

Gmina Fałków
ul. Zamkowa 1A
26 – 260 Fałków

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY FAŁKÓW W ROKU 2018

Fałków, kwiecień 2019

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 2018 r. poz. 1454 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 2018. 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 2018 r., poz. 1454 ze zm.).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 701 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 01.01.2018 r. do 31.12.2018 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 2018 r. na terenie Gminy Fałków zebrano 232,460 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 TEKTURY	23,260	R12
PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE „MARIO” B.STACHERA UL. METALURGÓW 145 26-260 KOŃSKIE	15 01 01	OPAKOWANIA Z PAPIERU I TEKTURY	4,090	R 3
PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE „MARIO” B.STACHERA UL. METALURGÓW 145 26-260 KOŃSKIE	ex 15 01 10	OPAKOWANIA Z PAPIERU I TEKTURY WYSEGREGOWANE Z 200301	0,303	R 3

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 **63,592 Mg**.

W poniższej tabeli przedstawiono ilości i sposób zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu Gminy Fałków w roku 2018 (nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe).

I. INFORMACJA O SPOSOBIE ZAGOSPODAROWANIA ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH⁸⁾					
a) informacja o odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji⁹⁾					
Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania ⁷⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ¹⁰⁾	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji ¹¹⁾
15 01 02	OPAKOWANIA Z TWORZYW	3,000	R12	Instalacja do segregacji odpadów i produkcji paliw	UL.ZAKŁADOWA 29

	SZTUCZNYCH			alternatywnych „EKOM” MACIEJCZYK SP..J.	26-052 NOWINY
15 01 07	OPAKOWANIA ZE SZKŁA	36,140	R5	Zakład Uzdatniania Stłuczki Szklanej KRYNICKI RECYKLING S.A.	PEŁKIN 136A 37-511 WÓLKA PEŁKIŃSKA UL.IWASZKIEWICZA 48/23 10-10-089 OLSZTYN
20 03 01	NIESEGREGOWANE (ZMIESZANE) ODPADY KOMUNALNE	232,460	R12	Instalacja o mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ W KOŃSKICH SP.ZO.O. RIPOK KOŃSKIE	UL.SPACEROWA 145 26-200 KOŃSKIE
15 01 06	ZMIESZANE ODPADY OPAKOWANIOWE	147,740	R12	Instalacja do segregacji odpadów i produkcji paliw alternatywnych „EKOM” MACIEJCZYK SP.J.	UL.ZAKŁADOWA 29 26-052 NOWINY
15 01 07	OPAKOWANIA ZE SZKŁA	1,500	R12	Instalacja do mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych ZUO Różanna PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP.ZO.O. w Opocznie	RÓŻANNA 26-300 OPOCZNO

15 01 07	OPAKOWANIA ZE SZKŁA	32,660	ZBIERANIE	„EKOM” MACIEJCZYK SP.J.	UL.ZAKŁADOWA 29 26-052 NOWINY
20 01 35	ZUŻYTE URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEKTRONICZNE INNE NIŻ WYMIENIONE W 200121 I 200123 ZAWIERAJĄCE NIEBEZPIECZNE SKŁADNIKI	1,360	R12	Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego BIOSYSTEM S.A Zakład Przetwarzania w Bołęczynie	UL.SPACEROWA 145 32-540 BOŁĘCIN UL.FABRYCZNA 5 32-540 BOŁĘCIN UL.WODNA 4 30-556 KRAKÓW
20 01 36	ZUŻYTE URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEKTRONICZNE INNE NIŻ WYMIENIONE W 200121 I 200123 I 200135	0,769	R12	Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego BIOSYSTEM S.A Zakład przetwarzania w Bołęczynie	UL.SPACEROWA 145 32-540 BOŁĘCIN UL.FABRYCZNA 5 32-540 BOŁĘCIN UL.WODNA 4 30-556 KRAKÓW
20 01 23	URZĄDZENIA ZAWIERAJĄCE FREONY	0,836	R12	Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego BIOSYSTEM S.A Zakład przetwarzania w Bołęczynie	UL.SPACEROWA 145 32-540 BOŁĘCIN UL.FABRYCZNA 5 32-540 BOŁĘCIN UL.WODNA 4 30-556 KRAKÓW

20 03 07	ODPADY WIELKOGABARYTOWE	9,080	R12	Instalacja o mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ W KOŃSKICH SP.ZO.O.	UL.SPACEROWA 145 26-200 KOŃSKIE
20 03 07	ODPADY WIELKOGABARYTOWE	6,720	ZBIERANIE	EKOM” MACIEJCZYK SP.J.	UL.ZAKŁADOWA 29 26-052 NOWINY
16 01 03	ZUŻYTE OPONY	4,710	R1	Instalacja do wypału klinkieru (cementownie) GEOCYCLE POLSKA SP.ZO.O.	UL.WARSZAWSKA 110 28-366 MAŁOGOSZCZ
20 01 28	FARBY, TUSZE, FARBY DRUKARSKIE, KLEJE, LEPISZCZE I ŻYWICE INNE NIŻ WYMIENIONE 200127	0,010	R13	RAN-FLEX SP.ZO.O.	UL.KOLBERGA 4 25-620 KIELCE
15 01 10	OPAKOWANIA ZAWIERAJĄCE POZOSTAŁOŚCI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH LUB NIMI ZANIECZYSZCZONE	0,030	R13	RAN-FLEX SP.ZO.O.	UL.KOLBERGA 4 25-620 KIELCE
20 01 32	LEKI INNE NIŻ WYMIENIONE W 200131	0,010	R13	RAN-FLEX SP.ZO.O.	UL.KOLBERGA 4 25-620 KIELCE
15 01 10*	OPAKOWANIA ZAWIERAJĄCE POZOSTAŁOŚCI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH LUB NIMI ZANIECZYSZCZONE	0,060	R13	RAN-FLEX SP.ZO.O.	UL.KOLBERGA 4 25-620 KIELCE
20 02 03	INNE ODPADY NIEULEGAJĄCE BIODEGRADACJI	20,930	D5	Instalacja do składowania odp. kom.	UL.SPACEROWA 145 26-200 KOŃSKIE
SUMA		498,015			

W 2018 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 2018 r. Gmina Fałków osiągnęła poziom 39,94 %, przy wymaganym minimalnym poziomie 30 %.

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 2018 r. Gmina Fałków osiągnęła poziom 100 %, przy wymaganym minimalnym poziomie 50 %.

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 2018r. Gmina Fałków osiągnęła poziom 3,30 % ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania przy dopuszczalnym maksymalnym poziomie 40 %.

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 2018.

Lp.	Nazwa przedsięwzięcia	Koszt (zł)
1.	Odbiór odpadów komunalnych - firma zewnętrzna	152 671,00
2.	Program komputerowy do opłat za odpady	3 099,60
3.	Koszty administracyjne	25 392,42

Wpływy do budżetu Gminy Fałków związane z poborem opłat śmieciowych w roku 2018 wyniosły 228 154,19 zł. Zaległości w opłatach uiszczanych przez mieszkańców na dzień 31.12.2018r. wyniosły 24 633,45zł. 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 2019 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 2018 zebranych zostało 532,056 Mg odpadów komunalnych, z czego w formie zmieszanej 232,460 Mg.

3. Liczba mieszkańców:

a) Liczba mieszkańców zameldowanych na terenie gminy stan na 31.12.2018r. – 4595 osób.

b) Liczba mieszkańców zamieszkujących na terenie gminy stan na 31.12.2018 r., których objęto systemem – 3554 osoby oraz wpłynęło łącznie 1245 deklaracji (w tym 1149 właścicieli nieruchomości zadeklarowało segregację odpadów, natomiast 96 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 Komunalnych w Końskich.

Sporządziła:

Dorota Anioł

Z up. Wójta Gminy

/-/ Krzysztof Bajor
Zastępca Wójta