ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY BAKAŁARZEWO
ZA 2014 r.



Sporządziła: Zatwierdził:

**Monika** Kozłowska Wójt Gminy Bakałarzewo

**Bakałarzewo, kwiecień 2015r.**

SPIS TREŚCI

[**I. WSTĘP** 3](#_Toc417454308)

[1. Ogólna charakterystyka gminy 3](#_Toc417454309)

[2. Cel przygotowania oraz podstawa prawna sporządzenia analizy 3](#_Toc417454310)

[3. Źródła odpadów 3](#_Toc417454311)

[**II. ZAGADNIENIA OGÓLNE** 4](#_Toc417454312)

[1. Firma odbierająca odpady komunale 4](#_Toc417454313)

[2. Metoda naliczania opłaty i stawka opłaty 4](#_Toc417454314)

[3. Zasady selektywnej zbiórki 4](#_Toc417454315)

[4. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych 4](#_Toc417454316)

[**III. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI** 5](#_Toc417454317)

[1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. 5](#_Toc417454318)

[2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. 5](#_Toc417454319)

[3. Liczba ludności 5](#_Toc417454320)

[4. Ilość złożonych deklaracji przez mieszkańców Gminy Bakałarzewo na dzień 31.12.2014r. 6](#_Toc417454321)

[5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnym. 6](#_Toc417454322)

[6. Informacja o osiągniętych przez gminę poziomach recyklingu w 2014 roku 6](#_Toc417454323)

[7. Ilość odebranych odpadów komunalnych z posesji zamieszkałych i niezamieszkałych na terenie Gminy Bakałarzewo w okresie od 1.01.2014r. do 31.12.2014r. według miesięcznych raportów 6](#_Toc417454324)

[7a. Ilość odebranych odpadów w zbiórce akcyjnej w 2014r.: 7](#_Toc417454325)

[7b. Ilość dostarczonych przez mieszkańców odpadów do PSZOK w 2014r. (w kg ) 7](#_Toc417454326)

[**IV. OPŁATY Z TYTUŁU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI
W OKRESIE OD 01.01.2014 DO 31.12.2014** 9](#_Toc417454327)

[**V. KOSZTY OBSŁUGI SYSTEMU W OKRESIE OD 01.01.2014 DO 31.12.2014** 10](#_Toc417454328)

[**VI. PODSUMOWANIE** 10](#_Toc417454329)

# WSTĘP

## Ogólna charakterystyka gminy

Gmina Bakałarzewo (3249 osób zameldowanych na pobyt stały- stan na dzień 31.12.2014r.) położona jest w północno-zachodniej części województwa podlaskiego, w powiecie suwalskim. Graniczy ona z następującymi gminami: Suwałki, Filipów, Olecko, Wieliczki, Raczki. Obszar gminy obejmuje 12301 ha oraz 33 miejscowości ( 32 sołectwa): Aleksandrowo, Bakałarzewo, Gębalówka, Góra, Kamionka Poprzeczna, Karasiewo, Klonowa Góra, Konopki, Kotowina, Malinówka, Maryna, Matłak, Nieszki, Nowa Kamionka, Nowa Wieś, Nowy Dwór, Nowy Skazdub, Orłowo, Płociczno, Podgórze, Podwólczanka, Sadłowina, Słupie, Sokołowo, Stara Chmielówka, Stara Kamionka, Stary Skazdub, Suchorzec, Wólka, Wólka Folwark, Zajączkowo, Zajączkowo Folwark, Zdręby.

Gmina Bakałarzewo jest gminą wiejską o charakterze rolniczo-turystycznym. Na terenie gminy istnieją 464 rodzinne gospodarstwa rolne. Gospodarstwa te prowadzą swoją działalność na 8.762 ha użytków rolnych w tym 5.715 ha gruntów ornych. Szacuje się, że na terenie gminy znajduje się 108 domków rekreacyjno-letniskowych.

## Cel przygotowania oraz podstawa prawna sporządzenia analizy

Analiza została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Bakałarzewo w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Podstawą prawną analizy jest art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2015poz. 87).

## Źródła odpadów

Odpady komunalne to odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzących od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych; zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanymi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

Odpady komunalne na terenie Gminy Bakałarzewo powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych, jak: obiekty użyteczności publicznej (ośrodki zdrowia, szkoły) oraz infrastruktury (handel, obiekty turystyczne, usługi). Są to także odpady z terenów otwartych, takie jak: odpady z koszy ulicznych, zmiotki, odpady z placu targowego i przystanków autobusowych.

# II. ZAGADNIENIA OGÓLNE

## 1. Firma odbierająca odpady komunale

W 2014r. odbiór odpadów komunalnych na terenie Gminy Bakałarzewo z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych prowadziła firma wyłoniona w drodze przetargu nieograniczonego na odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie, w którym termin realizacji zamówienia wynosił 18 miesięcy ( od 1 lipca 2013r. do 31 grudnia 2014r.) Zadania realizowane były przez:

* Firma Transportowo- Usługowa EKO s.c. Zuzanna Andruczyk, Marek Andruczyk,
ul. Słoneczna 12, 16-404 Jeleniewo

## 2. Metoda naliczania opłaty i stawka opłaty

Metoda naliczania opłaty w 2014r. zależna była od liczby zamieszkałych osób. W okresie od stycznia do marca 2014r. obowiązywały stawki w wysokości: 9,00 zł/os. od 1 do 4; 5,00 zł/os. od 5 do 8 i 1,00 zł/os. powyżej 9 osoby – przy segregacji odpadów i 15,00 zł/ os. od 1 do 4; 8,00 zł/os. od 5 do 8 i 2,00 zł/os. powyżej 9 osoby- przy barku selekcji.

Natomiast od kwietnia 2014r. w wyniku analizy dochodów z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami oraz kosztów związanych z funkcjonowaniem systemu, stawki zostały zmniejszone i kształtowały się następująco: 7,00 zł/os. od 1 do 4; 4,00 zł/os. od 5 do 8 i 1,00 zł/os. powyżej 9 osoby – przy segregacji odpadów i 13,00 zł/ os. od 1 do 4; 7,00 zł/os. od 5 do 8 i 2,00 zł/os. powyżej 9 osoby- przy braku selekcji.

 Opłata od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne zależna była od wielkości pojemnika i stawka za pojemnik również została zmniejszona od kwietnia 2014r.

## 3. Zasady selektywnej zbiórki

Selektywne zbieranie odpadów komunalnych odbywało się w podziela na:

* + odpady segregowane (tzw. ”suche”) – gromadzone w workach i pojemnikach
	w kolorze żółtym;
	+ odpady zmieszane- gromadzone w pojemnikach i workach w kolorze czarnym.
	+ szkło – gromadzone w pojemnikach ogólnodostępnych;
	+ odpady biodegradowalne- zalecane gromadzenie w przydomowych kompostownikach

## 4. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

Na terenie Gminy Bakałarzewo funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych prowadzony przez firmę wyłonioną w przetargu. PSZOK obsługujący mieszkańców całej Gminy Bakałarzewo, znajduje się w Bakałarzewie przy ul. Kamieńskiej 37 (plac po byłej spółdzielni GS). Czynny jest w każdy poniedziałek godz. 8.00 –10.00 i czwartek w godz. 14.00 –16.00. Do PSZOK mieszkańcy mogą bezpłatnie oddawać wymienione poniżej selektywnie zebrane odpady komunalne:

-zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,

-przeterminowane chemikalia,

-meble i inne odpady wielkogabarytowe

-zużyte opony ( małe-samochodowe)

–odpady budowlane i rozbiórkowe (gruz budowlany pochodzący z drobnych prac remontowych).

Dodatkowo na terenie Gminy Bakałarzewo w 2014 r. prowadzona był zbiórka akcyjna odpadów wielkogabarytowych w miesiącu maju oraz październiku.

# III. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

## 1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na terenie Gminy Bakałarzewo nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady zgodnie z wymogami przekazywane były do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych przy ulicy M. Buczka 150A w Suwałkach.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.
W 2014r. nie zrealizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych
z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

## 3. Liczba ludności

Gmina Bakałarzewo liczy 3249 mieszkańców wg danych z ewidencji ludności (stan na 31.12.2014r.). W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, złożonych w Urzędzie Gminy Bakałarzewo, ujętych zostało 2480 mieszkańców (stan na 31.12. 2014r.) Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika m. in. z tego, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania. Podobna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem gminy. Ma to również związek z osobami starszymi, które przebywają w domach pomocy społecznej bądź u rodziny.

## 4. Ilość złożonych deklaracji przez mieszkańców Gminy Bakałarzewo na dzień 31.12.2014r.

I. systemem objęto: 2480 osób

II. liczba właścicieli nieruchomości objętych system: –780

a) liczba właścicieli nieruchomości, którzy zadeklarowali selektywną zbiórkę- 720

b) liczba właścicieli nieruchomości, którzy zadeklarowali brak selektywnej zbiórki- 60
(co stanowi 7,69 % ogółu)

## 5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnym.

Z danych posiadanych przez urząd wynika, że wszyscy zobowiązani właściciele nieruchomości zostali objęci nowym systemem gospodarki odpadami. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym.

## 6. Informacja o osiągniętych przez gminę poziomach recyklingu w 2014 roku

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych i Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów, obliczono wymagane poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż składowanie oraz poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w 2014 roku.

Osiągnięte przez Gminę Bakałarzewo poziomy za 2014r. wynoszą:

 -poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania: **4,86%**

-poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych
z obszaru Gminy: **28,95 %**

-poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych: **100%**

7. Ilość odebranych odpadów komunalnych z posesji zamieszkałych
i niezamieszkałych na terenie Gminy Bakałarzewo w okresie od 1.01.2014r. do 31.12.2014r. według miesięcznych raportów**.**

W 2014r. Firma Transportowo- Usługowa EKO s. c. odebrała łącznie z terenu Gminy Bakałarzewo 288,94 Mg odpadów komunalnych, w tym:

|  |  |
| --- | --- |
| **Rodzaj odpadów** | **Ilość odpadów [Mg]**  |
| **I** | **II** | **III** | **IV** | **V** | **VI** | **VII** | **VIII** | **IX** | **X** | **XI** | **XII** |
| Papier i tektura  | 0,60 | 0,65 | 0,60 | 0,40 | 0,70 | 0,80 | 2,10 | 0,75 | 1,22 | 0,40 | 0,55 | 0,23 |
| Szkło  | 0,55 | 0,60 | 1,33 | 1,18 | 4,10 | 3,10 | 4,20 | 2,90 | 0,80 | 2,10 | 0,30 | 1,80 |
| Tworzywa sztuczne  | 1,45 | 1,20 | 1,00 | 1,20 | 1,10 | 1,30 | 1,75 | 1,20 | 1,10 | 0,70 | 0,60 | 1,26 |
| Opakowania wielo-materiałowe  | 0,10 | 0,30 | 0,12 | 0,05 | 0,10 | 0,10 | 0,11 | 0,03 | 0,08 | 0,07 | 0,05 | 0,02 |
| Metal  | 0,60 | 0,25 | 0,30 | 0,37 | 0,55 | 0,85 | 0,70 | 0,75 | 0,60 | `0,08 | 0,52 | 0,31 |
| Meble i inne odpady wielko-gabarytowe | - | - | - | - | 0,45 | - | - | - | - | 0,55 | - | - |
| Zużyte opony | - | - | - | - | 0,80 | - | - | - | - | 0,90 | - | - |
| Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny | - | - | - | - | 0,90 | - | - | - | - | 0,40 | - | - |
| **SUMA ODPADÓW SEGREGO-WANYCH** | **3,3** | **3,00** | **3,35** | **3,6** | **8,7** | **6,15** | **8,86** | **5,63** | **3,8** | **3,75** | **2,02** | **3,62** |
| **Zmieszane odpady** **komunalne**  | **8,02** | **17,68** | **8,60** | **19,12** | **27,88** | **24,44** | **18,90** | **26,80** | **23,96** | **23,68** | **21,50** | **12,58** |

### **7a. Ilość odebranych odpadów w zbiórce akcyjnej w 2014r.:**

- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny- 1300 kg

- meble i inne odpady wielkogabarytowe – 1000 kg

- zużyte opony- 1700 kg

### **7b. Ilość dostarczonych przez mieszkańców odpadów do PSZOK w 2014r. (w kg):**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rodzaj odpadu** | **I** | **II** | **III** | **IV** | **V** | **VI** | **VII** | **VIII** | **IX** | **X** | **XI** | **XII** | **SUMA** |
| Opakowania ze szkła | 17 | 21 | 15 | 43 | 26 | 32 | 17 | 28 | 16 | 9 | 12 | 53 | **289** |
| Opakowania z tworzyw sztucznych | 30 | 42 | 57 | 50 | 54 | 51 | 65 | 54 | 68 | 42 | 24 | 18 | **555** |
| Zmieszane odpady budowlane | 180 | 135 | 1082 | 230 | 340 | 1690 | 430 | 320 | 175 | 210 | 128 | 110 | **5030** |
| Zużyte opony | 135 | 53 | 57 | 370 | 135 | - | 82 | 46 | 59 | 38 | 37 | 26 | **1038** |
| Odpady wielko-gabarytowe | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 116 | - | **116** |
| Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny | - | 18 | - | 220 | 62 | 43 | 81 | - | - | 54 | - | - | **478** |
| Łączna ilość dostarczonych odpadów: | **7506** |

**Rysunek 1.1 Udział procentowy zebranych selektywnie frakcji odpadów komunalnych w 2014 roku**

**Rysunek 1.2 Udział procentowy odpadów zmieszanych i segregowanych w odpadach odebranych ogółem z podziałem na poszczególne miesiące w 2014r.**

**Rysunek 1.3 Udział procentowy odpadów zmieszanych i segregowanych
w odpadach odebranych ogółem w 2014 roku**

# IV. OPŁATY Z TYTUŁU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI W OKRESIE OD 01.01.2014 DO 31.12.2014

|  |  |
| --- | --- |
| **GOSPODARKA ODPADAMI** | **2014r.** |
| **NALEŻNOŚCI** | 256 999,40 |
| **DOCHODY** | 243 907,24 |
| **ZALEGŁOŚCI**  | 14 401,16*w tym wymagalne:* 10 392,36 |
| **KOSZTY UPOMNIENIA** | 608,40 |
| **NADPŁATY** | 1 309,00 |
| **ZALEGŁOŚCI NA DZIEŃ 28.02.2015r.** | 6 755,58*w tym za 2013r.:* 1 144,48 |

Stan na dzień: 31.12.2014r.

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy nie wnoszą w terminie opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wysyłane są upomnienia. W roku 2014 upomnienia z tytułu nie uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi otrzymało 90 właścicieli nieruchomości. W dalszym ciągu 26 właścicieli nieruchomości zalega z opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2013r. i 2014r. (stan na dzień 13.04.2015r.).

# V. KOSZTY OBSŁUGI SYSTEMU W OKRESIE OD 01.01.2014 DO 31.12.2014

Od 01.01.2014r. do 31.12.2014r. koszty związane z nowym system gospodarki odpadami komunalnymi kształtowały się następująco:

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa** | **Wykonanie** |
| 1. Koszty związane z obsługą administracyjną systemu ( m.in. wynagrodzenie osobowe pracowników, zakup materiałów i wyposażenia, szkolenia, opłaty prowizyjne)  | 43 842,51 |
| 2. Koszty związane z odbiorem, transportem, zbieraniem, odzyskiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych ( w tym koszty obsługi PSZOK) | 142 560,00 |
| **RAZEM** | 186 402,51 |

|  |  |
| --- | --- |
| **WYDATKI**  | **186 402,51** |
| **DOCHODY** | **243 907,24** |

# VI. PODSUMOWANIE

Na terenie Gminy Bakałarzewo od dnia 1 lipca 2013 roku funkcjonuje nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi wynikający z nowelizacji ustawy
o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Gmina Bakałarzewo podjęła
w terminie wszystkie wymagane przepisami prawa uchwały oraz przejęła wszystkie obowiązki z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Na podstawie powyższych danych należy stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bakałarzewo w 2014 r. funkcjonował prawidłowo. Mieszkańcy mieli możliwość pozbycia się wszystkich odpadów komunalnych powstających w gospodarstwie domowym, a oprócz odbioru odpadów bezpośrednio z nieruchomości można było również oddać nieodpłatnie wszelkiego rodzaju odpady segregowane, wielkogabarytowe i odpady problemowe do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych bądź wystawić je podczas zbiórki akcyjnej odpadów wielkogabarytowych. Pozytywnym akcentem było obniżenie od 1 kwietnia 2014 r. stawek opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Mieszkańcy ponoszą równocześnie rzeczywiste koszty funkcjonowania systemu.

Priorytetowym zadaniem Gminy Bakałarzewo na kolejne lata jest dalsze uświadamianie mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych, aby osiągnąć określone przez Unię Europejską poziomy odzysku i recyklingu odpadów oraz ograniczyć masę odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Poprawie powinna ulec także prawidłowa segregacja odpadów u źródła, która wpłynie korzystnie na gospodarkę odpadami na terenie Gminy Bakałarzewo w przyszłych latach.