



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY KIJE ZA 2021 R.**

**Kije 28.04.2022 r.**

## **1. Podstawa i cel sporządzenia analizy gospodarki odpadami.**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 i art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.) jednym z zadań Gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza roczna stanu gospodarki odpadami w gminie Kije została sporządzona zgodnie z art. 9tb ww. ustawy zgodnie z którym wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza obejmuje w szczególności:

1. możliwość przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno- biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych,
2. potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
3. koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
4. liczbę mieszkańców
5. liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust.1 ww. ustawy, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa a art. 6 ust. 6-12 ww. ustawy,
6. ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
7. ilość zmieszanych odpadów komunalnych i bioodpadów odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno- biologicznego przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych,

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy i podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy.

### **2.1. Gminny system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Kije.**

W 2021 r. na terenie Gminy Kije odpady komunalne od właścicieli nieruchomości były odbierane i zagospodarowane:

1. W okresie od 1 stycznia 2021 r. do 28 lutego 2021 r. przez firmę „EKOM” Maciejczyk Spółka Jawna, ul. Zakładowa 29, 26-052 Nowiny na podstawie umowy Nr GIROŚ.27.1.2020 z dnia 24.02.2020 r. na „Odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz miejsc wskazanych przez Zamawiającego z terenu Gminy Kije”
2. W okresie od 1 marca 2021 r. do 31 grudnia 2021 r. przez firmę Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Staszowie Spółka Gminy z o.o. ul. Wojska Polskiego 3, 28-200 Staszów na podstawie umowy Nr GIROŚ.272.1.2021 z dnia 22.01.2021 r. na „Odbieranie odpadów

komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz miejsc wskazanych przez Zamawiającego z terenu Gminy Kije”.

Na podstawie zawartych umów na odbiór odpadów komunalnych do zadań Wykonawcy należało:

1. odbieranie odpadów komunalnych i selektywnie zbieranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych,
2. opróżnianie koszy ulicznych na terenach wiejskich,
3. opróżnianie pojemników i kontenerów z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Czechowie,
4. dostarczenie do gospodarstw domowych worków do zbiórki odpadów komunalnych,
5. odbieranie sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz odpadów wielkogabarytowych w formie tzw. „wystawki” 3 razy w roku

Na właścicielach nieruchomości spoczywa obowiązek selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, polegający na selektywnej zbiórce odpadów z podziałem na następujące rodzaje:

1. tworzywa sztuczne, metal, opakowania wielomateriałowe – gromadzone w pojemnikach lub workach w kolorze żółtym,
2. papier, tektura – pojemnik lub worek w kolorze niebieskim,
3. szkło – pojemnik lub worek w kolorze zielonym,
4. bioodpady – pojemnik lub worek w kolorze brązowym,
5. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – pojemnik lub worek w kolorze czarnym,
6. odpady niebezpieczne: zużyte baterie i akumulatory, przeterminowane leki, chemikalia, zużyte żarówki,
7. odpady wielkogabarytowe i meble,
8. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
9. odpady remontowo- budowlane i rozbiórkowe,
10. popiół z domowych palenisk,
11. zużyte opony.

Przeterminowane leki i chemikalia, odpady niebezpieczne, zużyte baterie i akumulatory, sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych, odpadów budowlanych i rozbiórkowych, opon i odzieży właściciele nieruchomości zebrane odpady mogą przekazać do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Czechowie (działka nr ewid. 473 obręb Czechów)

Na terenie Gminy Kije realizowano odbiór zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, odpadów wielkogabarytowych i opon w formie objazdowej zbiórki.

Dopuszczalne było kompostowanie odpadów ulegających biodegradacji w przydomowych kompostownikach.

## **2.2. Stawki opłat z tytułu zagospodarowania odpadami komunalnymi**

W 2020 r. Rada Gminy w Kijach ustaliła stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości:

-17,00 zł miesięcznie od każdej osoby zamieszkującą daną nieruchomość w przypadku selektywnego zbierania odpadów bez kompostowania bioodpadów w przydomowym kompostowniku.

-Ustalono niższą stawkę za gospodarowanie odpadami w przypadku selektywnego zbierania odpadów i kompostowania bioodpadów w przydomowym kompostowniku w wysokości 13,00 zł

miesięcznie od każdej osoby zamieszkującej daną nieruchomość zamieszkałą zabudowaną budynkiem mieszkalnym jednorodziennym.

- Jeżeli właściciel nieruchomości zamieszkałej nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny ustalono podwyższoną miesięczną stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 51,00 zł. Od każdej osoby zamieszkującej daną nieruchomość.

Dla właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne ustalono stawki za jeden pojemnik i worek w zależności od jego pojemności.

Od 1 maja 2021 r. Rada Gminy w Kijach przyjęła nowe stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi :

- 19,00 zł miesięcznie za 1 osobę zamieszkującą daną nieruchomość, gdy odpady zbierane są w sposób selektywny bez kompostowania bioodpadów w przydomowym kompostowniku,
- 15,00 zł miesięcznie za 11 osobę zamieszkującą daną nieruchomość, gdy odpady są zbierane w sposób selektywny z kompostowaniem bioodpadów w przydomowym kompostowniku,
- 51,00 zł miesięcznie za 1 osobę zamieszkującą daną nieruchomość, gdy właściciel nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny

W przypadku nieruchomości, na której nie zamieszkują mieszkańcy, opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi iloczyn zadeklarowanej liczby pojemników lub worków, przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych powstających na danej nieruchomości, oraz stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Tabela 1 Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy

Pojemność	Opłata za jeden pojemnik i worek od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, które zbierane są w sposób selektywny	Opłata za jeden pojemnik i worek od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, którzy nie wypełniają obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny
Pojemnika		
120 l	5,50	16,50
240 l	11,50	34,50
1100 l	54,00	162,00
7m <sup>3</sup>	344,00	1032,00
Worka		
120 l	5,50	16,20

Źródło: Uchwała Nr XXIII/183/21 Rady Gminy w Kijach z dnia 22 marca 2021 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty

### **3. Możliwość przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.**

Na terenie Gminy Kije nie ma możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu

mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Instalacją do mechaniczno- biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz składowania jest Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Rzędowie, Rzędów 40, 28-142 Tuczępy, w którym Gmina Kije jest udziałowcem.

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

Potrzeby inwestycyjne w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kije dotyczą w dużej mierze ciągłego kształcenia społeczeństwa w zakresie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, jak również prawidłowej segregacji wytwarzanych odpadów.

Odpady, które powstawały nieregularnie można było oddać do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Czechowie, który jest czynny: czwartek – piątek od 14<sup>00</sup> do 18<sup>00</sup> oraz w sobotę od godz. 9<sup>00</sup> do 16<sup>00</sup> dzięki czemu mieszkańcy częściej dbali o estetykę wokół swoich posesji.

Nie było potrzeby realizowania jakichkolwiek zadań inwestycyjnych w zakresie gospodarowania odpadami, gdyż moce przerobowe do przetwarzania odpadów komunalnych z terenu Gminy Kije poprzez instalacje w Rzędowie zapewniły ciągłe i nieprzerwane zagospodarowanie tych odpadów.

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

Koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jakie zostały poniesione w 2021 r. zostały wykazane poniżej.

Tabela 2 . Zestawienie kosztów poniesionych na system gospodarowania odpadami komunalnymi za 2021 rok.

Koszty wywozu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych oraz egzekucja opłat za gospodarowanie odpadami	909 436,33
Koszty obsługi systemu (wynagrodzenia związane z obsługą systemu, inkaso dla sołtysów)	31 411,00
Zakup materiałów	1004,55
Edukacja ekologiczna	3952,80
<b>RAZEM</b>	<b>945 804,68</b>
Wpływy budżetowe z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	681 207,18
<b>Bilans między kosztami a wpływami</b>	<b>-264 597,50</b>

*Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Referatu Finansowego Urzędu Gminy w Kijach*

Biorąc pod uwagę powyższe dane należy wskazać, iż środki z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie pokrywają kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów.



## 6. Liczba mieszkańców

Ilość osób objęta opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi w latach 2017-2021 przedstawia tabela 3.

Tabela 3. Liczba mieszkańców od 2017 -2021 roku

	Stan na 31.12.2017	Stan na 31.12.2018	Stan na 31.12.2019	Stan na 31.12.2020	Stan na 31.12.2021
Liczba osób zameldowanych na stałe w gminie	4507	4477	4432	4355	4324
Liczba osób objętych systemem gospodarki odpadami komunalnymi wg deklaracji	ok. 3800	ok. 3800	4191	3500	3674

*Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Gminy w Kijach*

Liczba mieszkańców objętych systemem gospodarki odpadami komunalnymi według złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi złożonych przez właścicieli nieruchomości wyniosła 3674 osób.

Wynikająca różnica liczby osób zameldowanych na stałe na terenie gminy a liczby osób objętych systemem gospodarki odpadami komunalnymi wg deklaracji wynika z faktu, iż spora część mieszkańców ze względu na wykonywany zawód przebywa poza terenem gminy oraz naukę poza miejscem stałego zamieszkania przez uczniów i studentów.

## 7. 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 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach

W 2021 r. na terenie gminy nie prowadzono żadnych postępowań wobec wydania decyzji administracyjnych dla właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

## 8. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Kije w 2021 roku

Gmina nie ma informacji o rzeczywistej ilości odpadów komunalnych na terenie gminy Kije. Większa część mieszkańców posiadająca kompostownik nie wykazuje w jakich ilościach kompostuje bioodpady. Warto wziąć pod uwagę papier i tekturę często traktowane jako opał.

Na podstawie sprawozdań składanych przez firmy posiadające wpis do rejestru działalności regulowanej można określić ilość odebranych odpadów 2017- 2021 r.

**Tabela 4. Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w latach 2017 – 2021**

Rok	Masa odebranych odpadów komunalnych w Mg
2017	564,8690
2018	640,2600
2019	706,9900
2020	808,6190
2021	823,6100

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Gminy w Kijach

W tabeli 5 przedstawiono dane o ilości poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych oraz zebranych w gminnym Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Czechowie w 2021 r.

**Tabela 5 Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy i PSZOK-u w 2021 r.**

Lp.	Kod i rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Odebrane na terenie gminy (Mg)	Odebrane PSZOK (Mg)	Razem (Mg)
1	200301 (niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne)	427,8900	0,0000	427,8900
2	150106 (zmieszane odpady opakowaniowe)	84,8800	0,0000	84,8800
3	200399 (odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach)	39,9400	37,4000	77,340
4	200101 (papier i tektura)	0,5000	0,0000	0,5000
5	200102 (szkło)	69,4800	0,0000	69,4800
6	200203 (inne odpady nieulegające biodegradacji)	18,5000	0,0000	18,5000
7	160214 (zużyte urządzenia inne niż wymienione w 160209 do 160213)	12,8200	6,0600	18,8800
8	160103 (zużyte opony)	24,2800	9,4000	33,6800
9	200307 (odpady wielkogabarytowe)	46,8600	30,8400	77,7000
10	170904 (zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901, 170902 i 170903)	0,0000	1,0000	1,0000
11	100101 (żuźle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 100104)	0,0000	1,5000	1,5000
12	170107 (zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106)	0,0000	12,2600	12,2600
<b>Łączna masa odpadów komunalnych w Mg</b>		<b>725,15</b>	<b>98,46</b>	<b>823,610</b>

Źródło: Opracowanie własne na podstawie Sprawozdania Wójta, burmistrza lub prezydenta miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2021 rok

**9. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.**

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa (Mg)
200301	Zmieszane odpady komunalne	427,8900
Odpady powstałe po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania		
191212	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 191211	86,3080
190599	Inne niewymienione odpady	82,6030
190503	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	45,0610

*Źródło: Opracowanie własne na podstawie Sprawozdania Wójta, burmistrza lub prezydenta miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2021 rok*

## **10. Podsumowanie i wnioski**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kije za 2021 rok pozwoliła zaobserwować rozbieżność pomiędzy liczbą mieszkańców zgłoszonych w deklaracjach a liczbą osób zameldowanych na terenie gminy.

Największą część odebranych odpadów stanowiły niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.

Ciągłym i nieprzerwanym zadaniem dla Gminy Kije jest uświadamianie wszystkich mieszkańców terenu gminy w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi oraz ich właściwej segregacji.

WÓJTA GMINY KIJE  
Tomasa Socha