

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY KIJE ZA 2020 R.**

**WÓJT GMINY KIJE**  
Tomasz Boczko

## Spis treści

1. Wstęp .....	3
2. Opis istniejącego systemu gospodarki odpadami komunalnymi .....	5
2.1 Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2020 r.....	6
2.2 Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.....	7
3. 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 .....	8
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi .....	9
5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych .....	10
6. Liczba mieszkańców .....	11
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.....	12
8. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.....	12
9. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych .....	15
10. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych osiągnięte przez Gminę Kije w 2020 r. ....	16

## 1. Wstęp

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 z późn. zm.), jednym z zadań gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zgodnie z art. 9tb ww. ustawy 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 a także innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza ta obejmować ma 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 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 w art. 6 ust. 6-12 ww. ustawy;
6. ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
7. ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

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

Analiza została sporządzona w oparciu o niżej wymienione dokumenty i akty prawne:

1. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 z późn. zm.);
2. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 797 z późn. zm.);
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U. z 2017 r. poz. 2412);
4. Uchwała Nr XXV/356/16 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 27 lipca 2016 r. w sprawie uchwalenia aktualizacji „Planu gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego”;
5. Uchwała Nr IV/25/19 Rady Gminy w Kijach z dnia 28 stycznia 2019 r. w sprawie przyjęcia „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Kije”;
6. Uchwała Nr IV/26/19 Rady Gminy w Kijach z dnia 28 stycznia 2019 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów;
7. 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;
8. Uchwała Nr XXXI/247/17 Rady Gminy w Kiach z dnia 8 listopada 2017 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
9. Sprawozdanie Wójta Gminy Kije z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2020 r. sporządzone na podstawie art. 9q ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
10. Materiały własne Referatu Infrastruktury, Rolnictwa i Ochrony Środowiska oraz Referatu Finansowego Urzędu Gminy w Kijach.

## 2. Opis istniejącego systemu gospodarki odpadami komunalnymi

W ustawie o odpadach odpady komunalne zostały zdefiniowane jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Źródłami powstawania odpadów komunalnych w gminie są gospodarstwa domowe oraz obiekty infrastruktury i użyteczności publicznej (sektor gospodarczy, handel, usługi, rzemiosło, szkolnictwo itp.).

W wyniku zmian wprowadzonych od 1 lipca 2013 r. ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach zmienił się system gospodarki odpadami komunalnymi w gminie. Gmina Kije podjęła działania zmierzające do wprowadzenia znowelizowanych przepisów ustawy. Rada Gminy w Kijach podjęła stosowne uchwały.

Gmina Kije w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi od dnia 1 lipca 2013 r. przejęła obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz od dnia 1 stycznia 2016 r. od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych (typu przedsiębiorstwa, sklepy, budynki użyteczności publicznej, parkingi obok cmentarzy).

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

- tworzywa sztuczne, metal, opakowania wielomateriałowe – gromadzone w pojemnikach lub workach w kolorze żółtym;
- papier i tektura – gromadzone w pojemnikach lub workach w kolorze niebieskim;
- szkło – gromadzone w pojemnikach lub workach w kolorze zielonym;
- odpady ulegające biodegradacji, w tym bioodpady – gromadzone w pojemnikach lub workach w kolorze brązowym;
- pozostałe odpady komunalne o charakterze zmieszonym – gromadzone w pojemnikach lub workach w kolorze czarnym lub szarym;
- odpady powstające nieregularnie:

- a) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- b) meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- c) odpady budowlano-remontowe i rozbiórkowe;
- d) odpady niebezpieczne: baterie i akumulatory, przeterminowane leki, chemikalia, świetlówki;
- e) zużyte opony;
- f) popiół z domowych palenisk.

Do gospodarstw domowych (nieruchomości zamieszkałych) dostarczano worki do zbiórki odpadów komunalnych. Pojemniki stanowiły własność podmiotu odbierającego odpady komunalne, który wydzierżawił je mieszkańcom na czas wykonywania usługi.

Przeterminowane leki, chemikalia, akumulatory, opakowania po środkach chemicznych i ochrony roślin, świetlówki, baterie, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i odpady wielkogabarytowe, odpady budowlano-remontowe i rozbiórkowe, zużyte opony, popiół z domowych palenisk, odpady zielone, tekstylia były oddawane do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Czechowie (gmina Kije, działka nr ewid. 473).

Dodatkowo realizowano odbiór zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz odpadów wielkogabarytowych w formie objazdowej zbiórki lub wystawki. Dopuszczalne było kompostowanie odpadów ulegających biodegradacji w przydomowych kompostownikach.

## **2.1 Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2020 r.**

W 2020 r. Rada Gminy w Kijach ustaliła stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 17,00 zł miesięcznie od każdej osoby zamieszkującej daną nieruchomość w przypadku selektywnego zbierania odpadów bez zbierania bioodpadów w przydomowym kompostowniku.

Ustalono niższą stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 13,00 zł miesięcznie od każdej osoby zamieszkującej daną nieruchomość zamieszkałą zabudowaną budynkiem mieszkalnym jednorodzinny w przypadku selektywnego zbierania odpadów i kompostowania bioodpadów stanowiących odpady komunalne w przydomowym kompostowniku.

Podwyższona miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w przypadku, jeżeli właściciel nieruchomości zamieszkałej nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny wynosiła 51,00 zł od każdej osoby zamieszkującej daną nieruchomość.

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

W zamian za opłatę pobieraną od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, gmina za pośrednictwem firmy wyłonionej w drodze przetargu, realizowała ustawowe obowiązki w zakresie odpadów komunalnych.

## **2.2 Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych**

W wyniku przeprowadzonego postępowania przetargowego w trybie zamówienia publicznego na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, od 1 marca 2021 r. do 28 lutego 2021 r., usługę realizowała firma „EKOM” Maciejczyk Sp. J., ul. Zakładowa 29, 26-052 Nowiny. W ramach umowy przedsiębiorca m.in.:

- odbierał odpady komunalne i selektywnie zebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych;
- opróżniał kosze uliczne na terenach wiejskich;
- realizował odbiór sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz odpadów wielkogabarytowych w formie tzw. „wystawki” 3 razy w roku;
- dzierżawił i obsługiwał Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w miejscowości Czechów;
- dezynfekował pojemniki na odpady 2 razy w roku.

### **3. 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**

Na terenie Gminy Kije nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszelkie odpady odebrane od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, zgodnie z zawartą umową przekazywane były do przedsiębiorstwa realizującego usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych.

Zgodnie z „Planem gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego 2016-2022” Gmina Kije należała do Regionu 5 gospodarki odpadami komunalnymi województwa świętokrzyskiego, obok innych gmin:

- powiat buski: Busko – Zdrój, Gnojno, Nowy Korczyn, Pacanów, Solec Zdrój, Stopnica, Tuczępy, Wiślica;
- powiat kazimierski: Kazimierza Wielka, Bejsce, Czarnocin, Opatowiec;
- powiat kielecki ziemski: Raków;
- powiat pińczowski: Pińczów, Złota;
- powiat staszowski: Staszów, Połaniec, Lubnice, Oleśnica, Rytwiany, Szydłów.

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

Zmieszane odpady komunalne były przekazywane do instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych i wydzielenia ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku posiadającej status Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) w miejscowości Rzędów – Rzędów 40, 28-142 Tuczępy. Łączna moc przerobowa tej instalacji wynosi dla części mechanicznej 30 000 Mg/rok, a dla części biologicznej 12 000 Mg/rok. Odpady



te poddano procesowi R12 w instalacji MBP, w wyniku, czego wysortowano z nich frakcje, z których część poddano procesowi odzysku, zaś pozostała część została przekazana do unieszkodliwienia w instalacji składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne znajdującej się w miejscowości Grzybów, 28-142 Tuczępy.

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

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

W 2020 r. nie realizowano zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Moce przerobowe do przetwarzania odpadów komunalnych z Gminy Kije w instalacjach w Rzędowie zapewniają ciągle i nieprzerwane ich zagospodarowanie. Zgodnie z powyższym, w tym zakresie nie było potrzeby realizowania jakichkolwiek zadań inwestycyjnych i z tego tytułu nie poniesiono żadnych kosztów.

Potrzebą inwestycyjną związaną z gospodarowaniem odpadami komunalnymi jest przede wszystkim konieczność kształcenia społeczeństwa w zakresie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych oraz prawidłowej segregacji odpadów.

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

Wszelkie koszty związane z obsługą systemu (w tym również koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych) zostały wykazane w tabeli 1.

**Tabela 1 Zestawienie kosztów poniesionych przez Gminę Kije w roku 2020 na system gospodarowania odpadami komunalnymi**

Koszty wywozu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i z Punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK) oraz egzekucja opłat za gospodarowanie odpadami	920 292,37
Koszty obsługi systemu (wynagrodzenia związane z obsługą systemu, inkaso dla sołtysów)	34 833,20
Zakup materiałów	492,00
<b>RAZEM</b>	<b>955 617,57 zł</b>
Wpływy budżetowe z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	541 881,35 zł
<b>Bilans między kosztami a wpływami</b>	<b>-413 736,22 zł</b>

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

Bilans między wpływami a kosztami ponoszonymi na funkcjonowanie systemu gospodarki odpadami komunalnymi, zgodnie z danymi przedstawionymi w tabeli 1, wykazuje niedobór środków finansowych. Bilans finansowy określa kwoty na 31.12.2020 r. i nie uwzględnia wpływów z opłat po tej dacie. Zgodnie z art. 6r ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 z późn. zm.), z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina ma obowiązek w całości pokrywać koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Odnosząc się do powyższych danych należy wskazać, iż środki z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, obliczone na podstawie złożonych przez

właściciele nieruchomości deklaracji, nie pokrywają kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów. Wobec faktu, iż ustawa zakłada realizację zasady tzw. samofinansowania się systemu, zasadnym jest podwyższenie stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ponoszonych przez ich wytwórców.

## 6. Liczba mieszkańców

W tabeli 2 zawarto dane dotyczące liczby mieszkańców zameldowanych na terenie gminy oraz objętych systemem gospodarki odpadami komunalnymi w latach 2016-2020.

**Tabela 2 Liczba mieszkańców zameldowanych na stałe oraz objętych systemem gospodarki odpadami w Gminie Kije w latach 2016-2020**

	Stan na 31.12.2016 r.	Stan na 31.12.2017 r.	Stan na 31.12.2018 r.	Stan na 31.12.2019 r.	Stan na 31.12.2020 r.
<b>Liczba mieszkańców zameldowanych na stałe w gminie</b>	4 556	4 507	4 477	4 432	4 355
<b>Liczba mieszkańców objętych systemem gospodarki odpadami komunalnymi wg deklaracji</b>	ok. 3 800	ok. 3 800	ok. 3 800	4 191	3 500

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

Na dzień 31 grudnia 2020 r. liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Kije wyniosła 4 355 osób, co daje 1,74 % redukcji liczby osób zameldowanych w Gminie Kije w 2019 roku. Liczba mieszkańców, którzy są objęci systemem gospodarki odpadami komunalnymi według deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi złożonych przez właścicieli nieruchomości wyniosła 3 500 osób. Różnica pomiędzy liczbą mieszkańców zameldowanych na stałe, a wykazanych w złożonych deklaracjach wynika m.in. z faktu podejmowania nauki poza miejscem stałego meldunku/zamieszkania przez studentów i uczniów.. Analogiczna sytuacja występuje wśród

osób czynnych zawodowo, które ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem gminy.

#### **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**

Do końca 2020 r. na terenie gminy nie odnotowano konieczności wydania przez Wójta Gminy Kije decyzji administracyjnych wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Gmina Kije nie podejmowała działań, o których mowa w art. 6, ust. 6-12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Działania takie podejmowane będą jedynie w wyniku przeprowadzanych kontroli, w przedmiocie wypełniania ustawowych obowiązków właścicieli nieruchomości.

#### **8. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy**

W tabeli 3 zawarto dane dotyczące ilości odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Kije w latach 2016-2020.

**Tabela 3 Ilość odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Kije w latach 2016-2020**

<b>Rok</b>	<b>Ilość odebranych odpadów komunalnych, Mg</b>
2016	640,870
2017	564,869
2018	640,260
2019	706,990
2020	808,619

*Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Referatu Infrastruktury, Rolnictwa i Ochrony Środowiska Urzędu Gminy w Kijach*

W tabeli 4 przedstawiono dane o ilości poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych na terenie gminy i zebranych w gminnym Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w Czechowie w 2020 r.

**Tabela 4 Ilość odpadów komunalnych odebranych na terenie gminy i zebranych w PSZOK w 2020 r.**

Lp.	Kod i rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Odebrane na terenie gminy, Mg	Zebrane w PSZOK, Mg	Razem, Mg
1.	15 01 07 Opakowania ze szkła	45,0100	0,0000	45,0100
2.	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,1600	0,0000	0,1600
3.	20 01 02 Szkło	41,3200	0,0000	41,3200
4.	15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	96,8150	0,0000	96,8150
5.	20 03 99 Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	28,3600	0,0000	28,3600
6.	20 01 39 Tworzywa sztuczne	6,9000	0,0000	6,9000
7.	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	43,5200	1,9400	45,46
8.	16 01 03 Zużyte opony	23,1400	0,9000	24,04
9.	16 02 14 Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	16,9800	2,0000	18,98
10.	20 01 34 Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,0240	0,0000	0,0240
11.	20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	491,9000	0,0000	491,9000
12.	17 01 03 - Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	0,0000	1,3200	1,3200
13.	17 01 07 - Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0,0000	8,3300	8,3300
<b>Łączna masa odpadów komunalnych [Mg]</b>		<b>794,1290</b>	<b>14,4900</b>	<b>808,619</b>

*Źródło: Opracowanie własne na podstawie Sprawozdania Wójta Gminy Kije z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2020*

Zgodnie z „Planem gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego 2016 – 2022” prognozowany wskaźnik jednostkowego wytwarzania odpadów komunalnych dla gmin wiejskich na rok 2020 wynosi 280 kg na mieszkańca [kg/M]. Według tego parametru prognozowana łączna masa odpadów komunalnych, przy 4 355 osobach stale zameldowanych

na terenie Gminy Kije wynosi 1 219,4 Mg. Przy założeniu, że faktyczna ilość mieszkańców wynikająca ze złożonych deklaracji wyniosła 3 500 osób, prognozowana ilość odpadów komunalnych wynosi 980 Mg.

Masa odpadów komunalnych zebranych ogółem w 2020 roku z terenu gminy stanowiła 66,312% prognozowanej ilości wytworzonych odpadów komunalnych przy założeniu liczby osób zameldowanych na stałe. Opierając się na ilości mieszkańców ze złożonych deklaracji, masa odpadów komunalnych zebranych stanowi 82,5% prognozowanej ilości wytworzonych odpadów komunalnych.

Według analizy aktualnego stanu gospodarki odpadami w PGOWŚ, masa wytwarzanych odpadów zależy od czynników ekonomicznych i społecznych, np.: zamożności, standardu życia ludzi, a także od rodzaju obszaru, na którym są wytwarzane (miasta lub tereny wiejskie), gęstości zaludnienia, typu zabudowy. Zaznaczyć należy, iż województwo świętokrzyskie posiada rolniczy charakter a w związku z tym istnieje prawdopodobieństwo, że pewien odsetek odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (odpady kuchenne ulegające biodegradacji, papier, odpady zielone) zagospodarowano we własnym zakresie, np. poprzez kompostowanie w przydomowych kompostownikach.

Niższy wskaźnik jednostkowego wytwarzania odpadów zapewne miał związek z zagospodarowaniem odpadów we własnym zakresie, np. odpady ulegające biodegradacji (takie jak: odpady kuchenne ulegające biodegradacji, papier, odpady zielone), czy odpady będące metalami. Można jednak przypuszczać, iż pozostałej części odpadów pozbyto się poza systemem, o czym świadczą występujące pojedyncze „dzikie wysypiska”. Można zakładać również, że pewien odsetek masy odpadów został usunięty poprzez spalanie w paleniskach domowych.

## **9. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, odpadów zielonych obieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych**

W 2020 r., według danych Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Rzędowie, ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy wyniosła 491,9 Mg, a ilość odpadów zielonych wyniosła 0,0 Mg.

Masa odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych w wyniku przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (20 03 01) przekazanych do składowania w instalacji do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Grzybowie, 28-200 Staszów wyniosła 41,003 Mg.

Masa odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych w wyniku przetwarzania odpadów szkła (20 01 02) przekazanych do składowania w instalacji do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Grzybowie, 28-200 Staszów wyniosła 18,594 Mg.

Masa odpadów o kodzie 19 05 99 powstałych w wyniku przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (20 03 01) przekazanych do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Grzybowie, 28-200 Staszów wyniosła 85,958 Mg.

Masa odpadów o kodzie 19 05 03 powstałych w wyniku przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (20 03 01) przekazanych do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Grzybowie, 28-200 Staszów wyniosła 45,161 Mg.

## **10. Poziomy recykling, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych osiągnięte przez Gminę Kije w 2020 r.**

Zapisy art. 3b oraz 3c ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 z późn. zm.) 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.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412) do 16 lipca 2020 roku Gminy zobowiązane są osiągnąć poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w wysokości, co najmniej 35% w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku.

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł 16,39%, przy dopuszczalnym w 2020 r. maksymalnym poziomie 35%.

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła 48,96%, przy dopuszczalnym w 2020 r. minimalnym poziomie 50% (zgodnie z art. 3aa pkt. 1 u.c.p.g.).

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych 100%, przy dopuszczalnym w 2020 r. minimalnym poziomie 70% (zgodnie z art. 3aa pkt. 2 u.c.p.g.).

WÓJT GMINY KIJE  
  
Tomasz Kocha