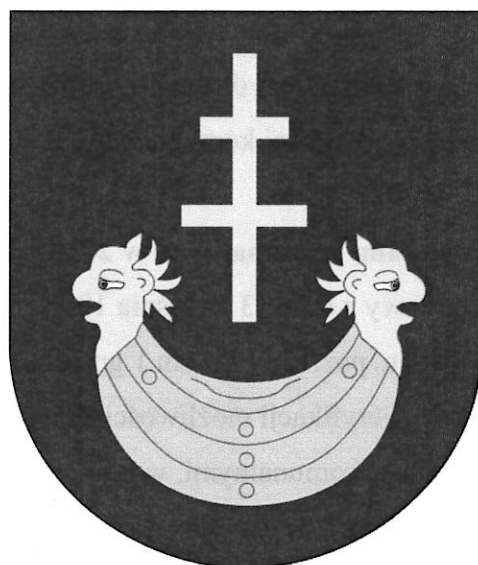


**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
BIELINY ZA 2017 ROK**



KWIECIEŃ 2018

1. Cel przygotowania analizy

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Bieliny za rok 2017 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. System gospodarowania odpadami komunalnymi w 2017 roku

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 2017 r. poz.1289 ze zm.) gminy dokonują analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 6) 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.

Zakres przedmiotowej analizy pokrywa się z rocznym sprawozdaniem wójta, burmistrza lub prezydenta miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2017 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.

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

1. Uchwała NR XXXIII/256/17 Rady Gminy Bieliny z dnia 28 lipca 2017 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Bieliny,
2. Uchwała NR XXXIII/257/17 Rady Gminy Bieliny z dnia 28 lipca 2017 r. w sprawie ustalenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy,
3. Uchwała NR VIII/63/15 Rady Gminy Bieliny w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości,
4. Uchwała NR XXIII/164/16 Rady Gminy Bieliny z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki opłaty na terenie Gminy Bieliny,
5. Uchwała NR XXII/160/16 Rady Gminy Bieliny z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
6. Uchwała NR XXII/159/16 Rady Gminy Bieliny z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe,
7. 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.

Podmiotem odpowiedzialnym za organizację i funkcjonowanie nowego systemu jest gmina Bieliny. Zgodnie z art. 6c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku gminy są zobowiązane do

zorganizowania odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Gmina w zamian za uiszczenie stawki opłaty zgodnie z ustawą zorganizowała przetarg na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Bieliny.

Zbiórką odpadów komunalnych w 2017 roku zajmowało się konsorcjum firm:

1) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „EKO-KWIAT” Sp. z o.o, Wola Jachowa 94A, 26-008 Górnio,

2) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ORDER Tomasz Michta, Jęgrzna 24, 26-140 Łączna.

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

4. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

Zgodnie z art. 3 ustawy z dnia 13 września 1996 r. (Dz.U. z 2017 r. poz. 1289 ze zm.) na terenie Gminy Bieliny został utworzony Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zlokalizowany w Bielinach (ul. Partyzantów, przed oczyszczalnią ścieków) do którego mieszkańcy mogą dostarczać następujące odpady:

- 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), odbierane sezonowo,
 - 12) popiół (20 01 99), odbierany sezonowo,
 - 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).
5. Odpady do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych przyjmowane są w każdą sobotę w godzinach od 10⁰⁰ – 14⁰⁰ z wyjątkiem świąt i dni wolnych od pracy.

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 zagospodarowywane są w Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w msc. Promnik, ul. Św. Tekli 62, 26 – 067 Strawczyn.

Pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania, powstałych z odebranych i zebranych z terenu gminy Bieliny zagospodarowane są:

- odpady powstałe po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych zagospodarowane są w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Promniku, ul. Św. Tekli 62, 26-067

Strawczyn;

- odpady powstałe po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych zagospodarowane są w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, Janczyce 50, 27-552 Baćkowice.

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 01.01.2017-31.12.2017 r. w instalacji regionalnej wszystkie zmieszane odpady komunalne pochodzące z terenu gminy Bieliny zostały skierowane do przetwarzania. Osiągnięty poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła stanowił 23,07 %.

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. Obowiązujące stawki opłat w 2017 roku zestawiono w poniższej tabeli.

Tabela nr 1.

L.p	Rodzaj gospodarstwa	Opłata miesięczna od gospodarstwa domowego	
		Selektywna zbiórka	Odpady zmieszane
1.	Gospodarstwo 1-osobowe	6,00 zł	12,00 zł
2.	Gospodarstwo 2-osobowe	11,00 zł	20,00 zł
3.	Gospodarstwo 3 osobowe i więcej	17,00 zł	30,00 zł

Od 01.01.2017 r. ustalona została ryczałtowa stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok dla nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku w wysokości:

- odpady zbierane w sposób selektywny w wysokości – 36,00 zł za jeden domek letniskowy,
- odpady zbierane w sposób nieselektywny w wysokości – 72,00 zł za jeden domek letniskowy.

W 2017 roku do budżetu gminy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wpłynęło 395 144,98 zł

Koszty Gminy na system gospodarki odpadami przedstawiają się następująco:

- koszty związane z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych – wynoszą 395 144,98 zł, w tym koszty utrzymania punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych wynoszą – 3 840,00 zł

Zgodnie z art. 6r ustawy o utrzymaniu czystości i 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 pokrywa koszty wyposażenia nieruchomości w worki do zbierania odpadów komunalnych.

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.

L.P.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadów zebrana w 2017 r. [Mg]
1.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	359,800
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	27,810
3.	15 01 07	Opakowania ze szkła	76,820
4.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	137,900
5.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	15,480
6.	ex 15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe w części zawierające papier i tekturę	2,960
7.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	6,060
8.	16 01 03	Zużyte opony	8,885
9.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	3,480
10.	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie	0,790
11.	20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne	0,060
12.	17 01 82	Inne niewymienione odpady	65,760
13.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2,990
14.	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	0,017
15.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,857
16.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35	1,265
17.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	7,440

7. Liczba mieszkańców

W ostatnich latach na terenie gminy Bieliny liczba ludności utrzymuje się na jednakowym poziomie. Według bazy meldunkowej na dzień 31.12.2017 r. na terenie gminy zameldowanych było 10 300 osób, natomiast liczba właścicieli nieruchomości od których odbierane były odpady komunalne wynosi 2 300. W 2017 r. były prowadzone postępowania wyjaśniające w ramach uszczelnienia systemu. W każdym przypadku właściciele nieruchomości składali deklarację, lub składali

stosowne oświadczenia.

8. Wnioski

- 1) Objęcie systemem gospodarowania odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości 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.

Bieliny, dn. 30. 04. 2018r.

Wójt Gminy Bieliny

.....
Sławomir Kapacz