



**ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY I MIASTA KLECZEW za 2025 rok**

marzec 2026 rok

## **1. Wprowadzenie**

### **1.1 Cel przygotowania Analizy**

Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

### **1.2 Podstawa prawna sporządzenia Analizy**

W oparciu o zapisy art. 3 ust.2 pkt 10 w zw. z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wykonano coroczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości Częściowo pokrywa się z zakresem rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez gminę na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 cyt. ustawy celem jego przedłożenia marszałkowi województwa oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

### **1.3 Zakres opracowania**

Wymagany zakres opracowania obejmuje:

Zgodnie z art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach burmistrz sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi, obejmującą w szczególności:

1. możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania 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 unieszkodliwieniem 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 wytworzonych na terenie gminy Kleczew w 2025 roku, ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy powstających z przetwarzania odpadów komunalnych, pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno — biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.
7. ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne odbieranych z terenu gminy przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.
8. uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;

9. 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.

Zgodnie z art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się do 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy. Analiza ta podlega publicznemu ogłoszeniu w Biuletynie Informacji Publicznej urzędu gminy. Przedłożony dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Kleczew, sporządzaną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zakres powyższej analizy częściowo pokrywa się z treścią rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanego przez Burmistrza Gminy i Miasta Kleczew na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 cytowanej ustawy. Sprawozdanie to przedkładane jest Marszałkowi Województwa Wielkopolskiego oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Poznaniu, Delegatura w Koninie, do dnia 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

Przy opracowaniu niniejszej analizy wykorzystano dane sprawozdawcze przekazane przez:

- podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości,
- informacje zawarte w rocznym sprawozdaniu z realizacji zadań,
- dane księgowe oraz inne dostępne źródła mające wpływ na koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Kleczew.

#### **Ad. 1**

**Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno — biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Na terenie gminy funkcjonuje system gospodarowania odpadami oparty na: selektywnej zbiórce odpadów (papier, szkło, metale i tworzywa, bioodpady), odbiorze odpadów zmieszanych, punktach selektywnej zbiórki odpadów (PSZOK), regionalnych instalacjach przetwarzania odpadów (poza gminą).

Dodatkowo na terenie gminy działa składowisko i sortownia odpadów (Genowefa), co stanowi lokalne zaplecze techniczne systemu.

W gminie Kleczew nie funkcjonuje pełna instalacja do kompleksowego przetwarzania zmieszanych odpadów, dlatego zagospodarowanie odbywa się w instalacjach zewnętrznych, zgodnie z wojewódzkim planem gospodarki odpadami. Zmieszane odpady komunalne z gminy kierowane są do instalacji w Koninie, pozwala to na odzysk energii i ograniczenie składowania. W przypadku postępu instalacji termicznej odpady trafiają do instalacji przygotowania paliwa alternatywnego (R12), następuje rozdrobnienie i przygotowanie frakcji energetycznej. Oznacza to, że gmina posiada zapewnioną ciągłość przetwarzania odpadów zmieszanych poprzez system regionalny.

Bioodpady (trawa, liście, odpady kuchenne): są zbierane selektywnie (pojemniki brązowe) Mogą być kompostowane indywidualnie przez mieszkańców (preferowane rozwiązanie), lub przekazywane do instalacji przetwarzania bioodpadów (kompostownie).

Mechaniczno-biologiczne przetwarzanie (MBP) to kluczowy element systemu polegający na: część mechaniczna – sortowanie i wydzielanie frakcji (metale, tworzywa, frakcja energetyczna), część biologiczna – stabilizacja frakcji biodegradowalnej. Efektem procesu jest: odzysk surowców do recyklingu, produkcja paliwa alternatywnego, ograniczenie masy odpadów kierowanych na składowisko.

W kontekście Kleczewa: instalacje MBP są dostępne na poziomie regionalnym (województwo wielkopolskie), zapewniają zagospodarowanie strumienia odpadów zgodnie z przepisami

## **Ad.2**

### **Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnym.**

Konieczne jest wybudowanie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów wraz ze ścieżką edukacyjną, wyposażoną w tablice edukacyjne, pokazowe kompostowniki oraz pojemniki do segregacji odpadów komunalnych. Byłoby to miejsce dedykowane przede wszystkim najmłodszym mieszkańcom Gminy Kleczew, którzy w przystępny sposób mogliby zdobywać wiedzę na temat prawidłowego postępowania z odpadami- edukacja uczniów w terenie. PSZOK zlokalizowany byłby przy składowisku odpadów w Genowefie.

Ponadto budowa punktu PSZOK przyczyniłaby się do zmniejszenia ilości odpadów komunalnych podlegających składowaniu poprzez racjonalizację systemu gospodarki odpadami, w tym w szczególności poprzez zapewnienie właściwej infrastruktury do zagospodarowania odpadów (większa dostępność).

Budowa punktu PSZOK przyczyniłaby się do:

- zapewnienia kompleksowości systemu gospodarowania odpadami komunalnymi poprzez uzupełnienie istniejącego systemu i zapewnienie dostępu wszystkim mieszkańcom Gminy Kleczew do punktu PSZOK, który – zgodnie z obowiązującymi przepisami – zapewniać ma przyjmowanie m.in. takich odpadów komunalnych jak: przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony oraz odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne, zgodnie z zapisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach,
- zwiększenia poziomu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, zmniejszenia ilości odpadów komunalnych kierowanych do składowania,
- wydzielenia następujących frakcji odpadów problemowych powstających w gospodarstwach domowych: odpadów niebezpiecznych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, odpadów wielkogabarytowych, odpadów budowlanych i rozbiórkowych, a także zużytych opon oraz odpadów opakowaniowych,
- przygotowania odpadów do ponownego użycia oraz zapobiegania powstawaniu odpadów poprzez ich ponowne wykorzystanie,
- zwiększenia świadomości ekologicznej mieszkańców w zakresie ochrony środowiska i gospodarki odpadami poprzez przeprowadzenie działań edukacyjnych,
- ponownego wykorzystania odpadów oraz zapobieganie powstawaniu odpadów – w punkcie PSZOK powstało by „pomieszczenie na przedmioty do ponownego użycia”, w którym przewidziana jest: zbiórka przedmiotów przeznaczonych do ponownego użycia, które przekazywane będą zainteresowanym mieszkańcom, naprawa (przygotowanie do ponownego użycia) przedmiotów i odpadów wielkogabarytowych nadających się do

ponownego wykorzystania, które również przekazywane będą zainteresowanym mieszkańcom.

— W 2025 roku na terenie Gminy i Miasta Kleczew funkcjonowały dwa Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

- a) Genowefa – wyznaczony teren przy składowisku odpadów,
- b) Budziszław Górny- wyznaczony teren przy oczyszczalni ścieków,

Punkt dostępny był dla właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Kleczew

- a) Genowefa- w piątek w godzinach od 8.00 do 16.00 oraz w dwie wyznaczone soboty w miesiącu w godzinach od 7.00 do 15.00;
- b) Budziszław Górny w czwartek od godziny 11.00 do 15.00 oraz w dwie wyznaczone soboty w miesiącu w godzinach od 11.00 do 17.00.

Konieczne jest modernizacja sortowni odpadów. Obecna instalacja wymaga: automatyzacji (separatory optyczne, magnetyczne), zwiększenia przepustowości, poprawy jakości odzysku surowców. Ułatwi to jakość wysegregowanych odpadów a co za tym idzie osiągnięcie wymaganych poziomów recyklingu a także ograniczenie ilości odpadów kierowanych do spalania lub składowania.

### Ad. 3

#### **Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych.**

Gmina Kleczew zgodnie z uchwałami podjętymi przez Radę Miejską w Kleczewie pobiera opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty: odbierania, transportu, zbierania i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, utrzymania punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, obsługi administracyjnej systemu oraz edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Zgodnie z uchwałą Rady Miejskiej w Kleczewie Nr LXXVI/566/2023 z dnia 18 kwietnia 2023r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, **od 01 stycznia 2025 roku do 31 marca 2025 roku** obowiązywały następujące stawki opłat:

- 23,00 zł od osoby za miesiąc w przypadku, gdy odpady na nieruchomości są zbierane i odbierane w sposób,
- 46,00 zł od osoby za miesiąc w przypadku, gdy właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny,
- ustalono zwolnienie z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 0,50 zł miesięcznie od mieszkańca, dla właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym, którzy w deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zadeklarowali, że kompostują bioodpady w kompostowniku przydomowym.

**UCHWAŁA NR LXXVI/566/2023  
RADY MIEJSKIEJ W KLECZEWIE**

z dnia 18 kwietnia 2023 r.

**w sprawie wyboru metody ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz  
ustalenia stawki tej opłaty dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15, art. 40 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz.U. z 2023r., poz. 40) oraz art. 6k ust. 1 pkt. 1, ust. 2, ust. 2a pkt 1, ust. 3, ust. 4a w związku z art. 6j ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2022r., poz. 2519 ze zm.) Rada Miejska w Kleczewie uchwała, co następuje:

§ 1. Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi, powstającymi na terenie nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy stanowi iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz ustalonej stawki opłaty określonej w § 2 lub w § 3 niniejszej uchwały.

§ 2. Ustala się miesięczną stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości **23,00 zł miesięcznie** od osoby zamieszkującej daną nieruchomość.

§ 3. Określa się stawkę opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny w wysokości **46,00 zł miesięcznie** od jednego mieszkańca danej nieruchomości.

§ 4. Ustala się zwolnienie z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym, w wysokości **0,50 zł miesięcznie** od mieszkańca danej nieruchomości.

§ 5. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Gminy i Miasta Kleczew.

§ 6. Traci moc uchwała LIII/430/2022 Rady Miejskiej w Kleczewie z dnia 29 marca 2022 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadów komunalnych oraz ustalenia stawki opłaty dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.

§ 7. Uchwała wchodzi w życie z dniem 1 lipca 2023 r. i podlega ogłoszeniu w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego.

Zgodnie z uchwałą Rady Miejskiej w Kleczewie Nr XXI/117/2025 z dnia 4 marca 2025r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, **od 01 kwietnia 2025 roku do 31 grudnia 2025 roku** obowiązywały następujące stawki opłat:

- 28,00 zł od osoby za miesiąc w przypadku, gdy odpady na nieruchomości są zbierane i odbierane w sposób,
- 56,00 zł od osoby za miesiąc w przypadku, gdy właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny,
- ustalono zwolnienie z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 2,00 zł miesięcznie od mieszkańca, dla właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym, którzy w deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zadeklarowali, że kompostują bioodpady w kompostowniku przydomowym.

**UCHWAŁA NR XXI/117/2025  
RADY MIEJSKIEJ W KLECZEWIE**

z dnia 4 marca 2025 r.

**w sprawie wyboru metody ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz  
ustalenia stawki tej opłaty dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15, art. 40 ust. 1 i art. 41 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz.U. z 2024r., poz. 1465 ze zm.) oraz art. 6k ust. 1 pkt. 1, ust. 2, ust. 2a pkt 1, ust. 3, ust. 4a w związku z art. 6j ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024r., poz. 399 ze zm.) Rada Miejska w Kleczewie uchwała, co następuje:

§ 1. Dokonuje się wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w taki sposób, że w przypadku nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy, opłata stanowi iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi określonej w § 2 lub w § 3 niniejszej uchwały.

§ 2. Ustala się stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób selektywny w wysokości **28,00 zł miesięcznie** od każdej osoby zamieszkującej daną nieruchomość.

§ 3. Ustala się podwyższoną stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny w wysokości **56,00 zł miesięcznie** od każdej osoby zamieszkującej daną nieruchomość.

§ 4. Ustala się zwolnienie z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym.

§ 5. Kwota zwolnienia, o którym mowa w § 4 wynosi **2,00 zł miesięcznie** od każdej osoby zamieszkującej daną nieruchomość.

§ 5. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Gminy i Miasta Kleczew.

§ 6. Traci moc uchwała LXXVI/566/2023 Rady Miejskiej w Kleczewie z dnia 18 kwietnia 2023r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadów komunalnych oraz ustalenia stawki opłaty dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.

§ 7. Uchwała wchodzi w życie z dniem 1 kwietnia 2025 r. i podlega ogłoszeniu w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego.

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

**Obowiązujące stawki w gm. Kleczew od 1 lipca 2013r.**

stawka	zwolnienie kompostownik	obowiązuje od	nr uchwały
5,50	X	od 1 lipca 2013 r.	Uchwała Rady Miejskiej w Kleczewie Nr XXXVII/268/2013 z dn. 28.06.2013r. zmieniająca uchwałę w sprawie wyboru metody opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy
6,00	X	od 1 stycznia 2016 r.	Uchwała Rady Miejskiej w Kleczewie Nr XIV/128/2015 w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki
9,00	X	od 1 lipca 2017 r.	Uchwała Rady Miejskiej w Kleczewie Nr XXXIV/313/2017 z dnia 27 czerwca 2017r. zmieniająca uchwałę w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty
18,50	18,00	od 1 stycznia 2020 r.	Uchwała Rady Miejskiej w Kleczewie nr XVIII/147/2019 w sprawie wyboru metody ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy

19,50	19,00	od 1 maja 2021 r.	Uchwała Rady Miejskiej w Kleczewie Nr XXXVIII/315/2021 w sprawie wyboru metody ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy
22,00	21,50	od 1 maja 2022 r.	Uchwała Rady Miejskiej w Kleczewie nr LIII/430/2022 w sprawie wyboru metody ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy
23,00	22,50	od 1 lipca 2023 r.	Uchwała Rady Miejskiej w Kleczewie nr LXXVI/566/2023 w sprawie wyboru metody ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy
28,00	26,00	od 1 kwietnia 2025 r.	Uchwała Rady Miejskiej w Kleczewie nr XXI/117/2025 z dnia 4 marca 2025 r. w sprawie wyboru metody ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy

Gmina w związku z gospodarowaniem odpadami poniosła następujące koszty:

**1) Koszty odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych:**

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

Gmina w związku z gospodarowaniem odpadami poniosła następujące koszty:

**2) Koszty odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych:**

W dniu 29 kwietnia 2024r. Gmina Kleczew podpisała umowę RUZP- 00001/24 z ZGKiM Sp. z o.o. (oferta wykonawcy została wybrana w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego) na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Kleczew od właścicieli nieruchomości zamieszkałych od dnia 1 maja 2024r. do dnia 30 kwietnia 2025r. na łączną kwotę 2 799 403,20zł.

Obowiązującą formą wynagrodzenia Wykonawcy z tytułu należytego wykonania, wszystkich obowiązków objętych przedmiotem umowy jest wynagrodzenie tonażowe, stanowiące iloczyn faktycznie odebranych i zagospodarowanych odpadów oraz **stawki jednostkowej za odbiór 1 Mg** faktycznie odebranych i zagospodarowanych odpadów powiększoną o należny podatek VAT. Wynagrodzenie tonażowe obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją umowy. Stawka jednostkowa za odbiór i zagospodarowanie 1 Mg odpadów wynosi 589,10 zł

W dniu 30 kwietnia 2025r. Gmina Kleczew podpisała umowę RUZP- 00005/25 z ZGKiM Sp. z o.o. (oferta wykonawcy została wybrana w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego) na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Kleczew od właścicieli nieruchomości zamieszkałych od dnia 1 maja 2025r. do dnia 30 kwietnia 2026r. na łączną kwotę 3 246 742,44 zł.

Obowiązującą formą wynagrodzenia Wykonawcy z tytułu należytego wykonania, wszystkich obowiązków objętych przedmiotem umowy jest wynagrodzenie tonażowe, stanowiące iloczyn faktycznie odebranych i zagospodarowanych odpadów oraz **stawki jednostkowej za odbiór 1 Mg** faktycznie odebranych i zagospodarowanych odpadów powiększoną o należny podatek VAT. Wynagrodzenie tonażowe obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją umowy. Stawka jednostkowa za odbiór i zagospodarowanie 1 Mg odpadów wynosi 733,23 zł

Zgodnie z art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- 1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- 2) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 3) obsługi administracyjnej tego systemu;
- 4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Od dnia 1 stycznia 2025 roku do dnia 31 grudnia 2025 roku koszty po stronie Gminy Kleczew związane były z:

- 1) **odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;**

Łącznie koszty świadczenia usług wyniosły za okres styczeń – grudzień (12 miesięcy): **3 429 627,89 zł** brutto. W tabeli wykaz uwzględniający poszczególne miesiące:

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy i Miasta Kleczew w m-cu styczeń 2025r.	253702,29
Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy i Miasta Kleczew w m-cu luty 2025r.	153827,22
Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy i Miasta Kleczew w m-cu marzec 2025r.	202116,91
Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy i Miasta Kleczew w m-cu kwiecień 2025r.	213670,82
Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy i Miasta Kleczew w m-cu maj 2025r.	527191,8
Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy i Miasta Kleczew w m-cu czerwiec 2025r.	277984,5
Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy i Miasta Kleczew w m-cu lipiec 2025r.	308725,62
Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy i Miasta Kleczew w m-cu sierpień 2025r.	334256,1
Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy i Miasta Kleczew w m-cu wrzesień 2025r.	295691,14
Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy i Miasta Kleczew w m-cu październik 2025r.	328744,55
Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy i Miasta Kleczew w m-cu listopad 2025r.	288057,32

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy i Miasta Kleczew w m-cu grudzień 2025r.	245659,62
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------

## 2) Tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Gmina Kleczew posiada PSZOK w Budziszławiu Górnym (teren zlokalizowany w obrębie oczyszczalni ścieków) oraz PSZOK w Kleczewie (teren zlokalizowany w obrębie oczyszczalni ścieków), firma odbierająca odpady komunalne wyłoniona w drodze przetargu (ZGKiM Sp. z o.o.) odpowiedzialna była za odbiór i zagospodarowanie odpadów (wyposażenia PSZOK-ów w pojemniki zgodnie z zapisami SIWZ oraz odbiór tych odpadów).

## 3) Edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Edukacja mieszkańców gm. Kleczew na łamach lokalnej gazety „Gazety Kleczewskiej”.

## 4) Koszty obsługi administracyjnej systemu:

Na koszty obsługi administracyjnej składają się między innymi: płace, szkolenia, składki...

- Wynagrodzenia osobowe pracowników, dodatkowe wynagrodzenie: **104 073,81 zł**
- Dodatkowe wynagrodzenie roczne: **7 040,78 zł**
- Składki na ubezpieczenia społeczne: **18 662,99 zł**
- Składki na Fundusz Pracy: **2 700,74 zł**
- Zakup materiałów i wyposażenia: **1 388,73 zł**
- Zakup energii: **-100,00 zł**
- Zakup usług telekomunikacyjnych: **90,00 zł**
- Szkolenia pracowników: **699,00 zł**
- Odpisy na zakładowy fundusz świadczeń socjalnych: **3 585,81 zł**
- Podróże służbowe krajowe- **49,45 zł**

5) Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina nie pokrywała kosztów wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym

i technicznym- **brak poniesionych kosztów,**

6) Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina nie pokrywała kosztów utworzenia i utrzymania punktów napraw i ponownego użycia produktów lub części produktów niebędących odpadami- **brak poniesionych kosztów,**

7) Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina nie pokrywała kosztów usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach- **brak poniesionych kosztów,**

**Podsumowanie:**

<b>Funkcjonowanie systemu</b>	<b>Poniesione koszty</b>
Koszty odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych.	3 429 627,89
Tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych.	0,00
Edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.	0,00
Koszty obsługi administracyjnej systemu.	138 391,31
<b>RAZEM:</b>	<b>3 568 019,20 zł</b>

Łącznie koszt poniesiony na system gospodarki odpadami komunalnymi w 2025 roku (01.01.2025r.-31.12.2025r.) wyniósł: **3 568 019,20 zł**

Zgodnie z art. 2da ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Rada gminy może postanowić, w drodze uchwały, o pokryciu części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych niepochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w przypadku, gdy:

- 1) środki pozyskane z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi są niewystarczające na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym kosztów, o których mowa w ust. 2-2c, lub
- 2) celem jest obniżenie opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi pobieranych od właścicieli nieruchomości.

Zgodnie z powyższym podjęto Uchwałę Rady Miejskiej w Kleczewie nr XV/78/2024 w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych niepochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2025 roku.

#### Ad. 4

#### Liczba mieszkańców

Nazwa gminy \*

Kleczew

Rodzaj gminy \* ?

GMW

Liczba mieszkańców gminy w 1995 r. zgodnie z danymi GUS

Liczba mieszkańców miasta \*

3598

Liczba mieszkańców wsi \*

6036

Liczba mieszkańców gminy w roku sprawozdawczym, zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców gminy ?

Liczba mieszkańców miasta \*

3849

Liczba mieszkańców wsi \*

5676

Liczba mieszkańców gminy w roku sprawozdawczym na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi według stanu na dzień 31 grudnia roku objętego sprawozdaniem

Liczba mieszkańców miasta \*

3402

Liczba mieszkańców wsi \*

4934

- a) Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2025 roku- 9525 osób, z czego 3849 osób (miasto), 5676 (wieś)
- b) Liczba mieszkańców zamieszkałych na terenie Gminy Kleczew zgodnie ze złożonymi deklaracjami- 8336 osób,
- c) Łącznie złożono 2532 deklaracji
- d) W wyniku weryfikacji ilości gospodarstw domowych, na podstawie ewidencji ludności stwierdzono, że wszystkie zamieszkałe gospodarstwa domowe zostały objęte systemem wywozu i zagospodarowania odpadów z terenu gminy.

Liczba mieszkańców gminy wg ewidencji ludności wg stanu na dzień 31.12.2025 roku wynosiła 9525 osób, natomiast wg złożonych deklaracji to 1189 osób mniej tj. 8336 osób. Różnica w ilości osób zameldowanych w stosunku do osób zamieszkujących wynika z migracji zarobkowej oraz podjęcia studiów przez młodzież poza miejscem zamieszkania. Na bieżąco prowadzona jest weryfikacja danych zwartych w deklaracji.

#### Ad. 5

**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**

Nie zanotowano.

#### Ad. 6 i 7

**Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Kleczew w 2025 roku, ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne odbieranych z terenu gminy przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.**

Masa odpadów komunalnych wytworzonych i odebranych w 2025 roku na terenie gminy Kleczew sporządzona na podstawie sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, przedkładanych Burmistrzowi Gminy i Miasta Kleczew.

### Ilość odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy Kleczew w 2025 roku

Lp.	Kod i rodzaj odpadów	Kod ex	Rodzaj odpadu ex	Masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]
1	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	<input type="checkbox"/>		5,6900
2	15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	<input type="checkbox"/>		34,6800
3	15 01 07 Opakowania ze szkła	<input type="checkbox"/>		264,2800
4	16 01 03 Zużyte opony	<input type="checkbox"/>		29,0000
5	20 01 01 Papier i tektura	<input type="checkbox"/>		76,9000
6	20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki5)	<input type="checkbox"/>		4,8400
7	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	<input type="checkbox"/>		8,6200
8	20 01 39 Tworzywa sztuczne	<input type="checkbox"/>		241,3600
9	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	<input type="checkbox"/>		1735,0400
10	20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	<input type="checkbox"/>		1894,6800
11	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	<input type="checkbox"/>		56,5000
12	20 03 99 Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	<input type="checkbox"/>		676,1600
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]				5027,7500

### Dział II Tabela B. Informacja o odebranych odpadach budowlanych i rozbiórkowych

#### Informacja o odebranych odpadach budowlanych i rozbiórkowych ?

Lp.	Kod i rodzaj odpadów	Kod ex	Rodzaj odpadu ex	Masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych w tonach [Mg]
Brak informacji				
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych w tonach [Mg]				0,0000

## Ilość zebranych odpadów przez Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w 2025 roku

Dział V Tabela B. Informacja o zebranych odpadach komunalnych [?](#)

### Informacja o odpadach komunalnych

Lp.	Adres punktu	Kod i rodzaj odpadów	Kod ex	Rodzaj odpadu ex	Masa zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]
1	Województwo: WIELKOPOLSKIE, Powiat: koniński, Gmina: Kleczew, Miejscowość: Genowefa, Kod pocztowy: 62-540	15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	<input type="checkbox"/>		4,8000
2	Województwo: WIELKOPOLSKIE, Powiat: koniński, Gmina: Kleczew, Miejscowość: Genowefa, Kod pocztowy: 62-540	15 01 07 Opakowania ze szkła	<input type="checkbox"/>		12,8400
3	Województwo: WIELKOPOLSKIE, Powiat: koniński, Gmina: Kleczew, Miejscowość: Budziszlaw Górny, Kod pocztowy: 62-540	16 01 03 Zużyte opony	<input type="checkbox"/>		14,7200
4	Województwo: WIELKOPOLSKIE, Powiat: koniński, Gmina: Kleczew, Miejscowość: Genowefa, Kod pocztowy: 62-540	16 01 03 Zużyte opony	<input type="checkbox"/>		18,0000
5	Województwo: WIELKOPOLSKIE, Powiat: koniński, Gmina: Kleczew, Miejscowość: Genowefa, Kod pocztowy: 62-540	16 02 13* Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy5) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	<input type="checkbox"/>		0,1200
6	Województwo: WIELKOPOLSKIE, Powiat: koniński, Gmina: Kleczew, Miejscowość: Genowefa, Kod pocztowy: 62-540	20 01 01 Papier i tektura	<input type="checkbox"/>		7,0000
7	Województwo: WIELKOPOLSKIE, Powiat: koniński, Gmina: Kleczew, Miejscowość: Genowefa, Kod pocztowy: 62-540	20 01 11 Tekstylia	<input type="checkbox"/>		2,0000
8	Województwo: WIELKOPOLSKIE, Powiat: koniński, Gmina: Kleczew, Miejscowość: Genowefa, Kod pocztowy: 62-540	20 01 33* Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	<input type="checkbox"/>		0,3400
9	Województwo: WIELKOPOLSKIE, Powiat: koniński, Gmina: Kleczew, Miejscowość: Budziszlaw Górny, Kod pocztowy: 62-540	20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki5)	<input type="checkbox"/>		0,0600
10	Województwo: WIELKOPOLSKIE, Powiat: koniński, Gmina: Kleczew, Miejscowość: Genowefa, Kod pocztowy: 62-540	20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki5)	<input type="checkbox"/>		2,7600
11	Województwo: WIELKOPOLSKIE, Powiat: koniński, Gmina: Kleczew, Miejscowość: Budziszlaw Górny, Kod pocztowy: 62-540	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	<input type="checkbox"/>		10,0400
12	Województwo: WIELKOPOLSKIE, Powiat: koniński, Gmina: Kleczew, Miejscowość: Genowefa, Kod pocztowy: 62-540	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	<input type="checkbox"/>		8,0800
13	Województwo: WIELKOPOLSKIE, Powiat: koniński, Gmina: Kleczew, Miejscowość: Genowefa, Kod pocztowy: 62-540	20 01 39 Tworzywa sztuczne	<input type="checkbox"/>		2,2000
14	Województwo: WIELKOPOLSKIE, Powiat: koniński, Gmina: Kleczew, Miejscowość: Genowefa, Kod pocztowy: 62-540	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	<input type="checkbox"/>		4,9800
15	Województwo: WIELKOPOLSKIE, Powiat: koniński, Gmina: Kleczew, Miejscowość: Budziszlaw Górny, Kod pocztowy: 62-540	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	<input type="checkbox"/>		60,8800
16	Województwo: WIELKOPOLSKIE, Powiat: koniński, Gmina: Kleczew, Miejscowość: Genowefa, Kod pocztowy: 62-540	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	<input type="checkbox"/>		184,0400
Łączna masa zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]					332,8600

	1.	2.	3.	4.	5.	6.
	Masa odebranych odpadów w tonach [Mg] ?	Masa odpadów poddanych składowaniu w tonach [Mg] ?	Masa odpadów poddanych termicznemu przekształceniu w tonach [Mg] ?	Masa odpadów przetworzonych w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (instalacje MBP) w tonach [Mg] ?	Masa odpadów przetworzonych w procesie mechanicznego przetwarzania odpadów (sortownie) w tonach [Mg] ?	Masa odpadów poddanych innym procesom przetwarzania w tonach [Mg] ?
Odebranych z obszarów miejskich *		0,0000				
Odebranych z obszarów wiejskich *		0,0000				
Odebranych z obszaru gminy *	1894,6800	0,0000	1840,2600	0,0000	54,4200	0,0000

**Ad. 8****Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.**

Zgodnie z art. 3b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2025 poz. 733), gminy są zobowiązane do osiągnięcia określonych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Dla roku **2025** minimalny wymagany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu wynosi **co najmniej 55% wagowo**.

Wskaźnik ten oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi do całkowitej masy wytworzonych odpadów komunalnych w danym roku kalendarzowym.

Przy wyliczaniu tego poziomu nie uwzględnia się odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne, o ile nie są to odpady niebezpieczne.

*Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych*

$$P=Mr/Mw$$

**Mr** - oznacza łączną masę odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, wyrażoną w Mg. Do łącznej masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi zalicza się odpady komunalne z grupy 15 oraz z grupy 20, z wyjątkiem odpadów o kodach 20 02 02, 20 03 04 i 20 03 06 oraz odpady powstałe z przetworzenia odpadów komunalnych.

**Mw** - oznacza łączną masę wytworzonych odpadów komunalnych, wyrażoną w Mg. Do łącznej masy wytworzonych odpadów komunalnych, oznaczonej symbolem "Mw", zalicza się odpady komunalne z grupy 15 oraz z grupy 20, z wyjątkiem odpadów o kodach 20 02 02, 20 03 04 i 20 03 06

**Mr = masy z działu VIII.A + bioodpady**

$$Mr= 2311,6296 \text{ Mg} + 205,11 \text{ Mg} = 2516,7396 \text{ Mg}$$

**Mw= masa z działu II.A + masy z działu V.B + masy z działu VI.A (odpady z grupy 15 i 20)**

$$Mw= 5302,0954$$

nie uwzględniono odpadu 16 01 03

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

$$P = 2516,7396 \text{ Mg} / 5302,0954 \text{ Mg} \times 100\% = \underline{\underline{47,47\%}}$$

### **Masa bioodpadów stanowiących odpady komunalne posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła w tonach [Mg]**

$M_k$ - masa odpadów poddanych recyklingowi u źródła,

$L_k$ - liczba mieszkańców gminy korzystających z kompostownika,

$L_{bk}$ - liczba mieszkańców nie posiadających kompostownika, 879 osób (286 gospodarstw domowych)

$M_{bio}$ - łączna masa odpadów o kodzie: 20 02 01, 20 01 08 (odebrane i zebrane)

$$L_k (879 \text{ osób}) - M_k (x) \\ L_{bk} (7457 \text{ osób}) - M_{bio} (1740,020 \text{ Mg})$$

$$M_k = L_k * (M_{bio} / L_{bk})$$

$$M_k = 879 * (1740,020 \text{ Mg} / 7457)$$

$$\underline{\underline{M_k = 205,11 \text{ Mg}}}$$

---

### **Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania**

Zgodnie z art. 3c ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach gminy zobowiązane są (były) ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

- do dnia 16 lipca 2013 r. – do nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, do dnia 16 lipca 2020 r. – do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania
- w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

### **Sposób obliczenia poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym.**

- masa odpadów ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r.

Wzór do obliczenia  $OUB_{1995}$ :

$$OUB_{1995} = (0,155 \times Lm + 0,047 \times Lw) \times Uo \text{ [Mg]}$$

$L_m = 3598$  liczba mieszkańców wsi w 1995 r. na obszarze gminy według danych GUS  
 $L_w = 6036$  liczba mieszkańców wsi w 1995 r. na obszarze gminy według danych GUS  
 $U_o = 1$

$$OUB_{1995} = (0,155 \times 3598 + 0,047 \times 6036) \times 1 \text{ [Mg]}$$

$$OUB_{1995} = 841,382 \text{ [Mg]}$$

- **masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania**

$$M_{OUBR} = (MMR * UM) + (MWR * UW) + (MSR_i * US_i) + (MBR1 * UB1) + (MBR2 * UB2) \text{ [Mg]}$$

W 2025 roku, nie składowano:

- niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 odebranych na obszarze miasta i wsi w danym roku,
- selektywnie zebranych i odebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w danym roku,
- odpadów o kodzie 19 12 12 – Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11, zawierająca odpady ulegające biodegradacji, powstała z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości powyżej 80 mm,
- odpadów o kodzie 19 12 12 – Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11, powstała z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm,

$$M_{OUBR} = 0 \text{ [Mg]}$$

- **poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania osiągnięty w roku rozliczeniowym**

$$M_{OUBR} = 0 \text{ [Mg]}$$

$$OUB_{1995} = 841,382 \text{ [Mg]}$$

D – wskaźnik uwzględniający zmiany demograficzne mieszkańców gminy wyliczony według wzoru:

$$D = L_R / L_{1995}$$

$$D = 5676 \text{ mk (wieś)} + 3849 \text{ mk (miasto)} / 6036 \text{ mk (wieś)} + 3598 \text{ mk (miasto)} = 9525 / 9634 = 0,989$$

$$D = 0,989$$

Osiągany w danym roku poziom ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ( $T_R$ ):

$$T_R = \frac{M_{OUBR} \times 100}{OUB_{1995} \times D} \text{ [%]}$$

Gdzie:

$$M_{\text{OUBR}} = 0 \text{ [Mg]}$$

$$OUB_{1995} = 841,382 \text{ [Mg]}$$

$$D = 0,989$$

$$Tr = 0 \times 100 / 841,382 \times 0,989 = 0\%$$

$$\underline{Tr = 0\%}$$

Jeżeli  $T_R = P_R$  albo  $T_R < P_R$  – poziom ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w danym roku został osiągnięty, gdzie  $P_R$  – poziom ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji,

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

Zgodnie z art. 3b ust. 2a ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach gminy są zobowiązane nie przekraczać poziomu składowania w wysokości, co najmniej:

- 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

$$\text{Poziom składowania} = (M_s/M_w) * 100\%$$

gdzie:

$M_s$  – oznacza łączną masę odebranych oraz zebranych odpadów komunalnych przekazanych w danym roku do zagospodarowania w procesie składowania (D5), wyrażoną w Mg.

$$M_s = \text{dział III.A} + \text{III.B} + \text{V.C} + \text{VI.B} + \text{VII.A} + \text{VII.B} \text{ (D5+R5 na składowisku)}$$

$M_w$  – oznacza łączną masę odebranych oraz zebranych w danym roku odpadów komunalnych, wyrażoną w Mg.

$$M_w = \text{dział II.A} + \text{V.B} + \text{VI.A}$$

Nie wliczamy odpadów budowlanych i rozbiórkowych

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

gdzie:

$M_s$  - oznacza łączną masę odebranych oraz zebranych odpadów komunalnych przekazanych w danym roku do zagospodarowania w procesie składowania (D5), wyrażoną w Mg.

$$M_s = \text{dział III.A} + \text{III.B} + \text{V.C} + \text{VI.B} + \text{VII.A} + \text{VII.B}$$

$$M_s = 676,16 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 \text{ Mg} = 676,16 \text{ Mg}$$

$$M_w = \text{dział II.A} + \text{V.B} + \text{VI.A}$$

$$M_w = 5027,75 + 332,86 + 3,3254 = 5363,94 \text{ Mg}$$

$$\text{Poziom składowania [\%]} = 676,16 / 5363,94 \times 100\% = \underline{12,60\%}$$

## Ad. 9

**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.**

Dział VIII Tabela E. Informacja o udziale przekazanych do termicznego przekształcania odpadów komunalnych w stosunku do odebranych i zebranych odpadów

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg] * ?
5302,0954
Masa pozostałości z sortowania odpadów opakowaniowych powstałych z zebranych odpadów opakowaniowych, przekazanych do termicznego przekształcania w tonach [Mg] * ?
0,0000
Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania w tonach [Mg] * ?
1829,6450
Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych [%] *
34,51

## Podsumowanie:

Przeprowadzona analiza wykazała, że system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Kleczew funkcjonuje w sposób uporządkowany i zgodny z obowiązującymi przepisami prawa. Gmina zapewnia odbiór wszystkich podstawowych frakcji odpadów, prowadzi selektywną zbiórkę u źródła oraz umożliwia mieszkańcom przekazywanie odpadów problemowych do punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK).

Istotnym elementem systemu jest posiadanie własnej infrastruktury w postaci sortowni odpadów, co stanowi ważne zaplecze techniczne dla realizacji zadań własnych gminy. Jednocześnie system ma charakter częściowo zależny od instalacji zewnętrznych, zwłaszcza w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz ich zagospodarowania w procesach odzysku energii lub mechaniczno-biologicznego przetwarzania.

Analiza wykazała, że gmina stopniowo dostosowuje się do rosnących wymagań w zakresie poziomów recyklingu i ograniczenia składowania odpadów, jednak nadal występują wyzwania związane z:

- koniecznością zwiększenia efektywności selektywnej zbiórki,
- ograniczeniem ilości odpadów zmieszanych,
- poprawą jakości odzyskiwanych surowców.

W zakresie przetwarzania odpadów zauważalna jest tendencja do ograniczania składowania na rzecz odzysku, w szczególności odzysku energii oraz recyklingu materiałowego. Biodopady są zagospodarowywane poprzez kompostowanie (indywidualne lub w instalacjach), jednak potencjał ich pełnego wykorzystania nie jest jeszcze w pełni rozwinięty.

Zidentyfikowane potrzeby inwestycyjne wskazują na konieczność modernizacji istniejącej infrastruktury, w tym sortowni, a także rozwoju systemu selektywnej zbiórki oraz przetwarzania

biodpadów. Istotne znaczenie ma również dalsza optymalizacja logistyki odbioru odpadów oraz wdrażanie rozwiązań cyfrowych wspierających zarządzanie systemem.

Podsumowując, system gospodarki odpadami komunalnymi w gminie Kleczew jest funkcjonalny, jednak wymaga dalszego rozwoju w kierunku zwiększenia efektywności, ograniczenia zależności od instalacji zewnętrznych oraz pełniejszego wdrożenia zasad gospodarki o obiegu zamkniętym.