

**Roczna analiza systemu gospodarki odpadami  
komunalnymi na terenie  
gminy Józefów  
za 2015 r.**

Przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ( Dz. U. 2016 .250)

Józefów 07 kwietnia 2016r.

## **1. Cel przygotowania analizy**

Analiza została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy Józefów w zakresie gospodarowania odpadami.

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

Analiza została przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2. pkt 10 Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2016. 250) – powoływanej dalej jako u. o u. c. i. p. w g., gdzie określony został wymagany zakres przedmiotowej analizy.

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

W gminie Józefów system selektywnej zbiórki odpadów obowiązuje od 2003 roku, kiedy gospodarstwa zawierały umowy bezpośrednio z podmiotem zajmującym się odbiorem odpadów. Od 1 lipca 2013r. uruchomiony został nowy system gospodarowania odpadami. Podmiotem odpowiedzialnym za organizację i funkcjonowanie nowego systemu jest Gmina Józefów. Wywiązując się z ustawowego obowiązku Gmina Józefów zorganizowała przetarg na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych. Przetarg wygrał Spółdzielczy Zakład Gospodarczy w Józefowie, który złożył najkorzystniejszą ofertę.

W ramach tego systemu właściciele nieruchomości zbierają odpady w sposób selektywny w swoich gospodarstwach, a opłatę ponoszą do Urzędu Miejskiego w Józefowie. Odbiorem selektywnym zostały objęte następujące frakcje: papier i makulatura, szkło, tworzywa sztuczne, metal, odpady wielomateriałowe, odpady biodegradowalne oraz pozostałe odpady zmieszane. Dodatkowo w aptekach oraz w przychodni zdrowia na terenie gminy zostały ustawione pojemniki na przeterminowane leki.

W budynku Urzędu Miejskiego oraz placówkach oświatowych w godzinach otwarcia, dostępny jest pojemnik na zużyte baterie i akumulatorki małogabarytowe. W każdym kwartale organizowana była zbiórka odpadów wielkogabarytowych. Uchwałą Rady Miejskiej w Józefowie ustalono częstotliwość odbioru zgromadzonych odpadów raz w miesiącu i płatność kwartalną w terminach skorelowanych z uiszczaniem opłat za podatek od nieruchomości. Mieszkańcy mają możliwość wnoszenia opłat w kasie urzędu, przelewem na konto a także w formie inkasa zbieranego przez sołtysów. Rada Miejska uchwaliła, że będą obowiązywały dwie stawki opłaty za odpady:- od gospodarstw jednoosobowych oraz od gospodarstw wieloosobowych. Pozostaje możliwość nieselektywnej zbiórki odpadów jednak stawka za odbiór takich śmieci jest dwukrotnie wyższa. Taką opłatę ponosi zaledwie kilka gospodarstw. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych z kolei mają obowiązek zawarcia umów bezpośrednio z podmiotem odbierającym odpady. Z terenu miasta śmieci zbierane są przez Spółdzielnię Socjalną Józefowskie Centrum Rehabilitacji Zawodowej i Społecznej w Józefowie w ramach ogłoszonego konkursu na zadanie zlecone.

W roku 2015 została przeprowadzona kontrola Przedsiębiorcy prowadzącego działalność gospodarczą pod nazwą: *Spółdzielczy Zakład Gospodarczy w Józefowie, ul. Armii Krajowej* odbierającego odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych. Zakresem przedmiotowym kontroli było:

-spełnienie wymagań określonych w rozporządzeniu ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. 2013. 122) oraz na podstawie umowy nr IN.272.2014.PW z dnia 18.12.2014r.

Podmiot odbierający odpady komunalne nie ma zarzutów do wywiązywania się właścicieli nieruchomości z obowiązków prawidłowości segregacji odpadów, a kontrolujący nie stwierdził naruszeń i nieprawidłowości co do wykonywania zadania przez przedsiębiorcę.

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

Gmina Józefów zgodnie z „Planem gospodarki odpadami dla województwa lubelskiego 2017” należy do Regionu Południowego.

Miejszem zagospodarowania przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Józefów zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania jest regionalna instalacja przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) prowadzona przez zakład zagospodarowania odpadów w Korczowie (PGK Biłgoraj) wskazanej w Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubelskiego uchwalonego przez Sejmik Województwa Lubelskiego w dniu 30 lipca 2012 r.(uchwała Nr XXIV/397/2012 ze zm.), jako instalacji regionalnej, a w przypadku jej awarii – do instalacji zastępczej, którą stanowiło składowisko odpadów komunalnych w Józefowie do dnia zamknięcia składowiska.

Zgodnie z tym planem przedsiębiorstwa odbierające odpady z gminy Józefów dostarczają zmieszane odpady komunalne do składowiska odpadów w Korczowie. Projekt pn. „Kompleksowy system gospodarki odpadami w ZZO Korczów - etap II” jest współfinansowany z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego 2007 – 2013. zakłada min. budowę kompostowni pryzmowej z wyposażeniem w niezbędne maszyny i urządzenia celem zmniejszenia ilości wszystkich odpadów kierowanych na składowisko odpadów, w tym w szczególności odpadów biodegradowalnych. Projektowana wydajność instalacji wynosi łącznie 3420 m<sup>3</sup>/rok (w tym 1500 m<sup>3</sup>/rok odwodnionych osadów ściekowych i 400 m<sup>3</sup> wyselekcjonowanych odpadów organicznych).

## 5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarką odpadami

Zgodnie z Ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996 r. art. 3 ust. 2 pkt 6 zobowiązuje gminę do utworzenia co najmniej jednego selektywnego punktu zbierania odpadów komunalnych, samodzielnie lub wspólnie z innymi gminami. W związku z tym konieczne jest utworzenie PSZOK-u.

W związku z powyższym została wszczęta procedura zmierzająca do utworzenia gminnego punktu selektywnej zbiórki odpadów w miejscu dotychczasowego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowanego w miejscowości Józefów. W tym celu został złożony do Urzędu Marszałkowskiego w Lublinie wniosek wraz z wymaganymi załącznikami o wyrażenie zgody na zamknięcie składowiska. Dnia 15 grudnia 2015r., decyzją Marszałka Województwa Lubelskiego RŚ-V.7241.61.2015.AGK., składowisko zostało zamknięte i jest w trakcie:

1. rekultywacji mechanicznej polegającej na zagęszczeniu odpadów i nałożeniu warstwy rekultywacyjnej, w terminie do 31 lipca 2017r.
2. rekultywacji agrotechnicznej włącznie z zatrawieniem terenu składowiska i nasadzeniem drzew i krzewów, w terminie do 31 października 2017r.
3. oraz prowadzeniem monitoringu wpływu składowiska na stan środowiska według obowiązujących przepisów latach 2017-2047.

PSZOK to teren wyznaczony zgodnie z planem zagospodarowania przestrzennego gminy:

- ogrodzony, oświetlony, utwardzony, nadzorowany całodobowo,
- wyposażony w urządzenia lub systemy zapewniające zagospodarowanie wód opadowych i ścieków przemysłowych pochodzących z terenu w/w. punktu, zgodnie z wymogami określonymi przepisami Ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. prawo wodne (t. j. Dz. U. 2012 poz. 145),
- wyposażony w oznakowane pojemniki/kontenery umożliwiające gromadzenie odpadów komunalnych w sposób selektywny oraz opróżnianie z częstotliwością, która uniemożliwi ich przepełnienie oraz zapewni ciągłość dostarczania odpadów komunalnych przez mieszkańców,
- zapewniający swobodny dostęp do pojemników/kontenerów na odpady pojazdów odbierających odpady z uszczelnionym podłożem oraz zadaszeniem dla magazynowania odpadów niebezpiecznych oraz odpadów urządzeń elektrycznych i elektronicznych.
- wyposażony w wagę z ważnym świadectwem zgodności i legalizacją Głównego Urzędu Miar, która dokładnie określi masę przyjmowanych odpadów komunalnych,

- posiadający w miejscu ogólnie dostępnym tablicę informacyjną zawierającą dane podmiotu prowadzącego PSZOK (pełna nazwa, adres i nr telefonu), wykaz rodzajów przyjmowanych odpadów komunalnych, dni i godziny przyjmowania od mieszkańców selektywnie zebranych odpadów oraz regulamin ustalający zasady korzystania z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych,

- zapewniający ciągłość obsługi punktu wraz z zabezpieczeniem pomieszczenia socjalnego o wielkości odpowiadającej ilości osób zatrudnionych wyposażonego z sanitariat, energię elektryczną, bieżąca wodę, ogrzewanie,

- ewidencję przyjmowanych odpadów komunalnych (ewidencja zazwyczaj zawiera: masę odpadu, rodzaj odpadu, kod odpadu i datę dostarczenia odpadów wraz ze wskazaniem nieruchomości, z której zostały dostarczone odpady do miejsca zbierania).

#### **6. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2015 r.**

Uchwałą nr II/9/14/ Rady Miejskiej w Józefowie z dnia 15 grudnia 2014r., stawki opłat uległy zmianie i od stycznia 2015r. wynoszą odpowiednio:

##### **za odpady zbierane i odbierane w sposób nieselektywny:**

- 1) dla gospodarstwa jednoosobowego w wysokości 18 zł. miesięcznie,
- 2) dla gospodarstwa wieloosobowego w wysokości 36 zł. miesięcznie.

##### **za odpady zbierane i odbierane w sposób selektywny:**

- 1) dla gospodarstwa jednoosobowego w wysokości 9 zł. miesięcznie,
- 2) dla gospodarstwa wieloosobowego w wysokości 18 zł. miesięcznie.

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami – **345.021.81 zł.**

Zaległości na dzień 31 grudnia 2015 r. – **11.072.39 zł.**

Nadpłata na dzień 31 grudnia 2015 r. – **2.868.20 zł.**

Za odbiór odpadów komunalnych od mieszkańców zapłacono – **290.000. 00 zł.**

Wydatki dotyczące zatrudnienia osób zajmujących się obsługą zadania dotyczącego opłaty śmieciowej w dziale administracja wyniosły **72.529.05 zł**.

### **7. Analiza liczby mieszkańców**

Gmina zgodnie z obowiązkiem wynikającym z ustawy objęła gospodarką odpadami nieruchomości zamieszkałe.

Liczba mieszkańców gminy na dzień 31 grudnia 2015r-**7218**

Liczba gospodarstw objętych gospodarką odpadami – **1896** –liczba ta zmniejszyła się od roku 2014 o 24 gospodarstwa domowe ze względu na deklaracje zerowe, tzn. nieruchomości pozostają niezamieszkałe.

Gospodarstwa niezamieszkałe tj. podmioty prowadzące działalność gospodarczą podpisują umowy na odbiór odpadów bezpośrednio z podmiotami odbierającymi odpady, wpisanymi do rejestru działalności regulowanej.

### **8. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy**

Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy w 2015 r. (dane na podstawie sprawozdań półrocznych)

W 2015 r. na terenie Gminy Józefów wytworzono następujące ilości odpadów komunalnych:

Zmieszane odpady komunalne przekazane do składowania – **239,3 Mg**

Tabela przedstawia ilości odpadów selektywnych odebranych z terenu Gminy Józefów w 2015 r.

<b>Kod odpadu</b>	<b>Rodzaj odpadu</b>	<b>Masa odebranych odpadów Mg</b>
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	3,6
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	0,8
16 01 03	Zużyte opony	35,1
15 01 07	Opakowania ze szkła	122,5
20 01 01	Papier i tektura	4,0
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	38,3
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	78,5
200139	Tworzywa sztuczne	6,1
170405	Żelazo i stal	6,8
<b>RAZEM</b>		<b>295,7</b>

W sprawozdaniach nie wykazano odpadów zielonych również objętych selektywną gospodarką, wynika to z charakteru gminy miejsko – wiejskiej, gdzie mieszkańcy posiadają ogródki przydomowe i kompostowniki, na których składują tzw. odpady biodegradowalne.

**Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych osiągnięte przez Gminę Józefów w 2015 r.**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziomy minimalne w roku 2015 wynoszą odpowiednio:

- papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło – 16%
- inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe – 40%

1. Stosownie do rozporządzenia, poziomy recyklingu osiągnięte przez gminę przedstawiają się następująco:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012r.	2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.
papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50
<b>Gmina Józefów</b>	<b>36</b>	<b>38</b>	<b>44,5</b>	<b>53,6</b>					

2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012r.	2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70
<b>Gmina Józefów</b>	<b>-</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>					

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gmin zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. ws. *Poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów, dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995*

r. dla 2015 r. wynosi 50%. Wymagane poziomy ograniczenia w kolejnych latach oraz poziom osiągnięty przez Gminę Józefów przedstawia poniższa tabela.

3.Osiągnięte poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania

Rok	2012	16.07.2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Dopuszczalny poziom ograniczenia odpadów kom. ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	75	50	50	50	45	45	40	40	35
<b>Gmina Józefów</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>17,6</b>	<b>19,7</b>					

Gmina Józefów osiągnęła poziom ograniczenia w wysokości **19.7%**. Jeżeli osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w danym roku jest równy lub mniejszy niż poziom dopuszczalny - (50%) w danym roku oznacza to, że poziom został osiągnięty. Liczba ta wynika z ogólnej ilości odpadów zmieszanych, liczby mieszkańców, masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonej w 1995 r. oraz współczynnika odpadów biodegradowalnych w ogólnej masie odpadów zmieszanych na region lubelski.

*Instalacje, do których przekazano zebrane odpady w 2015 roku.*

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej SP. ZOO ul. Łąkowa 13 23-400 Biłgoraj	Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	D5
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej SP. ZOO ul. Łąkowa 13 23-400 Biłgoraj	Opakowania z tworzyw sztucznych Opakowania z papieru i tektury	R12
Kapio Piotr Kaszuba Hrebenne 13 22-680 Lubycza Królewska		
Król Janina P.P.T. Szopinek 92c 22-400 Zamość		
Kapio Piotr Kaszuba Hrebenne 13 22-680 Lubycza Królewska	Papier i tektura Tworzywa sztuczne	R12
Krynicky Recykling	Opakowania ze szkła	R12



ul. Iwaszkiewicza 10-089 Olsztyn		
Polska Korporacja Recyklingu ul. Metalurgiczna 20-234 Lublin	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	R12
Gleń S.C. ul. Motorowa 16 23-400 Biłgoraj	Żelazo i stal	R12
GPR Guma i Plastik Sp. ZOO Zarzecze 169 37-205 Zarzecze	Zużyte opony	R12

D5 - Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczenie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska, itd.)

R12 - odpady przygotowane do ponownego użycia (poddane recyklingowi)

### Podsumowanie:

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami dla Gminy Józefów za 2015 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Wskaźniki osiągnięte w 2015 r. tj. poziomy recyklingu oraz poziom ograniczenia masy uległy niewielkiej zmianie w stosunku do roku poprzedniego. Zwiększyła się masa odebranych zmieszanych odpadów komunalnych z 215,4 Mg w 2014 r. do 239,3 Mg w 2015 r. jak również zwiększyła się masa odpadów selektywnie odebranych przekazanych do powtórnego wykorzystania z 236,2 Mg w 2014 r. do 295,7 Mg w 2015 r. Oznacza to, że zwiększyła się konsumpcyjność mieszkańców co przekłada się na większą ilość wyprodukowanych odpadów komunalnych.

BURMISTRZ  
*Roman Dziura*

SPORZĄDZIŁA: MARZENA STUDNICKA

