

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta i gminy Bobolice w 2017 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 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, 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 75 000 Mg/rok,
- 2) części biologicznej 65 000 Mg/rok,
- 3) łączna pojemność składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Sianowie wynosi 1.094 016,00 m³,
- 4) moc przerobowa kompostowni selektywnie zebranych odpadów zielonych oraz innych bioodpadów wynosi 30 000 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.

II. 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. W związku z powyższym Gmina w 2017 roku nie realizowała zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadów komunalnych.

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 w latach 2014, 2015, 2016, 2017.

Lp.	Nazwa	WYDATKI wg stanu na dzień 31.12.2014 r.* [zł/rok]	WYDATKI wg stanu na dzień 31.12.2015 r.* [zł/rok]	WYDATKI wg stanu na dzień 31.12.2016 r.* [zł/rok]	WYDATKI wg stanu na dzień 31.12.2017 r.* [zł/rok]
1	Odbiór odpadów i inne usługi dotyczące opłaty śmieciowej, utrzymanie PSZOK-ów:	949.910,25	963.281,82	1.083.450,36	970.527,92
2	Koszty administracyjne:	67.460,59	66.147,21	72.534,47	85.513,66
3	WYDATKI OGÓŁEM:	1.017.370,84	1.029.429,03*	1.155.984,83*	1.056.041,58*
4	WPŁYWY:	1.005.460,69	990.534,71	999.104,91	941.181,07
5	Razem (3-4) :	-11.910,15	- 38.894,32	- 156.879,92	-114.860,51
6	Koszt zatrzymania stawki opłaty na 5-tej osobie (obowiązuje od 1 stycznia 2016 r.):	0	0	23.720,00	27.050,00
	SUMA:	-11.910,15	- 38.894,32	-133.159,92	-87.810,51

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

Podsumowanie:

1. Roczne faktycznie poniesione koszty funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami w 2017 roku stanowiły kwotę **1.056.041,58 zł brutto**, tj. o **99.943,25 zł brutto** mniej niż w 2016 roku. Wpływ na obniżenie kosztów funkcjonowania systemu miała,

uzyskana w nowym przetargu, niższa cena za odbiór odpadów komunalnych w porównaniu do ceny obowiązującej w 2016 roku.

2. Do dnia 31 grudnia 2017 roku (zamknięcie roku budżetowego) wysokość opłat wniesionych w 2017 roku przez mieszkańców wyniosła **941.181,07 zł brutto** czyli **89,12%** kosztów funkcjonowania systemu. Wpłaty mieszkańców uiszczone w 2017 roku nie pokryły wszystkich kosztów funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Niedopłata stanowi kwotę **- 114.860,51 zł brutto**.
3. Od 1 stycznia 2016 r. dla gospodarstw zamieszkałych przez 5 osób i więcej, segregujących odpady, zatrzymano stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na 5 osobie. Koszt zatrzymania stawki opłaty w 2017 roku wyniósł **27.050,00 zł**.
4. Uwzględniając w powstałej na koniec 2017 roku niedopłacie z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, koszt zatrzymania opłaty na 5-tej osobie, niedopłata na koniec roku stanowi kwotę **-87.810,51 zł**.

IV. Liczba mieszkańców.

Tabela 2. Ilość mieszkańców gminy, którzy zostali wykazani w deklaracjach w poszczególnych miesiącach 2017 roku w porównaniu do roku 2014, 2015 i 2016;

Lp.	Miesiąc	Liczba osób			
		ROK			
		2014	2015	2016	2017
1	STYCZEŃ	7.380	7.228	7.075	7.087
2	LUTY	7.370	7.225	7.067	7.075
3	MARZEC	7.364	7.207	7.080	7.084
4	KWIECIEŃ	7.345	7.191	7.057	7.085
5	MAJ	7.321	7.176	7.064	7.060
6	CZERWIEC	7.303	7.153	7.064	7.073
7	LIPIEC	7.380	7.202	7.135	7.118
8	SIERPIEŃ	7.355	7.199	7.137	7.118
9	WRZESIEŃ	7.286	7.135	7.091	7.092
10	PAŹDZIERNIK	7.249	7.099	7.085	7.074
11	LISTOPAD	7.250	7.098	7.066	7.061
12	GRUDZIEŃ	7.231	7.096	7.075	7.077
13	Średnia liczba mieszkańców w poszczególnych latach:	7.319	7.167	7.083	7084
14	Zmiana liczby osób względem roku poprzedniego [%]	-	-2,08 (-152 osoby)	-1,17 (-84 osoby)	+0,01% (+1 osoba)
15	Liczba osób wg meldunku:	9.442	9.295 (-147 osób)	9.113 (-182 osoby)	8.960 (-153)
16	Różnica pomiędzy liczbą osób wg meldunku a liczbą osób w deklaracjach:	2.123	2.128	2.030	1.876

1. Liczba mieszkańców gminy posiadających stały meldunek na terenie miasta i gminy Bobolice:
 - 1) 2017 rok: 8.960 osób,
 - 2) 2016 rok: 9.113 osób,
 - 3) 2015 rok: 9.295 osób,
 - 4) 2014 roku: 9.442 osób.
2. Liczba złożonych deklaracji na koniec:
 - 1) 2017 roku: 2.275 szt,
 - 2) 2016 roku: 2.258 szt.,
 - 3) 2015 roku: 2.227 szt.,
 - 4) 2014 roku: 2.202 szt.

Tabela 3. Zmiany sposobu zbiórki odpadów przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych w 2017 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 2017 roku.	Liczba mieszkańców gminy zbierających odpady w sposób zmieszany w poszczególnych miesiącach 2017 roku.
1	Styczeń	5.783	1.304
2	Luty	5.786	1.289
3	Marzec	5.792	1.292
4	Kwiecień	5.805	1.280
5	Maj	5.787	1.273
6	Czerwiec	5.796	1.277
7	Lipiec	5.844	1.274
8	Sierpień	5.846	1.272
9	Wrzesień	5.835	1.257
10	Październik	5.829	1.257
11	Listopad	5.821	1.240
12	Grudzień	5.831	1.246
Średnio 2017 r.:		5.812 (82,04%)	1.272 (17,96%)
Średnio 2016 r.:		5.652 (79,80%)	1.431 (20,20%)
Średnio 2015 r.:		5.181 (72,3%)	1.986 (27,7%)
Średnio 2014 r.:		4.689 (64%)	2.630 (36%)

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

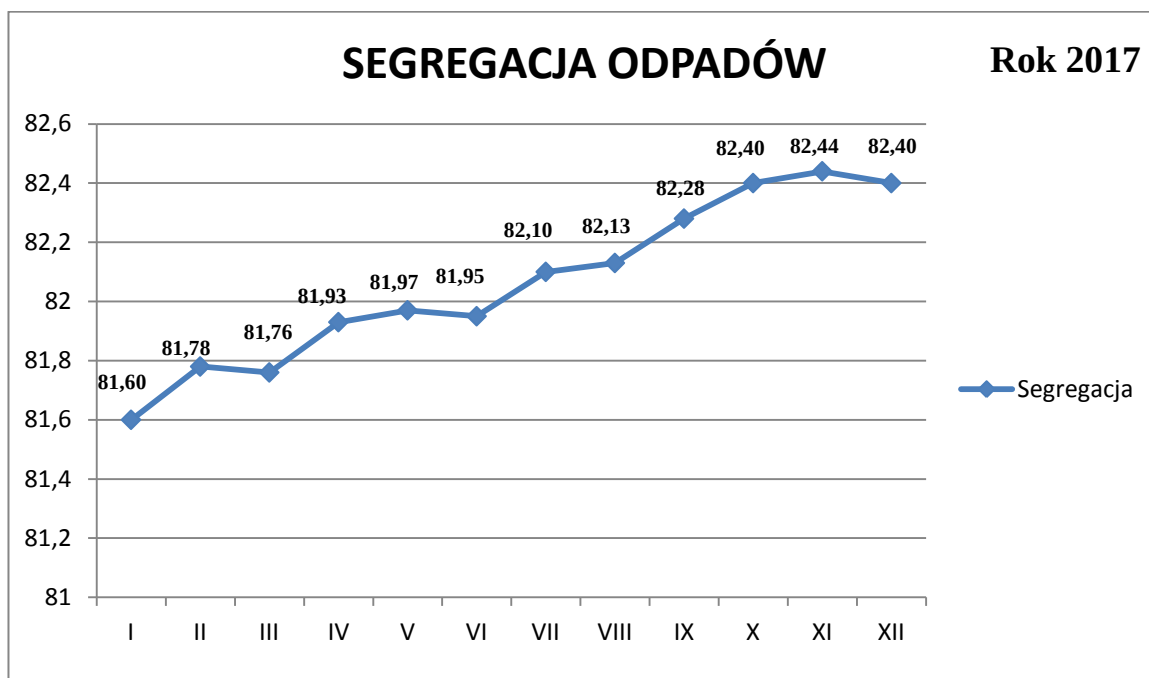


Tabela 4. Procentowy udział mieszkańców gminy segregujących odpady w stosunku do całkowitej liczby mieszkańców gminy w danym miesiącu.

2017 rok											
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
81,60%	81,78%	81,76%	81,93%	81,97%	81,95%	82,10%	82,13%	82,28%	82,40%	82,44%	82,40%

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

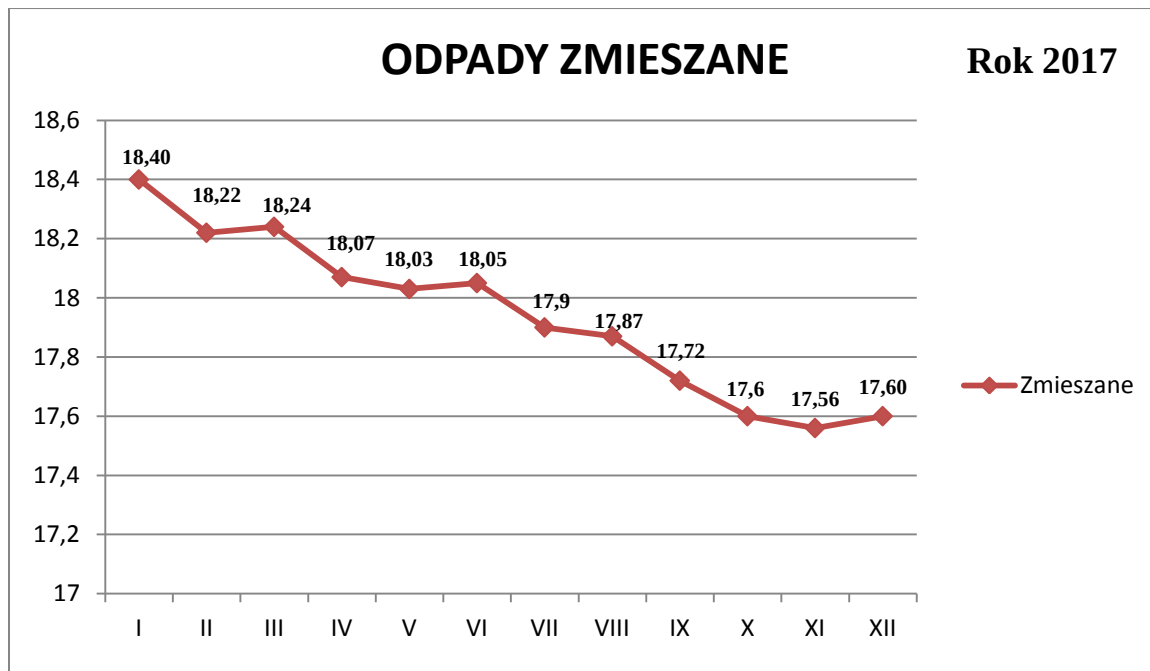


Tabela 5. Procentowy udział mieszkańców gminy zbierających odpady w sposób zmieszany w stosunku do całkowitej liczby mieszkańców gminy w danym miesiącu.

2017 rok											
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
18,40%	18,22%	18,24%	18,07%	18,03%	18,05%	17,90%	17,87%	17,72%	17,60%	17,56%	17,60%

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

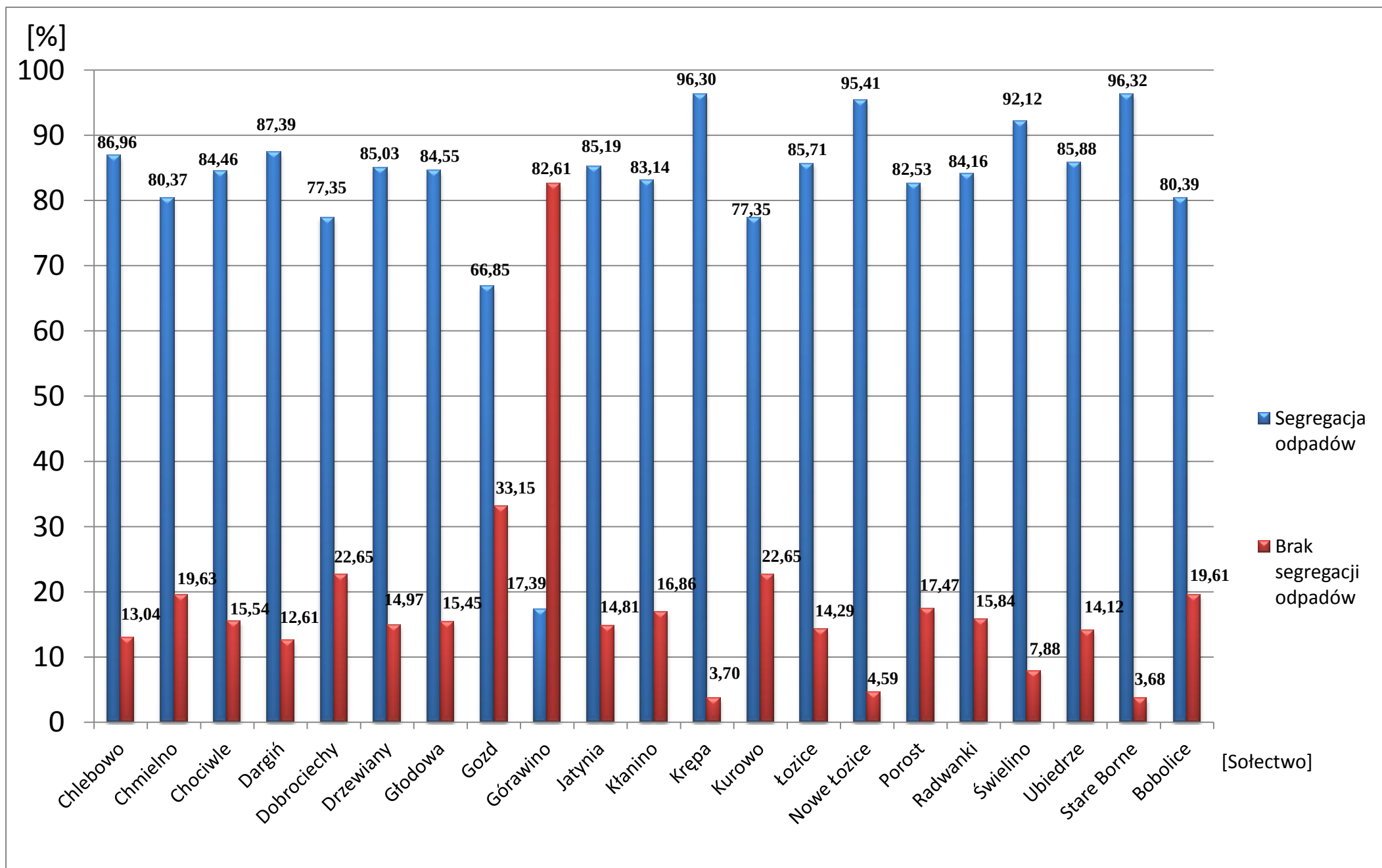


Tabela 6. Segregacja odpadów w poszczególnych Sołectwach Gminy Bobolice oraz mieście Bobolice.

Sołectwo	Chlebowo	Chmielno	Chociwle	Dargiń	Dobrociechy	Drzewiany	Głodowa	Gozd	Górawino	Jatynia
Segregacja odpadów	86,96	80,37	84,46	87,39	77,35	85,03	84,55	66,85	17,39	85,19
Brak segregacji	13,04	19,63	15,54	12,61	22,65	14,97	15,45	33,15	82,61	14,81
Sołectwo	Kłanino	Krępa	Kurowo	Łozice	Nowe Łozice	Porost	Radwanki	Świłino	Ubiedrze	Stare Borne
Segregacja odpadów	83,14	96,3	77,35	85,71	95,41	82,53	84,16	92,12	85,88	96,32
Brak segregacji	16,86	3,7	22,65	14,29	4,59	17,47	15,84	7,88	14,12	3,68
	Miasto Bobolice									
Segregacja odpadów	80,39									
Brak segregacji	19,61									

Podsumowanie:

1. Liczba mieszkańców gminy nieujętych w składanych przez właścicieli nieruchomości deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2017 roku względem ewidencji meldunkowej wyniosła średnio **1.876** mieszkańców, czyli o **154** mieszkańców mniejsza różnica niż w 2016 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.
2. Zauważalny jest spadek liczby osób posiadających stały meldunek, pomimo którego ilości mieszkańców wskazanych w deklaracjach utrzymała się prawie na tym samym poziomie.
3. W grudniu 2017 roku zauważalny jest wzrost liczby mieszkańców gminy deklarujących selektywną zbiórkę odpadów komunalnych o **0,8%** w stosunku do stycznia 2017 roku. Według stanu na dzień 31 grudnia 2017 roku liczba mieszkańców gminy deklarujących selektywną zbiórkę odpadów stanowiła **82,40%** wszystkich mieszkańców czyli o **0,97% więcej niż w grudniu 2016 r.** zaś liczba mieszkańców gminy deklarujących zbiórkę odpadów w sposób zmieszany wynosiła **17,60%, tj. o 0,97% mniej niż w 2016 r.**
4. Najwięcej mieszkańców gminy zadeklarowało selektywną zbiórkę odpadów na terenie sołectw: **Stare Borne, Krępa, Nowe Łozice, Świłino, Dargiń i Chlebowo** natomiast najwięcej mieszkańców nie segreguje odpadów na terenie sołectw: **Górawino, Gozd, Kurowo, Dobrociechy, Porost, Chmielno.**
5. Spadek liczby osób deklarujących segregację odpadów w porównaniu do **2016** roku odnotowano w sołectwach: **Chmielno, Jatynia, Krępa, Nowe Łozice, Świłino, Ubiedrze, Stare Borne,** z kolei wzrost liczby osób deklarujących segregację odpadów odnotowano w sołectwach: **Chlebowe, Chociwle, Dargiń, Dobrociechy, Drzewiany, Głodowa, Gozd, Kłanino, Kurowo, Łozice, Porost, Radwanki.** W przypadku sołectwa Górawino liczba osób segregujących odpady nie uległa zmianie w stosunku do 2016 r.

- V. 1. **Liczba właścicieli nieruchomości, którzy w 2017 roku nie złożyli deklaracji/korekt deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi:**
- 1) **47 właścicieli nieruchomości, z czego:**
 - a) **29 właścicieli nieruchomości zareagowało na wezwania.**
 - b) dla **18-stu** właścicieli nieruchomości **wszczęto postępowanie** w sprawie określenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
 2. W wyniku wszczęcia postępowań:
 - 1) **12** właścicieli nieruchomości złożyło deklaracje/korekty deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wobec czego postępowanie zostało umorzone,
 - 2) dla **6** nieruchomości umorzono postępowania z uwagi na jego bezzasadność,
 3. Z uwagi na konieczność wystawienia, przed wszczęciem egzekucji administracyjnej, decyzji określających wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, dla osób, które nie uiszczają opłaty za odpady a wobec których zmieniono stawkę opłaty za odpady, wydano:
 - 1) **6** decyzji określających wysokość opłaty, dla osób, które zbierają odpady w sposób zmieszany,

Podsumowanie:

Większość właścicieli nieruchomości zamieszkałych, tj. ok. **98%** złożyło do Urzędu deklaracje/korekty deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Ok. **2%** właścicieli nieruchomości uchyliło się od tego obowiązku, z czego dla żadnego z właścicieli nieruchomości nie wydano decyzji określającej wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ponieważ właściciele nieruchomości wobec których były wszczęte postępowania złożyli stosowne deklaracje/korekty deklaracji bądź też postępowania okazały się niezasadne.

VI Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy. Masa wytworzonych odpadów przez jednego mieszkańca na terenie województwa zachodniopomorskiego wg. GUS wynosi **0,355 [Mg/M*rok]** (ok. 29,6 kg/mieszkańca miesięcznie) zgodnie z powyższym szacunkowa masa wytworzonych odpadów wg. GUS na terenie gminy Bobolice w 2017 roku powinna wynosić **2.514,82 [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. Wskaźnik ten jest przeszacowany w stosunku dla niewielkich miasteczek jak i obszarów wiejskich. Znaczna ilość 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 2017 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.	1.583,85	R12- wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 – R 11.
2	MPGO Sp. z o.o. – instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania Wardyń Górny 35, 78-320 Połczyn-Zdrój	20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.	33,87	R12- wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 – R 11.
Suma 2017 r.:				1.617,72	19,03 [kg/M*m-c]
Suma 2016 r.:				1.609,9	18,94 [kg/M*m-c]
Suma 2015 r.:				1.586,7	18,45 [kg/M*m-c]
Suma 2014 r.:				1.481,3	16,87 [kg/M*m-c]

Tabela 8. Masa odpadów selektywnie zebranych poddanych recyklingowi w 2017 roku.
(Masa zebranych odpadów 269,4 Mg).

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu poddana recyklingowi [Mg]
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	29,968
2	15 01 02	Opakowania z tw. sztucznych	75,712
3	15 01 04	Opakowania z metali	9,592
4	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	6,869
5	15 01 07	Opakowania ze szkła	138,370
6	19 12 02	Metale żelazne	0,034
7	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	0,149
8	20 01 01	Papier i tektura	8,130
9	20 01 39	Tworzywa sztuczne	1,257
10	20 01 40	Metale	17,963
SUMA:			288,044

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	118,5
2	17 01 02	Gruz ceglany	108,0
3	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0,92
4	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,1
SUMA:			227,520

Tabela 10. Masa odpadów zebranych przez stacjonarny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych PSZOK w 2017 roku.

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu [Mg]
2	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	4,48
4	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,76
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	2,16
5	15 01 07	Opakowania ze szkła	3,374
6	16 01 03	Zużyte opony	11,42
7	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	118,5
8	17 01 02	Gruz ceglany	108,0
9	17 03 80	Odpadowa papa	13,728
10	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	4,06
11	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów	73,978

		i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	
12	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,16
13	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	6,109
14	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki.	0,56
15	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,23
16	20 01 39	Tworzywa sztuczne	8,56
17	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	24,53
18	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	115,56
SUMA:			496,169

Tabela 11. Masa odpadów zebranych sprzed nieruchomości przez mobilny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych MPSZOK w 2017 roku.

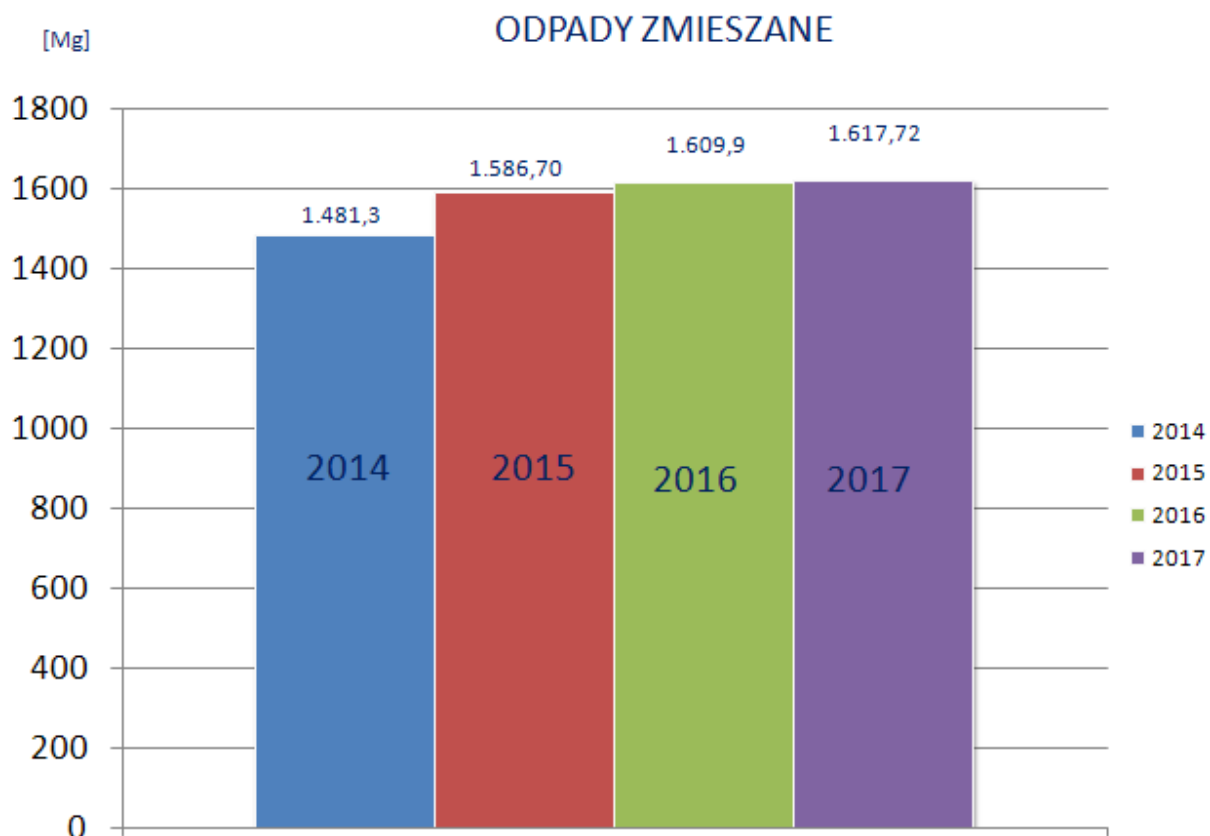
L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu [Mg]
1	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,947
2	20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki.	2,4
3	20 01 27	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,56
4	20 01 23	Urządzenia zawierające freony	0,87
5	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	109,07
SUMA:			114,847

Porównanie masy odebranych odpadów komunalnych z terenu miasta i gminy Bobolice w 2016 oraz 2017 roku.

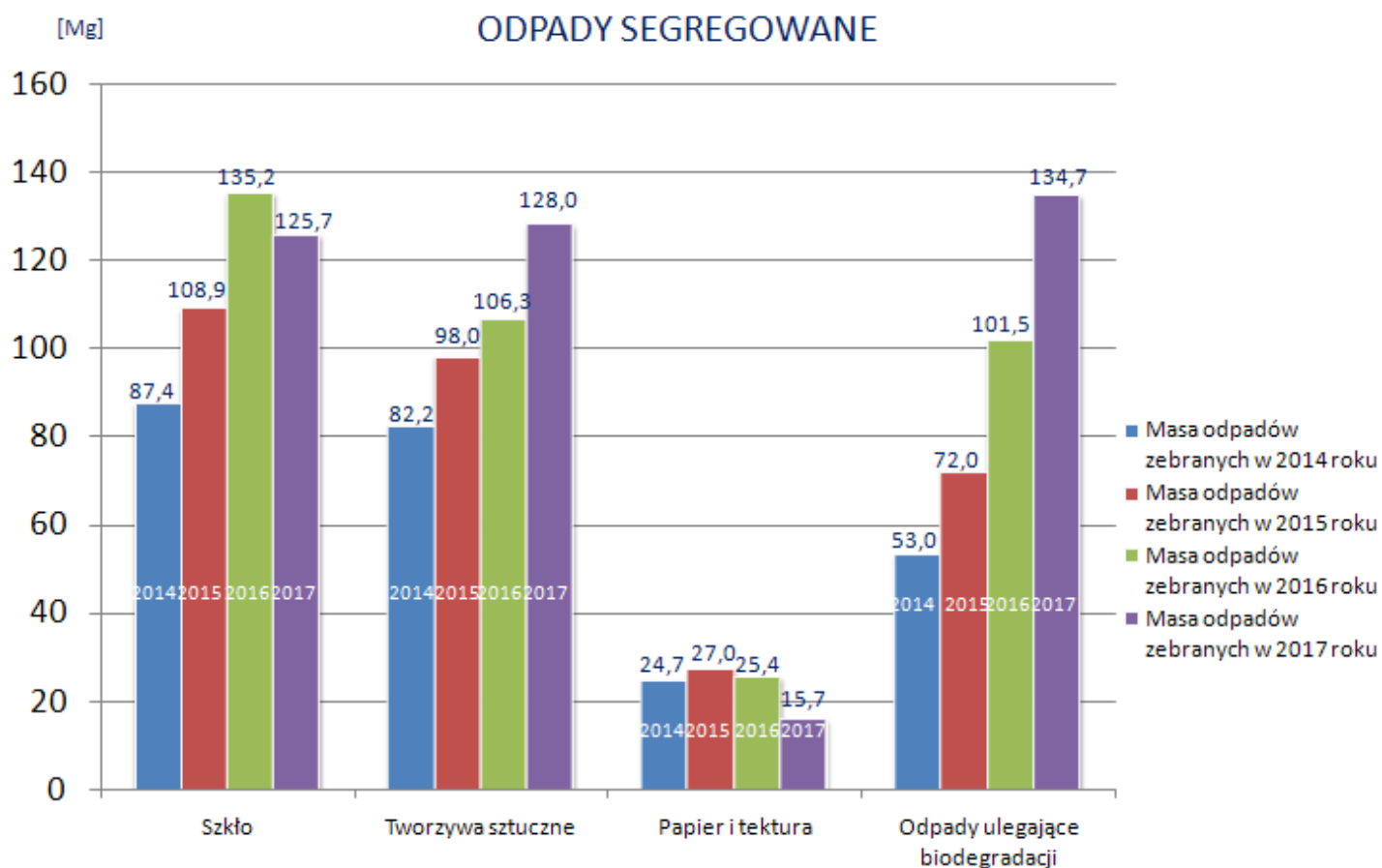
Sprawozdania wykazały, że w porównaniu do 2016 r. ilość odpadów m.in.:

- a) **zmieszanych** wzrosła o **0,49 %**,
- b) **szklanych** zmalała o **7,0 %**,
- c) **z tworzyw sztucznych** wzrosła o **20,4 %**,
- d) **z papieru i tektury** zmalała o **38,2 %**,
- e) **ulegających biodegradacji** wzrosła o **32,7 %**.

Wykres 4. Masa odpadów zmieszanych zebrana w 2014, 2015, 2016 oraz 2017 roku z terenu gminy Bobolice.



Wykres 5. Masa odpadów segregowanych zebrana w 2014, 2015, 2016 i 2017 roku z terenu gminy Bobolice.



Podsumowanie:

1. Masa odpadów zmieszanych zebranych z terenu miasta i gminy Bobolice w 2017 roku jest wyższa od masy odpadów zebranych w 2016 roku. Wzrost masy zebranych odpadów zmieszanych wyniósł **7,82 Mg** co stanowi **0,49 %** masy odpadów. Związane jest to przede wszystkim ze wzrostem konsumpcji.
2. W 2017 roku masa zebranych odpadów segregowanych wzrosła o **35,7 Mg**, tj. **9,7 %** w stosunku do masy tych odpadów zebranych w 2016 roku. Na uwagę zasługuje wzrost masy zebranych odpadów ulegających biodegradacji, który wzrósł o ok. **32,7 %** oraz odpadów tworzyw sztucznych, który wyniósł ok. **20,4%**. Zauważalny jest spadek masy zebranych odpadów papieru i tektury o **38,2%**, oraz szkła o ok. **7 %** w stosunku do 2016 roku.
3. W 2017 roku masa odpadów zebranych przez stacjonarny PSZOK zmalała o **35,13 Mg**, tj. o ok. **6,6 %** w porównaniu do masy zebranej w 2017 roku, natomiast masa odpadów zebranych w 2017 roku przez mobilny PSZOK zmalała o **36,91 Mg**, tj. o **24,3 %** w porównaniu do masy zebranej w 2016 roku.

VIII. Osiągnięcia gminy w dziedzinie gospodarowania odpadami w 2016 roku.

Osiągnięte poziomy przez Gminę Bobolice w 2017 roku:

- 1) poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł **33,79%**. Poziom wymagany Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167) na 2017 rok wynosi min. **20%**. Gmina osiągnęła wymagany poziom.
- 2) poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wyniósł **0%**. Poziom wymagany Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412) na 2017 rok wynosi **nie więcej niż 45%**. Gmina osiągnęła wymagany poziom.
- 3) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł **74,48%**. Poziom wymagany Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167) dla odpadów tego typu w 2017 roku wynosi min. **45%**. Gmina osiągnęła wymagany poziom.

Tabela 12. Porównanie osiągniętych przez gminę poziomów recyklingu oraz ograniczenia masy bioodpadów przekazywanych do składowania w latach 2014-2017.

L.p	Rodzaj wskaźnika	Poziom osiągnięty w 2014 roku [%]	Poziom wymagany rozporządzeniem w 2014 roku [%]	Poziom osiągnięty w 2015 roku [%]	Poziom wymagany rozporządzeniem w 2015 roku [%]	Poziom osiągnięty w 2016 roku [%]	Poziom wymagany rozporządzeniem w 2016 roku [%]	Poziom osiągnięty w 2017 roku [%]	Poziom wymagany rozporządzeniem w 2017 roku [%]
1	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.	23,16	≥14	28,84	≥16	25,33	≥18	33,79	≥20
2	Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.	11,06	≤50	9,44	≤50	0	≤45	0	≤45
3	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.	100	≥38	92,42	≥40	79,75	≥42	74,48	≥45

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. [%] (minimum)	12	14	16	18	20	30	40	50	-
Obecny poziom:					33,79				
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 2017. [zł brutto]	0	0	0	0	0	0	14.243,7	37.161,6	51.405,3

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. Osiągnięty przez gminę Bobolice w 2017 roku wskaźnik recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła jest wyższy niż w 2016 roku o **8,46%**. Gmina z zapasem osiągnęła poziom wymagany Rozporządzeniem Ministra Środowiska.
2. Osiągnięty przez gminę Bobolice w 2017 roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania jest taki sam jak w 2016 roku. Gmina z zapasem osiągnęła poziom wymagany Rozporządzeniami Ministra Środowiska.
3. 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 2019 roku. W 2019 roku następuje kolejny znaczny wzrost masy odpadów segregowanych, która musi zostać poddana recyklingowi. Z całkowitej masy odpadów typu papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło mieszkańcy Gminy w 2019 roku będą zobowiązani wysegregować aż 40% masy tych odpadów 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. **51.405,3 złotych**.
4. 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.
5. 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 31.12.2017 r. wyniosły **150.102,77 zł.**
2. W okresie od dnia 1 stycznia 2017 roku do dnia 31 grudnia 2017 roku wystawiono **1.175** sztuk upomnień dla osób fizycznych i prawnych, które nie wpłaciły opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w terminach ustawowych.
3. W 2017 roku były wszczynane postępowania egzekucyjne w celu przymusowego ściągnięcia zaległych należności w trybie egzekucji administracyjnej- wystawiono **544 szt.** tytułów wykonawczych na ogólną kwotę **47.426,0 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/7/2013	Usługi Komunalne BŁYSK Krzysztof Denis	ul. P. Wasznika 12, 78-550 Czaplinek

Podsumowanie:

Na dzień 31.12.2017 roku wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych posiadało 5 przedsiębiorstw. W ciągu roku 2017 r. w rejestrze działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, prowadzonym przez Gminę Bobolice, nie nastąpiły żadne zmiany- brak żadnych wpisów bądź wykreśleń z rejestru. 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

W 2017 roku nie dokonano żadnych zmian legislacyjnych w uchwałach dotyczących gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

XII. Sprawy organizacyjne podejmowane w 2017 roku.

1. Działania informacyjne i edukacyjne w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi:

- a) W dniach **15 - 17 września 2017 r.** przeprowadzona została akcja "Sprzątanie świata". W akcjach wzięło udział **ok. 500 osób** (młodzież szkolna miejscowości Bobolice, Kłanino, Dargiń, Drzewiany, Kurowo, Przedszkole Bobolice, wędkarze PZW Bobolice, ZUKiO Bobolice, strażacy z OSP Kłanino). Łączny koszt przeprowadzenia akcji stanowił kwotę **2.980 zł brutto**. Koszt przeprowadzenia akcji poniosła wyłącznie Gmina Bobolice. Podczas akcji zebrano ok. 30 m³ odpadów.
 - b) Na przeprowadzenie akcji "Dzień Ziemi" organizowanej przez szkoły z terenu gminy Bobolice w dniach **22-26 kwietnia 2017 roku** wydatkowano z budżetu gminy kwotę **1.950 zł brutto**.
 - c) W ramach Dni Otwartych Funduszy Europejskich Gmina Bobolice i Regionalna Spółka Wodociągi i Kanalizacja w Białogardzie zorganizowały konkurs pn. „Kropla wody na wagę złota - rola oczyszczalni w środowisku”. W ramach konkursu wpłynęło 61 prac plastycznych i 44 prezentacje multimedialne. W dniu **8 maja 2017 roku** w ramach Dni Otwartych Funduszy Europejskich zorganizowano zwiedzanie Bobolickiej Oczyszczalni Ścieków. Oczyszczalnię odwiedzili m.in. uczniowie i opiekunowie ze wszystkich gminnych placówek oświatowych. Łączny koszt przeprowadzenia akcji stanowił kwotę **637 złotych brutto**.
 - d) 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.
 - e) Straż Miejska w Bobolicach w 2017 roku przeprowadzała pogadanki z uczniami szkół dotyczące prawidłowego postępowania z odpadami.
 - f) zapewniono utrzymanie czystości i porządku na terenie sołectw (przystanki, tereny użyteczności publicznej) poprzez wydawanie worków na odpady zmieszane sołtysom poszczególnych sołectw. Worki wydawane były przez ZUKiO Bobolice (ok. 400 szt.).
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 4 frakcje, tj. szkło, tworzywa sztuczne wraz z metalem i opakowaniami wielomateriałowymi, papier oraz odpady ulegające biodegradacji. Niewielkiej zmianie ulegnie jedynie kolorystyka worków i pojemników na poszczególne odpady, tj. bioodpady będą umieszczane w workach/pojemnikach koloru brązowego a nie jak dotychczas zielonego z kolei szkło

będzie umieszczane w workach/pojemnikach koloru zielonego a nie jak dotychczas białego. Na dostosowanie kolorystyki Gmina ma czas do 30 czerwca 2022 roku.

3. W miesiącach marzec i październik 2017 r. firma PGK Koszalin przeprowadziła zbiórkę odpadów w ramach funkcjonowania mobilnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK).
4. Gmina prowadziła również działania związane z utrzymywaniem pasów drogowych w czystości.
5. W 2017 roku prowadzono jedno postępowanie w sprawie wydania decyzji nakazującej posiadaczowi odpadów usunięcie odpadów z miejsca nieprzeznaczonego do ich składowania lub magazynowania, tj. z terenu działki nr 39/3 obręb ewidencyjny Drzewiany, gmina Bobolice. Na na w/w działce gruntu składowano odpady farb, lakierów, opakowań zawierających substancje niebezpieczne, odpady emulsyjne i roztwory z obróbki metali o masie ok. 48 Mg. Odpady zostały usunięte.

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

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 weryfikować wysokość wydatków ponoszonych na ten cel i w miarę potrzeby uaktualniać wysokość stawek opłat ponoszonych przez mieszkańców. 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.

Sporządziła: Justyna Wolska

