

Gmina Fałków
ul. Zamkowa 1A
26 – 260 Fałków

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY FAŁKÓW W ROKU 2017

Fałków, kwiecień 2018

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. z 2017 r. poz. 1289 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 2017. 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.

Opracowanie to ma na celu przeanalizowanie możliwości gminy w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania a także potrzeb inwestycyjnych i kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Celem analizy jest również dostarczenie informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, ilości odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania. Zadaniem Analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy.

Zgodnie z art. 9tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące PSZOK-i oraz rocznego sprawozdania z realizacji zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi a także innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi sporządza się „Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi”, która zawiera dane dotyczące:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,

- kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych,
- liczby mieszkańców,
- liczby 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,
- ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.
- ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstałych z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałościami z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

1.2. Podstawa prawna

- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1289 ze zm.).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 21 ze zm.);
- 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. z 2016 r., poz. 2167);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r., poz. 676);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923).

2. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI

2.1. Postępowanie z odpadami

Odpady komunalne to 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.

Przez gospodarowanie odpadami należy rozumieć 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.

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Fałków w okresie od 01.01.2017 r. do 31.12.2017 r. realizowany był przez firmę EKOM Maciejczyk Spółka Jawna, ul. Zakładowa 29, 26-052 Nowiny.

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 zanieczyszczaniu i zaśmiecaniu terenu przyległego, z częstotliwością nie rzadziej niż jeden raz w miesiącu.

Na terenie Gminy Fałków nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Na podstawie art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zobowiązany jest do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK). W przypadku wystąpienia awarii RIPOK lub w innych przypadkach uniemożliwiających przyjmowanie zmieszanych odpadów komunalnych lub odpadów zielonych odpady te przekazuje się do Instalacji zastępczej obsługi regionu.

2.2. Ilości zebranych odpadów

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne

W 2017 r. na terenie Gminy Fałków zebrano 291,550 Mg niesegregowanych odpadów komunalnych, które zostały przekazane do Regionalnej Instalacji tj. Instalacji do Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Końskich, ul. Spacerowa 145, 26-200 Końskie. Odpady te w całości poddano przetwarzaniu w procesach odzysku R12 (wymiana odpadów w celu poddania ich którejkolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 – R11).

Odpady ulegające biodegradacji

Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁷⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁹⁾
INSTALACJA DO SEGREGACJI ODPADÓW I PRODUKCJI PALIW ALTERNATYWNYCH EKOM MACIEJCZYK S.J. NOWINY UL. ZAKŁADOWA 29 26-052 NOWINY	15 01 01	OPAKOWANIA Z PAPIERU I TEKSTURY	21,290	R12
STORA ENSO POLAND S.A. AL. WOJSKA POLASKIEGO 21 07 – 401 OSTROŁĘKA	15 01 01	OPAKOWANIA Z PAPIERU I TEKSTURY	4,720	R 3
INSTALACJA DO MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ W KOŃSKICH UL. SPACEROWA 145, 26-200 KOŃSKIE	ex 15 01 06	ZMIESZANE ODPADY OPAKOWANIOWE (W CZĘŚCI ZAWIERAJĄCEJ PAPIER 15 01 01)	0,036	R 12

Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania – 19 12 12 (inne odpady, w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11.

Masa składowanych odpadów o kodzie 19 12 12 wyniosła **21,111 Mg**, w tym:

- **21,072 Mg** powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych 20 03 01,
- **0,039 Mg** powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych o kodzie 15 01 06.

W poniższej tabeli przedstawiono ilości i sposób zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu Gminy Fałków w roku 2017 (nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe).

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
INSTALACJA DO MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH	20 03 01	NIESEGREGOWANE ODPADY KOMUNALNE	291,550	R 12
	20 03 07	ODPADY WIELKOGABARYTOWE	5,470	R 12
PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ W KOŃSKICH UL. SPACEROWA 145, 26-200 KOŃSKIE	15 01 06	ZMIESZANE ODPADY OPAKOWANIOWE	0,634	R12

INSTALACJA DO SKŁADOWANIA ODP. KOM. KOŃSKIE UL. SPACEROWA 145, 26-200 KOŃSKIE	17 01 01	ODPADY BETONU I GRUZU	3,730	R 5
	20 02 03	INNE ODPADY NIE ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI	20,050	D 5
INSTALACJA DO SEGREGACJI ODPADÓW I PRODUKCJI PALIW ALTERNATYWNYCH EKOM MACIEJCZYK S.J. NOWINY UL. ZAKŁADOWA 29 26-052 NOWINY	15 01 02	OPAKOWANIA Z TWORZYW SZTUCZNYCH	123,040	R 12
	20 03 07	ODPADY WIELKOGABARYTOWE	11,990	R 13
	15 01 05	OPAKOWANIA WIELOMATERIAŁOWE	0,380	R 12
INSTALACJA DO WYPAŁU KLINKIERU (CEMENTOWANIE) GEOCYCLE POLSKA SP.Z O.O UL. WARSZAWSKA 110, 28 – 366 MAŁOGOSZCZ	16 01 03	ZUŻYTE OPONY	4,420	R 1
ZAKŁAD PRZETWARZANIA ZUŻYTEGO SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO PGO MB RECYKLING SP.Z O.O UL. CZRNOWSKA 56, 26 – 065 PIEKOSZÓW	20 01 35*	ZUŻYTE URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEKTRONICZNE INNE NIŻ W 200121 I 200123	1,492	R 12
	20 01 36	ZUŻYTE URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEKTRONICZNE INNE NIŻ W 200121,200123 I 200135	1,558	R 12
	20 01 23*	URZĄDZENIA ZAWIERAJĄCE FREONY	0,486	R 12
	20 01 33*	BATERIE I AKUMULATORY	0,051	R 12
EKOM MACIEJCZYK S.J. NOWINY UL. ZAKŁADOWA 29, 26-052 NOWINY	15 01 07	OPAKOWANIA ZE SZKŁA	12,360	R 13
ZAKŁAD UZDATNIANIA STŁUCZKI SZKLANEJ PEŁKINIE 136A, 37 – 511 WÓLKA PEŁKIŃSKA KRYNICKI RECYKLING S.A. UL. IWASZKIEWICZA 48/23, 10 – 089 OLSZTYN	15 01 07	OPAKOWANIA ZE SZKŁA	32,000	R 5
ZAKŁAD UZDATNIANIA STŁUCZKI SZKLANEJ UL. KLONOWA 58 42 – 700 LUBLINIEC KRYNICKI RECYKLING S.A. UL. IWASZKIEWICZA 48/23, 10 – 089 OLSZTYN	15 01 07	OPAKOWANIA ZE SZKŁA	4,020	R 5

RAN-FLEX SP. Z O.O. UL. KOLBERGA 4, 25 – 620 KIELCE	15 01 10*	OPAKOWANIA ZAWIERAJĄCE POZOSTAŁOŚCI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH LUB NIMI ZANIECZYSZCZONE	0,050	ZBIERANIE
	20 01 28*	FARBY, TUSZE, FARBY DRUKARSKIE, KLEJE, LEPISZCZE I ŻYWICE INNE NIŻ WYMIENIONE W 200127	0,040	ZBIERANIE
	20 01 19	ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN	0,015	
EKO MAX RECYKLING SP.Z O.O UL. ZARZECZE 3, 03-194 WARSZAWA	15 01 02	OPAKOWANIA Z TWORZYW SZTUCZNYCH	0,250	R12
ZAKŁAD PRZETWARZANIA W BOŁĘCINIE UL. FABRYCZNA 5, 32 – 540 BOŁĘCIN BIOSYSTEM S.A. UL. WODNA 4, 30 – 556 KRAKÓW	20 01 35	ZUŻYTE URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEKTRONICZNE INNE NIŻ W 200121 I 200123	0,892	R12
	20 01 36	ZUŻYTE URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEKTRONICZNE INNE NIŻ W 200121,200123 I 200135	0,974	R12
	20 01 23	URZĄDZENIA ZAWIERAJĄCE FREONY	0,154	R12

W 2017 roku nie stwierdzono braku umów na odbiór odpadów z nieruchomości nie objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi przez Gminę Fałków.

Zgodnie z 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. z 2016 r., poz. 2167)

Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	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.	
	10	12	14	16	18	20	30	40	50	

W 2017 r. Gmina Fałków osiągnęła poziom 24,26 %, przy wymaganym minimalnym poziomie 20 %.

Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	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.
	30	36	38	40	42	45	50	60	70

W 2017 r. Gmina Fałków osiągnęła poziom 100 %, przy wymaganym minimalnym poziomie 45 %.

Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania	Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. (%)								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	75	50	50	50	45	45	40	40	35

W 2017 r. Gmina Fałków osiągnęła poziom 3,87 % ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania przy dopuszczalnym maksymalnym poziomie 45 %.

3. 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 2017

Lp.	Nazwa przedsięwzięcia	Koszt (zł)
1.	Odbiór odpadów komunalnych - firma zewnętrzna	146 496,00
2.	Program komputerowy do opłat za odpady	3 099,60
3.	Zagospodarowanie placu na PSZOK	20 315,49
4.	Koszty administracyjne	23 957,82
5.	Pojemniki na odpady oraz tablice informacyjne	1 362,64

Wpływy do budżetu Gminy Fałków związane z poborem opłat śmieciowych w roku 2017 wyniosły 208 617,00 zł. Zaległości w opłatach uiszczanych przez mieszkańców na dzień

31.12.2016 r. wyniosły 20 563,00 zł. Należności te zostaną ściągnięte od właścicieli nieruchomości w późniejszym terminie.

4. Potrzeby inwestycyjne

W przypadku inwestycji związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Fałków planuje się w roku 2018 inwestycje związaną z uruchomieniem Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów w Fałkowie.

5. 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 2017 zebranych zostało 515,606 Mg odpadów komunalnych, z czego w formie zmieszanej 291,55 Mg.
3. Liczba mieszkańców:
 - a) Liczba mieszkańców zameldowanych na terenie gminy stan na 31.12.2017 r. – 4645 osób.
 - b) Liczba mieszkańców zamieszkujących na terenie gminy stan na 31.12.2017 r., których objęto systemem – 3593 osób oraz wpłynęło łącznie 1229 deklaracji (w tym 1123 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 2012 - 2018”. Wszystkie odpady zmieszane zebrane z terenu Gminy Fałków zostały skierowane do Regionalnej Instalacji do Mechaniczno - Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Końskich.

Z up. Wójta Gminy

Zdzisław Skiba
Zastępca Wójta