 2024 roku
Usługa odbioru, transportu do PUK	475626,00	420851,54
Usługa odbioru I zagospodarowania odpadów w ZZOK	646591,44	643878,53
Recykl opony odbiór, transport i zagospodarowanie	21270,60	21270,60
Pozostałe koszty funkcjonowania systemu, w tym:	124928,21	124928,21
Wynagrodzenie pracownika i składki na ubezpieczenie i fundusz pracy	80300,90	80300,90
Prowizja dla sołtysów	24948,54	24948,54
Opłata za obsługę serwisową i licencyjną programu Sortownik	2952,00	2952,00
Wysyłka listów	4869,50	4869,50
Zakup materiałów i wyposażenia (zakup pojemników, nagród, remonty pojemników, koszty paliwa, druki itp)	11171,94	11171,94
Różne składki i opłaty komornicze	563,83	563,83
Transport	121,50	121,50
	1268416,25	1210928,88



Bilans otwarcia na **2024** rok przedstawia się następująco:

- zaległości w opłacie za gospodarowanie odpadami z 2017-2024 roku wyniosły **101536,92 zł**
- nadpłaty- **4096,45 zł**

Należności z tytułu gospodarowania odpadami przez Gminę (wynikające z deklaracji) za okres od 1 stycznia 2024 r. do 31 grudnia 2024 r. wyniosły **1.122.452,92 zł**

Z tego wynika, że należności i zaległości za opłaty wynoszą **1.219.893,39 zł**

Wpłaty na konto za 2024 rok wynoszą **1.137.487,63 zł** z czego: (- 2.486,00 zł odsetki i - 3.259,60 zł koszty upomnienia i - 1.488,00 zwroty) oraz dochody otrzymane **1.130.254,03 zł**

Dochody otrzymane z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami tj. po odliczeniu odsetek, kosztów upomnienia i zwrotów w 2024 roku wyniosły 1.130.254,03 zł, wydatki 1.210.928,88 zł, wydatki były wyższe od dochodów o kwotę **80.674,85 zł**.

Ściągalność opłaty za gospodarowane odpadami w 2024 r. kształtowała się na poziomie 92,65% (w 2023r. 89,3%, a w latach 2015-2022 kształtowała się między 94,8% a 94,6 %), w tym:

- wpłaty do kasy 391.590,46 zł (tj. 34,4 %)
- wpłaty na rachunek bankowy 316.123,38 zł (tj. 27,8%)
- wpłaty do sołtysów 415.757,00 zł (tj. 36,6 %)
- wpłaty od US 14.016,79 zł (tj. 1,2 %)

W 2024 roku w ramach systemu gminnego odebrano z terenu Gminy Kąkolewnica 1 169,157 Mg odpadów (ponadto 21,48 Mg odpadów odebrały firmy w ramach indywidualnych umów oraz 7,9958 Mg zebrał Skup złomu – tego nie bierzemy do obliczeń); z czego 971,72 Mg odebrano od mieszkańców a 197,437 zebrano na PSZOKu.

Jest to wzrost ilości odebranych odpadów o 9,8% w porównaniu z rokiem ubiegłym i 12,7 % wzrost ilości odpadów w porównaniu z rokiem 2022 (1064,9Mg w 2023r., 1037,34 Mg w 2022r., 1098,865 Mg w 2021r., 986,598 Mg w 2020r., 1 023,98 Mg w 2019r., 865,677 ton w 2018r., 803,98 ton w 2017r., 783,562 ton w 2016r.).

Z odebranych od mieszkańców i firm oraz zebranych odpadów na PSZOKU **1 169,157 Mg**: 1 119,06 Mg odpadów trafiło do ZZOK w Adamkach, 39,39 Mg opadów ze zużytych opon poszło do zagospodarowania przez firmę Recykl oraz odebrano 10,707 Mg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (4,94 Mg odebrał PUK Radzyń od mieszkańców oraz 5,767 Mg odebrał Green Office z PSZOK).

Deklaracji zebranych do końca 2024 roku mamy 2062 deklaracji złożonych dla 6311 osób, 1975 gospodarstw domowych (2062-87 bo na 87 nieruchomościach mamy złożone dwie deklaracje).

Od 01.07.2020 r. zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów na terenie Gminy Kąkolewnica została wprowadzona segregacja odpadów dla wszystkich mieszkańców, dlatego nie rozróżniamy już nieruchomości segregujących i niesegregujących od końca 2020 r.

Ponadto od 01.07.2020 roku została wprowadzona zniżka dla osób kompostujących odpady i tak na 31.12.2024 roku mamy 131 deklaracji w których zadeklarowano wystawianie bioodpadów (na 344 osób) oraz 28 deklaracji, dla których zmiany nie zostały złożone (na 61 osób) więc płacą opłatę taką jakby wystawiały bioodpady i tak je traktujemy. Natomiast mamy 1903 deklaracji które kompostują bioodpady (na 5906 osób).



7. Liczba mieszkańców

Na terenie gminy znajduje się 17 wsi: Brzozowica Duża, Brzozowica Mała, Grabowiec, Jurki, Kąkolewnica, Lipniaki, Miłolas, Mościska, Olszewnica, Polskowola, Sokule, Turów, Wygnanka, Zosinowo, Żakowola Poprzeczna, Żakowola Radzyńska i Żakowola Stara.

Od 1 stycznia 2011 r. Gmina Kąkolewnica Wschodnia nosi nazwę "Kąkolewnica". W związku z tą zmianą, z mapy gminy zniknęły też nazwy miejscowości: Kąkolewnica Wschodnia, Kąkolewnica Południowa, Kąkolewnica Północna oraz Rudnik. Obecną Kąkolewnicę utworzyły 4 dotychczasowe sołectwa: Rudnik, Kąkolewnica Wschodnia, Kąkolewnica Południowa i Kąkolewnica Północna. [<http://powiatradzynski.pl>]

Liczba ludności w gminie Kąkolewnica według danych GUS w 2020 r. wynosiła 7967 w 2019 r. 8024, w 2018 roku 8102, w 2017 roku 8209. Według danych z ewidencji ludności liczba osób zameldowanych na 31.12.2024 rok wynosi 7828 osób.

Liczba mieszkańców w ostatnich latach systematycznie spada.

Różnica między ilością osób zameldowanych, a zgłoszonych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynika z migracji mieszkańców poza teren Gminy w celach zarobkowych lub edukacyjnych.

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.

Od 2017 roku Gmina przejęła nieruchomości niezamieszkałe.

Od 01.07.2020 roku z systemu gminnego zostały wyłączone cmentarze. Wszystkie te nieruchomości mają podpisane umowy z firmą odbierającą.



10. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Kąkolewnica

	PSZOK	PUK RADZYŃ PODL.	RAZEM Z TERENU GMINY	% do wszystkich odpadów
Zestawienie za 2024r.				
Opakowania z papieru i tektury 15 01 01	0	30,2	30,2	2,6
Opakowania z tworzyw sztucznych 15 01 02	1,72	174,48	176,2	15,1
ZMIESZANE ODPADY OPAKOWANIOWE 15 01 06	0	0	0	0,00
OPAKOWANIA ZE SZKŁA 15 01 07	0	130,2	130,2	11,1
ZUŻYTE OPONY 16 01 03	39,39	0	39,39	3,4
ZMIESZANE ODPADY Z BETONU, GRUZU CEGLANEGO, ODPADOWYCH MATERIAŁÓW CERAMICZNYCH I ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA INNA NIŻ WYMNIENIONE W 17 01 06 17 01 07	6,46	0	6,46	0,5
PAPIER I TEKTURA 20 01 01		0	0	0,00
INNE NIEWYMIENIONE FRAKCJE ZBIERANE W SPOSÓB SELEKTYWNY 20 01 99	97,18	380,86	478,04	40,9
ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRAD. 20 02 01	0	92,78	92,78	7,9
INNE ODPADY NIEULEG. BIODEGRADACJI 20 02 03	0	0	0	0,00
NIESEGREGOWANE (ZMIESZANE)ODPADY KOMUNALNE 20 03 01	0	0	0	0,00
ODPADY WIELKOGABARYTOWE 20 03 07	46,92	21,56	68,48	5,9
Urządzenia zawierające freony 20 01 23*	2,958	0	2,958	0,2
Żużyte urząd. Elektryczne i elektronicz. I inne 20 01 35*	0,837		0,837	0,1
Żużyte urząd. Elektryczne i elektronicz. inne niż . . 20 01 36	1,972	4,94	6,912	0,6
Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach. 20 03 99	0	136,7	136,7	11,7
Razem odebrane od mieszkańców i zebrane na PSZOK	197,437	971,72	1169,157	100

W 2024 roku w ramach systemu gminnego odebrano z terenu Gminy Kąkolewnica 1169,157 Mg odpadów, z czego w 971,72 Mg odebrano od mieszkańców a 197,437 Mg zebrano na PSZOKu. Jest to wzrost ilości odebranych odpadów o 9,8 % w porównaniu z 2023 r.

W przeliczeniu na jednego mieszkańca w 2024 r. przypada ok. 185 kg odpadów rocznie (w 2023r. ok. 166kg, w 2022r. ok. 159kg, w 2021r. ok. 168 kg, w 2020 r. ok. 149 kg).

Do ZZOK w Adamkach dostarczono 1119,06 Mg odpadów, 4,94 Mg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego odebrał PUK Radzyń Podlaski, 5,767 Mg zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz zawierających freony odebrał Green Office oraz 39,39 Mg zużytych opon zostało zagospodarowanych przez Recykl Organizacja Odzysku S.A.



Najwięcej w porównaniu do wszystkich odpadów odebrano pozostałych odpadów zbieranych selektywnie (inne niewymienione frakcje zbierane selektywnie), które stanowią 40,9 %, opakowania z tworzyw sztucznych 15,1 %, opakowania ze szkła 15,1 %, popioły 11,7 %, odpady ulegające biodegradacji 7,9 %, odpady wielkogabarytowe 5,7 %, zużyte opony które stanowią 3,4 % wszystkich odpadów.

Porównanie ilości odebranych odpadów w 2024 do 2023

Ilość odebranych odpadów	2023	2024	Porównanie 2024/2023 w %
Opakowania z papieru i tektury 15 01 01	22,22	30,2	136
Opakowania z tworzyw sztucznych 15 01 02	163,8	176,2	108
OPAKOWANIA ZE SZKŁA 15 01 07	125,1	130,2	104
ZUŻYTE OPONY 16 01 03	45,89	39,39	86
ZMIESZANE ODPADY Z BETONU, GRUZU CEGLANEGO, ODPADOWYCH MATERIAŁÓW CERAMICZNYCH I ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA INNA NIŻ WYMNIENIONE W 17 01 06 17 01 07	9,48	6,46	68,1
INNE NIEWYMIENIONE FRAKCJE ZBIERANE W SPOSÓB SELEKTYWNY 20 01 99	424,86	478,04	112,5
ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRAD. 20 02 01	70,52	92,78	131,6
ODPADY WIELKOGABARYTOWE 20 03 07	56,54	68,48	121,1
Urządzenia zawierające freony 20 01 23*	1,86	2,958	159,0
Zużyte urządz. Elektryczne i elektr. 20 01 35*	4,63	0,837	18,1
Zużyte urządz. Elektryczne i elektronicz. inne niż . 20 01 36	3,48	6,912	198,6
Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach. 20 03 99 i M	136,52	136,7	100,1
Razem odebrane od mieszkańców i zebrane na PSZOK	1064,9	1169,157	109,8



Największy wzrost ilości odbieranych odpadów w porównaniu do roku ubiegłego nastąpił dla frakcji zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych 20 01 36 (wzrost o ok. 99 %), urządzeń zawierających freony (wzrost o ok. 59 %), opakowań z papieru i tektury (wzrost o ok. 36 %), odpadów ulegających biodegradacji (wzrost o ok. 32%) oraz innych niewymienionych frakcji zbieranych selektywnie (wzrost o ok. 12%).

Największy spadek ilości nastąpił dla zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych 20.01.35* (spadek o ok. 82%), zmieszanych odpadów z betonu i gruzu (spadek o 32%) oraz zużytych opon (spadek o ok. 14%).

Pozostałe odpady zanotowały niewielkie spadki lub wzrosty ilości w porównaniu do ubiegłego roku.

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

Z terenu Gminy Kąkolewnica w 2024 roku nie odbierano odpadów zmieszanych w ramach systemu gminnego.

Opadów ulegających biodegradacji odebrano 92,78 Mg. Większość posesji ma na terenie nieruchomości przydomowe kompostowniki.

W omawianym okresie nie deponowano na składowisku żadnych ilości wytworzonych pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12. Frakcja tych odpadów poniżej 80 mm została poddana stabilizacji tlenowej na instalacji z wytworzeniem stabilizatu (proces D8), zaś frakcja powyżej 80 mm została przekazana do unieszkodliwienia termicznego w całości (proces R1).

11. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych osiągnięte przez Gminę Kąkolewnica w 2024 roku.

Zapisy art. 3 b u.c.p.g. obligują gminy do osiągnięcia nowego poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 45% wagowo za 2024 rok. Osiągnięty przez Gminę Kąkolewnica poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu wynosi 53,1 %.

Zgodnie z art. 2a i 2b oraz przepisami przejściowymi wprowadzono obowiązek wyliczenia poziomu składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych. Gminy są obowiązane nie przekraczać poziomu składowania w wysokości: 30% wagowo - za każdy rok w latach 2025-2029; 20% wagowo - za każdy rok w latach 2030-2034; 10% wagowo - w 2035 r. i za każdy kolejny rok w latach następnych.

Poziom składowania oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy wytworzonych odpadów komunalnych. Poziom składowania osiągnięty przez Gminę Kąkolewnica za 2024 r. wynosi 11,33 %.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania do dnia 16 lipca 2020 r. do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych przekazywanych do składowania w stosunku do masy



tych odpadów wytworzonych w 1995 roku. Obowiązek wyliczania poziomu ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania nadal obowiązuje. Gmina Kąkolewnica osiągnęła poziom ograniczenia w wysokości 0,00 %.

Od 01.01 2022 roku zmieniła się definicja odpadów komunalnych zgodnie z którą odpady komunalne nie obejmują odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Jednakże gminy w dalszym ciągu będą zapewniały przyjmowanie odpadów budowlanych i rozbiórkowych z gospodarstw domowych, w dalszym ciągu będą zbierane informacje w zakresie masy ww. odpadów jednakże bez obowiązku osiągnięcia określonych poziomów ich recyklingu.

12. Masę 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

Spośród odpadów dostarczonych z terenu gminy Kąkolewnica na sortownię ZZOK w Adamkach w ilości 884,16 Mg, wytworzono proporcjonalnie 192,97 Mg frakcji odpadów poniżej 80 mm o kodzie 19 12 12 oraz 396,07 Mg frakcji odpadów powyżej 80 mm o kodzie 19 12 12.

Frakcja tych odpadów poniżej 80 mm została poddana stabilizacji tlenowej na instalacji z wytworzeniem stabilizatu (proces D8), zaś frakcja powyżej 80 mm została przekazana do unieszkodliwienia termicznego w całości.

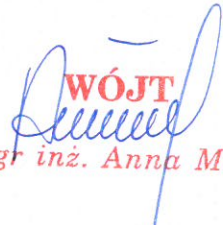
13. Podsumowanie i wnioski

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kąkolewnica za 2024 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi ale przede wszystkim dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

W związku z corocznym wzrostem ilości odbieranych odpadów, wzrostem kosztów odbioru i transportu odpadów oraz wzrostem cen za zagospodarowanie odpadów w ZZOK w Adamkach i nie bilansowaniem się budżetu z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2023 i 2024 roku konieczna będzie zmiana stawek opłat za gospodarowanie odpadami dla mieszkańców oraz dla nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy.

Ponadto w związku z corocznym wzrostem ilości odbieranych bioodpadów od mieszkańców wystawiających bioodpady, należy skalkulować wysokość zwolnienia dla osób kompostujących bioodpady w przydomowym kompostowniku.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Kąkolewnica na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych szczególnie bioodpadów oraz racjonalnej segregacji odpadów u źródła w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów komunalnych, aby uniknąć kar za ich nieosiągnięcie.


WÓJT
mgr inż. Anna Mróz

