

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

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