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 objecie 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 postepowanie 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 wyłoniona 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 instalacji6), do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji | Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji7) | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji7) | Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji8) [Mg] | Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji9) |
| 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 | **21,290** | R12 |
| STORA ENSO POLAND S.A.  AL. WOJSKA POLASKIEGO 21  07 – 401 OSTROŁĘKA | 15 01 01 | OPAKOWANIA Z PAPIERU I TEKTURY | **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  PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ  W KOŃSKICH  UL. SPACEROWA 145,  26-200 KOŃSKIE | 20 03 01 | NIESEGREGOWANE ODPADY KOMUNALNE | **291,550** | R 12 |
| 20 03 07 | ODPADY WIELKOGABARYTOWE | **5,470** | R 12 |
| 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 |
| ZAKLAD 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 |
| ZAKLAD 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 BOLĘCINIE  UL. FABRYCZNA 5,  32 – 540 BOLĘCIN  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) |
|  | Odbiór odpadów komunalnych - firma zewnętrzna | 146 496,00 |
|  | Program komputerowy do opłat za odpady | 3 099,60 |
|  | Zagospodarowanie placu na PSZOK | 20 315,49 |
|  | Koszty administracyjne | 23 957,82 |
|  | 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