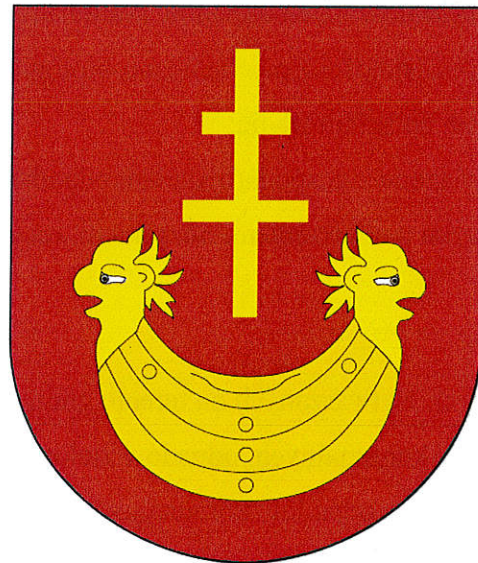


**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY BIELINY
ZA 2019 ROK**



LISTOPAD 2020

1. Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bieliny, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Gospodarka odpadami komunalnymi jest zadaniem własnym gminy, realizowanym zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz.U. z 2020 r. poz. 1439)

2. System gospodarowania odpadami komunalnymi w 2019 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 2020 r. poz. 1439) 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.

3. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy

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 z dnia 29 maja 2015 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości,
4. Uchwała NR XII/88/15 Rady Gminy Bieliny z dnia 12 października 2015 r. w sprawie przyjęcia Regulaminu Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Bielinach,
5. 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,
6. 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,
7. 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.

4. 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 w gminach, 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 2019 roku zajmowało się Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „EKO-KWIAT” Sp. z o. o, Wola Jachowa 94A, 26-008 Górnio, umowa została podpisana na okres od 04.01.2018 roku do 31.12.2019 roku.

Mieszkańcy mają możliwość przekazania każdą ilość wytworzonych odpadów komunalnych. Takie rozwiązanie ma wpływ na ograniczenie zjawiska dzikich wysypisk, spalania czy podrzucania odpadów. Odpady komunalne z terenu gminy odbierane są bezpośrednio z posesji mieszkańców z częstotliwością zgodną z harmonogramem odbioru odpadów komunalnych.

Ponadto mieszkańcy mają możliwość oddać odpady bezpośrednio do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

Odbiorem odpadów u źródła zostały objęte następujące frakcje:

- Papier,
- szkło,
- metale i tworzywa sztuczne,
- odpady ulegające biodegradacji,
- odpady komunalne zmieszane,

- meble i inne odpady wielkogabarytowe, odbierane jako zbiórka objazdowa bezpośrednio z nieruchomości,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny odbierany jako zbiórka objazdowa bezpośrednio z nieruchomości.

Usługa odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych wytworzonych i zebranych przez mieszkańców nieruchomości na terenie Gminy Bieliny obejmuje:

- 1) Odbiór odpadów komunalnych bezpośrednio z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy (1 raz w miesiącu),
- 2) Odbiór mebli i innych odpadów wielkogabarytowych bezpośrednio z terenu nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy (2 razy na rok),
- 3) Odbiór zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych bezpośrednio z terenu nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy (1 raz na rok),
- 4) Wyposażenie nieruchomości w worki do gromadzenia odpadów zmieszanych i segregowanych.

Mieszkańcy otrzymują worki do gromadzenia odpadów o pojemności 120 l w następującej kolorystyce:

- czarne na zmieszane odpady komunalne,
- niebieskie na papier,
- żółte na metale i tworzywa sztuczne,
- zielone na szkło,
- brązowe na odpady ulegające biodegradacji.

5. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

Zgodnie z art. 3 ustawy z dnia 13 września 1996 r. (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439) na terenie Gminy Bieliny został utworzony Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zlokalizowany

w Bielinach (ul. Partyzantów, przed oczyszczalnią ścieków), do którego mieszkańcy mogą dostarczać odpady. Do PSZOK przyjmowane były odpady dostarczone w sposób umożliwiający ich selektywne odebranie zgodnie z kategoriami odpadów:

- 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), oprócz opon z pojazdów ciężarowych oraz opon ze sprzętu budowlanego,
- 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).

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.

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

Zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne zagospodarowywane zostały 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 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.

Osiągnięty poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła stanowił 46,94 %.

7. 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 zamieszkujących gospodarstwo domowe i sposobu zbierania odpadów. Obowiązujące stawki opłat w 2019 roku zestawiono w poniższej tabeli.

Tabela nr 1.

L.p.	Rodzaj gospodarstwa	Kwota opłaty	
		Selektywna zbiórka	Odpady zmieszane
1.	Gospodarstwo 1-osobowe	6,00 zł/m-c	12,00 zł/m-c
2.	Gospodarstwo 2-osobowe	11,00 zł/m-c	20,00 zł/m-c
3.	Gospodarstwo 3- osobowe i więcej	17,00 zł/m-c	30,00 zł/m-c
4.	Nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe	36,00 zł/rok	72,00 zł/rok

Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2019 roku pokrywane były jak w latach ubiegłych z opłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy poprzez złożenie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi określali wysokość wnoszonej opłaty.

Koszty poniesione z budżetu Gminy Bieliny w związku z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych w 2019 roku wyniosły 428 968,00 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) edukacją ekologiczną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Z pobranych opłat gmina pokrywa koszty wyposażenia nieruchomości w worki do zbierania odpadów komunalnych.

8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

L.P.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadów zebrana w 2019 r. [Mg]
1.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	443,460
2.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	51,960
3.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	36,920
4.	15 01 07	Opakowania ze szkła	238,250
5.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	40,340
6.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	28,340
7.	17 01 82	Inne niewymienione odpady	40,600
8.	16 01 03	Zużyte opony	6,670
9.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	7,640
10.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów	13,840

		wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	
11.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	9,220
12.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	2,660
13.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	3,340
14.	20 01 13*	Rozpuszczalniki	0,050
15.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	4,54

9. Liczba mieszkańców

Liczba osób zameldowanych na terenie gminy Bieliny na dzień 31.12.2019 r. na pobyt stały wynosiła 10 325 osób.

W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zostało ujętych 8 758 osób. Różnica w podanych liczbach mieszkańców wynika między innymi z tego, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zamieszkania. To samo dotyczy sytuacji, w której osoby czynne zawodowo, wykonują pracę poza terenem gminy.

W 2019 r. były prowadzone postępowania wyjaśniające w ramach uszczelnienia systemu. W każdym przypadku właściciele nieruchomości składali deklarację, lub składali stosowne oświadczenia.

10. Edukacja ekologiczna

W 2019 roku realizowany był „Program edukacji ekologicznej dla Gminy Bieliny na 2019 rok”. W ramach „Programu ...” zostało zorganizowane 2 konkursy plastyczne, oraz zbiórka nakrętek. Pierwszy konkurs plastyczny p.n. „Kalendarz ekologiczny!” polegał na zaprojektowaniu i wykonaniu kalendarza z uwzględnieniem wydarzeń mających na celu ochronę środowiska. Kalendarz ekologiczny mógł objąć wszystkie popularne dni związane z ekologią, ochroną środowiska, jak również własne pomysły. Celem konkursu było tworzenie trwałych nawyków i zachowań ekologicznych wśród uczestników konkursu, kształcenie myślenia proekologicznego, propagowanie i wspomaganie edukacji ekologicznej w regionie, wspieranie działań twórczych dzieci i młodzieży, rozbudzenie zainteresowania otaczającym światem i jego problemami, uświadomienie, że jakość środowiska ma wpływ na zdrowie człowieka, rozwijanie umiejętności prowadzenia obserwacji przyrodniczych i wnioskowania, rozbudzanie wyobraźni, fantazji i zdolności manualnych.

11. Wnioski

- 1) Objęcie systemem gospodarowania odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości przyczyniło się do uszczelnienia systemu i właściwego nadzoru nad gospodarką odpadami na terenie gminy.
- 2) Zmniejsza się liczba gospodarstw domowych z nieselektywną zbiórką odpadów komunalnych. Większa świadomość ekologiczna mieszkańców ma wpływ na prawidłową segregację odpadów komunalnych „u źródła”, ma to wpływ na osiągnięcie przez gminę poziomów recyklingu oraz ograniczenia masy substancji biodegradowalnych w odpadach komunalnych .
- 3) Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych spełnia swoją rolę, rośnie ilość oddawanych tam odpadów segregowanych. Funkcjonowanie punktu daje szanse na skuteczniejszą segregację odpadów, a także zmniejszenie liczby dzikich wysypisk na terenie Gminy Bieliny.
- 4) Ważnym zagadnieniem dla gminy Bieliny w kolejnych latach jest dalsze usprawnianie prowadzenia gospodarki odpadami komunalnymi z zachowaniem przepisów prawa krajowego i Unii Europejskiej oraz osiąganie w kolejnych latach wyznaczonych poziomów dla ochrony środowiska naturalnego.

Bieliny, dn. 24.11.2020 r.

Wójt Gminy Bieliny
Sławomir Kopacz

