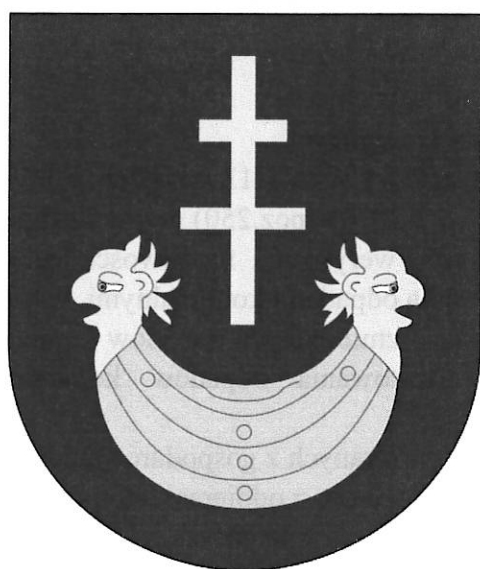


**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY  
BIELINY ZA 2015 ROK**



**KWIECIEŃ 2016**

## 1. Cel przygotowania analizy

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Bieliny za rok 2015 została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące prawo w zakresie gospodarki odpadami.

Analiza ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy. Głównym celem analizy jest dostarczenia niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

## 2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Zgodnie z art.3 ust. 2 pkt.10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U z 2016 r. poz.250) gminy dokonują analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym:

- a) Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- b) Potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- c) Kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- d) Liczby mieszkańców,
- e) Liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina podjęła działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12,
- f) Ilości odpadów wytwarzanych na terenie gminy,
- g) Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania .

Zakres przedmiotowej analizy pokrywa się z rocznym sprawozdanie wójta, burmistrza lub prezydenta miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2015 r. sporządzonym na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 ww. ustawy, celem jego przedłożenia Marszałkowi Województwa oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

Zgodnie z art. 9 tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości

i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r., poz. 250) burmistrz sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi, która obejmuje na podstawie ust. 3 podlega

publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

Rada Gminy podjęła uchwałę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od gospodarstwa domowego ze zróżnicowaniem na ilość osób:

- 1) gospodarstwo domowe składające się z 1-2 osób,
- 2) gospodarstwo domowe składające się z 3 i więcej osób.

Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi określały szczegółowo uchwały Rady Gminy:

1. Uchwała XXXIII/233/13 Rady Gminy Bieliny z dnia 14 czerwca 2013 r. zmieniająca uchwałę nr XXVII/170/12 r. Rady Gminy Bieliny z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Bieliny, oraz Uchwała nr IX/69/15 Rady Gminy z dnia 25 czerwca 2015 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Bieliny,
2. Uchwała XXXII/224/13 Rady Gminy Bieliny z dnia 20 maja 2013 r., oraz Uchwała Nr IX/70/15 z dnia 25 czerwca 2015 roku w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy ,
3. Uchwała nr XXXII/225 /13 Rady Gminy Bieliny z dnia 20 maja 2013r. w sprawie zmiany uchwały nr XXXI/214/13, oraz Uchwała VIII/63/15 Rady Gminy Bieliny w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości,
4. Uchwała nr XXXIII/236/13 Rady Gminy Bieliny z dnia 14 czerwca 2013 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
5. Uchwała nr XXXIII/234/13 Rady Gminy Bieliny z dnia 14 czerwca 2013 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXXI/231/13 Rady Gminy Bieliny z dnia 19 marca 2013 r. w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki opłaty na terenie Gminy Bieliny.
6. Uchwała Nr XII/88/15 Rady Gminy Bieliny z dnia 12 października 2015 roku w sprawie przyjęcia Regulaminu Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Bielinach

### **3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Bieliny.**

Od 01.07.2013 r. uruchomiony został nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Od tego momentu podmiotem odpowiedzialnym za organizację i funkcjonowanie nowego systemu jest gmina Bieliny. Zgodnie z art. 6c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie są obowiązane do zorganizowania odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Gmina w zamian za uiszczenie stawki opłaty g zgodnie z ustawą zorganizowała przetarg na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Bieliny.

W wyniku przeprowadzonej procedury przetargowej ostatecznie odbiorem odpadów komunalnych z terenu gminy Bieliny z nieruchomości zamieszkałych od dnia 01.07.2013 r - 30.06.2015 r. zajmowało się Przedsiębiorstwo „Eko-Kal”, obecnie zbiórką odpadów komunalnych zajmuje się Przedsiębiorstwo Wielobranżowe EKO-KWIAT Sp. z o.o, Wola Jachowa 94 A, 26-004 Bieliny.

Umowa została podpisana na okres 01.07.2015 r.- 31.12.2017 r.

W ramach nowego systemu właściciele nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy uzyskali możliwość selektywnego zbierania odpadów „u źródła” (bezpośrednio na terenie nieruchomości). Odbiorem odpadów u źródła zostały objęte następujące frakcje:

- 1) zmieszane odpady komunalne z częstotliwością raz w miesiącu,
- 2) selektywnie zbierane raz w miesiącu z podziałem na:
  - a) papier i tektura
  - b) szkło
  - c) odpady wielomateriałowe
  - d) tworzywa sztuczne
  - e) meble i inne odpady wielkogabarytowe, odbierane jako zbiórka objazdowa bezpośrednio z nieruchomości (1 raz na rok)
  - f) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny odbierany jako zbiórka objazdowa bezpośrednio z nieruchomości (1 raz na rok)

#### **3. Rodzaje odpadów komunalnych przyjmowane do PSZOK:**

- 1) opakowania z papieru i tektury (kod 15 01 01),
- 2) opakowania z metali i metale (15 01 04, 20 01 40),
- 3) opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02),
- 4) opakowania wielomateriałowe (15 01 05),
- 5) opakowania ze szkła (15 01 07),

- 6) zużyte baterie i akumulatory (20 01 34),
- 7) przeterminowane leki ( 20 01 32),
- 8) chemikalia (farby, rozpuszczalniki, zużyte oleje, itp.(20 01 13, 20 01 14,20 01 15, 20 01 27, 20 01 29),
- 9) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (20 01 23, 20 01 35, 20 01 36),
- 10) zużyte opony (16 01 03),
- 11) odpady zielone ( 20 02 01),
- 12) popiół (20 01 99),
- 13) meble i inne odpady wielkogabarytowe (20 03 07),
- 14) odpady budowlano-rozbiórkowe z gospodarstw domowych (17 01 01, 17 01 02, 17 01 , 17 01 07, 17 01 82, 20 01 80, 17 02 02, 17 02 03)

#### **4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego obszar województwa podzielony został na 6 regionów gospodarki odpadami. Gmina Bieliny należy do regionu 4. Zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne i pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania zagospodarowywane są w Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w msc. Promnik, 26 – 067 Strawczyn (zarządca instalacji: Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. ul. Piekoszowska 390, 25-645 Kielce).

Odpady zielone przetwarzane są w Regionalnej instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów regionu 4 w miejscowości Przededworze, 26-020 Chmielnik (zarządca instalacji: Zakład Usług Komunalnych Celiny Spółka z o.o., Micigózd ul. Częstochowska 6, 26-065 Piekoszów).

Z danych uzyskanych od podmiotów odbierających odpady komunalne oraz RIPOK Promnik wynika, że od 01.01.2015-31.12.2015 r. w instalacji regionalnej wszystkie zmieszane odpady komunalne pochodzące z terenu gminy Bieliny zostały skierowane do przetwarzania. W wyniku mechaniczno-biologicznego przetwarzania tych odpadów w 2015 r powstało – 45,36 Mg odpadów o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych unieszkodliwionych poprzez składowanie na terenie ww. instalacji. Odpady o kodzie 19 12 12 w 2015 roku stanowiły 14,88 % całej masy odpadów zmieszanych odebranych z terenu gminy.

Osiągnięty poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła stanowił 45,09 %.

#### **5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.**

Na terenie gminy Bieliny stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi uzależnione są od liczby osób tworzących gospodarstwo domowe i sposobu zbierania odpadów. Aktualne stawki opłat przyjętych uchwałą Rady Gminy zestawiono w poniższej tabeli.

Tabela nr 1.

L.p	Rodzaj gospodarstwa	Opłata miesięczna od gospodarstwa domowego	
		Selektywna zbiórka	Odpady zmieszane
1.	Gospodarstwo 1-2 osobowe	11,00 zł	20,00 zł
2.	Gospodarstwo 3 osobowe i więcej	17,00 zł	30,00 zł

W 2015 roku do budżetu gminy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wpłynęło 407 658, 30 zł

Koszty Gminy na system gospodarki odpadami przedstawiają się następująco:

1. koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych wynoszą - 407 658,30 zł w tym utrzymanie punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych wynosi 4 419,09 zł

Zgodnie z art. 6r ustawy o utrzymaniu czystości o porządku w gminach z pobranych opłat pokrywa się koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi, które obejmują wydatki związane z :

- a) odbieraniem, transportem, zbieraniem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- b) tworzeniem i utrzymaniem punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- c) obsługą administracyjną systemu,

- d) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi

Z pobranych opłat gmina może również pokryć koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.

#### 6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

Gmina Bieliny nie dysponuje danymi dotyczącymi ilości wytwarzanych odpadów przez mieszkańców.

Poniższa tabela sporządzona została na podstawie danych przekazanych przez przedsiębiorców odbierających odpady w sprawozdaniach kwartalnych z terenu gminy Bieliny

Tabela nr 3.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadów w Mg w 2015r.
1	20 03 01	Nieselegowane (zmieszane) odpady komunalne	304,9
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	66,2
3	15 01 07	Opakowania ze szkła	122,9
4	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	7,8
5	16 01 03	Zużyte opony	6,7
6	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	4,5
7	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	78,6
8	20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	12
9	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	5,3
10	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów	7,7

		wyposażenia	
11	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	2,4
12	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,0
13	20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	1,1
14	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne iż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35	6,5
15	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	7,1

**7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Zgodnie z art. 9e ust.1 pkt.1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany do przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

**8. Liczba mieszkańców**

W ostatnich latach na terenie gminy Bieliny liczba ludności utrzymuje się na jednakowym poziomie. Według bazy meldunkowej na dzień 31.12.2015 r. na terenie gminy zameldowanych było 10 271 osób na 2096 nieruchomościach.

Według ewidencji złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi gminnym systemem gospodarowania odpadami objętych według stanu na dzień 31.12.2015 r. złożone zostały 2 148 deklaracje.

9. Opracowana analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Bieliny za 2015 rok prowadzi do następujących wniosków:

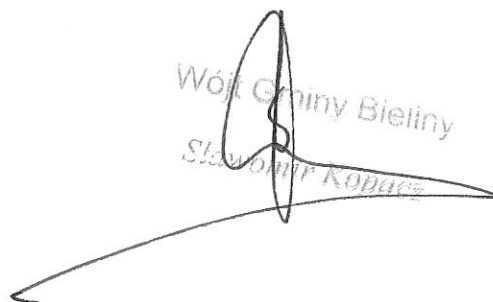
- 1) objęcie systemem gospodarowania odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zamieszkałych przyczyniło się do uszczelnienia systemu i właściwego nadzoru nad



gospodarką odpadami.

- 2) Punkty PSZOK spełniają swoją rolę. Ilość korzystających z nich osób, a także ilość oddawanych tam odpadów segregowanych rośnie. Uruchomienie tych punktów daje szansę na zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców, skuteczniejszą segregację odpadów w gminie, a także zmniejszenie liczby dzikich wysypisk na terenie gminy Bieliny.
- 3) Aby zmniejszyć powstawanie ilości odpadów zmieszanych w stosunku do odpadów segregowanych należy w dalszym ciągu prowadzić kampanię informacyjną oraz edukację społeczeństwa w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Wójt Gminy Bieliny  
Sławomir Kobacz



Bieliny, dn. 20.04.2016r.