

Gmina Fałków  
ul. Zamkowa 1A  
26 – 260 Fałków

---

# ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY FAŁKÓW W ROKU 2015

Fałków, kwiecień 2016

## 1. WPROWADZENIE

### 1.1. Cel i podstawowe założenia opracowania

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn. Dz. U. 2016, poz. 250), Gminy mają obowiązek dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Prezentowana analiza gospodarki odpadami obejmuje rok 2015. Obowiązkiem Urzędu Gminy w Fałkowie jest zapewnienie odbioru odpadów komunalnych od mieszkańców z terenu gminy poprzez wybór w drodze przetargu firmy wywozowej oraz pokrycie kosztów związanych z funkcjonowaniem systemu.

Jednym z podstawowych wymogów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi było objęcie nim posesji zamieszkałych na terenie gminy Fałków.

W celu pokrycia kosztów systemu mieszkańcy zostali zobligowani do wnoszenia regularnie stałych opłat o wysokości, których decydowała Rada Gminy.

Głównym zadaniem przedstawionej analizy jest dostarczenie informacji o ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy, a w szczególności zmieszanych i sortowanych odpadów komunalnych, jak również możliwości przetwarzania pozostałych odpadów selektywnie zebranych i ulegających biodegradacji.

### 1.2. Podstawa prawna

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn. Dz. U. 2016, poz. 250).

## 2. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI

### 2.1. Źródła odpadów

Odpady komunalne na terenie Gminy Fałków powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych, jak: obiekty użyteczności publicznej oraz infrastruktury.

### 2.2. Postępowanie z odpadami

Odpady komunalne z terenu Gminy Fałków odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej.

Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Fałków prowadzona jest zbiórka selektywna u źródła w ramach, której wydzielane są następujące frakcje:

- a) papier i tektura,
- b) szkło bezbarwne i kolorowe,
- c) tworzywa sztuczne,
- d) opakowania wielomateriałowe (opakowania po płynnej żywności),
- f) odpady ulegające biodegradacji

Zebrane selektywnie odpady przekazywane są przedsiębiorcy, w workach w zależności od tego, w co jest wyposażona nieruchomość z zachowaniem odpowiedniej kolorystyki dla poszczególnych frakcji lub oznaczone właściwym nadrukiem dla danej frakcji odpadów.

Powstające na nieruchomości zamieszkałej pozostałe odpady zbierane w sposób selektywny nie wymienione powyżej tj.

- a) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- b) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- c) zużyte opony

gromadzone są w sposób selektywny oraz odbierane dwa razy w roku przez firmę wyłonioną w drodze przetargu na odbiór, transport i zagospodarowania odpadów..

Powstające w gospodarstwach domowych odpady budowlane i rozbiórkowe niepodlegające obowiązkowi zgłoszenia lub pozwolenia na budowę zgodnie z prawem budowlanym gromadzone są na terenie nieruchomości w kontenerach i usuwane na indywidualne zgłoszenie właściciela nieruchomości przez podmiot wybrany przez Gminę.

W przypadku odpadów ulegających biodegradacji dopuszcza się zagospodarowanie frakcji odpadów ulegających biodegradacji, w tym odpadów zielonych, poprzez kompostowanie pod warunkiem nie stwarzania uciążliwości dla otoczenia.

Ponadto możliwość zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji dotyczy wyłącznie zabudowy zagrodowej i jednorodzinnej.

Właściciele nieruchomości obowiązani są do pozbywania się odpadów komunalnych z terenu nieruchomości w sposób systematyczny, gwarantujący zachowanie czystości i porządku na nieruchomości.

Pozbywanie się odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości odbywa się poprzez ich umieszczenie w odpowiednich pojemnikach (workach), a następnie odebranie ich przez firmę wykonującą usługę z zakresu odbioru odpadów w terminach określonych w harmonogramie.

Właściciel nieruchomości obowiązany jest udostępnić pojemniki przeznaczone do zbierania odpadów komunalnych, na czas odbierania tych odpadów w szczególności poprzez ich wystawienie przed posesję, w miejsce umożliwiające swobodny do nich dojazd.

Odbioru niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i selektywnie zebranych „u źródła” z nieruchomości zamieszkałych dokonuje systematycznie podmiot wybrany przez gminę, zapobiegając przepełnianiu się pojemników i worków oraz zanieczyszczeniu i zaśmiecaniu terenu przyległego, z częstotliwością nie rzadziej niż jeden raz w miesiącu.

### 2.3. Regiony gospodarowania odpadami

Zgodnie z uchwałą Nr XXI/361/12 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 28 czerwca 2012 r. w sprawie wykonania „Planem Gospodarki Odpadami dla województwa świętokrzyskiego” 2012 - 2018 oraz Uchwałą Nr XXXIV/610/13 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 26 sierpnia 2013 r. w sprawie zmiany w/w uchwały Gmina Fałków należy do Regionu 6, dla której funkcjonuje regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) w Końskich przy ulicy Spacerowej 145 obejmująca:

- a) mechaniczno – biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielenie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku sortownia odpadów,
- b) przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzanie z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniającego wymagania określone przepisami prawa,
- c) składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie odpadów przez okres nie krótszy niż 15 lat.

### 3. Ilości zebranych odpadów

W poniższej tabeli przedstawiono masę poszczególnych odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy Fałków w roku 2015

*Tabela 1 Ilość zebranych odpadów komunalnych na terenie Gminy Fałków w roku 2015*

<b>Lp.</b>	<b>Kod odpadów</b>	<b>Rodzaj odebranych odpadów</b>	<b>Masa [Mg]</b>
1.	<b>15 01 01</b>	<i>Opakowania z papieru i tektury</i>	11,1
2.	<b>15 01 02</b>	<i>Opakowania z tworzyw sztucznych</i>	156,6
3.	<b>15 01 04</b>	<i>Opakowania z metali</i>	0,5
4.	<b>15 01 05</b>	<i>Opakowania wielomateriałowe</i>	0,7
5.	<b>15 01 06</b>	<i>Zmieszane odpady opakowaniowe</i>	4,1
6.	<b>15 01 07</b>	<i>Opakowania ze szkła</i>	48,7
7.	<b>16 01 03</b>	<i>Zużyte opony</i>	4,7
8.	<b>20 01 23*</b>	<i>Urządzenia zawierające freony</i>	2,0
9.	<b>20 01 35*</b>	<i>Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki</i>	2,2
10.	<b>20 01 36</b>	<i>Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35</i>	4,9
11.	<b>20 02 03</b>	<i>Inne odpady nieulegające biodegradacji</i>	1,5
12.	<b>20 03 01</b>	<i>Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne</i>	263,4
13.	<b>20 03 07</b>	<i>Odpady wielkogabarytowe</i>	11,7
<i>Razem</i>			512,1

#### 4. Możliwości przetwarzania odpadów komunalnych

Zgodnie z przepisami, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zobowiązany jest do przekazywania odebranych odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania, wyłącznie do regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku (Dz. U. z 2013 poz. 21 ze zm.), jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Według „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego 2012 - 2018” Gmina Falków należy do Regionu 6. Wykaz instalacji regionalnych do przetwarzania odpadów komunalnych przedstawiono w poniższej tabeli.

**Tabela 2** Wykaz regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów funkcjonujących na terenie Regionu 6.

Nazwa regionu	Rodzaj regionalnej instalacji		Funkcjonujące regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych	Instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu
				w przypadku gdy regionalna instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn
			Adres instalacji	Adres instalacji
Region 6	A	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	msc. Końskie Ul. Spacerowa 145, 26-200 Końskie	msc. Skarżysko – Kamienna Ul. Mościckiego 43, 26-110 Skarżysko - Kamienna
	B	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzania z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniającego wymagania określone w przepisach odrębnych	msc. Końskie Ul. Spacerowa 145, 26-200 Końskie	msc. Włoszczowa ul. Przedborska, 29-100 Włoszczowa  msc. Janik Ul. Borowska 1, 27-415 Kunów
	C	Instalacja do składowania 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	msc. Końskie Ul. Spacerowa 145, 26-200 Końskie	msc. Włoszczowa ul. Przedborska, 29-100 Włoszczowa  msc. Janik Ul. Borowska 1, 27-415 Kunów

#### 4.1 Odpady zmieszane

Komunalne odpady zmieszane (20 03 01) pochodzące z terenu Gminy Falków w 2015 roku powinny być kierowane do instalacji regionalnej mechaniczno-biologicznej zarządzanej przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Końskich

**Tabela 3** Komunalne odpady zmieszane pochodzące z terenu Gminy Falków

Lokalizacja instalacji	Masa przekazana [Mg]	Proces przetwarzania
Instalacja do mechaniczno -biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	263,4	R12

Zmieszane odpady komunalne pochodzące z terenu Gminy Falków zostały przekazane do instalacji regionalnej wskazanej w „Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego 2012 - 2018”, tj. instalacji w Końskich.

Składowiskiem przeznaczonym do przyjęcia odpadów z terenu Gminy Falków w roku 2015 był Instalacja składowisko odpadów komunalnych w Końskich, trafiły tu odpady, jako pozostałość z sortowania odpadów komunalnych zmieszanych kod 19 12 12 w ilości 41,79 Mg.

#### 4.2 . Odpady ulegające biodegradacji

**Tabela 4** Odpady ulegające biodegradacji pochodzących z terenu Gminy Falków

Nazwa instalacji	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa [Mg]	Sposób zagospodarowania
ZAKŁAD PRODUKCJI PALIW ALTERNATYWNYCH, PRZEŁADUNKU I SEGREGACJI ODPADÓW EKOM SP.J. UL. ZAKŁADOWA 29, 26 – 052 NOWINY	150101	OPAKOWANIA Z PAPIERU I TEKTURY	10	TERMICZNE PRZEKSZTAŁCANIE
INSTALACJA DO PRODUKCJI MAS WŁÓKNISTYCH, CELULOZOWYCH I PAPIERU UL. I ARMII WOJSKA POLSKIEGO 21, 07-401 OSTROŁEKA	150101	OPAKOWANIA Z PAPIERU I TEKTURY	0,7	RECYKLING MATERIAŁOWY
INSTALACJA DO PRODUKCJI PALIW ALTERNATYWNYCH Z SORTOWNIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I SELEKTYWNE ZEBRANYCH ZAKŁAD SEGREGACJI I ODZYSKU ODPADÓW UL. MOŚCICKIEGO 43, 26 – 110 SKARZYSKO - KAMIENNA	150101	OPAKOWANIA Z PAPIERU I TEKTURY	0,4	RECYKLING MATERIAŁOWY

### 4.3. Pozostałe odpady odebrane selektywnie

**Tabela 5** *Możliwości przetwarzania pozostałych odpadów selektywnie zebranych pochodzących z terenu Gminy Falków*

Nazwa i adres instalacji	Kod odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa [Mg]	Sposób zagospodarowania
ZAKŁAD UZDATNIANIA STŁUCZKI SZKLANEJ PEŁKINIE 136A, 37-511 WÓLKA PEŁKIŃSKA	150107	OPAKOWANIA ZE SZKŁA	26,8	R12
ZAKŁAD UZDATNIANIA STŁUCZKI SZKLANEJ UL. KOLONOWA 58, 42-700 LUBLINIEC	150107	OPAKOWANIA ZE SZKŁA	4,7	R12
ZAKŁAD UZDATNIANIA STŁUCZKI SZKLANEJ UL. ZAKŁADOWA 23, 07-200 WYSZKÓW	150107	OPAKOWANIA ZE SZKŁA	1,5	R12
ZAKŁAD UZDATNIANIA STŁUCZKI SZKLANEJ UL. TOPOŁOWA 4, 62-025 GUŁTOWY	150107	OPAKOWANIA ZE SZKŁA	5,3	R12
DSS ERCYKLING SP. Z O.O. UL. MAGAZYNOWA 1, DĄBROWA GÓRNICZA	150107	OPAKOWANIA ZE SZKŁA	2,5	R5
ZAKŁAD PRODUKCJI PALIW ALTERNATYWNYCH, PRZEŁADUNKU I SEGREGACJI ODPADÓW EKOM SP.J. UL. ZAKŁADOWA 29, 26 – 052 NOWINY (ZBIERAJĄCY)	150107	OPAKOWANIA ZE SZKŁA	6,7	R13
	200307	ODPADY WIELKOGABARYTOWE	11,7	R13
INSTALACJA DO SEGREGACJI ODPADÓW I PRODUKCJI PALIW ALTERNATYWNYCH EKOM MACIEJCZYK SPÓŁKA JAWNA UL. ZAKŁADOWA 29, 26 – 052 NOWINY	150102	OPAKOWANIA Z TWORZYW SZTUCZNYCH	155,4	R12
	150105	OPAKOWANIA WIELOMATERIAŁOWE	0,7	R12
DYCKERHOFF POLSKA SP. Z O.O. CEMENTOWNIA UL. ZAKŁADOWA3 26 – 052 NOWINY	160103	ZUŻYTE OPONY	3,8	R1
ZAKŁAD PRZETWARZANIA ZUŻYTEGO SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI ODPADAMI MB RECYCLING SP. Z O.O. UL. CZARNOWSKA 56, 26 – 065 PIEKOSZÓW	200135*	ZUŻYTE URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEKTRONICZNE INNE NIŻ WYMIENIONE W 200121,200123 ZAWIERAJĄCE NIEBEZPILNE SKŁADNIKI	0,9	R12
	200136	ZUŻYTE URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE INNE NIŻ WYMIENIONE W 200121,200123 I 200135	0,3	R12
	200123*	URZĄDZENIA ZAWIERAJĄCE FREONY	0,6	R12



EKO HARPOON-RECYKLING SP. Z O.O. CZĄSTKÓW MAZOWIECKI 128 05 – 152 CZOSNÓW	200135*	ZUŻYTE URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEKTRONICZNE INNE NIŻ WYMIENIONE W 200121,200123 ZAWIRAJĄCE NIEBEZPICZNE SKŁADNIKI	1,3	R12
	200136	ZUŻYTE URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE INNE NIŻ WYMIENIONE W 200121,200123 I 200135	4,6	R12
	200123*	URZĄDZENIA ZAWIERAJĄCE FREONY	1,4	R12
INSTALACJA DO PRODUKCJI PALIW ALTERNATYWNYCH Z SORTOWNIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I SELEKTYWNE ZEBRANYCH UL. MOŚCICKIEGO 43, 26 – 110 SKARZYSKO - KAMIENNA	150102	OPAKOWANIA Z TWORZYW SZTUCZNYCH	1,2	R12
LAFARGE CEMENT S.A. CEMENTOWNIA MAŁOGOSZCZ UL. WARSZAWSKA110 MAŁOGOSZCZ	160103	ZUŻYTE OPONY	0,9	R1
INSTALACJA DO MECHANICZNO- BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ZMIESZNYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH UL. SPACEROWA 145 26 – 200 KOŃSKIE	150106	ZMIESZANE ODPADY OPAKOWANIOWE	4,1	R12
	150107	OPAKOWANIA ZE SZKŁA	1,2	R12

## 5. Koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami

W poniższej tabeli przedstawiono wykaz przedsięwzięć związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi, które zostały zrealizowane na terenie Gminy Fałków w roku 2015

**Tabela 6** Koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gmin Fałków

Lp.	Nazwa przedsięwzięcia	Koszt (zł)
1.	Odbiór odpadów komunalnych - firma zewnętrzna	160 800,00
2.	Program komputerowy do opłat za odpady	3 099,60
3.	Sprzęt komputerowy	3 596,52
4.	Zagospodarowanie budynku na PSZO	44 434,59

Wpływy do budżetu Gminy Fałków związane z poborem opłat śmieciowych w roku 2015 wyniosły 235 957,46 zł. Zaległości w opłatach uiszczanych przez mieszkańców na dzień 31.12.2015 r. wyniosły 10 082,54 zł. Należności te zostaną ściągnięte od właścicieli nieruchomości w późniejszym terminie.

## 6. Potrzeby inwestycyjne

W przypadku inwestycji związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Fałków planuje się w roku 2016 inwestycje związaną z budową Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów.

## 7. Podsumowanie

Niniejsze opracowanie ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Przeprowadzona analiza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Fałków prowadzi do następujących wniosków:

1. Gmina Fałków we właściwy sposób prowadzi system gospodarowania odpadami komunalnymi. Systemem zostały objęte posesje zamieszkałe z terenu gm. Fałków. Niezbędnym uzupełnieniem funkcjonowania systemu jest uruchomienie PSZOK (punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych).
2. Na terenie Gminy Fałków w roku 2015 zebranych zostało 512,1Mg odpadów komunalnych, z czego w formie zmieszanej 263,4 Mg.
3. Liczba mieszkańców:
  - a) Liczba mieszkańców zameldowanych na terenie gminy stan na 31.12.2015 r. – 4731 osób.
  - b) Liczba mieszkańców zamieszkujących na terenie gminy stan na 31.12.2015 r., których objęto systemem – 3637 osób co stanowi 76,8 % oraz wpłynęło łącznie 1467 deklaracji (w tym 1360 właścicieli nieruchomości zadeklarowało segregację odpadów, natomiast 107 właścicieli nieruchomości nie prowadzi segregacji odpadów)
4. W zakresie gospodarowania zmieszanyimi odpadami komunalnymi Gmina Fałków prowadzi system zgodny z wytycznymi „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego 2012 - 2018”. Wszystkie odpady zmieszane zebrane z terenu Gminy Fałków zostały skierowane do regionalnej instalacji do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów w Końskich.

Zatwierdził

**Z-ca Wójta Gminy Fałków**

*Zdzisław Skiba*