



**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY I MIASTA KLECZEW za 2018 rok**

marzec 2019 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 a rt. 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 (Dz.U. 2018 poz. 1454 ze zm.) wójt 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 2018 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.

Zgodnie z art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2018 poz. 1454 ze zm.) 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 Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2016-2022 wraz z planem inwestycyjnym, jak również Uchwałą Sejmiku Województwa Wielkopolskiego w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2016-2022 wraz z planem inwestycyjnym, gmina Kleczew wchodzi w skład Regionu VIII, dla którego regionalną instalacją przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) jest Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Koninie, który jest podmiotem zarządzającym instalacjami: mechaniczno — biologiczne przetwarzanie odpadów komunalnych, składowisko odpadów, Zakład Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Koninie (zgodnie z uchwałą Nr XXXI/810/17 z dnia 29 maja 2017 r. dotyczącą zmiany uchwały w sprawie wykonania planu Gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 wraz z planem inwestycyjnym). Zgodnie z informacją MZGOK Sp. z o.o. w Koninie — instalacje te posiadają wystarczające moce przerobowe do zagospodarowania całego strumienia odpadów komunalnych wytwarzanych w regionie VIII.

W 2018 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 regionalnej instalacji (MZGOK) do procesu kompostowania oraz na zastępczą Instalację przetwarzania odpadów komunalnych w Genowefie, Genowefa, 62-540 Kleczew

Ad.2

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnym.

Rozbudowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów w celu zapewnienia odbioru odpadów od mieszkańców gminy Kleczew.

W 2018 roku na terenie Gminy i Miasta Kleczew funkcjonowały dwa Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

PSZOK- ZGKiM Spółka z o.o.

ul. Rzemieślnicza 21

poniedziałek-piątek 8:00 do 15:00

sobota: nieczynny

PSZOK- Budziszew Górny (teren oczyszczalni ścieków)

poniedziałek-piątek 8:00 do 17:00

sobota 9:00-16:00

Odpady można było dostarczać w soboty na oczyszczalnię ścieków w Kleczewie, ul. Łąkowa w godzinach od 9:00 do 16:00

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 XXXIV/313/2017 z dnia 27 czerwca 2017r. zmieniająca uchwałę w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty w 2018 roku obowiązywały następujące stawki opłat:

- 9,00 zł od osoby za miesiąc w przypadku, gdy odpady na nieruchomości są zbierane selektywnie
- 24,00 zł od osoby za miesiąc w przypadku, gdy odpady z nieruchomości nie są segregowane.

Od dnia 1 stycznia 2018 roku do dnia 31 grudnia 2018 roku koszty po stronie Gminy Kleczew związane były z:

- A. Wynagrodzenie ryczałtowe za jeden miesiąc świadczenia usług wynosił łącznie z podatkiem VAT brutto **76 350,00 zł** (słownie: pięćdziesiąt tysięcy pięćset złotych). Razem koszty świadczenia usług wynosiły za okres styczeń – grudzień (12 miesięcy): 916 200,00 zł brutto

- B. Dystrybucja pojemników na odpady typu „trójpak” przez ZGKiM Sp. z o.o.- 47,97 zł
- C. Obsługa kamer (wyjmowanie kart pamięci, odczyty) przy miejscach gromadzenia odpadów- 15 000,00 zł
- D. Zakup kopert na potrzeby realizacji zadań związanych z gospodarką odpadami (wysyłanie mieszkańcom zawiadomień o zmianie wysokości opłaty)- 1421,88 zł
- E. Zakup tablic informacyjnych wraz z obejmami: *„UWAGA! Bezwzględny zakaz pozostawiania odpadów przy pojemnikach. Pozostawienie odpadów jest wykroczeniem z art. 145 Kodeks Wykroczeń i podlega karze grzywny do 500zł lub karze nagany”* zamontowanych przy miejscach gromadzenia odpadów, przy pojemnikach typu „dzwony”- 1114,00zł
- F. Zakup pojemników do segregacji odpadów typu „dzwon” ustawionych w Budziszawiu Kościelnym, przy ul. Wojciecha Andrzejewskiego- 5842,48 zł

Łącznie koszty odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych wg stanu na 31 grudnia 2018r. wyniosły **939 626,33 zł brutto**

Koszty obsługi administracyjnej systemu:

Na koszty obsługi administracyjnej składają się między innymi:

- płace
- szkolenia
- składki

W Referacie Finansowym wyodrębniono 3/4 etatu do obsługi finansowej systemu, w referacie gospodarki komunalnej i ochrony środowiska 1/2 etatu do obsługi systemu.

- Wynagrodzenia osobowe pracowników: 24 263,10 zł
- Składki na ubezpieczenia społeczne: 4 147,19 zł
- Składki na Fundusz Pracy: 593,70 zł
- Telefony: 200,00 zł
- Podróże służbowe krajowe: 0,00 zł
- Odpisy na zakładowy fundusz świadczeń socjalnych: 1 423,00 zł
- Szkolenia pracowników niebędących członkami korpusu służby cywilnej: 439,00 zł

Łącznie koszty obsługi administracyjnej systemu wyniosły: **31 065,99 zł brutto**

Łącznie koszty poniesione na systemie gospodarki odpadami komunalnymi w 2018 roku wyniosł:
970 692,32 zł brutto

Ad. 4

Liczba mieszkańców

- a) Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2018roku- 9842 osób, z czego 4102 osób (miasto), 5740 (wieś)
- b) Liczba mieszkańców zamieszkałych na terenie Gminy Kleczew zgodnie ze złożonymi deklaracjami- 8831 osób,
- c) Łącznie złożono 2278 deklaracji (2196 deklaracji w których zadeklarowano, że odpady będą gromadzone i zbierane selektywnie, 82 deklaracji w których zadeklarowano że odpady nie będą gromadzone i zbierane selektywnie)
- d) Selektywną zbiórkę zadeklarowało 8684 mieszkańców,

- e) Nieselektywną zbiórkę zadeklarowało 147 mieszkańców,
- f) 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 31.12.2018 roku wynosiła 9842 osób, natomiast wg złożonych deklaracji to 1011 osób mniej tj. 8831 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

Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Kleczew w 2018 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

Masa odpadów komunalnych wytworzonych i odebranych w 2018 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 2018 roku

I. INFORMACJA O ODEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH⁵⁾		
Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾ [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	692,60
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	87,32
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	254,08
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	374,90

17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	6,34
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	173,54
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	703,70
15 01 07	Opakowania ze szkła	217,78
16 01 03	Zużyte opony	27,520
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	14,240
20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	74,06
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	1058,48
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	58,140
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	373,38
20 03 02	Odpady z targowisk	10,02
SUMA		4226,100
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych		4219,760
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych		6,34

Ilość odebranych odpadów przez Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w 2018 roku

Informacja o zebranych odpadach komunalnych (PSZOK) ¹⁶⁾		
Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych ⁷⁾ [Mg]
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	90,540

20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	27,960
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione z 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	8,860
16 01 03	Zużyte opony	4,760
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 10 23, 20 01 35	0,940
17 01 06	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1,240
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	43,040
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	20,620
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione z 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	16,140
16 01 03	Zużyte opony	9,280
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 10 23, 20 01 35	3,860
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,140
SUMA		227,38

Gmina Kleczew realizuje obowiązek wdrożenia systemu gospodarki odpadami komunalnymi, którego celem jest m.in. realizacja obowiązków wynikających z dyrektyw unijnych, czyli osiągnięcie we wskazanym terminie odpowiednich poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, jak również zwiększenie poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku zebranych selektywnie. Do realizacji powyższych zadań zobowiązuje gminę art. 3b ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz akty wykonawcze do ustawy:

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z dnia 18 czerwca 2012 r.)
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z dnia 11 czerwca 2012 r.)

Po dokonaniu analizy gospodarowania odpadami komunalnymi i sporządzeniu sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2018 rok obliczono:

1. osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania - (wymagany poziom dla 2018r. to maksymalnie 40%).
Do składowania nie przekazano żadnych odpadów wszystko zostało poddane procesom odzysku lub spaleniu. Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych wynosi 0 % , co potwierdza fakt, iż odpady nie zostały przekazane na D5 czyli do składowania.
2. osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła — 39,03 % (wymagany poziom dla 2018r. to minimum 30%).
3. Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami³³⁾ innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]- 95,26 % (wymagany poziom dla 2018r. to minimum 30%).

Podsumowanie:

Opracowana „Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy i Miasta Kleczew za 2018 rok” prowadzi do następujących wniosków:

1. Wdrożony system działa prawidłowo. Wykonawca usługi wywiązuje się z warunków zawartej umowy m.in. poprzez właściwy odbiór odpadów komunalnych, a także prowadzenia punktów PSZOK.
2. Znaczący wpływ na prawidłową segregację odpadów ma wzrastająca świadomość ekologiczna mieszkańców. Stanowi to główny czynnik przy osiągnięciu przez gminę poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia surowców wtórnych. Uzyskanie przedstawionych w analizie wyników dotyczących osiągnięcia przez gminy ww.

poziomów pozwoli na uniknięcie kar nakładanych przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska na podstawie art. 9zb ust. 1 u.c.p.g., na gminy które nie dopełnią tego obowiązku.

3. Gmina Kleczew w 2018 roku osiągnęła wszystkie wymagane poziomy odzysku surowców wtórnych.