

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE
GMINY JÓZEFÓW NAD WISŁĄ
ZA ROK 2019**

sierpień 2020 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.	4
3.1. Zasady odbioru odpadów z terenu gminy.	4
3.2. Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	8
4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	9
5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem oraz unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.	13
6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	15
7. Liczba mieszkańców Gminy Józefów nad Wisłą.....	15
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.....	17
9. Ilości odpadów wytwarzanych na terenie gminy Józefów nad Wisłą w 2019 r.	17
10. Osiągnięte poziomy recyklingu.....	22
12. Podsumowanie	24

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 2019 r. do 31 grudnia 2019 r.

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 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 2019 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. 2019 poz.2020 z późn. zm.).

Rozporządzenia:

1. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923).
2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017r., 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 XXVIII/188/2017 Rady Gminy Józefów nad Wisłą z dnia 30 listopada 2017r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.
2. Uchwała Nr XXVIII/189/2017 Rady Gminy Józefów nad Wisłą z dnia 30 listopada 2017r. 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 XXVIII/190/2017 Rady Gminy Józefów nad Wisłą z dnia 30 listopada 2017r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty.
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 XXX/211/2018 Rady Miejskiej w Józefowie nad Wisłą z dnia 26 stycznia 2018 r. 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.

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 2019 r., poz. 1579), obowiązująca od 23 stycznia 2013 roku definiuje **odpady komunalne** 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 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.

Z kolei 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 2019 r. zajmowało się Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Cichej 6 w Józefowie nad Wisłą.

Od 1 lutego 2018 r. na terenie Gminy Józefów nad Wisłą obowiązuje system odbioru odpadów zgodny z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. 2017 r. poz.19). Selektywnie zbierane są:

- 1) papier;
- 2) szkło;
- 3) metale;
- 4) tworzywa sztuczne;
- 5) odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów.

Poszczególne frakcje odpadów, w skład której wchodzi odpad 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 odpad 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”.

Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów tzw. **PSZOK-u** zlokalizowany jest pod adresem Mazanów 63S, 24-340 Józefów nad Wisłą. Jest to miejsce na terenie gminy, gdzie mieszkańcy mogą oddać odpady komunalne zebrane w sposób selektywny oraz tzw. odpady „problematyczne” takie jak:

- chemikalia,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- odpady budowlane i rozbiórkowe,
- odpady zielone,
- przeterminowane leki,
- zużyte opony.

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.

Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Józefów nad Wisłą obowiązującym w roku 2019, odpady ulegające biodegradacji, powstające w gospodarstwach domowych (tj. resztki kuchenne oraz tzw. odpady zielone, powstające w wyniku pielęgnacji zieleni na terenie nieruchomości) w pierwszej kolejności, zagospodarowane były przez mieszkańców we własnym zakresie po przez kompostowane w przydomowych kompostownikach, w sposób nie powodujący uciążliwości dla użytkowników sąsiednich nieruchomości. Odpady wielkogabarytowe, sprzęt elektryczny i elektroniczny dostarczane były do PSZOK-u.

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych na terenie Gminy Józefów nad Wisłą w roku 2019

1. Minimalna częstotliwość odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w zależności od rodzaju odpadów:

1) Zabudowa jednorodzinna i zagrodowa:

- a) metal, w tym odpady opakowaniowe z metali, tworzywa sztuczne w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe –jeden raz w miesiącu,
- b) odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła – jeden raz w miesiącu,
- c) odpady z papieru, w tym z tektury – jeden raz w miesiącu,
- d) odpady ulegające biodegradacji (odpady kuchenne) – jeden raz w miesiącu,
- e) odpady komunalne zmieszane – dwa razy w miesiącu.

2) Zabudowa wielorodzinna:

- a) metal, w tym odpady opakowaniowe z metali, tworzywa sztuczne w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe – jeden razy w tygodniu,
- b) odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła – jeden raz w tygodniu,
- c) odpady z papieru, w tym z tektury – jeden raz w tygodniu,
- d) odpady ulegające biodegradacji (odpady kuchenne) – jeden raz w tygodniu,
- e) odpady komunalne zmieszane – jeden raz w tygodniu.

Odpady komunalne powstające na terenie nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Józefów nad Wisłą w 2019 r. gromadzone były w pojemnikach oraz workach o pojemności 120 l. Dodatkowo dostępne były 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 XXVIII/190/2017 z dnia 30 listopada 2017 r. opłata za gospodarowanie odpadami od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy jest obliczana w oparciu o liczbę mieszkańców zamieszkującą daną nieruchomość:

Odpady komunalne zbierane w sposób selektywny	6 zł/osoba/m-c
---	----------------

Odpady komunalne zbierane w sposób nieselektywny	12zł/osoba/m-c
--	----------------

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:

Odpady niesegregowane		Odpady segregowane	
Wielkość pojemnika	Stawka zł/m-c	Wielkość pojemnika	Stawka zł/m-c
Pojemność 120 l	40	Pojemność 120 l	20
Pojemność 240 l	80	Pojemność 240 l	40
Pojemność 1100 l	280	Pojemność 1100 l	140
Pojemność 7000 l	1000	Pojemność 7000 l	500

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 (głównie instalacjach mechaniczno-biologicznych) lub unieszkodliwianiem (głównie składowaniem na składowiskach).

Gospodarowanie odpadami komunalnymi w województwie lubelskim, do którego przynależała Gmina Józefów nad Wisłą, do dnia 6 września 2019 r. oparte było na funkcjonowaniu 8 regionów:

1. Region Biała Podlaska
2. Region Centralno – Wschodni
3. **Region Centralno - Zachodni**
4. Region Chełm
5. Region Południowy
6. Region Północno – Zachodni
7. Region Puławy
8. Region Zamość

Gmina Józefów nad Wisłą wchodziła w skład Regionu Centralno – Zachodniego.

W każdym Regionie Gospodarowania Odpadami wyznaczone były instalacje regionalne i instalacje zastępcze.

Według Planu gospodarki odpadami województwa lubelskiego przyjęte były pewne podstawy funkcjonowania instalacji zagospodarowania odpadów komunalnych, w tym instalacji regionalnych. Wyróżniano tu następujące warunki:

1. Gospodarka odpadami w województwie opiera się na wskazanych w planie regionach gospodarki odpadami (RGO). Zmieszane odpady komunalne, odpady zielone i pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno –

biologicznego przetwarzania odpadów, o ile przeznaczone są do składowania mogą być zagospodarowywane tylko i wyłącznie w ramach danego regionu (z wyjątkiem sytuacji awaryjnych związanych z kierowaniem do instalacji zastępczych w przypadku braku wolnych mocy przerobowych w regionie).

2. W każdym RGO wyznacza się instalacje regionalne oraz instalacje zastępcze.

3. Wyróżnia się następujące rodzaje Regionalnych Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK):

a) instalacje zapewniające mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielanie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku;

b) instalacje zapewniające przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzanie z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniających wymagania określone w przepisach odrębnych, lub materiału po procesie kompostowania lub fermentacji dopuszczonego do odzysku w procesie odzysku R10, spełniającego wymagania określone w przepisach odrębnych;

c) instalacje zapewniające składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

4. Regionalne Instalacje do Przetwarzania Odpadów Komunalnych stanowią zakład zagospodarowania odpadów o mocy przerobowej wystarczającej do przyjmowania i przetwarzania odpadów z obszaru zamieszkałego przez co najmniej 120 000 mieszkańców, spełniający wymagania BAT.¹

¹ Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubelskiego 2022, Samorząd Województwa Lubelskiego, Lublin 2017, str.133



Mapa – lokalizacja składowisk odpadów, regionalnych instalacji przetwarzania odpadów i innych instalacji na terenie województwa lubelskiego²

² <https://umwl.bip.lubelskie.pl/index.php?id=489&p1=szczegoly&p2=1115089>

Zgodnie z powyższym, dla Gminy Józefów nad Wisłą Regionalną Instalacją Przetwarzania odpadów Komunalnych (RIPOK) był Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Bełżycach Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 35A, 24-200 Bełżyce. Z kolei Regionalną Instalacją Zastępczą był Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. w Kraśniku, ul. Piłsudskiego 12/3, 23-200 Kraśnik.

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, odzysk, recykling oraz unieszkodliwianie odpadów komunalnych), zostały wykazane w poniższej tabeli:

Zestawienie kosztów i wydatków poniesionych przez Józefów nad Wisłą w roku 2019 w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi		
Wyszczególnienie		Koszty i wydatki
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych)	Zbieranie	308 862,00
	Zagospodarowanie	247 329,00
	Razem	556 191,00
Koszty administracyjne obsługi systemu (wynagrodzenia pracownicze, szkolenia, zakup materiałów biurowych, usługi telekomunikacyjne, prowizje sołtysów, szkolenia itp.), koszty utrzymania PSZOK		71 812,00
RAZEM		628 003,00

Tab.3. Zestawienie kosztów i wydatków poniesionych przez Gminę Józefów nad Wisłą w 2019r. w związku z gospodarką odpadami komunalnymi.



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

Analiza kosztów związanych z gospodarką odpadami komunalnymi w 2019r. wskazuje trzyprocentowy wzrost wydatków poniesionych na zagospodarowanie odpadów z 36% do 39% przy jednoczesnym spadku kosztów poniesionych na odbiór i transport z 52% do 49% w odniesieniu do roku 2018. Koszty administracyjne pozostają na poziomie 12%.

W roku 2019 bilans otwarcia w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi wykazał saldo zaległości w kwocie **42 471,27 zł**. Przypis na kontach płatników wynosił **450 354,00 zł**.

Na podstawie korekt deklaracji dokonano odpisów na łączną kwotę **5 286,00 zł**. Wpłaty z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi to kwota **443 145,42 zł**.

W 2019 r. wysłano **395** upomnień na łączną kwotę **36 642,98 zł**. Z kolei tytułów wykonawczych wysłano **186** na łączną kwotę **18 537,40 zł**.

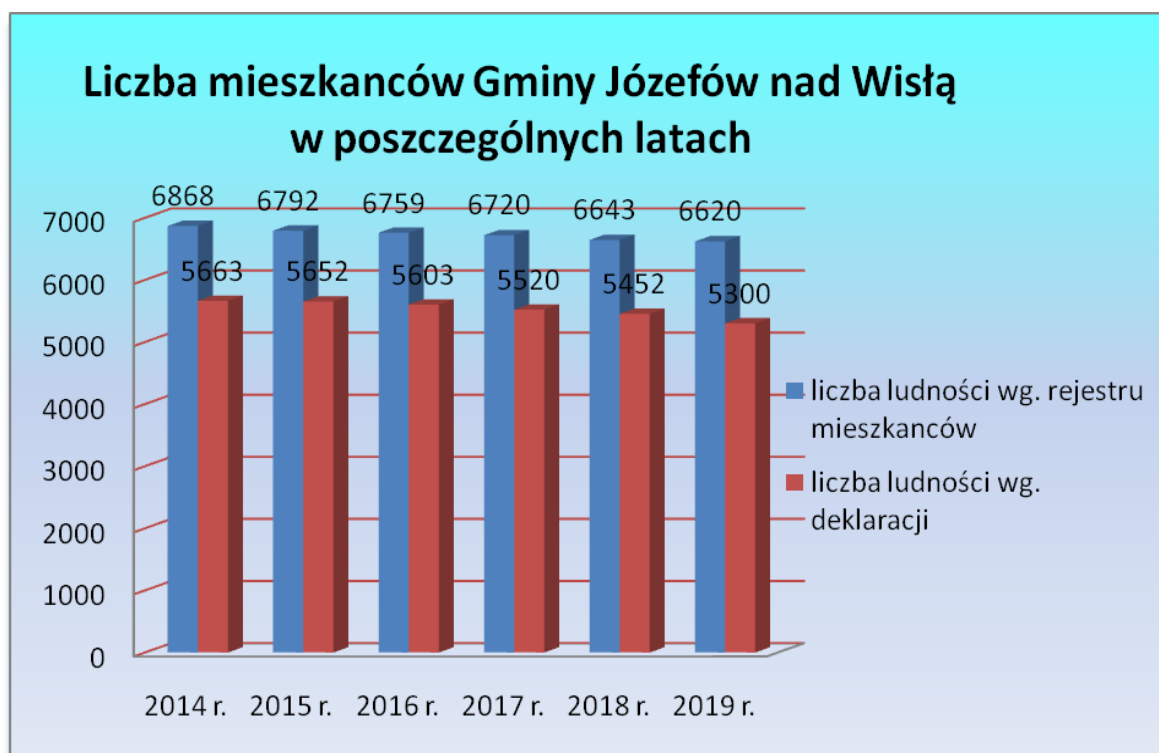
Wykonanie opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2019 rok wyniosło **95%**.

6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2019 r. w Gminie Józefów nad Wisłą nie były realizowane inwestycje związane z gospodarką odpadami komunalnymi.

7. Liczba mieszkańców Gminy Józefów nad Wisłą.

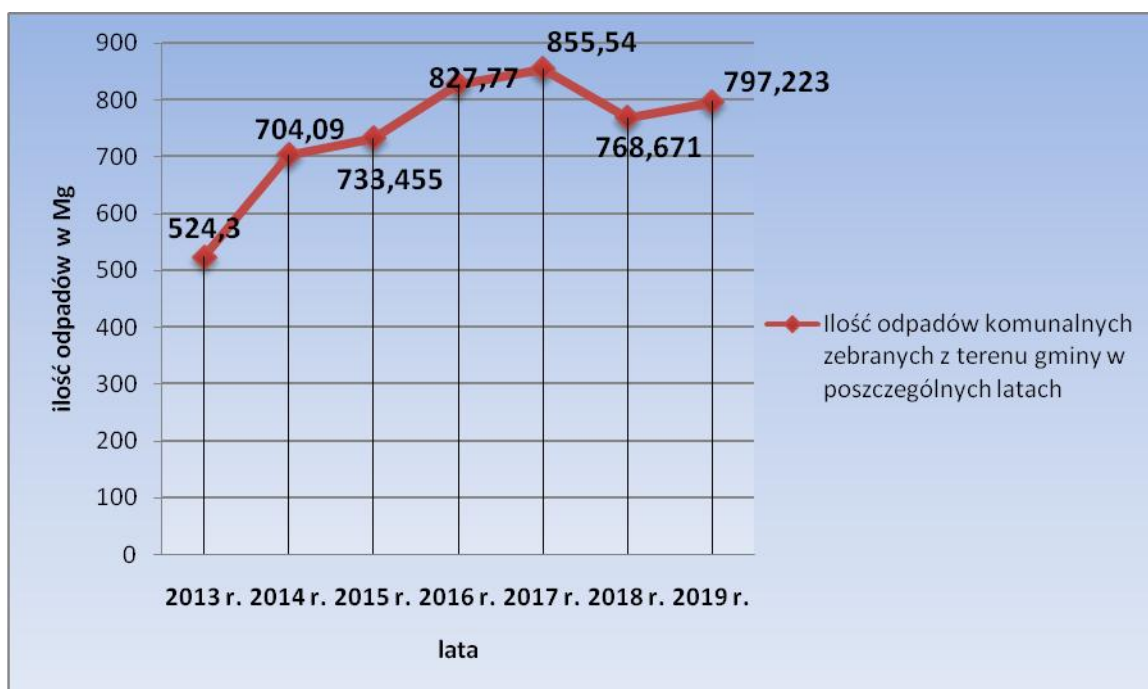
Liczba osób zameldowanych na pobyt stały w Gminie Józefów nad Wisłą na dzień 31.12.2019 r. wynosiła 6 620. Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2019 r. objęto natomiast 5 300 mieszkańców. Różnica pomiędzy liczbą osób zadeklarowanych, a zameldowanych na terenie Gminy Józefów nad 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.



Wykres2. 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 2013-2017. Wyjątek stanowi rok 2018, w którym następuje istotny spadek ilości odpadów o blisko 87 Mg w stosunku do poprzedniego roku 2017. Jednakże rok 2019 rejestruje już wzrost o kolejne 28,56 Mg w stosunku do roku poprzedniego.



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 2019 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 2019 r.

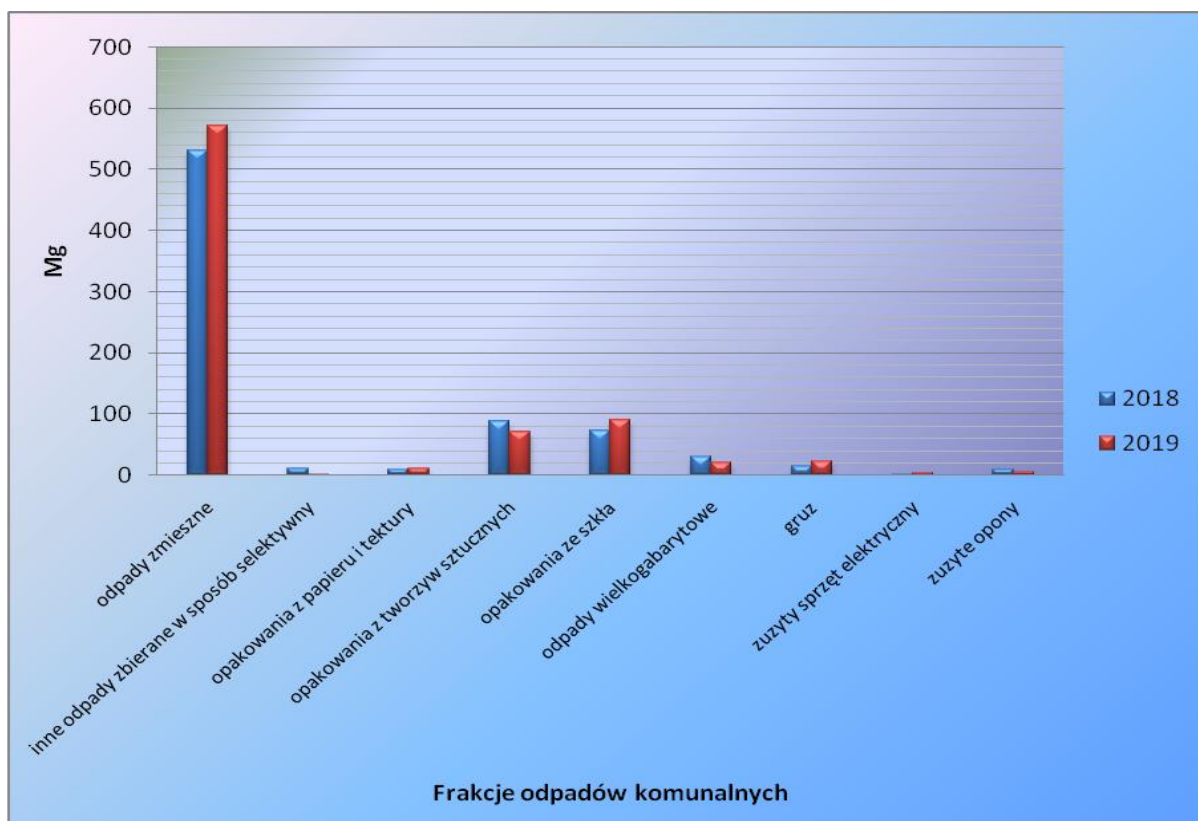
Zestawienie ilości odpadów odebranych z obszaru Gminy Józefów nad Wisłą w 2019 roku oraz sposobów ich zagospodarowania, zgodnie z informacją przekazaną przez Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Bełżycach, przedstawia Tabela Nr 4.

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania ⁶⁾ 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	565,82	R12
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	71,560	R12
	15 01 07	Opakowania ze szkła	90,280	R12
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	10,740	R12
	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	1,60	R12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	19,980	R 12
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,32	zbieranie
	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,087	zbieranie

	17 01 07	Zmieszane odpady betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	22,60	R3
	16 01 03	Zużyte opony	4,520	zbieranie
Ekoland Polska S.A Zakład Zagospodarowania Odpadów Lasy ul. Jodłowa 70 23-200 Kraśnik	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5,720	R12

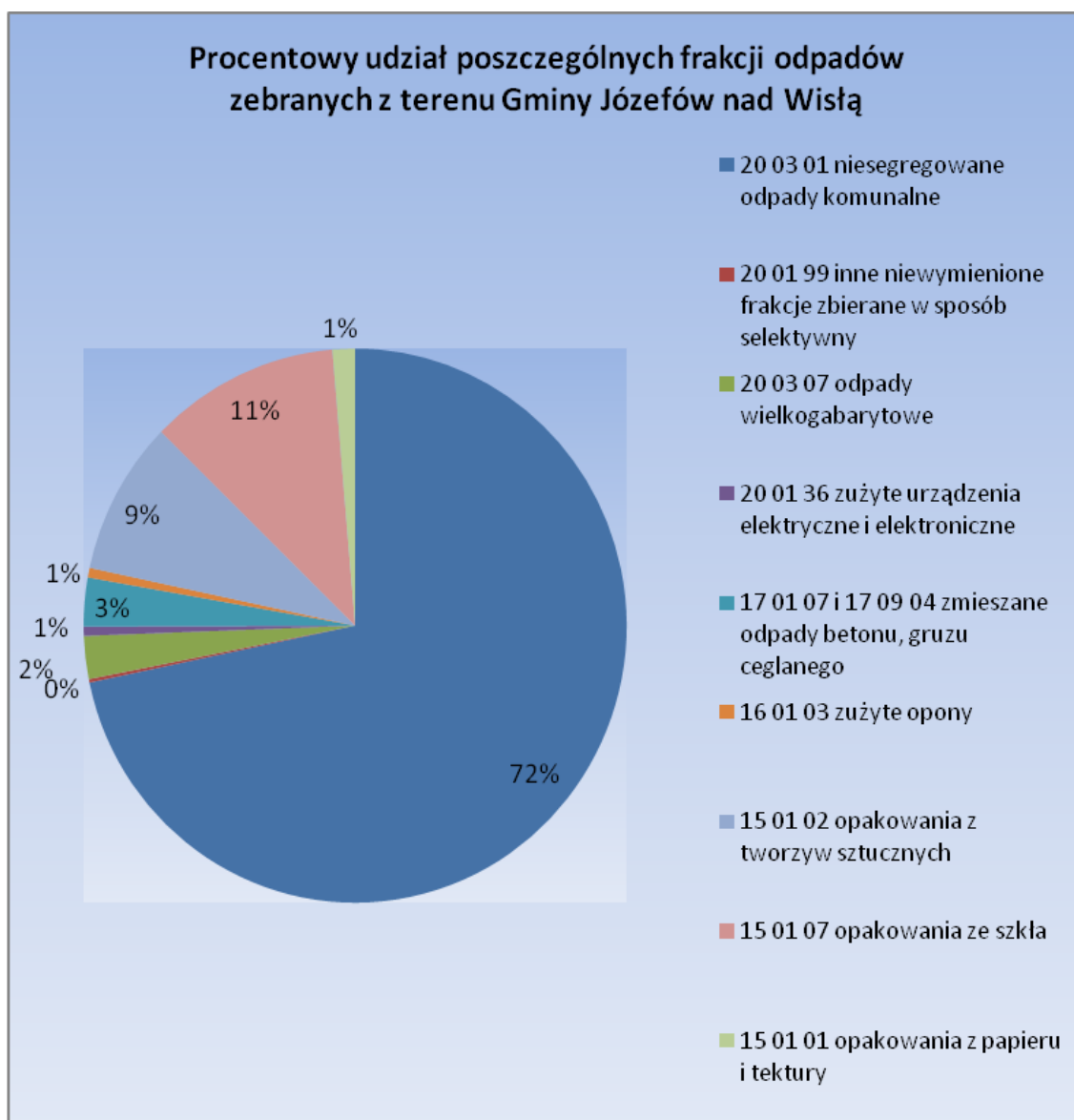
Tab.4. Informacja o masie poszczególnych rodzajów odpadów odebranych z obszaru Gminy Józefów nad Wisłą oraz sposobie ich zagospodarowania.

Ilość odpadów zebranych z terenu Gminy Józefów nad Wisłą w 2019 roku w stosunku do roku 2018 obrazuje wykres:



Wykres4. Porównanie ilości odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Józefów nad Wisłą w roku 2018 i 2019.

Procentowy udział poszczególnych frakcji odpadów przedstawia się następująco:



Wykres 2. Poszczególne frakcje odpadów zebranych z terenu Gminy Józefów nad Wisłą w roku 2019 [%]

Powyższe zestawienie obrazuje wyraźną przewagę odpadów frakcji zmieszanej (72%) nad odpadami zbieranymi w sposób selektywny, które łącznie stanowią ok 22% (bez odpadów

wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego, gruzu oraz zużytych opon). Do odpadów zebranych selektywnie należą również leki (20 01 32), jednak ich ilość stanowi zaledwie ułamkową część procenta (0,087Mg) i nie została wykazana na powyższym wykresie.

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 2019 poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów zebranych w sposób selektywny, odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz odpadów ulegających biodegradacji wynoszą odpowiednio:

	2019
poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	35,33%
poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	100%
poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	0,03%

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 2019 roku zebrano na terenie Gminy łącznie 797,227 Mg odpadów, co w przeliczeniu na jednego mieszkańca Gminy zgłoszonego w deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosi ok. 150 kg. Odpadów frakcji nadającej się do recyklingu zebrano 174,18 Mg, zmieszanej zaś 571,54Mg.

Gmina Józefów nad Wisłą osiągnęła w roku 2019 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 4,67%. Warto w tym miejscu nadmienić, iż 37,58 Mg odpadów o kodzie 15 01 02 zostało nadpalone podczas pożaru na terenie ZZOK Bełżyce i w całości przekazane do zagospodarowania w procesie R12 jako paliwo alternatywne. Odpady te nie mogły więc być włączone do wyliczenia poziomu.

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.

