

**ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE  
GMINY JÓZEFÓW NAD WISŁĄ  
ZA ROK 2020**

kwiecień 2021 r.

## Spis treści

Spis treści .....	1
1. Cel i założenia analizy.....	2
2. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami.....	3
3. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Józefów nad Wisłą. .....	5
3.1. Zasady odbioru odpadów z terenu gminy. ....	5
3.2. Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi .....	9
4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	10
5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem oraz unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. ....	11
6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	13
7. Liczba mieszkańców Gminy Józefów nad Wisłą.....	13
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.....	15
9. Ilości odpadów wytwarzanych na terenie gminy Józefów nad Wisłą w 2020 r. ....	16
10. Osiągnięte poziomy recyklingu.....	18
12. Podsumowanie .....	21

## **1. Cel i założenia analizy.**

Opracowany dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Józefów nad Wisłą, obejmującą okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2020 r.

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9 tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 ze zm.) w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Do sporządzenia niniejszej analizy zostały wykorzystane informacje dostarczone przez Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Beżycach Spółka z o.o. dotyczące odzysku dostarczonych odpadów komunalnych w roku 2020 oraz dane ze sprawozdania podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Józefów nad Wisłą.

## **2. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami.**

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Józefów nad Wisłą oparty jest o następujące podstawy prawne:

### **Ustawy:**

1. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r., poz. 1579 z póź. zm.).
2. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2020 poz. 1439)

### **Rozporządzenia:**

1. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 10).
2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., nr 2412).
3. 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 r. poz.2167)
4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. 2017 r. poz.19).

### **Uchwały:**

1. Uchwała Nr XII/108/2019 Rady Miejskiej w Józefowie nad Wisłą z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.
2. Uchwała Nr XIII/123/2019 Rady Miejskiej w Józefowie nad Wisłą z dnia 27 grudnia 2019 r. w sprawie uchwalenia „Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Józefów nad Wisłą”.

3. Uchwała Nr XXIV/169/2012 Rady Gminy Józefów nad Wisłą z dnia 27 grudnia 2012r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.
4. Uchwała Nr XIII/119/2019 Rady Miejskiej w Józefowie nad Wisłą z dnia 27 grudnia 2019 r. w sprawie wyboru metod ustalenia opłaty i ustalenia stawek opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
5. Uchwała Nr XIV/102/2012 Rady Gminy Józefów nad Wisłą z dnia 12 lipca 2016 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
6. Uchwała Nr XIII/120/2019 Rady Miejskiej w Józefowie nad Wisłą z dnia 27 grudnia 2019 r. zmieniająca Uchwałę NR XII/109/2019 w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
7. Uchwała Nr XII/105/2019 Rady Miejskiej w Józefowie nad Wisłą z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie zwolnień z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym.

### **3. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Józefów nad Wisłą.**

#### **3.1. Zasady odbioru odpadów z terenu gminy.**

Ustawa o odpadach z 14 grudnia 2012 roku (Dz. U. z 2020 r., poz. 797), określa środki służące ochronie środowiska, życia i zdrowia ludzi zapobiegające i zmniejszające negatywny wpływ na środowisko oraz zdrowie ludzi wynikający z wytwarzania odpadów i gospodarowania nimi oraz ograniczające ogólne skutki użytkowania zasobów i poprawiające efektywność takiego użytkowania.

Z kolei **odpady komunalne** definiuje 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; niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne pozostają niesegregowanymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości;

Źródłami wytwarzania odpadów komunalnych są gospodarstwa domowe oraz obiekty infrastruktury takie jak: handel, usługi i rzemiosło, szkolnictwo, przemysł w części „socjalnej”, obiekty turystyczne, targowiska i inne.

Przez **gospodarowanie odpadami** rozumie się zbieranie, transport, przetwarzanie odpadów, łącznie z nadzorem nad tego rodzaju działaniami, jak również późniejsze postępowanie z miejscami unieszkodliwiania odpadów oraz działania wykonywane w charakterze sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami.

W pełni zorganizowanym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina Józefów nad Wisłą objęła zarówno nieruchomości zamieszkałe jak i niezamieszkałe, do których zaliczane są m.in. obiekty użyteczności publicznej, sklepy, przedsiębiorstwa itp.

Odbiorem odpadów komunalnych z terenu Gminy Józefów nad Wisłą w 2020 r. zajmowało się Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Cichej 6 w Józefowie nad Wisłą.

**Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Józefów nad Wisłą** właściciele nieruchomości obowiązani są do prowadzenia selektywnego zbierania, następujących rodzajów odpadów:

- 1) przeterminowanych leków i chemikaliów;
- 2) zużytych baterii i akumulatorów;
- 3) zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego;
- 4) mebli i innych odpadów wielkogabarytowych;
- 5) odpadów budowlanych i rozbiórkowych;
- 6) zużytych opon;
- 7) odpadów ulegających biodegradacji;
- 8) papieru i tektury;
- 9) szkła bezbarwnego i kolorowego;
- 10) tworzywa sztucznego;
- 11) metali;
- 12) odpadów niekwalifikujących 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;
- 13) odpadów niebezpiecznych.

Poszczególne frakcje odpadów, w skład której wchodzi odpady z papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury, zbierane są w pojemnikach/workach koloru niebieskiego oznaczonych napisem „Papier”. Frakcję odpadów, w skład której wchodzi odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła, zbierane są w pojemnikach/workach koloru zielonego oznaczonych napisem „Szkło”. Z kolei frakcja odpadów w skład której wchodzi szkło zbierana jest w pojemnikach/workach koloru zielonego oznaczonych napisem „Szkło”. Frakcje odpadów, w skład których wchodzi odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych, oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe,

zbierane są w pojemnikach/workach koloru żółtego oznaczonych napisem „Metale i tworzywa sztuczne”.

**Punkt selektywnego zbierania odpadów** tzw. **PSZOK-u** zarządzany jest samodzielnie przez Gminę i zlokalizowany jest pod adresem Mazanów 63S, 24-340 Józefów nad Wisłą. Punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych jest zobowiązany do nieodpłatnego odbierania co najmniej następujących odpadów komunalnych:

- ✓ papieru, metali,
- ✓ tworzyw sztucznych,
- ✓ szkła, odpadów opakowaniowych wielomateriałowych,
- ✓ bioodpadów,
- ✓ odpadów niebezpiecznych,
- ✓ przeterminowanych leków i chemikaliów,
- ✓ odpadów niekwalifikujących 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, zużytych baterii i akumulatorów, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- ✓ mebli i innych odpadów wielkogabarytowych,
- ✓ zużytych opon,
- ✓ odpadów budowlanych i rozbiórkowych.
- ✓

Odpady przyjmowane są na PSZOK w każdy roboczy czwartek w godzinach od 8.00 do 15.00 po uprzednim sprawdzeniu, przez pracownika Punktu, zawartości dostarczonych odpadów komunalnych oraz ich zgodności z wykazem przyjmowanych odpadów. Z kolei transport odpadów do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zapewnia właściciel nieruchomości we własnym zakresie i na własny koszt.

Dopuszcza się ograniczenie ilości dostarczanych odpadów zielonych, zużytych opon, odpadów wielkogabarytowych oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne odbieranych lub przyjmowanych przez Punkt Selektywnego Zbierania odpadów Komunalnych od właścicieli nieruchomości - do technicznych możliwości przyjęcia tych odpadów przez Punkt w momencie ich dostarczenia. W takiej sytuacji prowadzący Punkt zobowiązany jest do podania terminu, w którym odpady te zostaną przyjęte.



W 2020 r. na terenie Gminy Józefów nad Wisłą wprowadzono możliwość kompostowania bioodpadów stanowiących odpady komunalne w kompostownikach przydomowych zlokalizowanych na terenie nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi oraz zwolniono właścicieli takich nieruchomości, z obowiązku posiadania pojemnika lub worka na te odpady.

### **Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych na terenie Gminy Józefów nad Wisłą w roku 2020**

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy zależała od rodzaju zabudowy oraz od rodzaju odpadów i przedstawiała się następująco:

#### **1) zabudowa zagrodowa i jednorodzinna oraz nieruchomości niezamieszkałe:**

- a) zmieszane odpady komunalne - nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie w okresie od kwietnia do października, a w okresie od listopada do marca - 2 razy w miesiącu.
- b) papier i tektura – co najmniej raz na 2 miesiące,
- c) tworzywa sztuczne i metal – jeden raz na miesiąc,
- d) szkło – co najmniej raz na 2 miesiące,
- e) odpady biodegradowalne – nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie w okresie od kwietnia do października, a w okresie od listopada do marca - raz na miesiąc.

#### **2) zabudowa wielorodzinna:**

- a) zmieszane odpady komunalne – jeden raz na tydzień,
- b) papier i tektura – co najmniej raz na miesiąc,
- c) tworzywa sztuczne i metal – co najmniej raz na miesiąc,
- d) szkło – co najmniej raz na miesiąc,
- e) odpady biodegradowalne – nie rzadziej niż raz na tydzień w okresie od kwietnia do października, a w okresie od listopada do marca - raz na miesiąc.

Odpady komunalne powstające na terenie nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Józefów nad Wisłą w 2020 r. gromadzone są w pojemnikach oraz workach o pojemności 120 l. Dodatkowo dostępne są pojemniki o pojemności 240 l i 1100 l oraz kontenery KP 7 przeznaczone głównie dla właścicieli nieruchomości niezamieszkałych.

## 3.2. Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Na podstawie Uchwały Rady Gminy Józefów nad Wisłą nr XII/106/2019 z dnia 28 listopada 2020 r. opłata za gospodarowanie odpadami od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy jest obliczana w oparciu o liczbę mieszkańców zamieszkującą daną nieruchomość:

<b>Stawka za odpady komunalne</b>	<b>12 zł/osoba/m-c</b>
<b>Podwyższona stawka za odpady, które nie są zbierane w sposób selektywny</b>	<b>48zł/osoba/m-c</b>

**Tab.1.** Wysokość opłat za odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych.

Z kolei opłata za gospodarowanie odpadami od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych jest ustalana od ilości pojemników:

<b>Stawka za odpady</b>		<b>Stawka podwyższona za odpady, które nie są zbierane w sposób selektywny</b>	
<b>Wielkość pojemnika/worka</b>	<b>Stawka zł/m-c</b>	<b>Wielkość pojemnika</b>	<b>Stawka zł/m-c</b>
Pojemność 120 l	15	Pojemność 120 l	60
Pojemność 240 l	30	Pojemność 240 l	120
Pojemność 1100 l	50	Pojemność 1100 l	200
Pojemność 7000 l	300	Pojemność 7000 l	1200

**Tab.2.** Wysokość opłat za odpady komunalne od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych.

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

Przez przetwarzanie odpadów komunalnych rozumie się procesy odzysku lub ich unieszkodliwiania. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku.

Od dnia 6 września 2019 r. obowiązują zapisy ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (DZ. U. z 2019 r., poz. 1579), które w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi wprowadziły zniesienie regionalizacji w odpadach komunalnych – zlikwidowano podział na regiony gospodarki komunalnej i powiązany z tym zakaz przetwarzania wybranych odpadów poza granicami regionów. Regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych zostały zastąpione przez instalacje komunalne. Uchwały w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami, zastąpiono tzw. listami instalacji komunalnych prowadzonych przez marszałków województw.

#### **Miejsca zagospodarowania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania:**

- **niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych:**
  - Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Bełżycach - ul. Przemysłowa 35 A, 24-200 Bełżyce
  - Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. - Lasy, ul. Jodłowa 70, Kraśnik
- **bioodpadów stanowiących odpady komunalne:**
  - Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Bełżycach - ul. Przemysłowa 35 A, 24-200 Bełżyce
  - Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. - Lasy, ul. Jodłowa 70, Kraśnik
- **pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania:**
  - Składowisko Odpadów Lasy ul. Jodłowa 70, 23-200 Kraśnik

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

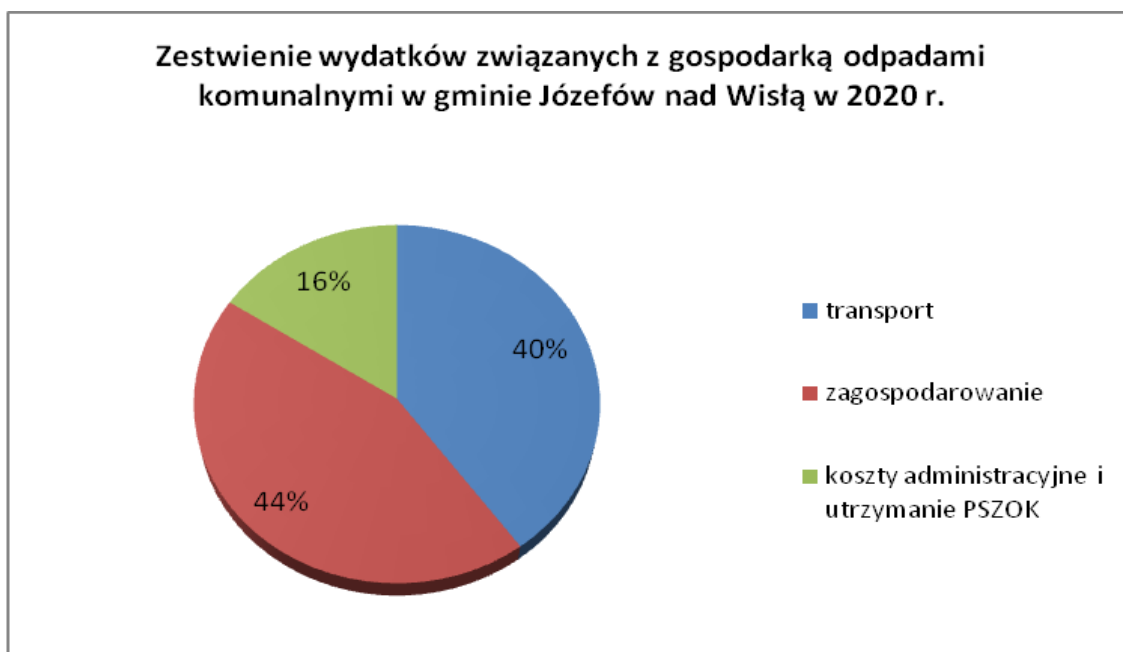
Koszty poniesione przez Gminę Józefów nad Wisłą na obsługę systemu (w tym koszty poniesione na odbiór, zagospodarowanie odpadów komunalnych oraz koszty administracyjne), zostały wykazane w tabeli poniżej:

<b>Zestawienie kosztów i wydatków poniesionych przez Józefów nad Wisłą w roku 2020 w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi</b>		
<b>Wyszczególnienie</b>		<b>Koszty i wydatki</b>
<b>Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych)</b>	<b>Zbieranie</b>	343 998,82
	<b>Zagospodarowanie</b>	382 255,21
	<b>Razem</b>	726 254,03
<b>Koszty administracyjne obsługi systemu (wynagrodzenia pracownicze, szkolenia, zakup materiałów biurowych, usługi telekomunikacyjne, prowizje sołtysów, szkolenia itp.), koszty utrzymania PSZOK</b>		136 109,10
<b>RAZEM</b>		<b>862 363,13</b>

*Tab.3. Zestawienie kosztów i wydatków poniesionych przez Gminę Józefów nad Wisłą w 2020r. w związku z gospodarką odpadami komunalnymi.*



**Wykres 1.** Zestawienie procentowe wydatków poniesionych na gospodarkę odpadami komunalnymi w Gminie Józefów nad Wisłą w roku 2019.



**Wykres 2.** Zestawienie procentowe wydatków poniesionych na gospodarkę odpadami komunalnymi w Gminie Józefów nad Wisłą w roku 2020.

Analiza kosztów związanych z gospodarką odpadami komunalnymi w 2020r. wskazuje pięcioprocentowy wzrost wydatków poniesionych na zagospodarowanie odpadów (z 39% do 44%) oraz czteroprocentowy wzrost kosztów administracyjnych (z 12% do 16%)

przy jednoczesnym procentowym spadku kosztów poniesionych na odbiór i transport z 49% do 40% w odniesieniu do roku 2019.

W roku 2020 bilans otwarcia w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi wykazał saldo zaległości w kwocie **44 630,47 zł**. Przypis na kontach płatników wynosił **805 932,20 zł**.

Na podstawie korekt deklaracji dokonano odpisów na łączną kwotę **23 562,20 zł**. Wpłaty z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi to kwota **749 992,98 zł**.

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

W 2020 r. w Gminie Józefów nad Wisłą nie były realizowane inwestycje związane z gospodarką odpadami komunalnymi.

## **7. Liczba mieszkańców Gminy Józefów nad Wisłą.**

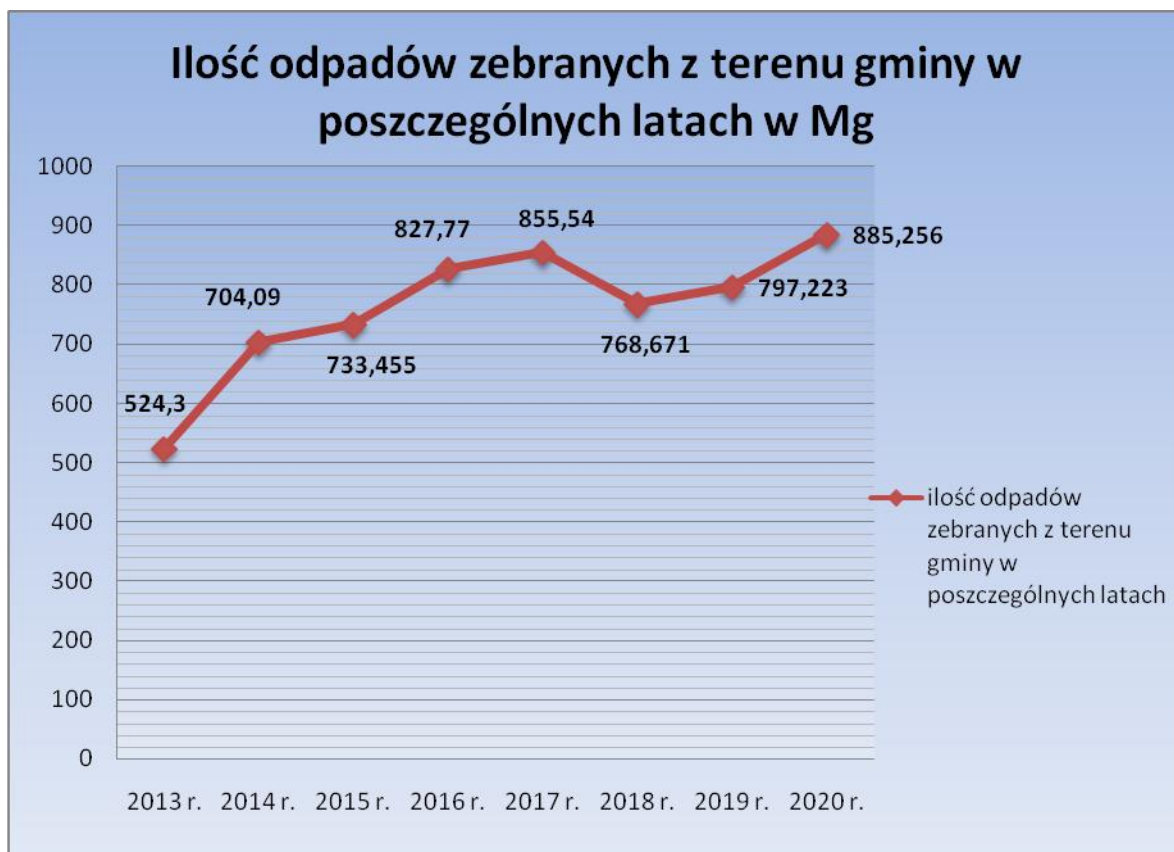
Liczba osób zameldowanych na pobyt stały i czasowy w Gminie Józefów nad Wisłą na dzień 31.12.2020 r. wynosiła 6 538. Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2020 r. objęto natomiast 5 312 mieszkańców. Różnica pomiędzy liczbą osób zadeklarowanych, a zameldowanych na terenie Gminy Józefów nad Wisłą wynika z faktu, iż część osób zamieszkuje na terenie innych gmin, bądź przebywa za granicą kraju, co zostało wyjaśnione w składanych przez właścicieli nieruchomości oświadczeniach.



**Wykres 3.** Liczba mieszkańców Gminy Józefów nad Wisłą w poszczególnych latach..

Powyższy wykres obrazuje sytuację demograficzną Gminy Józefów nad Wisłą. Obserwuje się sukcesywny spadek liczby mieszkańców zamieszkujących na terenie gminy. Jednakże spadek liczby ludności nie wiąże się ze spadkiem ilości wytworzonych odpadów komunalnych.

Zauważa się stały wzrost krzywej dotyczącej masy odpadów w latach 2013-2020. Wyjątek stanowi rok 2018, w którym następuje istotny spadek ilości odpadów o blisko 87 Mg w stosunku do poprzedniego roku 2017. Rok 2020 rejestruje natomiast wzrost o kolejne 88,83 Mg w stosunku do roku 2019.



**Wykres3.** Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Józefów nad Wisłą w poszczególnych latach.

## **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.**

Gmina Józefów nad Wisłą Uchwałą Nr XXIV/169/2012 Rady Gminy Józefów nad Wisłą z dnia 27 grudnia 2012 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne przejęła odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych. W związku z tym wszystkie nieruchomości gminy zostały objęte nowym systemem



gospodarowania odpadami komunalnymi, zarówno zamieszkałe (budynki mieszkalne), jak i niezamieszkałe (np. budynki użyteczności publicznej, sklepy, przedsiębiorstwa itp.).

Na terenie Gminy Józefów nad Wisłą do końca 2020 r. nie odnotowano konieczności wydania przez Burmistrza Miasta Józefów nad Wisłą decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

## 9. Ilości odpadów wytwarzanych na terenie Gminy Józefów nad Wisłą w 2020 r.

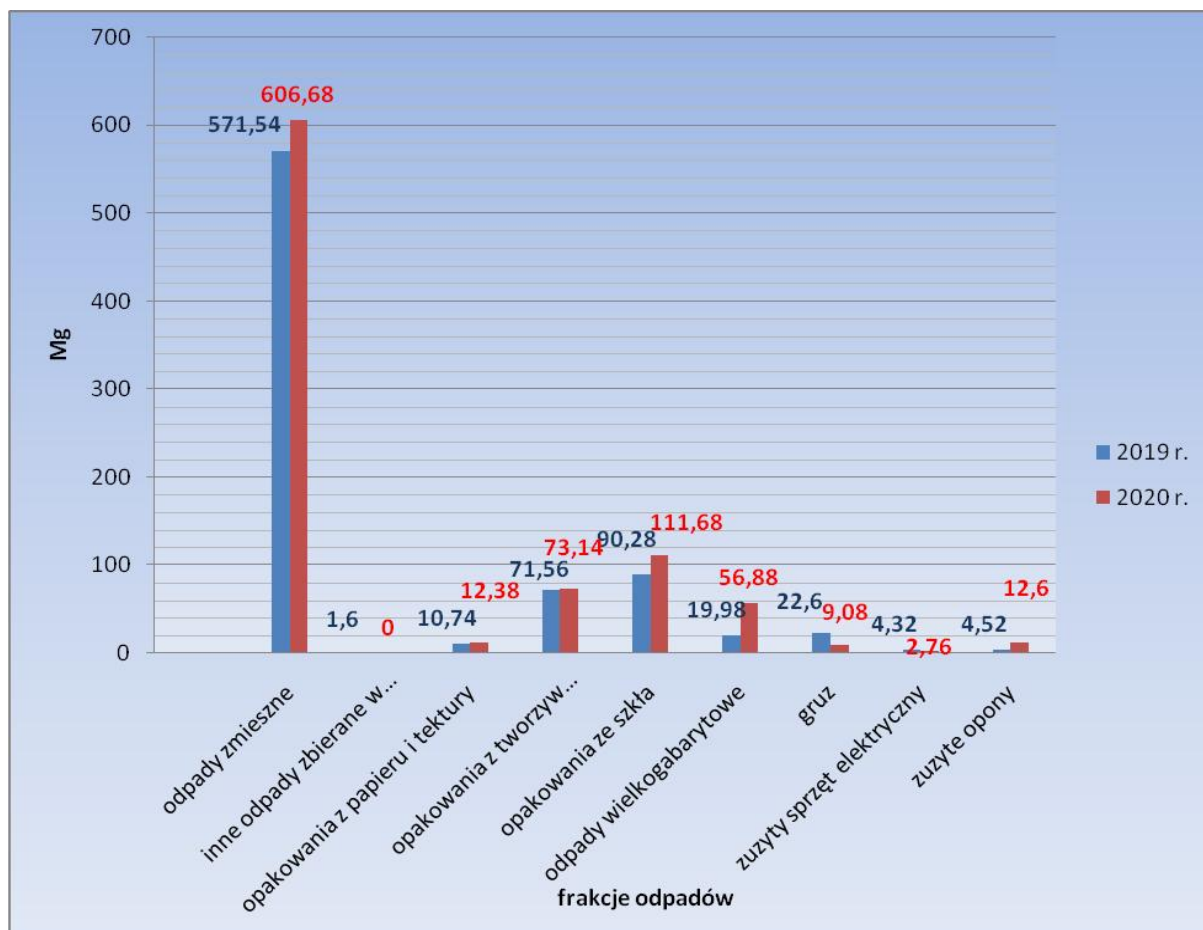
Zestawienie ilości odpadów odebranych z obszaru Gminy Józefów nad Wisłą w 2020 roku oraz sposobów ich zagospodarowania, zgodnie z informacją przekazaną przez Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Beżycach, przedstawia Tabela Nr 4.

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych <sup>4)</sup>	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych <sup>4)</sup>	Masa odebranych odpadów komunalnych <sup>5)</sup> [Mg]	Sposób zagospodarowania <sup>6)</sup> odebranych odpadów komunalnych
Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Beżycach Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 35a 24-200 Beżyce	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	606,68	R12
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	74,06	R12
	15 01 07	Opakowania ze szkła	110,76	R12

	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	12,38	R12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	56,88	R 12
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,76	zbieranie
	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,056	zbieranie
	17 01 07	Zmieszane odpady betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	9,08	R3
	16 01 03	Zużyte opony	12,60	zbieranie

**Tab.4.** Informacja o masie poszczególnych rodzajów odpadów odebranych z obszaru Gminy Józefów nad Wisłą oraz sposobie ich zagospodarowania.

Ilość odpadów zebranych z terenu Gminy Józefów nad Wisłą w 2020 roku w stosunku do roku 2019 obrazuje wykres:



**Wykres 4.** Porównanie ilości odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Józefów nad Wisłą w roku 2019 i 2020.

## 10. Osiągnięte poziomy recyklingu

Poprzez recykling zgodnie z ustawą o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21) rozumie się odzysk, w ramach, którego odpady są ponownie przetwarzane na produkty, materiały lub substancje wykorzystywane w pierwotnym celu lub innych celach; obejmuje to ponowne przetwarzanie materiału organicznego (recykling organiczny), ale nie obejmuje odzysku energii i ponownego przetwarzania na materiały, które mają być wykorzystane jako paliwa lub do celów wypełniania wyrobisk.

Recykling odpadów komunalnych jest podstawą nowoczesnego systemu gospodarki odpadami.

Unijne przepisy z zakresu ochrony środowiska (w tym gospodarki odpadami) zostały implementowane do prawodawstwa polskiego. Konieczne jest osiągnięcie odpowiednich

poziomów odzysku i recyklingu określonych frakcji odpadów komunalnych jak również ograniczenie ilości odpadów biodegradowalnych kierowanych na składowiska.

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 1996 r. nr 132, poz. 622 ze zmianami ), gminy są zobowiązane do zapewnienia do dnia 31 grudnia 2020 r.:

- poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50% wagowo,

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50

**Tab.5.** Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

- poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w wysokości co najmniej 70% wagowo,

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

**Tab.6.** Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

a do dnia 16 lipca 2020 r.:

- ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania do nie więcej niż 35% całkowitej masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku.

Rok	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	75	50	50	50	45	45	40	40	35

*Tab.7. Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegający biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.*

Minister Środowiska określił w drodze rozporządzeń (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 i z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji – Dz. U. z 2017 r. poz. 2412) poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów oraz poziomy ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina zobowiązana jest osiągnąć w poszczególnych latach, wraz ze sposobem ich obliczania.

**Osiągnięte w roku 2020 poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów zebranych w sposób selektywny, odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz odpadów ulegających biodegradacji wynoszą odpowiednio:**

	2020
poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	40,28%
poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	100%
poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	0,00%

## 12. Podsumowanie

Gmina Józefów nad Wisłą objęła systemem odbioru odpadów nieruchomości zamieszkałe oraz nieruchomości niezamieszkałe, na których powstają odpady komunalne (firmy, instytucje itp.). W zamian za uiszczoną opłatę właściciele nieruchomości mogli oddać każdą wytworzoną ilość odpadów komunalnych.

W 2020 roku zebrano na terenie Gminy łącznie 885,256 Mg odpadów, co w przeliczeniu na jednego mieszkańca Gminy zgłoszonego w deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosi ok. 167 kg.

Gmina Józefów nad Wisłą osiągnęła w roku 2020 wymagane poziomy recyklingu w odniesieniu do odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz odpadów ulegających biodegradacji. Niestety poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła jest niższy od wymaganego o 9,72 %.

Gmina Józefów nad Wisłą celu dalszego udoskonalania systemu gospodarki odpadami komunalnymi nadal musi wspierać działania takie jak:

- rozszerzenie wsparcia dla działań w zakresie zapobiegania wytwarzaniu odpadów oraz przygotowania odpadów do ponownego użycia,
- intensyfikacja procesów sortowania odpadów selektywnie zbieranych i wydzielania surowców z odpadów zmieszanych,
- utrzymanie wzrastającego trendu selektywnego zbierania odpadów, które jest konieczne dla osiągnięcia wymaganych poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia,
- ciągłe prowadzenia systematycznych działań informacyjnych, edukacyjnych i organizacyjnych w celu poprawy uzyskiwanych dotąd efektów.

