



**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY I MIASTA KLECZEW za 2024 rok**

marzec 2025 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 2023 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.

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.

Ad. 1

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

Zgodnie z Uchwałą NR XXII/405/20 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 28 września 2020 r. w sprawie uchwalenia Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2019-2025 wraz z planem inwestycyjnym obecne i planowane instalacje komunalne zapewniają zagospodarowanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

W 2024 roku wszystkie odpady komunalne zmieszane z terenu gminy Kleczew były bezpośrednio kierowane do termicznego przetwarzania odpadów w Zakładzie Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Koninie (proces R1). W sytuacji wyłączenia instalacji termicznego przekształcania odpadów komunalnych na potrzeby serwisowania lub z powodu awarii odpady zmieszane przekazywane są do instalacji rozdrabniania odpadów, gdzie prowadzony jest odzysk R12 (wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11 załącznika nr 1 do ustawy o odpadach). W wyniku ww. odzysku następuje przekształcenie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w odpady o kodzie ex 19 12 12 (z) — zmieszane odpady komunalne po rozdrobnieniu przed podaniem ich do belownicy. Następnie odpady te są belowane tzn. owijane folią i magazynowane na placu tymczasowego magazynowania odpadów MZGOK Sp. z o.o. Po ponownym uruchomieniu instalacji termicznego przekształcania odpadów (po zakończeniu serwisu lub usunięciu awarii) odpady te kierowane są w formie zbelowanej do bunkra spalarni i poddawane procesowi R1.

Odpady zielone i inne biodegradowalne odbierane z terenu gminy przekazywane są do instalacji (MZGOK) do procesu kompostowania.

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

szczegółności 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 2023 roku na terenie Gminy i Miasta Kleczew funkcjonowały dwa Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

- a) Genowefa – wyznaczony teren przy składowisku odpadów,
- b) Budziszów 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) Budziszów 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.

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 2024 roku do 31 grudnia 2024 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 uchwala, 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.

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

Gmina w związku z gospodarowaniem odpadami poniosła następujące koszty:

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

W dniu 28 kwietnia 2023r. Gmina Kleczew podpisała umowę RUZP- 00002/23 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 2023r. do dnia 30 kwietnia 2024r.

Wynagrodzenie należne Wykonawcy tytułem należytego wykonania umowy w miesiącu kalendarzowym (rozliczeniowym) realizacji usług ustalane jest za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych jako suma iloczynu masy odpadów danego rodzaju [Mg] i ceny jednostkowej dla odpadów danego rodzaju [zł], powiększona o należny podatek VAT.

Rodzaj odpadu	Cena jednostkowa netto za odbiór i zagospodarowanie [zł/Mg]
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	759,00
Zbierane selektywnie - tworzywa sztuczne, drobne metale, opakowania wielomateriałowe	610,00
Zbierane selektywnie - papier i tektura	449,00
Zbierane selektywnie – szkło	370,00
Zbierane selektywnie – bioodpady	580,00
Inne frakcje zbierane selektywnie - żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów	490,00
Przeterminowane leki	21 300,00
Odpady wielkogabarytowe	890,00
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	420,00
Zużyte opony z gospodarstw domowych (z samochodów, rowerów, motorów, skuterów)	835,00
Zużyte baterie i akumulatory	2,00
Odpady budowlane i rozbiórkowe pochodzące z remontów powstałych w gospodarstwie domowym, prowadzonych we własnym zakresie, nie wymagających pozwolenia na budowę, zgłoszenia zamiaru budowy lub wykonania robót	350,00
Odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych	

powstających w gospodarstwach domowych w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki	21 300,00
--	-----------

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

Od dnia 1 stycznia 2024 roku do dnia 31 grudnia 2024 roku koszty po stronie Gminy Kleczew związane były z:

- A. Łącznie koszty świadczenia usług wyniosły za okres styczeń – grudzień (12 miesięcy): **2 850 697,62 zł** brutto. W tabeli wykaz uwzględniający poszczególne miesiące:

RFR-244/24	Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy i Miasta Kleczew w m-cu styczeń 2024r.	215 364,68
RFR- 361/24	Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy i Miasta Kleczew w m-cu luty 2024r.	201 661,47
RFR- 634/24	Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy i Miasta Kleczew w m-cu marzec 2024r.	242 864,65
RFR- 825/24	Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy i Miasta Kleczew w m-cu kwiecień 2024r.	215 490,67
RFR-1035/24	Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy i Miasta Kleczew w m-cu maj 2024r.	313 183,24
RFR-1184/24	Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy i Miasta Kleczew w m-cu czerwiec 2024r.	259 606,47
RFR-1375/24	Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy i Miasta Kleczew w m-cu lipiec 2043r.	244 820,53
RFR- 1612/24	Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy i Miasta Kleczew w m-cu sierpień 2024r.	232 579,50
RFR- 1814/24	Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy i Miasta Kleczew w m-cu wrzesień 2024r.	247 810,81
RFR- 1967/24	Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy i Miasta Kleczew w m-cu październik 2024r.	210 527,83
RFR-2186/24	Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy i Miasta Kleczew w m-cu listopad 2024r.	252 009,91

RFR-2449/24	Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy i Miasta Kleczew w m-cu grudzień 2024r.	214 777,86
-------------	--	------------

2) Tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Gmina Kleczew posiada PSZOK w Budziszawiu 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 (wypożyczenia 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”.

Koszty obsługi administracyjnej systemu:

Na koszty obsługi administracyjnej składają się między innymi:

- płace
- szkolenia
- składki

- Wynagrodzenia osobowe pracowników, dodatkowe wynagrodzenie: **91 808,95 zł**
- Dodatkowe wynagrodzenie roczne: **6 331,98 zł**
- Składki na ubezpieczenia społeczne: **16 492,42 zł**
- Składki na Fundusz Pracy: **2 376,30 zł**
- Zakup materiałów i wyposażenia: **644,05 zł**
- Zakup energii: **150,00 zł**
- Zakup usług telekomunikacyjnych: **240,00 zł**
- Szkolenia pracowników: **449,00 zł**
- Odpisy na zakładowy fundusz świadczeń socjalnych: **3 182,57 zł**

- 4) 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.
- 5) 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.
- 6) 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.

Podsumowanie:

	Poniesione koszty
Koszty odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych.	2 850 697,62
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.	121 675,27
RAZEM:	2 972 372,89 zł

Łącznie koszt poniesiony na system gospodarki odpadami komunalnymi w 2024 roku wyniósł:
2 972 372,89 zł

Liczba osób ujęta w złożonych deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (stan na dzień 31.12.2024r.): 8400 osób, w tym 791 osób posiada kompostowniki.

Ad. 4

Liczba mieszkańców

Dział I Tabela A. Informacje o gminie składającej sprawozdanie

Nazwa gminy *	
Kleczew	
Rodzaj gminy *	
GMW	
Liczba mieszkańców gminy w 1995 r. zgodnie z danymi GUS	
Liczba mieszkańców miasta *	Liczba mieszkańców wsi *
3598	6036
Liczba mieszkańców gminy w roku sprawozdawczym, zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców gminy	
Liczba mieszkańców miasta *	Liczba mieszkańców wsi *
3865	5721
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 *	Liczba mieszkańców wsi *
3398	4959

- Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2024 roku- 9586 osób, z czego 3865 osób (miasto), 5721 (wieś)
- Liczba mieszkańców zamieszkałych na terenie Gminy Kleczew zgodnie ze złożonymi deklaracjami- 8357 osób,
- Łącznie złożono 2489 deklaracji
- 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 31.12.2024 roku wynosiła 9586 osób, natomiast wg złożonych deklaracji to 1229 osób mniej tj. 8357 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 2023 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 mechanicznobiolologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Masa odpadów komunalnych wytworzonych i odebranych w 2024 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 2024 roku

Dział II Tabela A. Informacja o odebranych odpadach komunalnych

Informacja o odpadach komunalnych ?

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	☐		6,5500
2	15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	☐		4,6000
3	15 01 07 Opakowania ze szkła	☐		225,9400
4	16 01 03 Zużyte opony	☐		15,5200
5	20 01 01 Papier i tektura	☐		71,2800
6	20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki(5)	☐		1,6400
7	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 2 0 01 23 i 20 01 35	☐		6,4000
8	20 01 39 Tworzywa sztuczne	☐		237,1000
9	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	☐		1639,7000
10	20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	☐		1946,7000
11	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	☐		42,1000
12	20 03 99 Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	☐		705,0400
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]				4902,5700

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 2024 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			11,7000
2	Województwo: WIELKOPOLSKIE, Powiat: koniński, Gmina: Kleczew, Miejscowość: Genowefa, Kod pocztowy: 62-540	15 01 07 Opakowania ze szkła			2,8000
3	Województwo: WIELKOPOLSKIE, Powiat: koniński, Gmina: Kleczew, Miejscowość: Genowefa, Kod pocztowy: 62-540	16 01 03 Zużyte opony			15,6600
4	Województwo: WIELKOPOLSKIE, Powiat: koniński, Gmina: Kleczew, Miejscowość: Budziszew Górny, Kod pocztowy: 62-540	16 01 03 Zużyte opony			18,0200
5	Województwo: WIELKOPOLSKIE, Powiat: koniński, Gmina: Kleczew, Miejscowość: Genowefa, Kod pocztowy: 62-540	20 01 01 Papier i tektura			4,0000
6	Województwo: WIELKOPOLSKIE, Powiat: koniński, Gmina: Kleczew, Miejscowość: Budziszew 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 składniki 5)			1,1000
7	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 składniki 5)			4,5400
8	Województwo: WIELKOPOLSKIE, Powiat: koniński, Gmina: Kleczew, Miejscowość: Budziszew 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			6,5600
9	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			4,4500
10	Województwo: WIELKOPOLSKIE, Powiat: koniński, Gmina: Kleczew, Miejscowość: Genowefa, Kod pocztowy: 62-540	20 01 39 Tworzywa sztuczne			11,3200
11	Województwo: WIELKOPOLSKIE, Powiat: koniński, Gmina: Kleczew, Miejscowość: Genowefa, Kod pocztowy: 62-540	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji			3,3800
12	Województwo: WIELKOPOLSKIE, Powiat: koniński, Gmina: Kleczew, Miejscowość: Genowefa, Kod pocztowy: 62-540	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe			73,3800
13	Województwo: WIELKOPOLSKIE, Powiat: koniński, Gmina: Kleczew, Miejscowość: Budziszew Górny, Kod pocztowy: 62-540	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe			36,1800
Łączna masa zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]					193,1000

Dział III Tabela C. Dodatkowa informacja o odpadach o kodzie 20 03 01

	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 *	1946,7000	0,0000	1853,3200	0,0000	93,3800	0,0000

Dział VIII Tabela C. Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych przez gminę w roku sprawozdawczym w tonach [Mg]

1174,8800

Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w roku sprawozdawczym w tonach [Mg]

1946,7000

Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. - OUB w tonach [Mg]

841,3820

Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy / związku międzygminnego / metropolitalnego, przekazanych do składowania - MOUBR w tonach [Mg]

0,0000

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%]

0,00

Dział VIII Tabela D. Informacja o osiągniętym poziomie składowania odpadów komunalnych

	W ciągu całego roku
Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do składowania w tonach [Mg]	705,0400
Łączna masa odpadów komunalnych poddanych odzyskowi na składowisku w tonach [Mg]	0,0000
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]	5095,6700
Poziom składowania odpadów komunalnych [%]	13,83

Dział VIII Tabela B. Informacja o osiągniętym poziomie przygotowania do ponownego użycia i recyklingu

Łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg] *	1848,8511
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w tonach [Mg] *	5095,6700
Masa bioodpadów stanowiących odpady komunalne posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła w tonach [Mg] *	171,7800
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych [%] *	38,73
Osiągnięty przez związek międzygminny/metropolitalny poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia 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 2024 r., poz. 399), gminy są zobowiązane do osiągnięcia określonych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Dla roku 2024 minimalny wymagany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu wynosi co najmniej **45% 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

$$Mr = \text{masy z działu VIII.A} + \text{bioodpady}$$

$$Mr = 1848,8511 \text{ Mg} + 171,78 \text{ Mg} = 2020,6311 \text{ Mg}$$

$$Mw = \text{masa z działu II.A} + \text{masy z działu V.B} + \text{masy z działu VI.A} + \text{bioodpady}$$

$$Mw = 4902,57 \text{ Mg} + 193,100 \text{ Mg} + 0 \text{ Mg} + 171,78 \text{ Mg} = 5267,45 \text{ Mg} - 49,20 \text{ Mg (opony)} = 5218,25 \text{ Mg}$$

nie uwzględniono odpadu 16 01 03

$$P = \frac{Mr}{Mw} \times 100\%$$

$$P = 2020,6311 \text{ Mg} / 5218,25 \text{ Mg} \times 100\% = 38,72\%$$

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.

masa odpadów ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r.

Wzór do obliczenia OUB_{1995} :

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

Lm = 3598 liczba mieszkańców wsi w 1995 r. na obszarze gminy według danych GUS

Lw = 6036 liczba mieszkańców wsi w 1995 r. na obszarze gminy według danych GUS

Uo = 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**

$$M_{OUBR} = (MMR \times UM) + (MWR \times UW) + (MSRi \times USi) + (MBR1 \times UB1) + (MBR2 \times UB2) \text{ [Mg]}$$

W 2023 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:

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

$$D = 5721 \text{ mk (wieś)} + 3865 \text{ mk (miasto)} / 6036 \text{ mk (wieś)} + 3598 \text{ mk (miasto)} = 9586 / 9634 = 0,995$$

$$D = 0,995$$

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

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

Gdzie:

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

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

$$D = 0,995$$

$$T_R = 0 \times 100 / 841,382 \times 0,995 = 0\%$$

$$\mathbf{T_R = 0\%}$$

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

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

gdzie:

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

Ms = dział III.A + III.B + V.C + VI.B + VII.A + VII.B (D5+R5 na składowisku)

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

Mw = dział II.A + V.B + VI.A

Nie wliczamy odpadów budowlanych i rozbiórkowych

Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do składowania w tonach 552,6880 Mg

Łączna masa odpadów komunalnych odebranych i zebranych 6 007,2771 Mg

Poziom składowania= (Ms/Mw) *100%

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

$$Ms= 705,040 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 \text{ Mg}= 705,040 \text{ Mg}$$

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

$$Mw= 4905,57 + 193,100 + 0 = 5098,67 \text{ Mg}$$

$$\text{Poziom składowania [\%]}= 705,040 / 5098,67 \times 100\%= \mathbf{13,83\%}$$

Po dokonaniu analizy gospodarowania odpadami komunalnymi i sporządzeniu sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2024 rok obliczono:

1. osiągnięto poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania,
2. nie osiągnięty został poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych [%] — 38,72 % (wymagany poziom dla 2023r. to minimum 45%). W dalszym ciągu prowadzić należy działania edukacyjno - informacyjne zachęcające mieszkańców gminy Kleczew do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w celu dotrzymania i osiągnięcia wymaganych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.