

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta i gminy Bobolice w 2015 roku.

Treści, które powinna zawierać roczna analiza stanu gospodarki odpadami, wynikające z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Art. 9tb).

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

Określona uchwałą Nr XVI/218/12 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 29 czerwca 2012 roku w sprawie wykonania "Planu Gospodarki Odpadami Województwa Zachodniopomorskiego" właściwa dla regionu koszalińskiego regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych, tj. Regionalny Zakład Odzysku Odpadów w Sianowie, Łubuszan 80, 76-004 Sianów, zapewnia przetworzenie wszystkich dostarczonych z terenu gminy Bobolice odpadów komunalnych.

Maksymalna moc przerobowa instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w Sianowie wynosi dla:

- 1) części mechanicznej 50 000 Mg/rok,
- 2) części biologicznej 25 000 Mg/rok,
- 3) łączna pojemność składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Sianowie wynosi 209 507,5 m³,
- 4) moc przerobowa kompostowni selektywnie zebranych odpadów zielonych oraz innych bioodpadów wynosi 6 500 Mg/rok.

Podsumowanie:

Według Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami (WPGO) do 2017 roku moc przerobowa instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów wyznaczonych dla regionu koszalińskiego wystarczy na obsługę całego regionu. Po 2017 roku region koszaliński obsługiwała będzie dodatkowa instalacja w Mirosławcu. Wolna pojemność składowiska w Sianowie zabezpieczy poprawne funkcjonowanie regionu przez około pięć lat. W perspektywie długoterminowej planowana jest rozbudowa tego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne o kolejne 150 000 m³.

II. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Realizacja zadania o nazwie: „Odbiór, wywóz, utylizacja i zagospodarowanie stałych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w Gminie Bobolice” powierzona została w drodze przetargu podmiotowi zewnętrznemu, tj. firmie PGK Koszalin Sp. z o.o. W związku z powyższym Gmina nie realizowała zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Gmina powierzyła również firmie PGK Koszalin w drodze bezprzetargowej (zamówienie do 30 tys. euro- zapytanie ofertowe) zadanie o nazwie „Wyposażenie i funkcjonowanie stacjonarnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych oraz obsługa stacjonarnego i mobilnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Gminie Bobolice”.

III. 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 za 2015 rok.

Lp.	Nazwa	WYDATKI wg stanu na dzień 31.12.2015 r.* [zł/rok]
1	Odbiór odpadów i inne usługi dotyczące opłaty śmieciowej, utrzymanie PSZOK-ów:	963.281,82
2	Koszty administracyjne:	66.147,21
3	WYDATKI OGÓŁEM:	1.029.429,03*
4	WPŁYWY:	990.534,71
5	Razem (3-4) :	- 38.894,32

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

Podsumowanie:

1. Roczne faktycznie poniesione koszty funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami w 2015 roku stanowiły kwotę **1.029.429,03 zł brutto**. Do dnia 31 grudnia 2015 roku (zamknięcie roku budżetowego) wysokość opłat wniesionych w 2015 roku przez mieszkańców wyniosła **990.534,71 zł brutto** czyli **96,2%** kosztów funkcjonowania systemu. Wpłaty mieszkańców uiszczone w 2015 roku nie pokryły wszystkich kosztów funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Niedopłata stanowi kwotę – **38.894,32 zł brutto**.
2. W trakcie trwania 2015 roku wykonano analizę kosztów funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami, która wykazała, że w przypadku zachowania dotychczasowych stawek opłat roczna niedopłata z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

stanowiłaby kwotę - **75.429,60 zł brutto**. W związku z powyższym z dniem 1 czerwca 2015 roku zwiększono miesięczną stawkę opłaty, jeżeli odpady nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny do 18 złotych na 1 osobę. W efekcie czego roczny przypis opłaty (zgodnie z deklaracjami) za gospodarowanie odpadami komunalnymi na 2015 rok wyniósł **1.015.712,00 zł brutto**, natomiast rzeczywiste roczne wydatki związane z funkcjonowaniem systemu w 2015 wyniosły **1.043.369,36zł brutto**, co stanowi różnicę w wysokości **- 27.657,36 zł brutto**.

3. W związku z tym, iż koszt budowy stacjonarnego PSZOK-u wynoszący 83.500 zł brutto rozłożono na 3 lata, do końca 2015 roku wnoszone przez mieszkańców opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi powinny pokryć kwotę budowy stacjonarnego PSZOK-u w wysokości **69.583,30 zł brutto**. Z uwagi na brak możliwości pokrycia z pobranych od mieszkańców opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w takim terminie całej zaplanowanej kwoty na budowę stacjonarnego PSZOK-u, podjęto decyzję o wydłużeniu terminu spłaty budowy PSZOK-u o kolejne 18 miesięcy (do końca 2017 roku). W związku z powyższym do końca 2015 roku z opłat zabezpieczono **55.017,57 zł brutto**. Do końca 2017 roku z opłat na budowę PSZOK-u należy zapewnić **28.482,43 zł brutto**.

IV. Liczba mieszkańców.

Tabela 2. Ilość mieszkańców gminy, którzy zostali wykazani w deklaracjach w poszczególnych miesiącach 2015 roku;

Lp.	Miesiąc	Liczba osób
1	STYCZEŃ	7.228
2	LUTY	7.225
3	MARZEC	7.207
4	KWIECIEŃ	7.191
5	MAJ	7.176
6	CZERWIEC	7.153
7	LIPIEC	7.202
8	SIERPIEŃ	7.199
9	WRZESIEŃ	7.135
10	PAŹDZIERNIK	7.099
11	LISTOPAD	7.098
12	GRUDZIEŃ	7.096
	Średnia liczba mieszkańców gminy w 2015 roku:	7.167

1. Liczba mieszkańców gminy posiadających stały meldunek na terenie miasta i gminy Bobolice w 2014 roku: 9.295 osób.
2. Liczba złożonych deklaracji na koniec 2015 roku: 2.227 szt.

Tabela 3. Zmiany sposobu zbiórki odpadów przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych w 2015 roku. (zmiana deklaracji ze zbiórki w sposób zmieszany na zbiórkę w sposób selektywny i odwrotnie);

Lp.	Miesiąc	Liczba mieszkańców gminy segregujących odpady w poszczególnych miesiącach 2015 roku.	Liczba mieszkańców gminy zbierających odpady w sposób zmieszany w poszczególnych miesiącach 2015 roku.
1	Styczeń	4.768	2.460
2	Luty	4.782	2.443
3	Marzec	4.767	2.440
4	Kwiecień	4.777	2.414
5	Maj	4.998	2.178
6	Czerwiec	5.338	1.815
7	Lipiec	5.437	1.765
8	Sierpień	5.464	1.735
9	Wrzesień	5.456	1.679
10	Październik	5.452	1.647
11	Listopad	5.461	1.637
12	Grudzień	5.475	1.621
ŚREDNIO:		5.181	1.986

Wykres 1. Procentowy udział mieszkańców gminy segregujących odpady w stosunku do całkowitej liczby mieszkańców gminy w danym miesiącu.

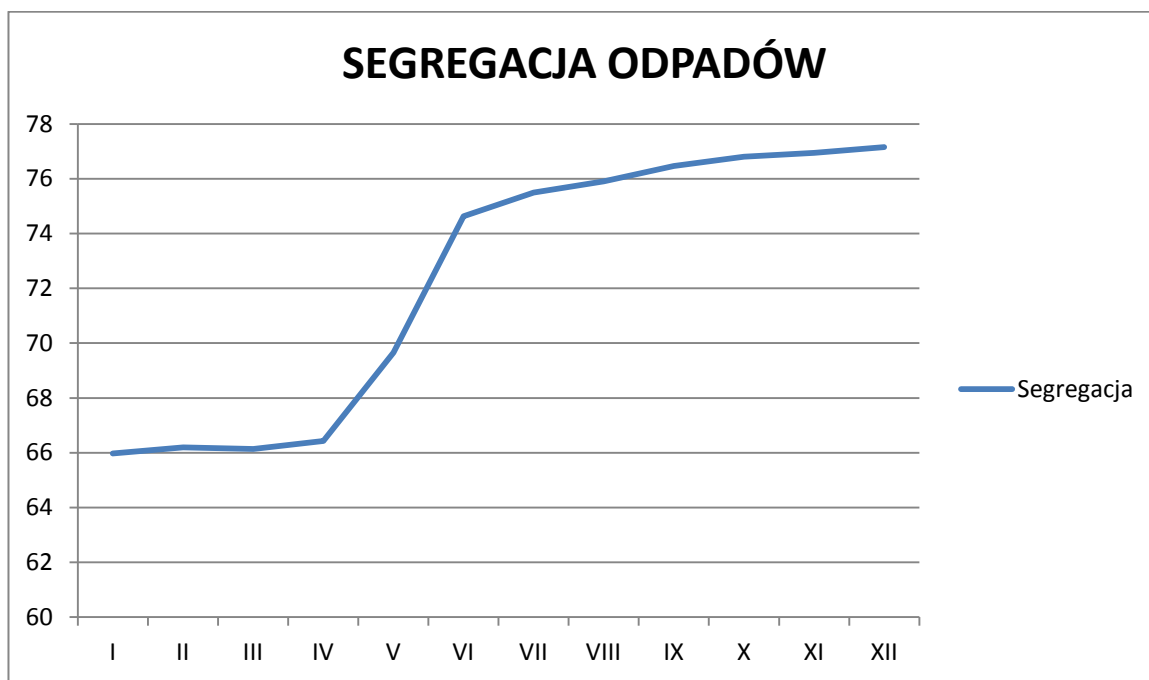


Tabela 4. Procentowy udział mieszkańców gminy segregujących odpady w stosunku do całkowitej liczby mieszkańców gminy w danym miesiącu.

2015 rok											
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
65,97%	66,19%	66,15%	66,43%	69,65%	74,63%	75,49%	75,90%	76,47%	76,80%	76,94%	77,16%

Wykres 2. Procentowy udział mieszkańców gminy zbierających odpady w sposób zmieszany w stosunku do całkowitej liczby mieszkańców gminy w danym miesiącu.

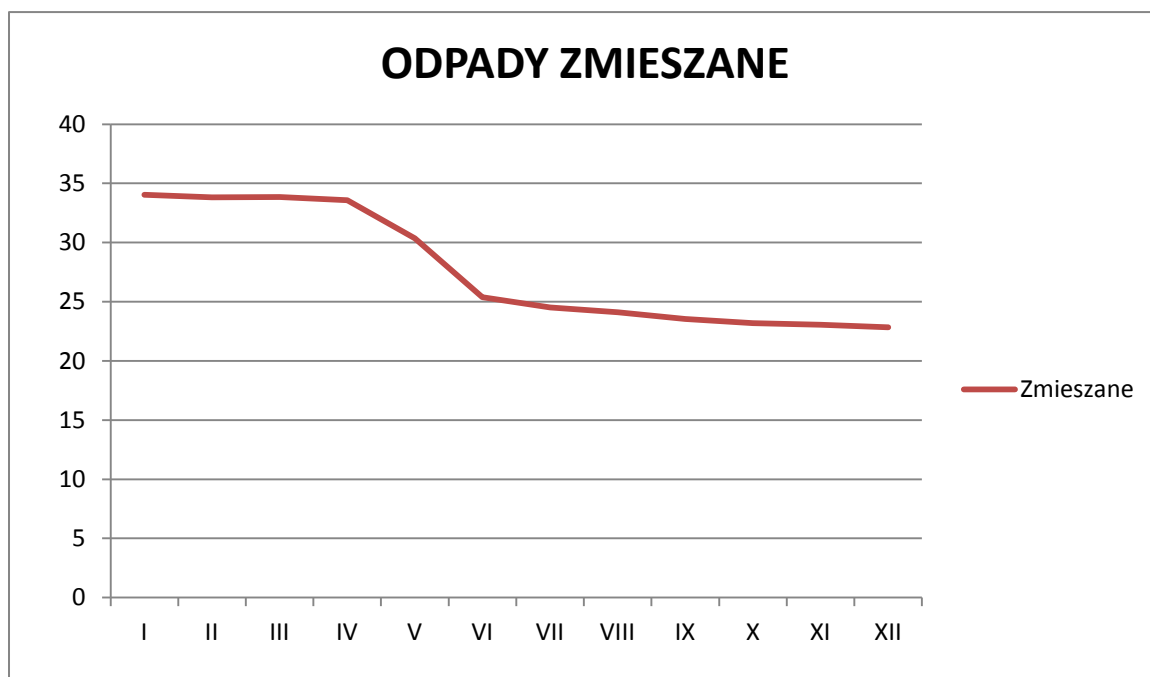


Tabela 5. Procentowy udział mieszkańców gminy zbierających odpady w sposób zmieszany w stosunku do całkowitej liczby mieszkańców gminy w danym miesiącu.

2015 rok											
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
34,03%	33,81%	33,85%	33,57%	30,35%	25,37%	24,51%	24,10%	23,53%	23,20%	23,06%	22,84%

Wykres 3. Segregacja odpadów w poszczególnych Sołectwach Gminy Bobolice oraz mieście Bobolice.

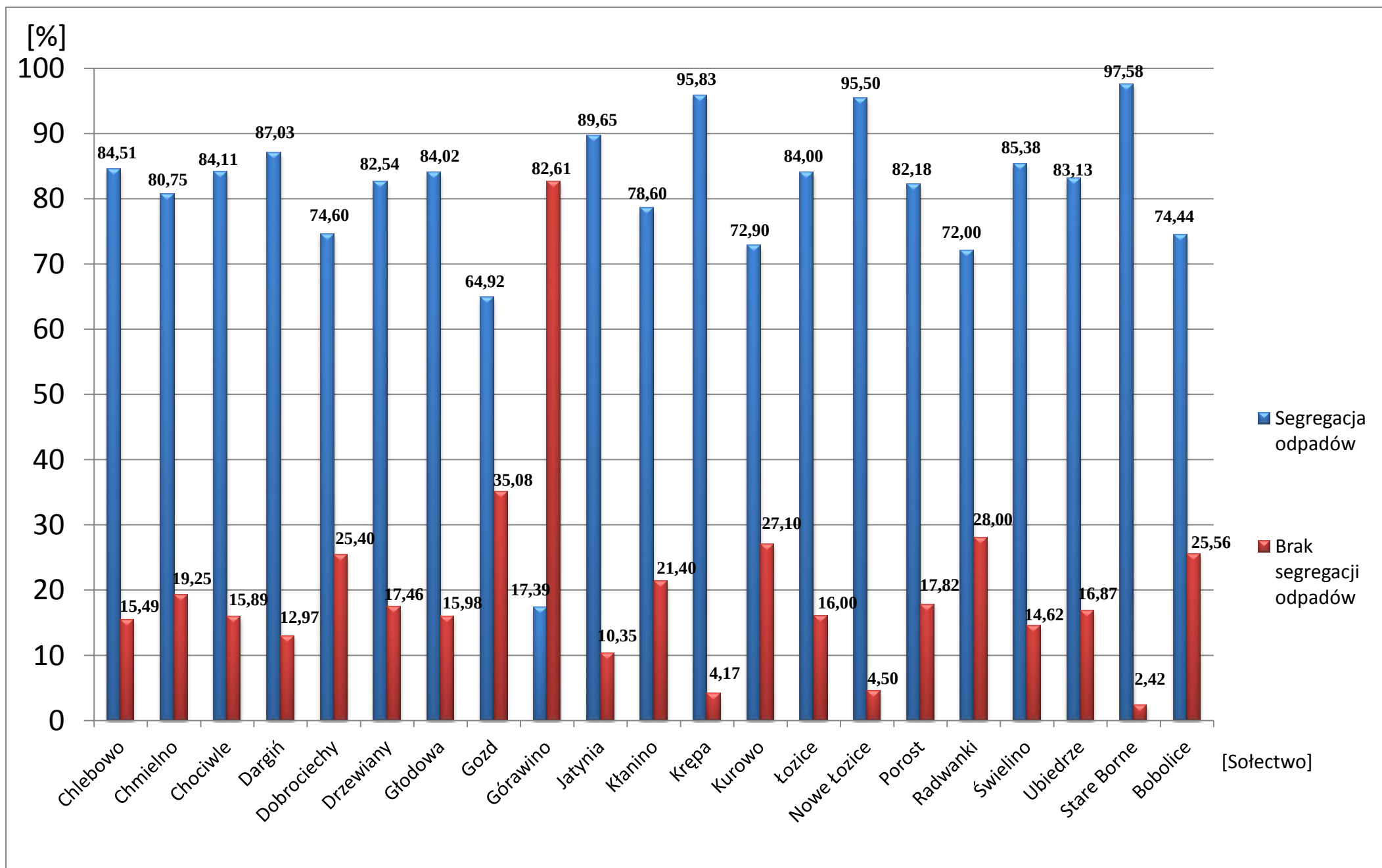


Tabela 6. Segregacja odpadów w poszczególnych Sołectwach Gminy Bobolice oraz mieście Bobolice.

Sołectwo	Chlebowo	Chmielno	Chociwle	Dargiń	Dobrociechy	Drzewiany	Głodowa	Gozd	Górawino	Jatynia
Segregacja odpadów	84,51	80,75	84,11	87,03	74,60	82,54	84,02	64,92	17,39	89,65
Brak segregacji	15,49	19,25	15,89	12,97	25,40	17,46	15,98	35,08	82,61	10,35
Sołectwo	Kłanino	Krępa	Kurowo	Łozice	Nowe Łozice	Porost	Radwanki	Świelino	Ubiedrze	Stare Borne
Segregacja odpadów	78,60	95,83	72,90	84,00	95,50	82,18	72,00	85,38	83,13	97,58
Brak segregacji	21,40	4,17	27,10	16,00	4,50	17,82	28,00	14,62	16,87	2,42
	Miasto Bobolice									
Segregacja odpadów	74,44									
Brak segregacji	25,56									

Podsumowanie:

1. Liczba mieszkańców gminy nieujętych w składanych przez właścicieli nieruchomości deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2015 roku względem ewidencji meldunkowej wyniosła średnio 2.128 mieszkańców. 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 kraj, uczą się poza miejscem zamieszkania, zamieszkują na stacjach, w akademikach bądź internatach, pracują oraz mieszkają poza miejscem meldunku.
2. W 2015 roku zauważalny jest wzrost liczby mieszkańców gminy deklarujących selektywną zbiórkę odpadów komunalnych aż o **11,19 %** w stosunku do dnia 1 stycznia 2015 roku. Według stanu na dzień 31 grudnia 2015 roku liczba mieszkańców gminy deklarujących selektywną zbiórkę odpadów stanowiła **77,16 %** wszystkich mieszkańców zaś liczba mieszkańców gminy deklarujących zbiórkę odpadów w sposób zmieszany wynosiła **22,84 %**.
3. Najwięcej mieszkańców gminy zadeklarowało selektywną zbiórkę odpadów na terenie sołectw: **Dargiń, Jatynia, Krępa, Nowe Łozice, Świelino i Stare Borne** natomiast najwięcej mieszkańców zadeklarowało brak segregacji odpadów na terenie sołectw: **Gozd, Górawino, Kurowo i Radwanki**.

V. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji, wobec których wszczęto postępowanie w sprawie określenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wyniosła 16 właścicieli nieruchomości.

W wyniku wszczęcia postępowań:

- 1) 3 właścicieli nieruchomości złożyło deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- 2) dla 1 nieruchomości umorzono postępowania z uwagi na jej niezamieszkiwanie,
- 3) wydano 12 decyzji określających wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Decyzje te objęły opłatą 19 osób.

Podsumowanie:

Większość właścicieli nieruchomości zamieszkałych, tj. **99,5%** złożyło do Urzędu deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Ok. **0,5%** właścicieli nieruchomości uchyliło się od tego obowiązku. Dla tych osób wydane zostały decyzje określające wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

VI. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy. Masa wytworzonych odpadów przez jednego mieszkańca na terenie województwa zachodniopomorskiego wg. GUS wynosi **0,320** [Mg/M*rok] zgodnie z powyższym szacunkowa masa wytworzonych odpadów wg. GUS na terenie gminy Bobolice w 2015 roku powinna wynosić **2.293,44** [Mg/rok]

Podsumowanie:

Szacunkowa (wg wskaźnika GUS) masa wytworzonych odpadów przewyższa faktyczną masę odpadów zebranych z terenu miasta i gminy Bobolice. Wskaźnik wytwarzania odpadów wg GUS określa średnią ilość wytwarzanych odpadów przez jednego mieszkańca na terenie całego województwa zachodniopomorskiego, a więc zarówno na terenie dużych miast, średnich, małych jak i obszarów wiejskich. W związku z tym wskaźnik ten jest przeszacowany w stosunku dla niewielkich miasteczek jak i obszarów wiejskich. Większość mieszkańców Gminy Bobolice zamieszkuje obszar wiejski, gdzie odpady mogą być wykorzystywane na więcej sposobów niż jest to możliwe w mieście. W związku z tym część masy wytworzonych odpadów jest powtórnie wykorzystywana na nieruchomościach, co ogranicza masę odpadów przekazanych przedsiębiorcy i powoduje, iż masa odpadów zmieszanych nie jest równa masie odpadów odebranych.

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

Tabela 7. Masa odpadów komunalnych zebranych z terenu gminy Bobolice w 2015 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, Łubuszan 80, 76-004 Sianów, gmina Sianów.	20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.	1.586,7	R12- wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 – R 11.
SUMA:				1.586,7	

Tabela 8. Masa odpadów selektywnie zebranych poddanych recyklingowi w 2015 roku (Masa zebranych odpadów 233,9 Mg).

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu poddana recyklingowi [Mg]
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	24,6
2	15 01 02	Opakowania z tw. sztucznych	16,7
3	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	47,1
4	15 01 07	Opakowania ze szkła	100,7
5	20 01 39	Tworzywa sztuczne	8,2
SUMA:			197,3

Tabela 9. Zbiórka odpadów budowlanych.

L.p.	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	351,1
2	17 01 02	Gruz ceglany	249,9
3	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0,6
4	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	1,7
SUMA:			603,3

Tabela 10. Masa odpadów zebranych przez stacjonarny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych PSZOK w 2015 roku.

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu [Mg]
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,63
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,42
3	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,72
4	15 01 07	Opakowania ze szkła	6,20
5	16 01 03	Zużyte opony	19,24
6	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0,58
7	17 03 80	Odpadowa papa	11,54
8	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	6,56
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	27,24
10	20 01 02	Szkło	9,92
11	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,29
12	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	3,42
13	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki.	0,7
14	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,98
15	20 01 39	Tworzywa sztuczne	8,16
16	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	70,80
17	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	4,76
SUMA:			176,16

Tabela 11. Masa odpadów zebranych sprzed nieruchomości przez mobilny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych MPSZOK w 2015 roku.

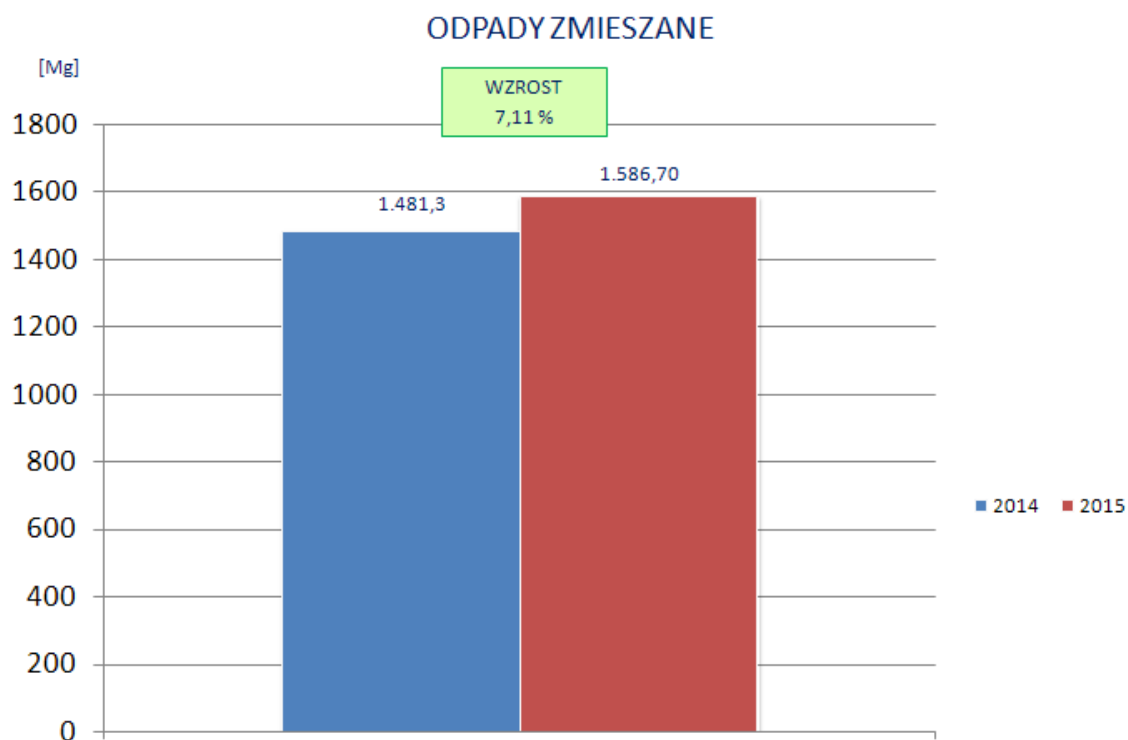
L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu [Mg]
1	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,14
2	20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki.	5,25
3	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,368
4	20 01 27	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,93
5	20 01 23	Urządzenia zawierające freony	0,51
6	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,021
7	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	105,98
SUMA:			115,199

Porównanie masy odebranych odpadów komunalnych z terenu miasta i gminy Bobolice w 2014 oraz 2015 roku.

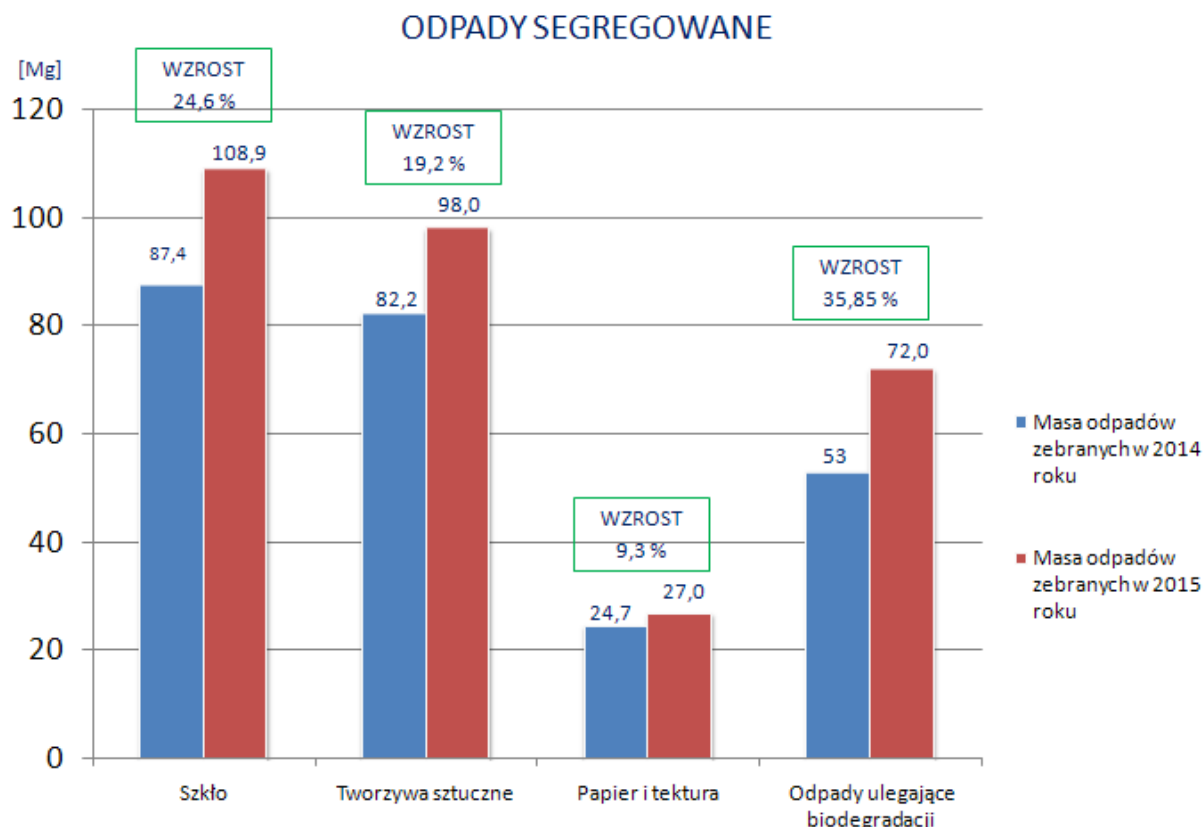
Sprawozdania wykazały, że w porównaniu do 2014 r. ilość odpadów m.in.:

- a) **zmieszanych** wzrosła o **7,11 %**,
- b) **szklanych** wzrosła o **24,6 %**,
- c) **z tworzyw sztucznych** wzrosła o **19,2 %**.
- d) **z papieru i tektury** wzrosła o **9,3 %**,
- e) **ulegających biodegradacji** wzrosła o **35,85%**.

Wykres 4. Masa odpadów zmieszanych zebrana w 2014 oraz 2015 roku z terenu gminy Bobolice.



Wykres 5. Masa odpadów segregowanych zebrana w 2014 i 2015 roku z terenu gminy Bobolice.



Podsumowanie:

1. Masa odpadów zmieszanych zebranych z terenu miasta i gminy Bobolice w 2015 roku jest wyższa od masy odpadów zebranych w 2014 roku. Wzrost masy zebranych odpadów zmieszanych wyniósł 105,4 Mg co stanowi 7,11% masy odpadów. Związane jest to przede wszystkim ze wzrostem konsumpcji.
2. W 2015 roku masa zebranych odpadów segregowanych wzrosła o 23,7 % w stosunku do masy tych odpadów zebranych w 2014 roku. Na uwagę zasługuje znaczny wzrost masy zebranych odpadów ulegających biodegradacji, który wzrósł o ok. 36 % oraz odpadów szkła, który wyniósł ok. 25 %. Zauważalny jest wzrost masy zebranych odpadów w każdej frakcji odpadów segregowanych.

Pozostałe zagadnienia analizy nieokreślone ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

VIII. Osiągnięcia gminy w dziedzinie gospodarowania odpadami w 2015 roku.

Osiągnięty przez Gminę Bobolice w 2015 roku:

- 1) poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł **28,84%**. Poziom wymagany Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia oraz odzysku innymi metodami niektórych

frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r., poz. 645) na 2015 rok wynosi **16%**. Gmina osiągnęła wymagany poziom.

- 2) poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wyniósł **92,44%**. Poziom wymagany Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 28 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r., poz. 676) na 2015 rok wynosi **nie więcej niż 50%**. Gmina osiągnęła wymagany poziom.
- 3) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł **92,42%**. Poziom wymagany Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia oraz odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r., poz. 645) dla odpadów tego typu w 2015 roku wynosi **40%**. Gmina osiągnęła wymagany poziom.

Tabela 12. Porównanie osiągniętych przez gminę poziomów recyklingu oraz ograniczenia masy bioodpadów przekazywanych do składowania w latach 2014-2015.

Lp.	Rodzaj wskaźnika	Poziom osiągnięty w 2014 roku [%]	Poziom wymagany rozporządzeniem w 2014 roku [%]	Poziom osiągnięty w 2015 roku [%]	Poziom wymagany rozporządzeniem w 2015 roku [%]
1	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.	23,16	≥14	28,84	≥16
2	Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.	11,06	≤50	9,44	≤50
3	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.	100	≥38	92,42	≥40

Kary finansowe:

1. Za nieosiągnięcie poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych; papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła. Do 2020 roku Gmina zobowiązana jest odzyskać 50% masy papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła z masy wytworzonych tego rodzaju odpadów.

Nazwa	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Razem
Konieczny do osiągnięcia poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła w poszczególnych latach. [%]	12	14	16	18	20	30	40	50	-
Kary finansowe dla Gminy w przypadku, gdyby poziom segregacji odpadów utrzymał się na poziomie z ostatniego rocznego sprawozdania przekazywanego Marszałkowi Województwa Zachodniopomorskiego oraz WIOŚ w Szczecinie, tj. za rok 2015. [zł brutto]	0	0	0	0	0	2.108,54	20.321,34	38.531,47	60.961,35

2. Za nieosiągnięcie poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. **Do 16 lipca 2020 roku** Gmina zobowiązana jest ograniczyć poziom odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania **do 35% wagowo całkowitej masy tych odpadów**. Gmina nie będzie ponosić kar z tego tytułu, jeżeli wskaźnik utrzyma się na obecnym poziomie.
3. Za nieosiągnięcie poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych. **Do 2020 roku Gmina zobowiązana jest odzyskać 70% tego rodzaju odpadów**. Gmina nie będzie ponosić kar z tego tytułu, jeżeli wskaźnik utrzyma się na obecnym poziomie.

Podsumowanie:

1. Osiągnięte przez gminę Bobolice w 2015 roku wskaźniki: recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania są wyższe niż w 2014 roku. Gmina z zapasem osiągnęła poziomy wymagane Rozporządzeniami Ministra. Związane jest to przede wszystkim ze znacznym wzrostem masy odpadów segregowanych zebranych z terenu gminy.
2. Jeżeli wskaźnik poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła utrzyma się na obecnym poziomie, Gmina nie będzie ponosiła kar z tytułu nieosiągnięcia wskaźnika do 2018 roku. W 2018 roku następuje znaczny wzrost masy odpadów segregowanych, która musi zostać poddana recyklingowi. Z całkowitej masy odpadów typu papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło mieszkańcy Gminy w 2018 roku będą zobowiązani wysegregować aż 30% masy tych odpadów, w 2019 roku 40% a w 2020 roku aż 50%. Jeżeli określony rozporządzeniem wskaźnik nie zostanie osiągnięty, Gmina będzie zobligowana do zapłaty kary z tego tytułu. W przypadku, gdy wskaźnik utrzyma się na obecnym poziomie do 2020 roku Gmina zobligowana będzie do uiszczenia kary w wysokości ok. **60 961 tys. złotych.**
3. W przypadku, gdy poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych utrzyma się na obecnym poziomie, Gmina nie będzie ponosiła żadnych konsekwencji finansowych z tego tytułu.
4. Należy dążyć do zwiększenia segregacji odpadów typu papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło.

IX. Egzekucja opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

1. Zaległości dotyczące opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od osób fizycznych i prawnych na koniec 2015 r. wyniosły **127.682,64 zł.**
2. W okresie od dnia 1 stycznia 2015 roku do dnia 31 grudnia 2015 roku wystawiono **1.565** sztuk upomnień dla osób fizycznych i prawnych, które nie wpłaciły opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w terminach ustawowych.
3. W 2015 roku zostało wszczęte postępowanie egzekucyjne w celu przymusowego ściągnięcia zaległych należności w trybie egzekucji administracyjnej- wystawiono **469 szt.** tytułów wykonawczych na ogólną kwotę **105.188,30 złotych.**

X. Rejestr działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych.

Tabela 13. Wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych, prowadzonego przez Burmistrza Bobolic posiadają 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	Przedsiębiorstwo Handlowo - Usługowe "EKO - FIUK" S.C.	ul. Świerczewskiego 2b, 78-320 Połczyn Zdrój
4	NŚ/4/2012	Prywatne Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "Ekosan" Krystyna Czopik	Chałupy 20 B, 76-024 Świeszyno
5	NŚ/5/2013	Zakład Usług Leśnych-Rolnych LAS-ROL Andrzej Bodnar	ul. Działkowa 1, 76-020 Bobolice
6	NŚ/6/2013	Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Spółka Z O.O.	Ustronie Miejskie 1, 78-200 Białogard
7	NŚ/7/2013	Usługi Komunalne BŁYSK Krzysztof Denis	ul. P. Wasznika 12, 78-550 Czaplinek
8	NŚ/9/2013	P.H.U. JAR Regina Gębarowska	ul. Matejki 12/2, 75-543 Koszalin
9	NŚ/10/2013	Zakład Usług Remontowo-Budowlanych, Melioracyjnych, Drogowych, Rolniczych, Roman Demczur	ul. Tomeckiego 11, 76-020 Bobolice
10	NŚ/11/2013	JAN - MAR Jan Chowaniec	ul. Plac Chrobrego 5/5, 76-020 Bobolice

Podsumowanie:

W 2015 roku wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych posiadało 10 przedsiębiorstw. W 2015 r. w rejestrze działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, prowadzonym przez Gminę Bobolice, nie było żadnych zmian- brak nowych podmiotów wpisanych do rejestru bądź z niego wykreślonych. Nie pojawił się żaden nowy przedsiębiorca, który posiadałby wyposażenie oraz warunki umożliwiające wzięcie udziału w przetargu dot. odbioru i zagospodarowania odpadów z terenu nieruchomości zamieszkałych Gminy Bobolice.

XI. Sprawy legislacyjne

Ze względu na zmiany legislacyjne do ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, opublikowane w 2015 r., a w związku z tym w celu dostosowania zapisów uchwał do obowiązujących przepisów prawa w 2015 roku podjęto następujące uchwały:

1. Uchwała nr IV/37/15 Rady Miejskiej w Bobolicach z dnia 30 stycznia 2015 r. w sprawie określenia metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalania stawki opłaty.
2. Uchwała nr IX/72/15 Rady Miejskiej w Bobolicach z dnia 27 sierpnia 2015 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
3. Uchwała nr IX/69/15 Rady Miejskiej w Bobolicach z dnia 27 sierpnia 2015 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi nieruchomości zamieszkałych.
4. Uchwała nr IX/70/15 Rady Miejskiej w Bobolicach z dnia 27 sierpnia 2015 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, terminu i miejscu składania deklaracji przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych.
5. Uchwała nr XI/96/15 Rady Miejskiej w Bobolicach z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta i gminy Bobolice.

Ponadto ze względów finansowych oraz chęci pomocy rodzinom wieloosobowym podjęto następujące uchwały:

1. Uchwała nr V/41/15 Rady Miejskiej w Bobolicach z dnia 30 marca 2015 r. zmieniająca uchwałę w sprawie określenia metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalania stawki opłaty.
2. Uchwała nr IX/68/15 Rady Miejskiej w Bobolicach z dnia 27 sierpnia 2015 r. w sprawie określenia metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalania stawki opłaty nieruchomości zamieszkałych.

XII. Sprawy organizacyjne podejmowane w 2015 roku.

1. Gmina Bobolice przeprowadziła przetarg na świadczenie usługi 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, na okres od dnia 1 stycznia 2016 roku do dnia 31 grudnia 2016. W przetargu wybrana została Firma PGK Koszalin Sp. z o.o.

2. W miesiącach marzec i październik 2015 r. firma PGK Koszalin przeprowadziła zbiórkę odpadów w ramach funkcjonowania mobilnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK).
3. W 2015 roku prowadzono dwa postępowania w sprawie wydania decyzji nakazującej posiadaczowi odpadów usunięcie odpadów z miejsca nieprzeznaczonego do ich składowania lub magazynowania, tj. z terenu działki nr 4/3 i nr 4/4 obręb ewidencyjny Janowiec, gmina Bobolice. Na działce nr 4/3 obręb ewidencyjny Janowiec, gmina Bobolice zdeponowano odpady poprodukcyjne stanowiące odpady popiołu w ilości ok. 11.826 Mg, natomiast na działce nr 4/4 w ilości ok. 5.268 Mg.
4. Gmina prowadziła również działania związane z utrzymywaniem pasów drogowych w czystości.
5. Działania informacyjne i edukacyjne w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi:
 - a) Gmina Bobolice w dniu 29 maja 2015 r. zorganizowała drugi ekologiczno-integracyjny festyn rodzinny w ramach projektu o nazwie „Ekologicznie - w Bobolicach fantastycznie !”. Zadanie było współfinansowane ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie. Koszt zadania wyniósł 11.002,48 zł brutto, z czego dofinansowanie WFOŚiGW stanowiło kwotę 5.500,00 zł brutto. Druga edycja ekofestynu dotyczyła edukacji ekologicznej dzieci z szkół podstawowych oraz gimnazjum w zakresie ograniczenia ilości odpadów oraz ekokonsumpcji. Uczestnikami ekofestynu poza mieszkańcami gminy Bobolice byli również uczniowie sąsiednich gmin, tj. Gminy Grzmiąca oraz Gminy Żydowo. Razem w festynie udział wzięło ok. 880 osób. Podczas festynu rozegranych zostało wiele konkursów dla dzieci, tj. „Teatrzyk kukielkowy z surowców wtórnych”, „Nie wyrzucaj do śmieci wszystkiego jak leci” - pokaz ekologicznych pojazdów, „Ekologiczny tor przeszkód”, zabawy „Stemple z recyklingu” i „Eko plakat”, konkurs wiedzy ekologicznej pt. „Środowisko ponad wszystko”. Dzieci z placówek oświatowych wykonały piosenki o tematyce ekologicznej. Ponadto mogły skorzystać z mnóstwa atrakcji, m.in. dmuchanych zjeżdżalni, mogły stworzyć ogromne bańki mydlane jak i otrzymywały specjalnie wykonane przez animatorów balony. Odbyła się również bezpłatna loteria drobnych upominków pt. „Niespodzianki dla każdego” oraz przygotowany został tzw. „Wesoły kącik malucha”. Uczniowski klub sportowy Olimpia przygotował wiele konkursów sprawnościowych z piłką dla uczestników ekofestynu. Uczestnicy ekofestynu wcielali się w dowolną postać malując buźki

ekofarbkami. W imprezie uczestniczyła firma PGK Koszalin prezentując m.in. sprzęt komunalny oraz stoisko informacyjne. W festynie uczestniczyło również Nadleśnictwo Bobolice, które przygotowało wiele atrakcji dla dzieci.

- b) W dniach **18 - 21 września 2015 r.** przeprowadzona została Regionalna Akcja Sprzątamy Wokół Naszych Jezior i Rzek oraz akcja "Sprzątanie świata". W akcjach wzięło udział **320 osób** (młodzież szkolna, wędkarze PZW Bobolice, ZUKiO Bobolice, strażacy z OSP Kłanino, mieszkańcy wsi Porost). Łączny koszt przeprowadzenia akcji stanowił kwotę 5.279,24 zł brutto, z czego dofinansowanie Gminy wyniosło 2.379,24 zł brutto, natomiast Starostwa Powiatowego w Koszalinie 2.900 zł brutto. Podczas akcji zebrano starostwo 35 m³ odpadów.
- c) Na przeprowadzenie akcji "Dzień Ziemi" organizowanej przez szkoły z terenu gminy Bobolice w dniu **20 kwietnia 2015 roku** wydatkowano z budżetu gminy kwotę 2.400 zł brutto.
- d) Na utrzymanie czystości i porządku na terenie sołectw (przystanki, tereny użyteczności publicznej) zakupione zostało 500 sztuk worków na odpady zmieszane w kwocie 3.596,40 zł. W cenie worków wliczony jest odbiór i utylizacja odpadów. Worki przekazuje sołtysom ZUKiO Bobolice.
- e) 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. Boboliczkie 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.
- f) Straż Miejska w Bobolicach w 2015 roku przeprowadzała pogadanki z uczniami szkół dotyczące prawidłowego postępowania z odpadami.

Dalsze planowane działania:

1. Przystąpienie z dniem **1 stycznia 2016 roku** do projektu Gminy Miasta Koszalin „*System gospodarki odpadami oraz budowa zakładu termicznego przekształcania odpadów dla miast i gmin Pomorza Środkowego – etap I*” oraz przekazywanie po tym dniu zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych zebranych selektywnie przeznaczonych do składowania do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Sianowie.
2. Ogłoszenie kolejnego przetargu na „*Świadczenie usługi 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”. Umowa będzie obowiązywała od dnia **1 stycznia 2017 roku**.

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

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Bobolice funkcjonuje prawidłowo. Stopień segregacji odpadów pozwala na osiągnięcie wymaganych rozporządzeniami poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia oraz ograniczenia masy odpadów przekazywanych do składowania. 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 musi na bieżąco kontrolować wysokość wydatków ponoszonych na ten cel i w miarę potrzeby uaktualniać wysokość stawek opłat ponoszonych przez mieszkańców.

Sporządziła: Justyna Wolska.

