

**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie miasta i gminy
Bobolice w 2019 roku.**

I. Wstęp.

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. 2019, poz. 2010 ze zm.) jednym z zadań gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami, celem której jest zweryfikowanie możliwości organizacyjnych i technicznych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę tę sporządza się w oparciu o sprawozdania podmiotów odbierających odpady od właścicieli nieruchomości, prowadzących punkty selektywnego zbioru odpadów, a także w oparciu o roczne sprawozdanie z zakresu gospodarowania odpadami i inne dostępne dane mające wpływ na koszty systemu.

W przedmiotowej analizie muszą znaleźć się treści dotyczące:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- potrzeb inwestycyjnych związanych z zagospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- kosztów poniesionych w zakresie odbierania, odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- liczby mieszkańców;
- ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy;
- ilości zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania z terenu gminy.

W Gminie Bobolice wszystkie odpady komunalne powstające w gospodarstwach domowych są odbierane. Nie ma żadnych ograniczeń co do ilości odbieranych odpadów. Harmonogram odbioru odpadów jest dostępny na stronie gminy. Częstotliwość odbioru odpadów i stawki opłat za ich odbiór, a także terminy płatności zostały określone uchwałami rady gminy.

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Gmina Bobolice z pobranych opłat pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami.

W roku 2019 usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych prowadziło Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Koszalinie, które zostało wyłonione w procedurze przetargowej. Dla mieszkańców Gminy Bobolice w 2019 roku działał stacjonarny PSZOK zlokalizowany w Boboliczkach. Jego obsługa również została zlecona PGK Sp. z o.o. w Koszalinie. PSZOK czynny był dwa razy w tygodniu, tj. w środy i w soboty. Dwa razy w roku (w miesiącu marcu i październiku) działał również PSZOK mobilny, czyli tzw. „akcje gabaryty”.

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

Określona uchwałą Nr XVIII/321/16 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 27 grudnia 2016 roku *w sprawie uchwalenia aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016 - 2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023 - 2028* właściwa dla regionu wschodniego (Gminy Bobolice) regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych, tj. Regionalny Zakład Odzysku Odpadów w Sianowie, Łubuszan 80, 76-004 Sianów, zapewniła w 2019 roku przetworzenie wszystkich dostarczonych z terenu gminy Bobolice odpadów komunalnych. Maksymalna moc przerobowa instalacji mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów w Sianowie wynosi dla:

- 1) części mechanicznej 90 000 Mg/rok (w tym 75 000 Mg/rok dotyczy tylko maksymalnej ilości przetwarzania odpadu o kodzie 20 03 01),
- 2) części biologicznej 40 000 Mg/rok,
- 3) łączna pojemność składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Sianowie wynosi 2 112 923 m³,
- 4) moc przerobowa kompostowni selektywnie zebranych odpadów zielonych oraz innych bioodpadów wynosi 26 500 Mg/rok.

Podsumowanie:

Według Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami (WPGO) moc przerobowa instalacji do mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych wyznaczonych dla regionu wschodniego pokrywa zapotrzebowanie co najmniej do roku 2022 na obsługę całego regionu. Plan inwestycyjny nie przewiduje budowy nowych instalacji uwzględniono jedynie możliwość rozbudowy istniejących instalacji, która nie zwiększy ich mocy przerobowych i będzie służyć poprawie efektywności i jakości stosowanych procesów technologicznych.

III. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Realizacja zadania o nazwie: *„Świadczenie usług odbioru i wywozu stałych odpadów komunalnych, zagospodarowania odpadów selektywnie zbieranych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w Gminie Bobolice, wyposażenie i funkcjonowanie stacjonarnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych oraz obsługa stacjonarnego i mobilnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Gminie Bobolice”* powierzona została w drodze przetargu podmiotowi zewnętrznemu, tj. firmie PGK Koszalin Sp. z o.o.

Ponadto z dniem 1 stycznia 2016 roku Gmina Bobolice przystąpiła do projektu Gminy Miasta Koszalin *„System gospodarki odpadami oraz budowa zakładu termicznego przekształcania odpadów dla miast i gmin Pomorza Środkowego”*. Zgodnie z założeniami projektu wszystkie odpady komunalne zmieszane, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych zebranych selektywnie przeznaczonych do składowania przekazywane będą do regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Sianowie.

W związku z powyższym Gmina w 2019 roku nie realizowała dodatkowych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadów komunalnych.

IV. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych – Tabela 1.

Tabela 1. Zestawienie wpływów z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i wysokości wydatków ponoszonych w związku z przedmiotową opłatą w latach 2016 2017, 2018 i 2019.

Lp.	Nazwa kosztów	WYDATKI stan na dzień 31.12.2016 r.* [zł/rok]	WYDATKI stan na dzień 31.12.2017 r.* [zł/rok]	WYDATKI stan na dzień 31.12.2018 r.* [zł/rok]	WYDATKI stan na dzień 31.12.2019 r.* [zł/rok]
1	Odbiór odpadów i inne usługi dotyczące opłaty śmieciowej, utrzymanie PSZOK-ów:	1.083.450,36	970.527,92	986.363,19	1.277.275,70
2	Koszty administracyjne:	72.534,47	85.513,66	90.159,42	119.531,52
3	WYDATKI OGÓŁEM:	1.155.984,83*	1.056.041,58*	1.076.522,61*	1.396.807,22*
4	WPŁYWY:	999.104,91	941.181,07	919.559,00	1.312.478,00
5	Razem (3-4) :	- 156.879,92	-114.860,51	-156.963,61	-84.328,54

* Uwagi: wykonanie przedstawiono w ujęciu wydatków (zapłaconych faktur), koszty są wyższe.

Podsumowanie:

1. Roczne faktycznie poniesione koszty funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami w 2019 roku stanowiły kwotę **1.396.807,22 zł brutto**, tj. o **320.284,61 zł brutto więcej niż w 2018 roku**. Wpływ na zwiększenie kosztów funkcjonowania systemu miała przede wszystkim uzyskana w nowym przetargu wyższa cena za odbiór odpadów komunalnych w porównaniu do ceny obowiązującej w 2018 roku.
2. Do dnia 31 grudnia 2019 roku (zamknięcie roku budżetowego) wysokość opłat wniesionych w 2019 roku przez mieszkańców wyniosła **1.312.478,68 zł brutto** czyli **93,96 %** kosztów funkcjonowania systemu. Wpłaty mieszkańców uiszczone w 2019 roku nie pokryły wszystkich kosztów funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Niedopłata stanowi kwotę – **84.328,54 zł brutto**.

V. Liczba mieszkańców.

Tabela 2. Ilość mieszkańców gminy, którzy zostali wykazani w deklaracjach w poszczególnych miesiącach 2019 roku w porównaniu do roku 2016, 2017 i 2018.

Lp.	Miesiąc	Liczba osób			
		ROK			
		2016	2017	2018	2019
1	STYCZEŃ	7.075	7.087	7.074	6.971
2	LUTY	7.067	7.075	7.056	6.835
3	MARZEC	7.080	7.084	7.052	6.827
4	KWIECIEŃ	7.057	7.085	7.048	6.860
5	MAJ	7.064	7.060	7.038	6.852
6	CZERWIEC	7.064	7.073	7.037	6.849
7	LIPIEC	7.135	7.118	7.058	6.853
8	SIERPIEŃ	7.137	7.118	7.044	6.857
9	WRZESIEŃ	7.091	7.092	7.009	6.823
10	PAŹDZIERNIK	7.085	7.074	6.991	6.793
11	LISTOPAD	7.066	7.061	6.992	6.793
12	GRUDZIEŃ	7.075	7.077	6.977	6.767
13	Średnia liczba mieszkańców w poszczególnych latach:	7.083	7.084	7.031	6.840
14	Zmiana liczby osób względem roku poprzedniego [%]	-1,17 (-84 osoby)	+0,01% (+1 osoba)	-0.75% (-53 osoby)	-2,72% (-191 osób)
15	Liczba osób wg meldunku:	9.113 (-182 osoby)	8.960 (-153)	9.002 (+42)	8.671 (-331)
16	Różnica pomiędzy liczbą osób wg meldunku a liczbą osób w deklaracjach:	2.030	1.876	1.971	1.831

Liczba mieszkańców gminy posiadających stały meldunek na terenie miasta i gminy Bobolice:

- 1) 2016 rok: 9.113 osób,
- 2) 2017 rok: 8.960 osób,
- 3) 2018 rok: 9.002 osób,
- 4) 2019 rok: 8.671 osób.

Podsumowanie:

Liczba mieszkańców gminy nieujętych w składanych przez właścicieli nieruchomości deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2019 roku względem ewidencji meldunkowej wyniosła średnio **1.831** mieszkańców, czyli o 140 mieszkańców mniejsza różnica niż w 2018 roku. Nieujęcie ich w deklaracjach składanych

przez właścicieli było argumentowane nieprzebywaniem ich na nieruchomości przez okres dłuższy niż 12 dni w skali miesiąca. W większości mieszkańcy Ci przebywają poza granicami kraju, uczą się poza miejscem zamieszkania, zamieszkują na stacjach, w akademikach bądź internatach, pracują oraz mieszkają poza miejscem meldunku. Nie jest możliwe jednoznacznie określić mimo prowadzonych sukcesywnie kontroli i procedur, ile osób faktycznie nie złożyło deklaracji lub nie wykazało w deklaracji prawdziwej ilości osób.

VI. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji/korekty deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W analizowanym roku nie stwierdzono w.w. przypadków.

VII. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

Tabela 3. Masa odpadów komunalnych zebranych z terenu gminy Bobolice w 2019 roku wraz ze wskazaniem instalacji, na którą zostały przekazane.

Lp	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne.	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
1	Regionalny Zakład Odzysku Odpadów w Sianowie- instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania, Łubuszan 80, 76-004 Sianów.	20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.	1.558,176	R12- wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 – R 11.
2	RIPOK - MPGO Spółka z o.o. – instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania Wardyń Górny 35, 78-320 Połczyn-Zdrój	20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.	41,894	R12- wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 – R 11.
Suma 2018 r				1.600,07	

Tabela 4. Masa odpadów selektywnie zebranych poddanych recyklingowi w 2019 roku.

Lp	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu poddana recyklingowi [Mg]
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	127,878
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	142,139
3	15 01 04	Opakowania z metali	28,78
4	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	8,018
5	15 01 07	Opakowania ze szkła	147,939
6	19 12 01	Papier i tektura	1,906
7	19 12 02	Metale żelazne	0,820
8	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	0,660
9	19 12 05	Szkło	0,360
10	20 01 01	Papier i tektura	9,832
11	20 01 39	Tworzywa sztuczne	3,557
12	20 01 40	Metale	19,943
SUMA:			491,832

Tabela 5. Zbiórka odpadów budowlanych.

Lp	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu poddana recyklingowi lub przygotowana do ponownego użycia [Mg]
1	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	135,50
2	17 01 02	Gruz ceglany	101,22
3	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	4,92
SUMA:			241,640

Tabela 6. Masa odpadów zebranych przez stacjonarny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych PSZOK w 2019 roku.

Lp	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu [Mg]
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	7,550
2	20 01 01	Odzież	1,500
3	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	2,220
4	16 01 03	Zużyte opony	17,140
5	17 01 01	Odpady betonu ora gruz betonowy z rozbiórek i remontów	135,500
6	17 01 02	Gruz ceglany	101,220
7	17 03 80	Odpadowa papa	6,638
8	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	6,142
9	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	87,060
10	20 01 01	Papier i tektura	4,220
11	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,480
12	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	11,101
13	20 01 11	Tekstylia	1,740
14	17 01 07	Zmieszane odpady betonu	3,160
15	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 2001 23 zawierające niebezpieczne składniki.	0,910
16	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 2001 23 i 20 01 35	0,890
17	20 01 39	Tworzywa sztuczne	20,930
18	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	13,850
19	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	138,300
20	20 03 99	Odpady nie do innych odpadów	0,320
SUMA:			560,871

VIII. Egzekucja opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

1. Zaległości dotyczące opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od osób fizycznych i prawnych na 31.12.2019 r. wyniosły **187.690,05 zł**.
2. W okresie od dnia 1 stycznia 2019 roku do dnia 31 grudnia 2019 roku wystawiono **906** sztuk upomnień dla osób fizycznych i prawnych, które nie wpłaciły opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w terminach ustawowych.

3. W 2019 roku były wszczynane postępowania egzekucyjne w celu przymusowego ściągnięcia zaległych należności w trybie egzekucji administracyjnej - wystawiono **291 szt.** tytułów wykonawczych na ogólną kwotę **89.848,40 złotych**.

IX. Rejestr działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych.

Tabela 7. Wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych, prowadzonego przez Burmistrza Bobolic posiadając następujące podmioty:

Lp	Nr rejestrowy	Nazwa przedsiębiorcy	Adres siedziby podmiotu
1	NŚ/1/2012	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.	ul. Komunalna 5 75-724 Koszalin
2	NŚ/2/2012	REMONDIS Sanitech Poznań Sp. z o.o. z siedzibą w Poznaniu Oddział w Barwicach	ul. Czaplinecka 12 78-460 Barwice
3	NŚ/3/2012	ATF Sp. z o.o. Sp. k.	Chojnica 2 78-650 Mirosławiec
4	NŚ/4/2012	Prywatne Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "Ekosan" Krystyna Czopik	Chałupy 20 B 76-024 Świeszyno
5	NŚ/7/2013	Usługi Komunalne BŁYSK Krzysztof Denis	ul. P. Wasznika 12 78-550 Czaplinek

Podsumowanie:

Na dzień 31.12.2019 roku wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych posiadało 5 przedsiębiorstw.

X. Sprawy organizacyjne podejmowane w 2019 roku.

1. Działania informacyjne i edukacyjne w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi:
 - a) W dniach **27-28 września 2019 r.** przeprowadzona została akcja "Sprzątanie świata". W akcjach wzięło udział **ok. 450 osób** (młodzież szkolna miejscowości Bobolice, Kłanino, Dargiń, Drzewiany, Kurowo, Przedszkole

Bobolice, wędkarze PZW Bobolice, ZUKiO Bobolice, strażacy z OSP Kłanino). Na przeprowadzenie akcji przyznano kwotę 2 748,96 zł brutto. Koszt przeprowadzenia akcji poniosła wyłącznie Gmina Bobolice. Podczas akcji zebrano ok. 2,5 Mg odpadów.

- b) Na przeprowadzenie akcji "Dzień Ziemi" organizowanej przez szkoły z terenu gminy Bobolice w dniach **20 - 26 kwietnia 2019 roku** wydatkowano z budżetu gminy kwotę **1 300,00 zł brutto**.
 - c) Na bieżąco przekazywane były informacje na temat gospodarki odpadami poprzez ich zamieszczanie na stronie internetowej Urzędu: www.bobolice.pl w zakładce ochrona środowiska - gospodarka odpadami, w lokalnej prasie, tj. Bobolickie Wiadomości Samorządowe, Regiony, na tablicach informacyjnych w miejscach publicznych (m.in. tablicach sołeckich, tablicach informacyjnych w Urzędzie Miejskim), podczas spotkań z mieszkańcami (spotkania Sołeckie) oraz poprzez przekazywanie mieszkańcom ulotek.
 - d) Gmina corocznie zakupuje duże worki na śmieci z przydziałem na poszczególne sołectwa, co pozwala utrzymać czystość i porządek na terenie sołectw (przystanki, tereny użyteczności publicznej, imprezy okolicznościowe).
2. Od dnia 1 lipca 2017 r. obowiązują nowe ogólnopolskie zasady segregacji odpadów komunalnych. W Gminie Bobolice już od początku wprowadzania gminnego systemu odbioru odpadów segregacja była prowadzona w podziale na 5 frakcji, tj. szkło, tworzywa sztuczne wraz z metalem i opakowaniami wielomateriałowymi, papier oraz bioodpady stanowiące odpady komunalne.
3. W dniach 16 marca i 5 października 2019 r. firma PGK Koszalin przeprowadziła zbiórkę odpadów w ramach funkcjonowania mobilnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK).

P O D S U M O W A N I E / O C E N A

Obowiązujący system gospodarowania odpadami opiera się na założeniu określającym składowanie, jako najmniej pożądaną metodę zagospodarowania odpadów komunalnych. Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi powstaje w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami. Analiza ta ma również za zadanie dostarczyć informacji na temat ilości mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarki komunalnej.

W analizowanym roku sprawnie funkcjonował Punkt Selektywnego Zbioru Odpadów Komunalnych zlokalizowany na terenie przyległym do nieczynnego wysypiska odpadów w miejscowości Boboliczki.

Wzrost liczby osób segregujących odpady w stosunku do osób deklarujących zbiórkę odpadów w sposób zmieszany jest korzystny. Jednak ma to odzwierciedlenie we wpływach do budżetu gminy i ostatecznie braku bilansowania się systemu. Z treści analizy wynika, iż wydatki na odbiór i zagospodarowanie odpadów przewyższają dochody gminy uzyskiwane z opłaty za gospodarowanie odpadami. W związku z powyższym gmina na bieżąco weryfikuje wysokość wydatków ponoszonych na ten cel i w miarę potrzeby dostosowuje wysokość stawek opłat ponoszonych przez mieszkańców.

Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Bobolice funkcjonuje prawidłowo.

Osiągnięte poziomy recyklingu w 2019 roku na terenie Gminy Bobolice.

Lp	Rodzaj wskaźnika	Poziom osiągnięty w 2019 roku [%]	Poziom wymagany rozporządzeniem w 2019 roku [%]
1	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.	54,82	≥ 40
2	Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.	0,22	≤ 40
3	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.	72,17	≥ 60