

Gmina Fałków  
ul. Zamkowa 1A  
26 – 260 Fałków

---

# ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY FAŁKÓW W ROKU 2016

Fałków, kwiecień 2017

## 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 ze zm.), 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 2016. 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 ze zm.).

## 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 XXV/357/16 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 27 lipca 2016 r. w sprawie wykonania „Planem Gospodarki Odpadami dla województwa świętokrzyskiego” 2016 - 2022 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.

Instalacja zastępcza przewidziana do obsługi Regiony 6 w przypadku, gdy znajdująca się w nich instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn została wyznaczona instalacja w miejscowości Promnik ul. Św. Tekli 62, 26-067.

### 3. Ilości zebranych odpadów

W poniższej tabeli przedstawiono masę poszczególnych odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy Fałków w roku 2016.

**Tabela 1. Ilość zebranych odpadów komunalnych na terenie Gminy Falków w roku 2016**

<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>	17,0
2.	<b>15 01 02</b>	<i>Opakowania z tworzyw sztucznych</i>	148,8
3.	<b>15 01 05</b>	<i>Opakowania wielomaterialowe</i>	0,67
4.	<b>15 01 06</b>	<i>Zmieszane odpady opakowaniowe</i>	3,86
5.	<b>15 01 07</b>	<i>Opakowania ze szkła</i>	44,27
6.	<b>16 01 03</b>	<i>Zużyte opony</i>	1,83
	<b>17 01 01</b>	<i>Odpady z betonu</i>	2,3
7.	<b>20 01 23*</b>	<i>Urządzenia zawierające freony</i>	1,057
8.	<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>	2,035
9.	<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>	1,572
	<b>20 01 39</b>	<i>Tworzywa sztuczne</i>	4,48
10.	<b>20 02 03</b>	<i>Inne odpady nieulegające biodegradacji</i>	10,19
11.	<b>20 03 01</b>	<i>Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne</i>	282,24
12.	<b>20 03 07</b>	<i>Odpady wielkogabarytowe</i>	7,78
<i>Razem</i>			528,084

#### 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.

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 (Dz.U. z 2012 r. poz. 645) gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach następujących poziomów:

**Tabela 2.** Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia

	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

W 2016 r. w Gminie Fałków poziom ten wyniósł 23,29%.

**Tabela 3.** Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami.

	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

W 2016 r. w Gminie Fałków poziom ten wyniósł 100 %.

#### 4.1 Odpady zmieszane

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

**Tabela 4.** Komunalne odpady zmieszane pochodzące z terenu Gminy Fałków

Lokalizacja instalacji	Masa przekazana [Mg]	Proces przetwarzania
Instalacja do mechaniczno -biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	282,24	R12

Zmieszane odpady komunalne pochodzące z terenu Gminy Fałków zostały przekazane do instalacji regionalnej wskazanej w Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego, tj. instalacji w Końskich.

Składowiskiem przeznaczonym do przyjęcia odpadów z terenu Gminy Fałków w roku 2016 był RIPOK w Końskich, trafiły tu odpady, jako pozostałość z sortowania odpadów komunalnych zmieszanych kod 19 12 12 w ilości 22,712 Mg.

#### 4.2 . Odpady ulegające biodegradacji

**Tabela 4** Odpady ulegające biodegradacji pochodzące z terenu Gminy Fałków

Nazwa instalacji	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa [Mg]	Sposób zagospodarowania
INSTALACJA DO SEGREGACJI ODPADÓW I PRODUKCJI PALIW ALTERNATYWNYCH EKOMACIEJCZYK SP.J. UL. ZAKŁADOWA 29, 26-052 NOWINY	150101	OPAKOWANIA Z PAPIERU I TEKTURY	15,41	R12
INSTALACJA DO PRODUKCJI MAS WŁÓKNISTYCH, CELULOZOWYCH I PAPIERU STORA ENSO PLAND S.A. UL. I ARMII WOJSKA POLSKIEGO 21, 07-401 OSTROŁĘKA	150101	OPAKOWANIA Z PAPIERU I TEKTURY	0,14	R3
INSTALACJA DO MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH UL. SPACEROWA 145 26-200 KOŃSKIE	150101	OPAKOWANIA Z PAPIERU I TEKTURY	0,15	R12
ZAKŁAD SEGREGACJI I ODZYSKU ODPADÓW UL. MOŚCICKIEGO 43, 26 – 110 SKARZYSKO - KAMIENNA	150101	OPAKOWANIA Z PAPIERU I TEKTURY	0,4	R12

#### 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
LAFARGE CEMENT S.A CEMENTOWNIA MAŁOGOSZCZ UL. WARSZAWSKA 110, MAŁOGOSZCZ	16 01 03	ZUŻYTE OPONY	1,830	R1
Instalacja do segregacji odpadów i produkcji paliw alternatywnych EKOM MACIEJCZYK SP.J. UL. ZAKŁADOWA 29, 26-052 NOWINY	15 01 02	OPAKOWANIA Z TWORZYW SZTUCZNYCH	148,80	R12
Instalacja do segregacji odpadów i produkcji paliw alternatywnych EKOM MACIEJCZYK SP.J. NOWINY UL. ZAKŁADOWA 9, 26-052 NOWINY	20 03 07	ODPADY WIELKOGABARYTOWE	7,78	R13/R12
Instalacja do segregacji odpadów i produkcji paliw alternatywnych EKOM MACIEJCZYK SP.J. NOWINY UL. ZAKŁADOWA 29, 26-052 NOWINY	15 01 05	OPAKOWANIA WIELOMATERIAŁOWE	0,67	R12
Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego  Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami MB Recykling Sp. z o.o. Ul. Czarnowska 56, Piekoszów	20 01 35	ZUŻYTE URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEKTRONICZNE INNE NIŻ WYMIENIONE W 200121 I 200123 ZAWIERAJĄCE NIEBEZPIECZNE SKŁADNIKI	2,035	R12
	20 01 36	ZUŻYTE URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEKTRONICZNE INNE NIŻ WYMIENIONE W 200121, 200123 I 200135	1,572	R12



	20 01 23	URZĄDZENIA ZAWIERAJĄCE FREONY	1,057	R12
Instalacja do segregacji odpadów i produkcji paliw alternatywnych EKOM MACIEJCZYK SP.J. NOWINY UL.ZAKŁADOWA 29, 26-052 NOWINY	15 01 07	OPAKOWANIA ZE SZKŁA	10,24	R13
ZAKŁAD UZDATNIANIA STŁUCZKI SZKLANEJ UL. KLONOWA 58 42 – 700 LUBLINIEC			2,12	R12
ZAKŁAD UZDATNIANIA STŁUCZKI SZKLANEJ Pełkinie 136A 37-511 Wólka Pełkińska			31,010	
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych UL.SPACEROWA 145, 26-200 KOŃSKIE			0,9	
ZAKŁAD SEGREGACJI I ODZYSKU ODPADÓW UL. MOŚCICKIEGO 43 26-110 SKARŻYSKO - KAMIENNA	150106	ZMIESZANE ODPADY OPAKOWANIOWE	4,1	R12
	20 01 39	TWORZYWA SZTUCZNE	4,48	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 2016

**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.	Zagospodarowanie placu na PSZOK	1 892,00
4.	Koszty administracyjne	22 666,68

Wpływy do budżetu Gminy Fałków związane z poborem opłat śmieciowych w roku 2016 wyniosły 213 714,40 zł. Zaległości w opłatach uiszczanych przez mieszkańców na dzień 31.12.2016 r. wyniosły 17 224,60 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 uruchomieniem Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów w Fałkowie.

## 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 2016 zebranych zostało 528,084 Mg odpadów komunalnych, z czego w formie zmieszanej 282,24 Mg.
3. Liczba mieszkańców:
  - a) Liczba mieszkańców zameldowanych na terenie gminy stan na 31.12.2016 r. – 4690 osób.
  - b) Liczba mieszkańców zamieszkujących na terenie gminy stan na 31.12.2016 r., których objęto systemem – 3619 osób oraz wpłynęło łącznie 1213 deklaracji (w tym 1107 właścicieli nieruchomości zadeklarowało segregację odpadów, natomiast 106 właścicieli nieruchomości nie prowadzi segregacji odpadów)
4. W zakresie gospodarowania zmieszanymi odpadami komunalnymi Gmina Fałków prowadzi system zgodny z wytycznymi „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego 2016 - 2022”. Wszystkie odpady zmieszane zebrane

z terenu Gminy Fałków zostały skierowane do regionalnej instalacji do mechaniczno -  
biologicznego przetwarzania odpadów w Końskich.

**Wójta Gminy Fałków**

*Henryk Konieczny*