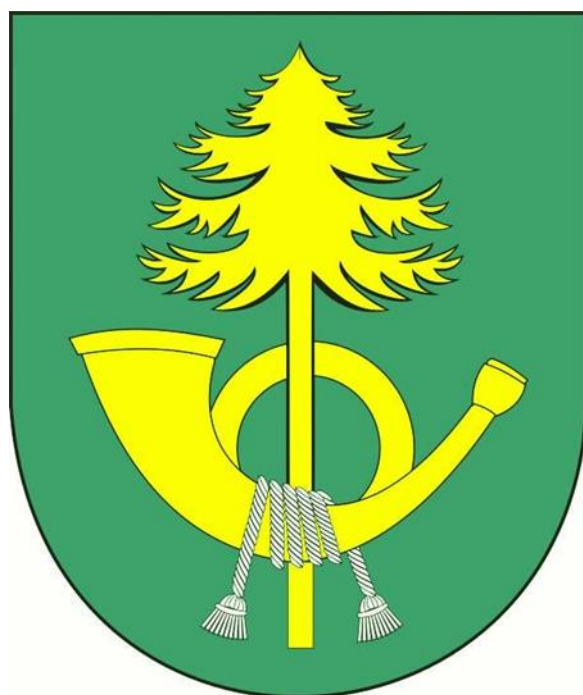


ROCZNA ANALIZA
STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE
GMINY CEKÓW-KOLONIA
ZA ROK 2024



Przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn. Dz. U. z 2024 r. poz. 399 ze zm.)

Kwiecień 2025 r.

Spis treści

1. CEL PRZYGOTOWANIA ANALIZY	3
2. PODSTAWA PRAWNA SPORZĄDZENIA ANALIZY	3
3. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI.....	3
4. ANALIZA MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA	5
5. ANALIZA POTRZEB INWESTYCYJNYCH ZWIĄZANYCH Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI	5
6. ANALIZA KOSZTÓW PONIESIONYCH W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH (WG STANU NA DZIEŃ 31 GRUDNIA 2024 R.).....	6
7. OPŁATY Z TYTUŁU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI ZA OKRES 1 STYCZNIA 2024 R. – 31 GRUDNIA 2024 R.....	7
8. ANALIZA LICZBY MIESZKAŃCÓW	7
9. ANALIZA LICZBY WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST. 1 U.C.P.G., W IMIENIU KTÓRYCH GMINA POWINNA PODJAĆ DZIAŁANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST. 6-12 U.C.P.G.	8
10. ANALIZA ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY	8
11. POZIOMY RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNymi METODAMI NIEKTÓRYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH, OSIĄGNIĘTE PRZEZ GMINĘ CEKÓW-KOLONIA W 2024 R.	11

1. CEL PRZYGOTOWANIA ANALIZY

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Ceków-Kolonia za 2024 rok. Analiza ta została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. PODSTAWA PRAWNA SPORZĄDZENIA ANALIZY

Analiza została przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 399 ze zm.) – powoływanej dalej jako u.c.p.g., gdzie określony został wymagany zakres przedmiotowej analizy.

3. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

Podmiotem odpowiedzialnym za organizację i funkcjonowanie systemu jest Gmina Ceków-Kolonia. Podmiotem odbierającym odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Ceków-Kolonia w okresie od 01.01.2024 r. do 31.12.2024 r. była firma:

Firma Handlowo-Usługowa „JARTEX” Szczepan Jarantowski, ul. Zakopiańska 12, 62-800 Kalisz, została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego na odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy na okres 36 m-cy tj. od 1.07.2021 r. do 30.06.2024 r. (cena ofertowa brutto za cały okres obowiązywania umowy to kwota **1 448 089,29 zł.**)

Firma Handlowo-Usługowa „JARTEX” Szczepan Jarantowski, ul. Zakopiańska 12, 62-800 Kalisz została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego na odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy na okres 36 m-cy tj. od 01.07.2024 r. do 30.06.2027r. (cena ofertowa brutto za cały okres obowiązywania umowy wynosi **1.879.531 zł.**)

Odpady komunalne z terenu Gminy Ceków-Kolonia zostały przekazane do zagospodarowania w następujących instalacjach:

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Orli Staw 2, 62-834 Ceków,

W ramach systemu właściciele nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy uzyskali możliwość selektywnego zbierania odpadów „u źródła” (bezpośrednio na terenie nieruchomości).

Odbiorem odpadów „u źródła” zostały objęte następujące frakcje odpadów:

a) **odpady niesegregowane** - odpady komunalne zmieszane,

b) odpady segregowane w tym:

- **papier i makulatura** (gazety, czasopisma, zeszyty, katalogi, stare książki, pudełka kartonowe, składane tektury itp.),
- **tworzywa sztuczne** (butelki po napojach, butelki po środkach czystości, opakowania po produktach spożywczych, folie i torebki z tworzyw sztucznych, zabawki itp.),
- **szkło** (butelki po napojach, słoiki po przetworach, szklanki, szklane opakowania po żywności, inne opakowania szklane),
- **metale i opakowania wielomateriałowe** (puszki po produktach spożywczych, puszki aluminiowe po napojach, zakrętki do słoików i butelek, kartoniki po mleku lub sokach owocowych itp.),
- **odpady biodegradowalne (zielone);**
- **popiół i żużel z palenisk domowych.**

Na terenie Gminy Ceków-Kolonia działa od 2020 roku Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Dostarczone przez mieszkańców Gminy Ceków-Kolonia odpady komunalne są przyjmowane w ramach poniesionej opłaty (od właścicieli nieruchomości zamieszkałych). Mieszkańcy samodzielnie dostarczają pewne grupy odpadów do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Do grupy tych odpadów należą między innymi:

- a) odpady budowlane i rozbiórkowe,
- b) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- c) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- d) zużyte baterie,
- e) zużyte akumulatory,
- f) zużyte opony,
- g) tekstylia i odzież,
- h) przeterminowane leki,
- i) chemikalia (farby, rozpuszczalniki, lakiery, oleje odpadowe, przeterminowane środki ochrony itp.),
- j) zużyte opakowania po chemii gospodarczej, niebezpiecznych środkach, płynach, farbach,
- k) zużyte żarówki, świetlówki,

l) tworzywa sztuczne

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi jest naliczana od osoby. Właściciele nieruchomości zamieszkałych, którzy zdecydowali się gromadzić odpady komunalne w sposób selektywny, zobowiązani byli do uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości, która wynosi **24 zł /miesiąc/ osoba**. Nieruchomości posiadające kompostownik przydomowy na odpady biodegradowalne mogą skorzystać ze zniżki w wysokości 0,50 zł /miesiąc /osoba. W przypadku braku segregacji opłata podwyższona wynosi 72 zł / miesiąc / osoba.

4. ANALIZA MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

Na terenie Gminy Ceków-Kolonia nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych, dlatego też Gmina Ceków-Kolonia jest członkiem Związku Komunalnego Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”.

W związku z powyższym, zgodnie z zawartą umową na zagospodarowanie odpadów komunalnych, odebrane od właścicieli nieruchomości (niesegregowane) zmieszane odpady komunalne, bioodpady stanowiące odpady komunalne oraz przeznaczone do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych trafiają do **Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”** Orli Staw 2, 62-834 Ceków.

5. ANALIZA POTRZEB INWESTYCYJNYCH ZWIĄZANYCH Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

Art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt b u.c.p.g. zobowiązuje gminę do dokonania analizy w zakresie potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Potrzeby inwestycyjne w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy w 2024 roku przejawiają się głównie na doposażeniu nieruchomości w pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w postaci szkła i bioodpadów. Doposażenie nieruchomości w dodatkowe pojemniki ma na celu minimalizowanie kosztów odbioru odpadów selektywnie zebranych odpady ze szkła i bioodpady nie zanieczyszczone innymi frakcjami odpadów są tańsze aniżeli zanieczyszczone innymi frakcjami), zmniejszenie zużycia worków z tworzyw sztucznych, a tym samym oczyszczenia odpadów bio i szkła

z plastiku.

6. ANALIZA KOSZTÓW PONIESIONYCH W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH (WG STANU NA DZIEŃ 31 GRUDNIA 2024 R.)

Głównym kosztem funkcjonowania nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest koszt odbioru, odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, czyli koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych odbieranych przez przedsiębiorcę od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Ceków-Kolonia, który przedstawia się w sposób następujący:

Średni miesięczny koszt odbioru odpadów komunalnych: 54.331,7925 zł

ZESTAWIENIE KOSZTÓW I WYDATKÓW PONIESIONYCH PRZEZ GMINĘ CEKÓW-KOLONIA W ROKU 2020, W ZWIĄZKU Z OBSŁUGĄ SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI		
WYSZCZEGÓLNIENIE		KOSZTY I WYDATKI (ZŁ)
Odbiór i transport Jartex	645.738,18 zł	1.163.691,64 zł
Unieszkodliwianie i zagospodarowanie ZUOK Orli Staw	517.953,46 zł	
Usuwanie dzikich wysypisk		0
Koszt wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki odpadów komunalnych		5976,26
Koszt utrzymania PSZOK		58.815,30 zł
Koszty obsługi systemu w tym PSZOK (wynagrodzenia pracowników związanych z tworzeniem oraz obsługą systemu, szkolenia, zakup materiałów biurowych, druk deklaracji, kampania informacyjno-edukacyjna, koszty przesyłek pocztowych, koszty wysłanych komunikatów, prenumeraty czasopism, opieka serwisowa nad programem, konserwacja drukarki,)		154.029,12 zł
RAZEM		1.382.512,32

7. OPLATY Z TYTUŁU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od **1 stycznia 2024 r. do 31 grudnia 2024 r.** kształtują się na następująco:

Wpłaty na 31.12.24 r	Zaległości na 31.12.24 r
1.241.820,47	209.078,61

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysyłane są po każdym kwartale upomnienia. Łączna liczba upomnień wystawiona w 2024 r wynosi 657 sztuk.

Za 2024 r. wszczęta została egzekucja należności za odpady komunalne poprzez skierowanie do Naczelnika Urzędu Skarbowego tytułu wykonawczego w ilości 46 sztuk. Odzyskano zaległe opłaty w kwocie 56.222,72 zł.

8. ANALIZA LICZBY MIESZKAŃCÓW

Na dzień 31 grudnia 2024 r. liczba osób zameldowanych na terenie gminy Ceków-Kolonia wynosi 4706. (usc) Natomiast zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości sumaryczna liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie gminy wynosi 4310. Różnica w wysokości 396 osób może wynikać z faktu, że część osób zameldowanych na terenie Gminy Ceków-Kolonia faktycznie zamieszkuje na terenie innej gminy (z powodu nauki, pracy itp.). Ponadto warto również zauważyć, że w deklaracji wymienia się osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość.

9. ANALIZA LICZBY WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST. 1 U.C.P.G., W IMIENIU KTÓRYCH GMINA POWINNA PODJĄĆ DZIAŁANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST. 6-12 U.C.P.G.

Gmina Ceków-Kolonia wprowadzając system gospodarowania odpadami komunalnymi objęła tym

systemem tylko nieruchomości zamieszkałe.

Z wiedzy posiadanej przez urząd gminy, właściciele nieruchomości niezamieszkałych posiadają podpisane umowy indywidualne.

**10. ANALIZA ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH
NA TERENIE GMINY**

Ilość odpadów komunalnych odebranych w roku 2024 z terenu gminy z podziałem na kody odpadów			
Kod odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	33,2000	R12
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,7800	R12
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	157,5800	R12
15 01 07	Opakowania ze szkła	131,9800	R12
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	217,5800	R12
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	344,7800	R3
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	406,4000	R12
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	14,6000	D5
SUMA		1306,9000	
Kompostowniki przydomowe			
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	146,7030	u źródła

Informacja o poszczególnych rodzajach odpadów komunalnych zebranych w PSZOK-u			
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych[Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów
15 01 04	Opakowania z metali	0,1000	R12
16 01 03	Zużyte opony	15,1000	R1
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	22,8000	R5
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	13,3800	R5
17 02 01	Drewno	1,1600	R12
17 02 03	Tworzywa sztuczne	0,2800	R12
17 03 80	Odpadowa papa	2,2000	R3
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,3400	zbierane
20 01 01	Papier i tektura	3,1000	R12
20 01 02	Szkło	1,7800	R12
20 01 11	Tekstylia	7,5000	R12
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,0150	R12
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,1200	D9
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,8400	R12
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0270	R12
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	11,8400	R12
20 01 39	Tworzywa sztuczne	16,8800	R12
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	24,6200	R12
SUMA :		122,0820	

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. z 2023., poz. 1587 ze zm.) poszczególne procesy, którym poddane zostały odpady komunalne zebrane na terenie Gminy Ceków-Kolonia to:

R 3 – recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)

(**) pozycja obejmuje również zgazowanie i pirolizę z wykorzystaniem tych składników jako odczynników chemicznych

R 5 – recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych(***)

(***) pozycja obejmuje oczyszczanie gruntu prowadzące do odzysku gruntu i recykling nieorganicznych materiałów budowlanych

R 12 - wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)

(****) jeżeli nie istnieje inny właściwy kod R, może to obejmować procesy wstępne poprzedzające przetwarzanie wstępne odpadów, jak np. demontaż, sortowanie, kruszenie, zagęszczanie, granulację, suszenie, rozdrabnianie, kondycjonowanie, przepakowywanie, separację, tworzenie mieszanek lub mieszanie przed poddaniem któremukolwiek z procesów wymienionych w poz. R1-R11

w pozycji R1-R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów)

11. POZIOMY RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI NIEKTÓRYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH, OSIĄGNIĘTE PRZEZ GMINĘ CEKÓW-KOLONIA

• Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

Zapisy art. 3b ust. 1 u.c.p.g. gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej:

- 1) 20% wagowo - za rok 2021;
- 2) 25% wagowo - za rok 2022;
- 3) 35% wagowo - za rok 2023;
- 4) 45% wagowo - za rok 2024;
- 5) 55% wagowo - za rok 2025;
- 6) 56% wagowo - za rok 2026;

- 7) 57% wagowo - za rok 2027;
- 8) 58% wagowo - za rok 2028;
- 9) 59% wagowo - za rok 2029;
- 10) 60% wagowo - za rok 2030;
- 11) 61% wagowo - za rok 2031;
- 12) 62% wagowo - za rok 2032;
- 13) 63% wagowo - za rok 2033;
- 14) 64% wagowo - za rok 2034;
- 15) 65% wagowo - za rok 2035 i za każdy kolejny rok.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczenia poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

$$P = \frac{M_r}{M_w} \times 100 \%$$

$$P = \frac{797,6896}{1743,5014} \times 100 \% = \mathbf{45,75\%}$$

• **Poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych**

Zgodnie z art. 3c ust. 2a u.c.p.g gminy są obowiązane nie przekraczać poziomu składowania w wysokości:

- 1) 30% wagowo - za każdy rok w latach 2025-2029;
- 2) 20% wagowo - za każdy rok w latach 2030-2034;
- 3) 10% wagowo - w 2035 r. i za każdy kolejny rok w latach następnych.

$$\text{Poziom składowania [\%]} = \frac{M_s}{M_w} \times 100 \%$$

$$\text{Poziom składowania [\%]} = \frac{248,1448}{1611,8984} \times 100\% = \mathbf{15,40\%}$$

- Osiągany w danym roku sprawozdawczym poziom ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji obliczone są według wzoru:

$$Tr = \frac{MOUBR \times 100}{OUB1995 \times D}$$

$$Tr = \frac{121,4432 \times 100}{224,895 \times 0,9835}$$

$$Tr = \frac{12144,320}{221,1820} = \mathbf{54,90}$$

Gmina Ceków-Kolonia osiągnęła poziom ograniczenia (TR) w wysokości **TR = 54,90 [%]**

Jeżeli osiągnięty w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania jest równy bądź mniejszy (**TR = PR** lub **TR < PR**) niż poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wynikający z załącznika do ww. rozporządzenia, poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym **został osiągnięty**.

.

Zatwierdził:

Sporządził: Anna Łuczak