



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI  
NA TERENIE  
GMINY KLESZCZELE ZA 2016 ROK**

Kleszczele, kwiecień 2017 rok

## Spis treści

1. Wprowadzenie .....	3
2. Podstawa prawna .....	3
3. System gospodarowania odpadami komunalnymi w 2016 roku .....	4
4. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania .....	6
5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi .....	7
6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.).....	8
7. Analiza liczby mieszkańców .....	8
8. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g. ....	9
9. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy .....	9
10. Podsumowanie .....	11

## **1. Wprowadzenie.**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250)– powoływanej dalej jako u.c.p.g. jednym z zadań gminy jest dokonywanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Niniejsze opracowanie sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi przedłożonemu marszałkowi województwa oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska oraz innych dostępnych danych mających wpływ na koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Kleszczele.

Coroczna analiza ma dokonać weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Kleszczele w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, jak również potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi oraz 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 na terenie gminy Kleszczele.

## **2. Podstawa prawna.**

Analiza stanu gospodarki odpadami przygotowana została w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 i art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250).

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Kleszczele w 2016 r. funkcjonował w oparciu o następujące akty prawa miejscowego:

- UCHWAŁA NR XVIII/138/2013 RADY MIEJSKIEJ W KLESZCZELACH z dnia 12 czerwca 2013 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Kleszczele ;
- UCHWAŁA NR XVIII/139/2013 RADY MIEJSKIEJ W KLESZCZELACH z dnia 12

czerwca 2013 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty;

- UCHWAŁA NR XVIII/140/2013 RADY MIEJSKIEJ W KLESZCZELACH z dnia 12 czerwca 2013 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;

- UCHWAŁA NR XVII/127/2013 RADY MIEJSKIEJ W KLESZCZELACH z dnia 26 marca 2013 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów;

- UCHWAŁA NR III/29/2015 RADY MIEJSKIEJ W KLESZCZELACH z dnia 31 marca 2015 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;

- UCHWAŁA NR XVII/129/2013 RADY MIEJSKIEJ W KLESZCZELACH z dnia 26 marca 2013 r. w sprawie określenia górnych stawek opłat za usługi odbierania odpadów komunalnych oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych na terenie gminy Kleszczele.

Po wyłonieniu wykonawcy na podstawie prawa zamówień publicznych od 1 lipca 2016 r. system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Kleszczele funkcjonował w oparciu o zmienione 2 akty prawa miejscowego, tj.:

- UCHWAŁA NR IX/95/2016 RADY MIEJSKIEJ W KLESZCZELACH z dnia 25 kwietnia 2016 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Kleszczele;

- UCHWAŁA NR IX/96/2016 RADY MIEJSKIEJ W KLESZCZELACH z dnia 25 kwietnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.

Pozostałe akty obowiązujące w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi pozostały bez zmian.

### **3. System gospodarowania odpadami komunalnymi w 2016 r.**

Po przeprowadzeniu procedury przetargowej i wyłonieniu wykonawcy gmina

Kleszczele w dniu 14.06.2016 r. podpisała kolejną umowę z Przedsiębiorstwem Usług Komunalnych w Hajnówce. Umowa została zawarta na okres 3 lat, tj. od 1 lipca 2016 r. do 31 czerwca 2019 r. i obejmuje odbiór, transport, zbieranie, odzysk, w tym recykling i unieszkodliwianie odpadów komunalnych z terenu gminy Kleszczele. Zmieszane odpady komunalne, odpady segregowane oraz odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone są odbierane i transportowane do Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Hajnówce zlokalizowanego przy ul. Szosa Kleszczelowska 35. W zakładzie tym odpady są sortowane i następnie przekazywane do recyklingu.

W myśl znowelizowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gmina przejęła obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych tylko z nieruchomości zamieszkałych.

Rada Miejska nie skorzystała z możliwości przejęcia powyższego obowiązku na nieruchomościach niezamieszkałych, na których odpady powstają na skutek prowadzenia działalności gospodarczej. Właściciele tych nieruchomości sami wybierali uprawniony podmiot, który na podstawie umowy odbiera odpady komunalne z ich nieruchomości.

Odpady komunalne są odbierane bezpośrednio od właścicieli nieruchomości w każdej ilości.

Gmina zapewnia właścicielom nieruchomości pojemniki na odpady zmieszane i worki/ pojemniki z widocznym oznaczeniem i rozróżnieniem kolorystycznym do prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi uiszczonej przez właściciela.

Minimalna ilość i pojemność pojemników przeznaczonych do zbierania odpadów zmieszanych z terenu nieruchomości:

- 1) jeden pojemnik na odpady komunalne zmieszane o pojemności od 80 l do 240 l – w zabudowie jednorodzinnej:
  - a) gospodarstwo 1 osobowe – pojemnik o pojemności 80 l;
  - b) gospodarstwo od 2 do 5 osób – pojemnik o pojemności 120 l;
  - c) gospodarstwo powyżej 5 osób – dwa pojemniki o pojemności 120 l lub jeden pojemnik o pojemności 240 l.
- 2) jeden kontener do gromadzenia zmieszanych odpadów komunalnych o pojemności od 5500 l do 7000 l – w zabudowie wielorodzinnej.

W I półroczu 2016 r. w zabudowie jednorodzinnej odpady zmieszane i odpady zbierane w sposób selektywny (tworzywa sztuczne, papier i tektura, szkło, metal, opakowania wielomateriałowe) odbierane były jeden raz w miesiącu, a w zabudowie wielorodzinnej odpady zmieszane i odpady zbierane w sposób selektywny (tworzywa

sztuczne, papier i tektura, szkło, metal, opakowania wielomateriałowe) odbierane były dwa razy w miesiącu.

W II półroczu 2016 r. częstotliwość odbioru odpadów zmieszanych i ulegających biodegradacji na terenie miejskim uległa zmianie. Wynikło to z celu dostosowania zapisów do wymogów znowelizowanej ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

W zabudowie jednorodzinnej w części miejskiej:

a) odpady zmieszane (niesegregowane) w okresie od lipca do października odbierane były 2 razy w miesiącu, natomiast w okresie od listopada do grudnia wywóz był 1 raz w miesiącu;

b) odpady komunalne ulegające biodegradacji oraz odpady zielone w miesiącach od lipca do listopada odbierane były 2 razy w miesiącu.

W zabudowie jednorodzinnej w części wiejskiej częstotliwość odbioru w/w odpadów nie uległa zmianie i wynosiła 1 raz w miesiącu.

Dopuszczalne jest, aby odpady zielone i ulegające biodegradacji zbierać i zagospodarowywać na własne potrzeby poprzez tworzenie przydomowych kompostowników.

W zabudowie wielorodzinnej:

a) odpady zmieszane (niesegregowane) w miesiącach od lipca do października odbierane były nie rzadziej niż raz na tydzień, a w miesiącach od listopada do grudnia wywóz odbywał się nie rzadziej niż raz na 2 tygodnie.

W systemie obwoźnych zbiórek z częstotliwością 2 razy w roku odbierane były odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.

#### **4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Zgodnie z założeniami u.c.p.g. oraz Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2016-2022 Gmina Kleszczele wchodzi w skład południowego regionu gospodarki odpadami dla którego to regionu instalacją, która spełnia warunki zastępczej instalacji regionalnej do przetwarzania odpadów komunalnych jest Zakład Zagospodarowania Odpadów z siedzibą w Hajnówce przy ul. Szosa Kleszczelowska 35, będący Regionalną Instalacją Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK).

Według Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami (WPGO) wydajność Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Hajnówce w części mechanicznej wynosi 32 000 Mg/rok, a w części biologicznej wynosi 15 000 Mg/rok. Według danych WPGO z 2014 r. w części

mechanicznej przetworzono 22 690, 900 Mg odpadów w procesie R12, a w części biologicznej 6 618,00 Mg odpadów w procesie R3.

Z terenu gminy Kleszczele do wskazanego zakładu trafiło razem 501,675 Mg odpadów, w tym 313,09 Mg odpadów zmieszanych. Odpady trafiły na linię sortowniczą, skąd wydzielone zostały poszczególne frakcje odpadów. Odpady biodegradowalne zostały poddane kompostowaniu i recyklingowi materiałowemu. Pozostałości z sortowania zostały przerobione na paliwo alternatywne.

W wyniku mechaniczno -biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych powstało 0,168 Mg odpadów o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych. Odpady o kodzie 19 12 12 (balast) stanowiły 0,08% w I półroczu 2016 r. i 0,06 % w II półroczu 2016 r. całej masy odpadów zmieszanych odebranych z terenu gminy Kleszczele.

Ze względu na trwającą rozbudowę ZZO w Hajnówce odpady 19 12 12 zostały przekierowane do ZUOK Hryniewicze, gdzie poddano ich procesowi R-12, a następnie część tych odpadów poddano składowaniu (proces D-5).

## **5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

Art. 3 ust. 2 pkt 10 u.c.p.g. zobowiązuje gminę do dokonania analizy w zakresie potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Potrzeby inwestycyjne w dalszej perspektywie wymagają przede wszystkim rozbudowy z wykorzystaniem środków zewnętrznych punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, które będą służyć mieszkańcom jako punkt gromadzenia wszystkich rodzajów wysegregowanych frakcji odpadów komunalnych za wyjątkiem zmieszanych odpadów komunalnych. Inwestycja ta umożliwiłaby podniesienie poziomu segregacji odpadów komunalnych.

W związku z prowadzeniem przez Gminę Kleszczele Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, mieszczącym się przy ul. 1 Maja 10 w Kleszczelach, w którym zbierane są przeterminowane leki, zużyte baterie i akumulatory, zużyte świetlówki oraz Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, mieszczącym się przy ul. Stacja Kolejowa 8 w Kleszczelach, w którym zbierane są zużyte opony konieczne jest utworzenie punktu w jednym miejscu i ustawienie dodatkowych kontenerów na odpady wielkogabarytowe i zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Konieczne jest również ustawienie kontenerów na odpady budowlane i remontowe.

Na dzień dzisiejszy odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny odbierane są systemem objazdowym, minimum 2 razy w roku ( wiosną i jesienią) zgodnie z ustalonym z przedsiębiorcą harmonogramem odbioru.

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

Zgodnie z umową, w 2016 roku usługę odbioru, transportu i zagospodarowywania odpadów komunalnych świadczyło Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Hajnówce. Umowa obejmowała odbiór, transport, zbieranie, odzysk, w tym recykling i unieszkodliwianie odpadów komunalnych z terenu gminy Kleszczele.

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi jest naliczana od osoby. Stawki za odbiór i zagospodarowanie odpadów nie uległy zmianie i wynosiły: 6,50 zł od osoby/miesiąc za selektywną zbiórkę odpadów i 13,00 zł od osoby/miesiąc za zmieszaną zbiórkę odpadów komunalnych.

Rozliczenie roku 2016:

- przypis roczny: 165 139,50 zł,
- z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wpłynęło 164 367,94 zł,
- zaległość opłat: 7 618,14 zł,
- odsetki – 407,00 zł.

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wysyłane są upomnienia oraz tytuły wykonawcze kierowane do urzędu skarbowego. Należności podlegają ściągnięciu w trybie egzekucyjnym.

Kwota opłaconych faktur dla Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych w Hajnówce za cały rok wynosiła 160 320,57 zł.

Pozostałe środki finansowe ponoszone były na potrzeby administracyjne związane z obsługą systemu gospodarki odpadami oraz opróżnianiem kontenerów KP-7 należących do Urzędu Miejskiego w Kleszczelach.

## **7. Liczba mieszkańców.**

Liczba mieszkańców na dzień 31.12.2016 roku, według informacji z ewidencji ludności zameldowanych było 2711 osób. Według złożonych deklaracji na terenie gminy Kleszczele zamieszkiwało 2042 mieszkańców. Różnica w wysokości 669 osób wynika z faktu, że część osób zameldowanych na terenie gminy Kleszczele faktycznie zamieszkuje na terenie innej gminy (z powodu nauki, pracy itp.).



Różnica może również wynikać z faktu ukrywania przez właścicieli prawdziwej liczby osób zamieszkałych, w celu obniżenia opłaty za gospodarowanie odpadami. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracji i sprawdzanie ich ze stanem faktycznym.

**8. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 , w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.**

W 2016 roku wystawiono 6 wezwań do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz wystawiono 1 decyzję określającą wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Przedsiębiorcy z terenu gminy Kleszczele, jako właściciele nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady mają obowiązek podpisania umowy na odbiór odpadów z firmami wywozowymi posiadającymi wpis do rejestru działalności regulowanej na terenie gminy Kleszczele.

Właściciele nieruchomości, na których są zbiorniki bezodpływowe na nieczystości ciekłe, korzystają z firmy posiadającej zezwolenie na odbiór i transport nieczystości ciekłych. Na terenie gminy Kleszczele zezwolenie takie posiadało Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Hajnówce.

**9. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy w 2016 roku.**

Informacja o poszczególnych rodzajach odpadów komunalnych zebranych z obszaru gminy Kleszczele:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 07	Opakowania ze szkła	31,940
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	36,180
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	45,500
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17	1,220

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
	09 02 i 17 09 03 Tr	
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	9,720
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,016
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,007
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23	1,350
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,997
16 01 03	Zużyte opony	7,400
20 01 23*	Urządzenia elektryczne zawierające freony	0,955
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	24,040
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	29,260
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	313,09

Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań kwartalnych składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy.

Zgodnie z zapisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu porządku i czystości w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250) gminy są zobowiązane osiągnąć odpowiedni poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

W 2016 r. gmina Kleszczele osiągnęła poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w/w frakcji – 30,3 %.

Spośród odpadów innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych poddano procesowi recyklingu i innym procesom odzysku 48, 420 Mg odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych (z grupy 17).

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2016 r. został w 100% osiągnięty.

Nieosiągnięcie odpowiednich poziomów odzysku i recyklingu może skutkować karą pieniężną nałożoną na gminę przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska.

Informacja o selektywnie odebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów
20 01 01	Papier i tektura	1,880	R-3
20 01 01	Papier i tektura	1,980	R-5
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	18,720	R-3

Gminy są zobowiązane do osiągnięcia poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w 2016 r. dla gminy Kleszczele wyniósł  $T_R = 0,03 \%$  przy dopuszczalnym poziomie.

## 10. Podsumowanie.

Wymagane prawem poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania (zgodnie z Rozporządzeniem 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 2012 r. poz. 645) i Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. poz. 676)) zostały przez Gminę Kleszczele osiągnięte.

Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi ponoszonych przez mieszkańców nieruchomości zamieszkałych w całości pokrywały koszty funkcjonowania systemu na terenie Gminy Kleszczele w 2016 roku. System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kleszczele funkcjonował prawidłowo.

Celem działań podejmowanych przez Gminę w perspektywie długoterminowej jest dalsze ograniczanie ilości wytwarzanych odpadów, zwiększanie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych przekazywanych do składowania, a także działania informacyjne wśród mieszkańców w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

*Burmistrz*  
*mgr inż. Aleksander Sielicki*