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 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.

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 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.

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 wydzielanie 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 został 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 Fałków w roku 2016*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Kod odpadów** | **Rodzaj odebranych odpadów** | **Masa**  **[Mg]** |
| 1. | **15 01 01** | *Opakowania z papieru i tektury* | 17,0 |
| 2. | **15 01 02** | *Opakowania z tworzyw sztucznych* | 148,8 |
| 3. | **15 01 05** | *Opakowania wielomateriałowe* | 0,67 |
| 4. | **15 01 06** | *Zmieszane odpady opakowaniowe* | 3,86 |
| 5. | **15 01 07** | *Opakowania ze szkła* | 44,27 |
| 6. | **16 01 03** | *Zużyte opony* | 1,83 |
|  | **17 01 01** | *Odpady z betonu* | 2,3 |
| 7. | **20 01 23\*** | *Urządzenia zawierające freony* | 1,057 |
| 8. | **20 01 35\*** | *Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne*  *składniki* | 2,035 |
| 9. | **20 01 36** | *Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35* | 1,572 |
|  | **20 01 39** | *Tworzywa sztuczne* | 4,48 |
| 10. | **20 02 03** | *Inne odpady nieulegające biodegradacji* | 10,19 |
| 11. | **20 03 01** | *Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne* | 282,24 |
| 12. | **20 03 07** | *Odpady wielkogabarytowe* | 7,78 |
| *Razem* | | | 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, trafiały 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 EKOM MACIEJCZYK 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 OSTROŁEKA | 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 Fałków*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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) |
|  | Odbiór odpadów komunalnych - firma zewnętrzna | 160 800,00 |
|  | Program komputerowy do opłat za odpady | 3 099,60 |
|  | Zagospodarowanie placu na PSZOK | 1 892,00 |
|  | 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:
4. Liczba mieszkańców zameldowanych na terenie gminy stan na 31.12.2016 r.   
   – 4690 osób.
5. 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)
6. 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*