

**Roczna analiza systemu gospodarki odpadami komunalnymi  
na terenie Gminy Kije za 2017 r.**

## Spis treści

1. Cel przygotowania analizy.....	3
2. Podstawa prawna sporządzenia analizy.....	3
3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Kije.....	3
4. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	5
5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	5
6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2017r.).....	6
7. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1stycznia 2017r. do 31 grudnia 2017r. ....	6
8. Analiza liczby mieszkańców.....	7
9. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.....	8
10. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.....	8
11. Analiza ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.....	10
12. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Kije w 2017r.....	11

### **1. Cel przygotowania analizy.**

Analiza została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Kije w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

### **2. Podstawa prawna sporządzenia analizy.**

Analiza została przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10, art. 9 tb ustawy z dnia 18 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ( t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 z późn. zm.), gdzie określony został wymagany zakres przedmiotowej analizy.

### **3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Kije.**

Obowiązujące Uchwały Rady Gminy w Kijach dotyczące odpadów komunalnych:

1. Uchwała Nr XVII/167/16 Rady Gminy w Kijach z dnia 3 października 2016 r. sprawie przyjęcia „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Kije” (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z 5 października 2016 r. poz. 2989).
2. Uchwała Nr VI/75/15 Rady Gminy w Kijach z dnia 23 czerwca 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty (Dziennik Urzędowy Województwa Świętokrzyskiego z 2015 r., poz. 2013)
3. Uchwała Nr XXXI/247/17 Rady Gminy w Kijach z dnia 8 listopada 2017 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. (Dziennik Urzędowy Województwa Świętokrzyskiego z 2017 r., poz. 3467).
4. Uchwała Nr XXXI/246/17 Rady Gminy w Kijach z dnia 8 listopada 2017 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie Gminy Kije (Dziennik Urzędowy Województwa Świętokrzyskiego z 2017 r., poz. 3425).
5. Uchwała Nr XV/154/16 Rady Gminy w Kijach z dnia 8 czerwca 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów (Dziennik Urzędowy Województwa Świętokrzyskiego z 2016 r., poz. 1844).
6. Uchwała Nr VI/72/15 Rady Gminy w Kijach z dnia 23 czerwca 2015 r. w sprawie przejęcia obowiązku odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych położonych na terenie gminy Kije, na których powstają odpady komunalne (Dziennik Urzędowy Województwa Świętokrzyskiego z 2015 r., poz. 2010).

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kąje zostały objęte nieruchomości zamieszkałe od dnia 1.07.2013 r., oraz nieruchomości niezamieszkałe od dnia 1.01.2016 r.

W okresie 01.01.2017r. – 31.12.2017 r. odpady z terenu Gminy Kąje odbierała firma „EKOM” Maciejczyk Sp. J. ul. Zakładowa 29 26-052 Nowiny.

Zasady segregacji odpadów u „źródła” :

- pojemnik w kolorze żółtym lub z żółtym elementem – metal, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe
- worek w kolorze zielonym – szkło
- worek w kolorze niebieskim - papier , tektura
- pojemnik w kolorze brązowym – odpady ulegające biodegradacji – nie dotyczy mieszkańców posiadających przydomowe kompostowniki
- pojemnik w kolorze czarnym – odpady pozostałe o charakterze zmieszanym

Pojemniki do zbierania odpadów stanowiły własność podmiotu odbierającego odpady komunalne, który wydzierżawił je mieszkańcom na czas wykonywania usługi.

Odpady problematyczne mieszkańcy we własnym zakresie mogą przynieść do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w Czechowie na działce nr ewid. 473:

- Zużyte opony
- Odpady wielkogabarytowe (meble, wersalki itp.)
- Odpady budowlano – remontowe
- Ceramika łazienkowa
- popioły paleniskowe
- Szkło okienne
- Tapety, okleiny
- Opakowania po nawozach i środkach ochrony roślin
- Opakowania aerozolowe
- Świetlówki
- Przetknięte leki
- Baterie i akumulatory
- Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
- Odpady zielone

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

Gmina Kije zgodnie z założeniami „Planu gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego” 2016-2022 zatwierdzonym Uchwałą Nr XXV/357/16 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 27 lipca 2016 r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego” 2016 - 2022, należy do regionu 5 gospodarki odpadami komunalnymi.

W związku z powyższym zmieszane odpady komunalne z regionu 5 są dostarczane do instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielania ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku posiadającej status RIPOK, zlokalizowanej w miejscowości Rzędów – Rzędów 40, 28-142 Tuczępy. Łączna moc przerobowa tej instalacji wynosi dla części mechanicznej 30000 Mg/rok, a dla części biologicznej 12000 Mg/rok, co wystarcza do obsługi wszystkich gmin tego regionu.

Odpady zielone z 5 regionu są dostarczane do instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzania z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniającego wymagania określone w przepisach odrębnych, lub materiału po procesie kompostowania lub fermentacji dopuszczonego do odzysku w procesie odzysku R10 zlokalizowanej w miejscowości Rzędów – Rzędów 40, 28-142 Tuczępy.

**5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

Art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt b u.c.p.g. zobowiązuje gminę do dokonania analizy w zakresie potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Obecnie nie ma potrzeb inwestycyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy, ponieważ Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w miejscowości Czechów, na którym usytuowane są kontenery służące do selektywnego zbierania odpadów został oddany do użytkowania w 2015 r. i znajduje się w bardzo dobrym stanie technicznym.

**6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskaniem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2017r.)**

Wszelkie koszty związane z obsługą systemu (w tym również koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskaniem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych), zostały wykazane w poniższej tabeli.

<b>ZESTAWIENIE KOSZTÓW PONIESIONYCH PRZEZ GMINĘ KŁE W ROKU 2016 NA SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI</b>	
<b>WYSZCZEGÓLNIENIE</b>	<b>KOSZTY (ZŁ)</b>
Koszty wywozu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i z Punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK) oraz egzekucja opłat	259.188,69
Koszty obsługi systemu (wyznaczenia związane z obsługą systemu, inkaso dla sołtysów)	45.465,00
Zakup materiałów	154,71
<b>RAZEM</b>	<b>304.808,40</b>

**7. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia 2017r. do 31 grudnia 2017r.**

Nieruchomości zamieszkałe

Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosi 13,20 zł na miesiąc od osoby zamieszkującej daną nieruchomość jeżeli zbierane są odpady zmieszane (mieszegregowane).

Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosi 6,60 zł na miesiąc od osoby zamieszkującej daną nieruchomość jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny, lecz nie więcej niż 26,40 zł od posesji jednorodzinnej.

Nieruchomości niezamieszkałe

Od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne zbierane i odbierane w sposób nieselektywny (mieszegregowane) ustalono miesięczną stawkę za pojemnik:

- 1) 110/120 l – 33,00 zł
- 2) 240 l – 44,00 zł

- 3) 1100 l – 187,00 zł
- 4) 7 m<sup>3</sup> – 880,00 zł

Od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, na których odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny ustalono niższą miesięczną stawkę za

pojemnik:

- 1) 110/120 l – 11,00 zł
- 2) 240 l – 22,00 zł
- 3) 1100 l – 99,00 zł
- 4) 7 m<sup>3</sup> – 440,00 zł
- 5) za worek 110 l – 7,00 zł

#### Domki letniskowe, nieruchomości wykorzystywane przez część roku na cele rekreacyjno-wypoczynkowe

Stawka ryczałtowa

- 1) przy zbieraniu i odbieraniu odpadów w sposób selektywny w wysokości 90,00 zł na rok.
- 2) przy zbieraniu i odbieraniu odpadów w sposób zmieszany w wysokości 180,00 zł na rok.

Zebrane opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2017 r. wynoszą 321.057,48 zł.

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysyłane są upomnienia. W przypadku braku wypłaty pomimo upomnienia, wysyłane są tytuły wykonawcze do urzędu skarbowego w celu egzekucji należności.

### **8. Analiza liczby mieszkańców.**

Na dzień 31 grudnia 2017 r. liczba osób zameldowanych na terenie gminy Kije wynosi 4507, co stanowi niewielki ubytek w stosunku do roku 2016, w którym na dzień 31 grudnia zameldowanych było 4556 osób. Natomiast zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości liczba osób zamieszkujących nieruchomości położonych na terenie gminy oscyluje wokół liczby 3800.

Różnica w ilości osób zameldowanych i faktycznie zamieszkałych wynika z faktu, że część osób zameldowanych na terenie gminy Kije faktycznie zamieszkuje na terenie innej gminy, bądź też zamieszkuje poza granicami kraju. Ponadto warto również zauważyć, że w deklaracji wymienia się osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość.

9. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.

W związku z objęciem systemem gospodarowania odpadami komunalnymi zarówno nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne od dnia 01.01.2016 r., zorganizowanie przez gminę odbioru odpadów komunalnych w przypadkach o których mowa w art. 6 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nie miało zastosowania.

**10. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.**

Poniżej znajduje się zestawienie obrazujące ilości odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy Kije w latach 2014 – 2017 oraz tabela przedstawiająca ilość odpadów komunalnych odebranych w 2017 roku z terenu gminy z podziałem na kody odpadów. Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy

**Ilość odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy Kije w latach 2014 – 2017.**

Rok	Ilość odebranych odpadów komunalnych
2014	157,80
2015	298,80
2016	640,87
2017	564,869

**Ilość odpadów komunalnych odebranych w 2017 roku z terenu gminy z podziałem na kody odpadów.**

Kod odpadów	Nazwa	Ilość [Mg]	Sposób zagospodarowania
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	340,800	R12
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	101,719	R12
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,009	R12

20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych grupach	24,760	R5
20 01 01	Papier i tektura	0,340	R12
ex 15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe w części zawierającej papier, tekturę, drewno i tekstylia z włókien naturalnych	16,191	R12
ex 15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe w części zawierającej papier, tekturę, drewno i tekstylia z włókien naturalnych	0,500	R12
16 01 03	Zużyte opony	9,580	R5
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,82	R12
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	25,520	R12
20 01 11	Tekstylia	2,100	R12
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	40,560	R5
Razem		564,860	

Ilość wytworzonych i odebranych z terenu gminy Łęka odpadów zmalała o 76001 Mg w porównaniu z rokiem 2016.

**11. Analiza ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.**

- Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych [Mg] – 12,432 Mg. Odpady zostały wytworzone w instalacji do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Rzędowie, a następnie zostały złożone w instalacji do składowania odpadów komunalnych w Grzybowie 28-142 Tuczępy.
- Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych [Mg] – 38,828 Mg. Odpady zostały wytworzone w instalacji do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Rzędowie, a następnie zostały złożone w instalacji do składowania odpadów komunalnych w Grzybowie 28-142 Tuczępy.
- Masa odpadów zielonych przeznaczonych do składowania – 0,0 Mg.

**12. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Kije w 2017r.**

Zapisy art. 3b oraz 3c u.c.p.g. obligują gminy do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz do osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów ( Dz. U. z 2017 r. poz. 2412 ), określa poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. Poziom, który musiał zostać osiągnięty w roku 2017 wynosi co najmniej 45 %. Gmina Kije osiągnęła poziom ograniczenia w wysokości 9,68 %. Jeżeli osiągnięty w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania jest równy bądź mniejszy niż poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wynikający z załącznika do ww. rozporządzenia, poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym został osiągnięty.

Zgodnie z Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych Dz.U. 2016 poz. 2167, poziom recyklingu i przygotowania do ponownego

użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, dla 2017 roku wynosi minimum 20 %. Osiągnięty przez gminę Kije poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w/w frakcji odpadów wynosi 22,89 %.

Natomiast zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych Dz.U. 2016 poz. 2167 poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w wysokości co najmniej 45 %. Osiągnięty przez gminę Kije poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami w/w frakcji odpadów wynosi 100 %.

### **Podsumowanie**

Powyższe wyniki są najlepszym dowodem na to, że nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi przynosi zamierzone efekty. Przejęcie przez Gminę Kije odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady było słuszne, gdyż system został maksymalnie doszczelniony, co daje Gminie kontrolę nad wytworzonymi odpadami.

Niemniej jednak należy dążyć do intensyfikacji i poprawy jakości selektywnej zbiórki odpadów „u źródła”, ponieważ z każdym kolejnym rokiem wzrastają poziomy odzysku, które Gmina zobowiązana jest osiągnąć.

Kije dnia 26.03.2018 r.

*Spawdził: I. Nowak*

Zatwierdzam

WÓJT GMINY KIJE  
*Krzysztof Słonina*