

**ANALIZA  
STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI  
KOMUNALNYMI  
NA TERENIE MIASTA  
BIAŁOGARD  
ZA ROK 2013**

*Białogard, kwiecień 2014 r.*

## 1. Wprowadzenie

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Białogard, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi pochodzących z nieruchomości na terenie miasta Białogard.

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399) w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym:

- a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- b) potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- c) kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- d) liczby mieszkańców,
- e) liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12,
- f) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- g) ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy;

## 2. Informacja o prowadzonej gospodarce odpadami komunalnymi na terenie miasta Białogard:

### 2.1. Źródła powstawania odpadów komunalnych:

W myśl nowej ustawy o odpadach z grudnia 2012 r., odpady komunalne zostały zdefiniowane jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych. Zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanyimi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

Odpady komunalne powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych, takich jak: obiekty użyteczności publicznej (szpitale, szkoły, przedszkola) oraz infrastruktury (handel, obiekty turystyczne, targowiska) w wyniku prowadzonej działalności usługowej. Są to także odpady z terenów otwartych, takie jak: odpady z koszy ulicznych, zmiotki, odpady z placów targowych i zieleni miejskiej.

### 2.2 Zasady gospodarowania odpadami komunalnymi w 2013 r.:

W okresie od 1 stycznia 2013 r. do 30 czerwca 2013 r. odbiór odpadów komunalnych na terenie miasta Białogard odbywał się na podstawie zawartych z właścicielami nieruchomości umów o świadczenie usług w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych przez firmy wpisane do rejestru podmiotów prowadzących działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

Od właścicieli nieruchomości z terenu miasta Białogard odpady komunalne odbierał w większości Zakład Wywozu Nieczystości „ŁAD-SAN” s.c. Krystyna Szwed & Tadeusz Szwed z siedzibą w Białogardzie przy ul. Ustronie Miejskie 1. On też decydował o sposobie zagospodarowania odpadów komunalnych zmieszanych jak i selektywnie zebranych. Zainteresowani

mieszkańcy miasta mieli możliwość segregowania odpadów komunalnych. Odrębnie zbierane były: tworzywa sztuczne, szkło, makulatura i odpady zmieszane. W tym okresie czasu odpady komunalne zmieszane były transportowane na składowisko odpadów w Wardyniu Górnym i Mirosławcu. Informacje o masie poszczególnych odpadów odebranych z terenu miasta Białogard oraz sposobie ich zagospodarowania w I i II półroczu 2013 r. przedstawia tabela nr 1.

Od 1 lipca 2013 r., zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach obowiązuje nowy system gospodarki odpadami komunalnymi, który opiera się na zasadach określonych w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399) oraz w uchwałach Rady Miejskiej Białogardu, które stanowią prawo miejscowe:

- 1) uchwała Nr XXVI/199/2012 z dnia 29 sierpnia 2012 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne,
- 2) uchwała Nr XXVI/200/2012 z dnia 29 sierpnia 2012 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy,
- 3) uchwała Nr XXIX/221/2012 z dnia 28 listopada 2012 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- 4) uchwała Nr XXIX/222/2012 z dnia 28 listopada 2012 r. w sprawie stawek opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- 5) uchwała Nr XXIX/223/2012 z dnia 28 listopada 2012 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, zmieniona w dniu 30 października 2013 r. uchwałą Nr XLV/329/2013,
- 6) uchwała nr XXIX/225/2012 z dnia 28 listopada 2012 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Białogard,
- 7) uchwała Nr XXXI/236/2012 z dnia 19 grudnia 2012 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, zmieniona w dniach: 27 lutego 2013 r. uchwałą Nr XXXIV/260/2013, 30 października 2013 r. uchwałą Nr XLV/328/2013.

W nowym systemie gospodarowania odpadami komunalnymi obowiązują poniższe zasady:

- 1) odpady komunalne od właścicieli nieruchomości są odbierane przez firmę wpisaną do rejestru podmiotów prowadzących działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, wybraną przez Miasto w drodze przetargu,
- 2) umowę na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych zawiera wyłącznie Miasto z wybraną w przetargu firmą,
- 3) obowiązkiem właściciela nieruchomości jest złożenie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz comiesięczne uiszczanie tej opłaty na właściwy rachunek bankowy Urzędu Miasta Białogard,
- 4) dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, opłata uzależniona jest od ilości osób zamieszkującej na tej nieruchomości,
- 5) dla nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (np. w placówkach handlowo - usługowych, szkolnych, zdrowotnych oraz innych urzędach i instytucjach) opłata uzależniona jest od wielkości i ilości wytworzonych w miesiącu pojemników ,

- 6) obowiązuje segregacja odpadów komunalnych wytwarzanych na nieruchomości, zbiórka odpadów odbywa się w systemie pojemnikowym lub workowym.
- 7) na nieruchomości odpady komunalne należy zbierać i segregować według podziału na 4 frakcje: tworzywa sztuczne, odpady ulegające biodegradacji, surowce wtórne: papier i tekturę, metal, szkło bezbarwne i kolorowe, oraz odpady zmieszane,
- 8) od właścicieli nieruchomości odbierana jest każda ilość zebranych odpadów komunalnych, według w/w frakcji i według częstotliwości określonej w harmonogramie dostarczonym właścicielowi nieruchomości
- 9) pozostałe odpady podlegające obowiązkowi selektywnego zbierania:
  - a) meble i inne odpady wielkogabarytowe: urządzenia sanitarne, duże odpady z tworzyw sztucznych, metalu, nie mieszczące się w pojemnikach, itp.;
  - b) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny: sprzęt AGD i RTV, itp.;
  - c) chemikalia: farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe, gaśnice oraz opakowania po chemikaliach, w tym aerozolu, itp.;
  - d) zużyte baterie i akumulatory, w tym świetłówki, itp.;
  - e) odpady budowlane i rozbiórkowe: gruz, ziemia, cegła, beton, itp.;
  - f) odpady ulegające biodegradacji: odpady zielone o dużych rozmiarach, nie mieszczące się w pojemnikach, pochodzące z pielęgnacji lub usunięcia drzew i krzewów: gałęzie i korzenie drzew i krzewów, choinki, itp.;
  - g) drewno malowane i impregnowane, itp.;
  - h) tekstylia: zużyta odzież, itp.;
  - i) zużyte opony,właściciel nieruchomości dostarcza do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK).

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych odpadów komunalnych: zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania, wyłącznie do regionalnych instalacji do przekształcania odpadów komunalnych na terenie regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone.

Zgodnie z uchwałą Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023, miasto Białogard położone jest w Regionie Koszalińskim.

W Regionie Koszalińskim znajdują się niżej wymienione instalacje o statusie regionalnej instalacji:

1. Instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych:

- 1) Regionalny Zakład Odzysku Odpadów Komunalnych w Korzyścienku, prowadzony przez Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska w Kołobrzegu Sp. z o.o.,
- 2) Sortownia odpadów komunalnych w Sianowie, prowadzona przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Koszalinie.

2. Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne:

- 1) Składowisko odpadów komunalnych w Sianowie, prowadzone przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Koszalinie.

3. Kompostownie odpadów ulegających biodegradacji:

- 1) Kompostownia płytowa odpadów zielonych w Sianowie, prowadzona przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Koszalinie.

Miejsca odzysku i zagospodarowania odpadów selektywnie zebranych (poza odpadami zmieszanyimi i odpadami ulegającymi biodegradacji) nie są określone w wojewódzkim planie gospodarki odpadami i dlatego podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości samodzielnie dokonuje wyboru sposobu ich odzysku i zagospodarowania.

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, odpady powinny być w pierwszej kolejności poddawane odzyskowi, a składowane powinny być wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób było niemożliwe. Odpady przed ich umieszczeniem na składowisku poddaje się procesowi przekształcania fizycznego, chemicznego, termicznego lub biologicznego, w celu m.in. ograniczenia zagrożenia dla ludzi i środowiska, a także objętości składowanych odpadów.

**2.3. Informacja o masie poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych z terenu miasta Białogard oraz o sposobie ich zagospodarowania.**

Po zakończeniu postępowania przetargowego Miasto Białogard podpisało umowę na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych na okres od 8 lipca 2013 r. do 30 czerwca 2017 r. z Zakładem Wywozu Nieczystości „ŁAD-SAN” s.c. Krystyna Szwed & Tadeusz Szwed z siedzibą w Białogardzie przy ul. Ustronie Miejskie 1.

Odpady komunalne z terenu miasta Białogard w okresie objętym niniejszą analizą odbierane były od właścicieli nieruchomości w postaci zmieszanej i selektywnej.

Zmieszane odpady komunalne były przekazywane do regionalnych instalacji.

Odpady odebrane od właścicieli nieruchomości w wyniku segregacji były zagospodarowywane przez firmę „ŁAD-SAN” zgodnie z przepisami.

**TABELA 1.**

**INFORMACJA O MASIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH OD WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI Z TERENU MIASTA BIAŁOGARD I DOSTARCZONYCH DO PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW ORAZ O SPOSOBIE ICH ZAGOSPODAROWANIA w 2013 r.**

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odpadów komunalnych	Rodzaj odpadów komunalnych	I półrocze 2013 r. [Mg]	II półrocze 2013 r. [Mg]	I+II półrocze 2013 r. [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych
Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych – Wardyń Górny 35 w Polczynie Zdroju	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	57,9	128,9	186,8	R3
	20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	0,00	20,5	20,5	R3

*Wydział Ochrony Środowiska, Urzędu Miasta Białogard*

	20 03 01	niesegregowane zmieszane	2240,3	0,0	2240,3	D5
Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Sianowie	20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	0,00	63,9	63,9	R3
	20 03 01	niesegregowane zmieszane	746,5	1734,1	2480,6	R12
Linia sortownicza „VALVAN”, w Skarżysku Kamiennej	20 01 10	odzież	3,8	0,0	3,8	R15
	20 01 10	odzież	5,4	0,0	5,4	R12
Zakład Gospodarki Odpadami SITA Radom Sp. z o.o. w Radomiu	19 12 12	inne odpady w tym zmieszane substancje i przedmioty	0,9	0,0	0,9	D13
	19 12 12	inne odpady w tym zmieszane substancje i przedmioty	0,6	0,0	0,6	R12
Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Mirosławcu	20 03 07	odpady wielkogabarytowe	11,7	0,0	11,7	D5
Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Korzyścienku	20 03 01	niesegregowane zmieszane	0,0	1260,1	1260,1	R12
Zakład Odzysku „TOM” Sp. z o.o. w Szczecinie	15 01 01	opakowania z papieru i tektury	134,8	21,5	156,3	R3
	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	4,5	0,0	4,5	R3
	15 01 07	opakowania ze szkła	111,1	102,8	213,9	R3
P.W. BISS, Grażyna Zachoszcz, Mirosław Zachoszcz Sp.J. ul. Młyńska 11A w Polczynie Zdroju	15 01 01	opakowania z papieru i tektury	0,0	109,6	109,6	R3

*Wydział Ochrony Środowiska, Urzędu Miasta Białogard*

Kompostowniki na nieruchomościach zamieszkalych	20 02 02	odpady ulegające biodegradacji	0,0	425,5	425,5	R3
Spalarnia Odpadów Medycznych Szpital Wojewódzki, ul. Chalubińskiego 7 w Koszalinie	20 01 32	leki inne niż wymienione w 20 01 31 (przetworzone leki, pochodzące z gospodarstw domowych)	0,0389	0,0	0,0389	D10
Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, ul. Ustronie Miejskie 1 w Białogardzie	15 01 01	opakowania z papieru i tektury	0,0	6,1	6,1	R3
	15 01 02	opakowania z tworzyw	0,0	0,2	0,2	R3
	15 01 07	opakowania ze szkła	0,0	0,5	0,5	R3
	16 01 03	zużyte opony	0,0	3,0	3,0	R3
	17 01 01	odpady betonu	0,0	9,4	9,4	R3
	20 01 10	odzież	0,0	0,5	0,5	R3
	20 01 32	leki inne niż wymienione w 20 01 31 (przetworzone leki, pochodzące z gospodarstw domowych)	0,0	0,029	0,029	D10
	20 01 35	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23	0,0	1,5	1,5	R3
	20 02 02	odpady ulegające biodegradacji	0,0	0,6	0,6	R3
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	0,0	5,7	5,7	R3	
<b>RAZEM</b>			<b>3317,5</b>	<b>3894,4</b>	<b>7211,9</b>	

Objaśnienia:

**PROCESY ODZYSKU:**

- R3** - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania),
- R12** - Wymiana odpadów w celu poddania ich innemu procesowi odzysku zgodnie z załącznikiem do nowej ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21),
- R15** - Przetworzenie odpadów, w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu

**PROCESY UNIESZKODLIWIANIA:**

**D5** - Składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne,

**D10** - Przekształcanie termiczne na lądzie,

**D13** - Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem któremukolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1 do D12

**TABELA 2.**

**INFORMACJA O MASIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODPADÓW KOMUNALNYCH ZEBRANYCH Z TERENU MIASTA BIAŁOGARD W LATACH 2012 i 2013 ORAZ O SPOSOBIE ICH ZAGOSPODAROWANIA .**

W poniższej tabeli zsumowano masę odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości na terenie miasta Białogard oraz masę odpadów komunalnych zebranych w punkcie selektywnej zbiórki odpadów. Pod uwagę należy wziąć fakt, że punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych funkcjonuje dopiero od drugiej połowy 2013 r.

Kod odpadów komunalnych	Rodzaj odpadów komunalnych	Masa odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych	Masa odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych
		2012 r.		2013 r.	
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	179,7	R3	272,0	R3
15 01 02	opakowania z tworzyw	82,9	R3	191,5	R3
15 01 07	opakowania ze szkła	260,3	R3	214,4	R3
19 12 12	inne odpady w tym zmieszane substancje i przedmioty	5,6	D10	1,5	R12
20 01 10	odzież	32,4	R15	9,7	R12
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	25,1	R3	510,5	R3
20 03 01	niesegregowane zmieszane	5467,8	D5	2240,3	D5
				3740,7	R12
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	20,1	D5	17,4	D5



Wydział Ochrony Środowiska, Urzędu Miasta Białogard

16 01 03	zużyte opony	0,0	---	3,0	R3
17 01 01	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0,0	---	9,4	R3
20 01 32	leki inne niż wymienione w 20 01 31 (przetworzone leki, pochodzące z gospodarstw domowych)	0,053	D10	0,068	D10
20 01 35	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,0	---	1,5	R3
<b>Razem</b>		<b>6073,9</b>		<b>7211,9</b>	

W stosunku do 2012 r. nastąpił w 2013 r. wzrost masy zebranych odpadów komunalnych z terenu miasta Białogard o 1 138 Mg, co stanowi wzrost o ok. 18,74 %.

TABELA 3.

**INFORMACJA O SPOSOBIE ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH ZMIESZANYCH W LATACH 2012 - 2013.**

Lata	Masa odebranych zmieszanych odpadów o kodzie 20 03 01		Masa zmieszanych odpadów o kodzie 20 03 01 przekazanych do składowania		Masa zmieszanych odpadów o kodzie 20 03 01 przekazanych do odzysku	
	[Mg]	%	[Mg]	%	[Mg]	%
2012	5467,8	100	5467,8	100	0,00	0
2013	5981,0	100	2240,3	37,5	3740,7	62,5

W roku 2012 wszystkie odpady odebrane od właścicieli nieruchomości jako odpady zmieszane trafiły bezpośrednio na składowisko odpadów. W 2013 roku 62,5 % odpadów komunalnych zmieszanych zostało poddanych procesowi przetwarzania i odzysku.

**2.4. Informacja o masie poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych selektywnie zebranych i przygotowanych do ponownego użycia: odpadów ulegających biodegradacji, papieru, metali, tworzyw sztucznych oraz szkła w 2013 r.**

**2.4.1 Informacja o masie zebranych i zagospodarowanych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów, dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosił do 15 lipca 2013 r. - 75%.

Od dnia 16 lipca 2013 r. wskaźnik ten wynosi już 50%.

W następnych latach poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania spada aż do wysokości 35% w roku 2020.

Zgodnie z Krajowym Planem Gospodarki Odpadami, do odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, zalicza się:

- papier i tekturę,
- odzież i tekstylia z materiałów naturalnych,
- odpady z terenów zielonych,
- odpady kuchenne i ogrodowe,
- drewno.

Wobec powyższego masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji stanowi sumę ilości wymienionych wyżej rodzajów odpadów zebranych w danym roku na terenie miasta Białogard.

Przyjmuje się, że ilość odpadów ulegających biodegradacji na jednego mieszkańca miasta w 1995 r. wynosiła 155 kg.

Łączna ilość odpadów ulegających biodegradacji w 1995 r. w przypadku miasta Białogard wynosiła 3 889,41 kg.

Odpady ulegające biodegradacji w roku 2013 przekazywane były do regionalnej instalacji - do kompostowni w Korzyścienku, gm. Kołobrzeg oraz Sianowie, gm. Koszalin.

W roku 2013 ilość odebranych odpadów ulegających biodegradacji, w tym głównie odpadów z terenów zielonych wynosiła łącznie 793,00 Mg - tabela nr 4.

Odpady ulegające biodegradacji były również poddane procesowi kompostowania na 610 nieruchomościach zamieszkałych (2028 mieszkańców) oraz na miejskim kompostowniku przez Białogardzki Zarząd Nieruchomościami (informacja ze złożonych deklaracji).

Zebrana i zagospodarowana masa odpadów w kompostownikach wyniosła 425,50 Mg.

Zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, najlepszą metodą zagospodarowania odpadów zielonych, jest ich kompostowanie w przydomowym kompostowniku, czyli w miejscu ich wytwarzania.

**TABELA 4.**

**INFORMACJA O MASIE ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI ZEBRANYCH Z TERENU MIASTA BIAŁOGARD W OKRESIE OD 1 STYCZNIA 2013 R. DO 31 GRUDNIA 2013 R.**

Kod odpadów	Rodzaj odpadów ulegających biodegradacji	Łączna masa odpadów [Mg]
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	272,8

20 01 10	odzież	9,7
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji ( w tym odpady zielone, kuchenne i ogrodowe)	510,5
<b>RAZEM</b>		<b>793,00</b>

**TABELA 5.**

**INFORMACJA O MASIE ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI ZEBRANYCH Z TERENU MIASTA BIAŁOGARD W LATACH 2012 - 2013**

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Łączna masa odpadów [Mg]	
		2012	2013
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	179,7	272,8
20 01 10	odzież	32,37	9,7
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji ( w tym odpady zielone, kuchenne i ogrodowe)	25,1	510,5
<b>RAZEM</b>		<b>237,17</b>	<b>793,00</b>

W 2012 roku z terenu miasta Białogard zebrano 237,17 Mg odpadów ulegających biodegradacji. – W roku 2013 zebrano o 555,83 Mg więcej odpadów ulegających biodegradacji, co stanowi wzrost o 234,36 % - tabela nr 5.

**2.4.2 Informacja o masie selektywnie zebranych i zagospodarowanych odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła**

W 2013 r. z łącznej masy odebranych zmieszanych odpadów komunalnych (5981 Mg) znaczną część (3740,7 Mg) przekazana została do procesu przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych tzw. odzysku, natomiast pozostała ilość odpadów zmieszanych (2240,3 Mg) przekazano do bezpośredniego składowania co przedstawia tabela nr 3 niniejszej analizy . Z masy odpadów zmieszanych przekazanych do procesu przetwarzania udało się odzyskać dodatkowe ilości poszczególnych frakcji odpadów komunalnych.

W poniższej tabeli przedstawiono sumę masy odpadów komunalnych selektywnie zebranych z nieruchomości z terenu miasta Białogard, w tym: odebranych od właścicieli nieruchomości, zebranych w punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych oraz odzyskanych z masy odpadów zmieszanych w procesie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych – tabela nr 6.

**TABELA 6.**

**INFORMACJA O MASIE ODPADÓW KOMUNALNYCH SELEKTYWNIIE ZEBRANYCH Z TERENU MIASTA BIAŁOGARD W ROKU 2013**

Kod odpadów komunalnych	Rodzaj odpadów komunalnych	Łączna masa odpadów [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi [Mg]
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	272,8	272,8
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	206,6	206,6
15 01 04	opakowania z metali	19,3	19,3
15 01 07	opakowania ze szkła	231,1	231,1
<b>RAZEM</b>		<b>729,8</b>	<b>729,8</b>

**TABELA 7.**

**INFORMACJA O MASIE ODPADÓW KOMUNALNYCH SELEKTYWNIIE ZEBRANYCH Z TERENU MIASTA BIAŁOGARD W LATACH 2012 – 2013**

Kod odpadów komunalnych	Rodzaj odpadów komunalnych	Łączna masa odpadów poddanych recyklingowi [Mg]	
		2012	2013
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	179,7	272,8
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	82,9	206,6
15 01 04	opakowania z metali	0,0	19,3
15 01 07	opakowania ze szkła	260,3	231,1
<b>RAZEM</b>		<b>522,9</b>	<b>729,8</b>

W roku 2012 całą masę zmieszanych odpadów komunalnych w ilości 5467,8 Mg przekazano bezpośrednio do składowania (tabela nr 3), w związku z tym nie odzyskano dodatkowych ilości poszczególnych frakcji odpadów komunalnych. W drugiej połowie 2013 roku, wszystkie odpady komunalne zebrane jako zmieszane zostały poddane procesowi przetwarzania, co pozwoliło odzyskać dodatkowe odpady które nie podlegały składowaniu.

W roku 2013 zebrano o 206,9 Mg więcej odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, które poddane zostały procesowi odzysku, co stanowi wzrost o 39,57 %.

### 2.4.3. Informacja o ilości poszczególnych odpadów komunalnych zebranych w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK).

Na terenie miasta Białogard od dnia 1 lipca 2013 r. przy ul. Ustronie Miejskie 1 funkcjonuje punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, który jest prowadzony przez Zakład Wywozu Nieczystości „ŁAD-SAN” s.c. Krystyna Szwed & Tadeusz Szwed z siedzibą w Białogardzie przy ul. Ustronie Miejskie 1 na podstawie umowy zawartej z Miastem Białogard w dniu 16 maja 2013 r. na utworzenie i prowadzenie w/w punktu przez okres od dnia 1 lipca 2013 r. do dnia 30 czerwca 2017 r.

Odpady papieru i tektury, w tym makulatura, dodatkowo były zbierane w ramach konkursów ekologicznych:

- „Makulatura za choinkę”
- „Konkurs zbioru makulatury w przedszkolach i szkołach”
- „Konkurs zbioru makulatury dla mieszkańców miasta Białogard”,
- „Konkurs zbioru makulatury dla lokatorów Białogardzkiej Spółdzielni Mieszkaniowej”,

Przeterminowane leki, po wydzieleniu ze strumienia odpadów komunalnych, odbierane były od również od właścicieli nieruchomości przez wskazane apteki na terenie miasta:

- a) „Apteka na Ludowej” przy ulicy Ludowej 4,
- b) „Pigułka” przy ulicy Chopina 16,
- c) „Remedium” przy ulicy Wojska Polskiego 13,
- d) „Pod Lwem” przy ulicy Pomorskiej 14,
- e) „JOMMAFARM” przy ulicy Zwycięstwa 38,

Masa zebranych w konkursach odpadów makulatury i przeterminowanych leków została ujęta w poniższej informacji - tabeli nr 8.

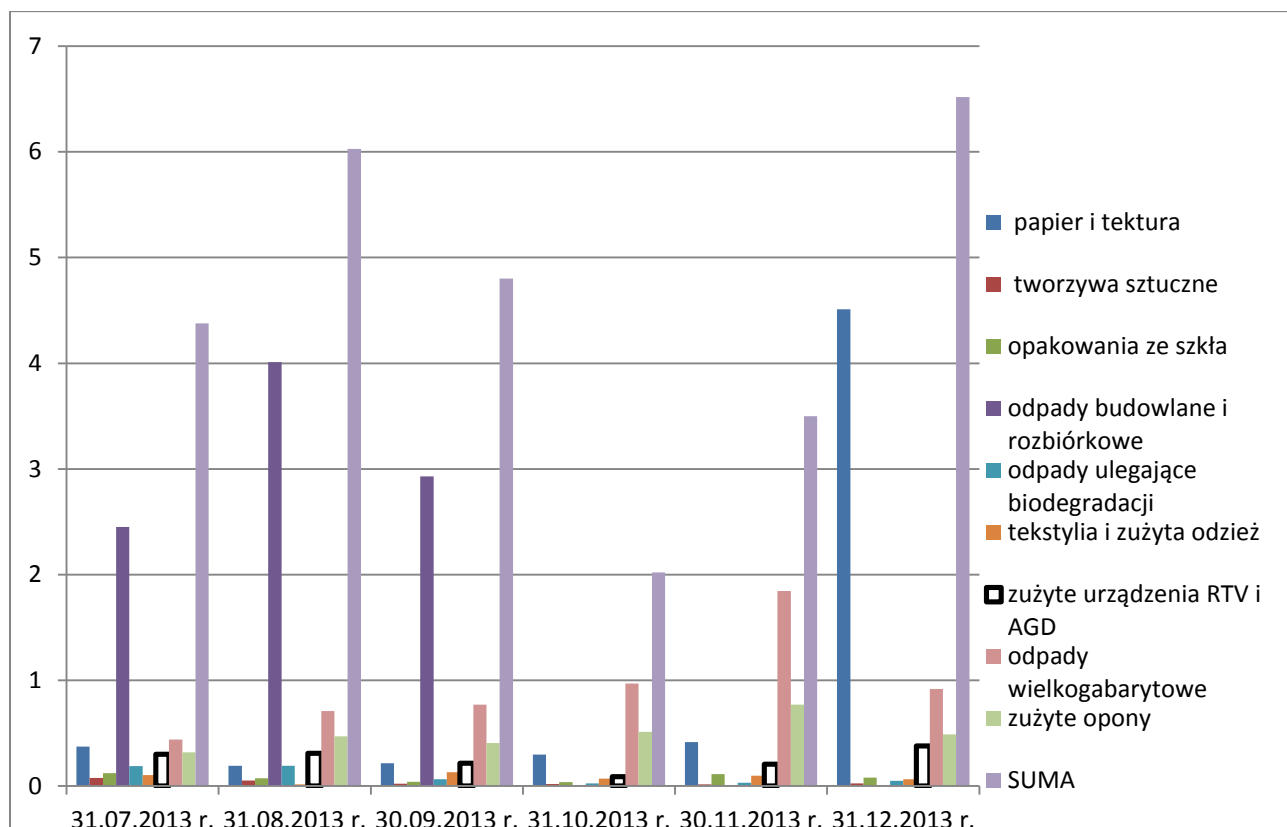
**TABELA 8.**

#### INFORMACJA O ILOŚCI POSZCZEGÓLNYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH ZEBRANYCH W PUNKCIE SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W OKRESIE OD 1 LIPCA 2013 R. DO 31 GRUDNIA 2013 R.

RODZAJ ODPADU	Ilość zebranych odpadów komunalnych [Mg]						
	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad	grudzień	SUMA
papier i tektura	0,375	0,193	0,217	0,297	0,417	4,510	6,009
tworzywa sztuczne	0,077	0,054	0,023	0,019	0,017	0,026	0,216
opakowania ze szkła	0,121	0,073	0,040	0,039	0,112	0,080	0,465
odpady budowlane i rozbiórkowe	2,450	4,010	2,930	0,00	0,00	0,00	9,390
odpady ulegające biodegradacji	0,189	0,193	0,066	0,025	0,031	0,050	0,554
tekstylia i zużyta odzież	0,105	0,015	0,130	0,072	0,099	0,064	0,485
zużyte urządzenia RTV i AGD	0,300	0,310	0,217	0,088	0,207	0,380	1,502

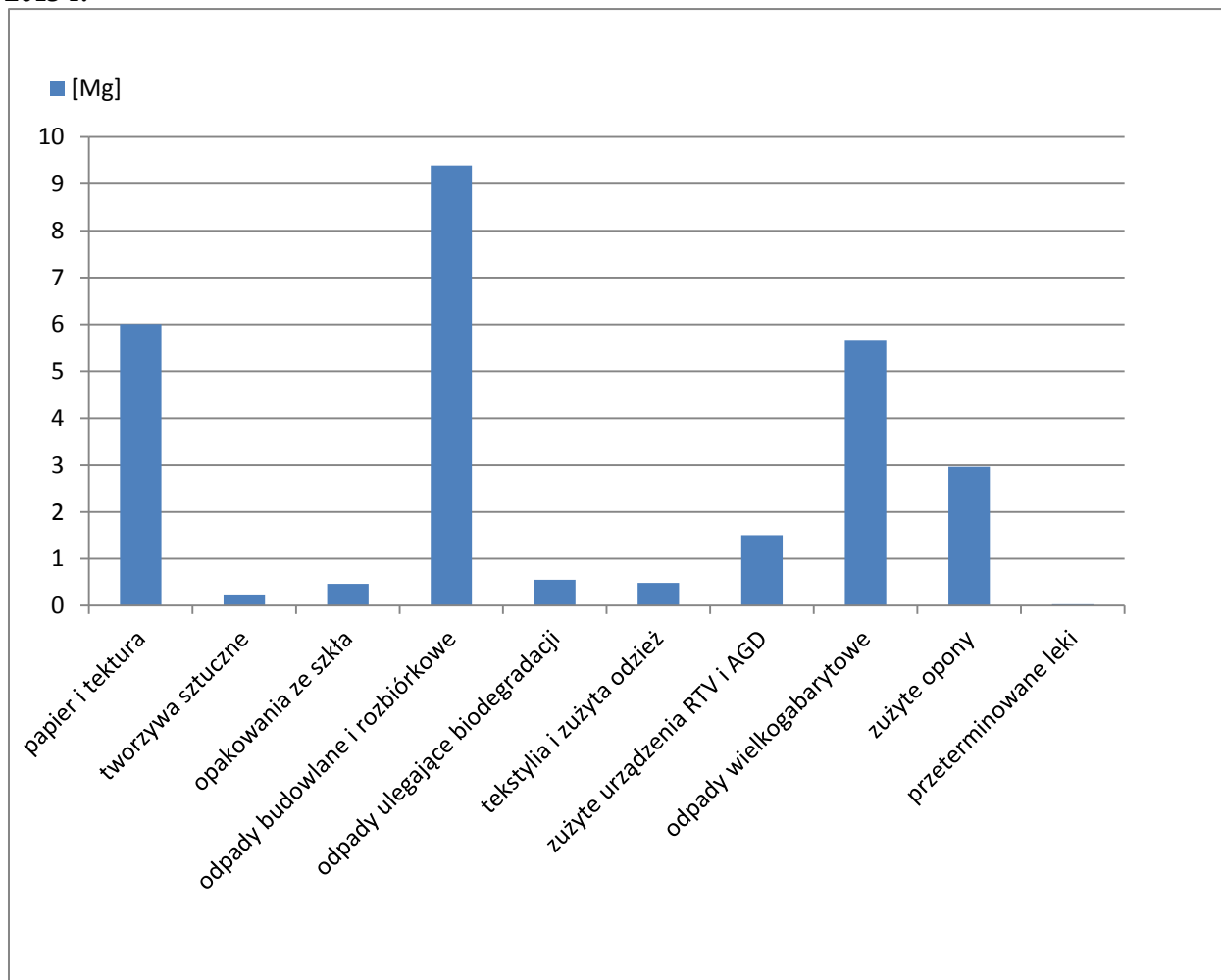
odpady wielkogabarytowe	0,440	0,710	0,770	0,970	1,845	0,920	5,655
zużyte opony	0,320	0,470	0,408	0,512	0,770	0,488	2,968
przeterminowane leki (apteki)	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych	0,029
<b>SUMA</b>	<b>4,377</b>	<b>6,028</b>	<b>4,801</b>	<b>2,022</b>	<b>3,498</b>	<b>6,518</b>	<b>27,273</b>

WYKRES 1.



**WYKRES 2.**

**MASA ZEBRANYCH ODPADÓW W PSZOK, WG FRAKCJI W DRUGIM PÓŁROCZU 2013 r.**



**TABELA 9.**

**INFORMACJA O ILOŚCI ZEBRANEGO PAPIERU I TEKTURY W PUNKCIE SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W OKRESIE OD 1 LIPCA 2013 R. DO 31 GRUDNIA 2013 R.**

Rodzaj odpadu	Ilość zebranych odpadów komunalnych [Mg]						
	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad	grudzień	SUMA
papier i tektura	0,375	0,193	0,217	0,297	0,417	4,51	<b>6,009</b>

WYKRES 3.



TABELA 10.

INFORMACJA O ILOŚCI ZEBRANEGO TWORZYWA SZTUCZNEGO W PUNKCIE SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W OKRESIE OD 1 LIPCA 2013 R. DO 31 GRUDNIA 2013 R.

Rodzaj odpadu	Ilość zebranych odpadów komunalnych [Mg]						SUMA
	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad	grudzień	
tworzywa sztuczne	0,077	0,054	0,023	0,019	0,017	0,026	<b>0,216</b>

WYKRES 4.

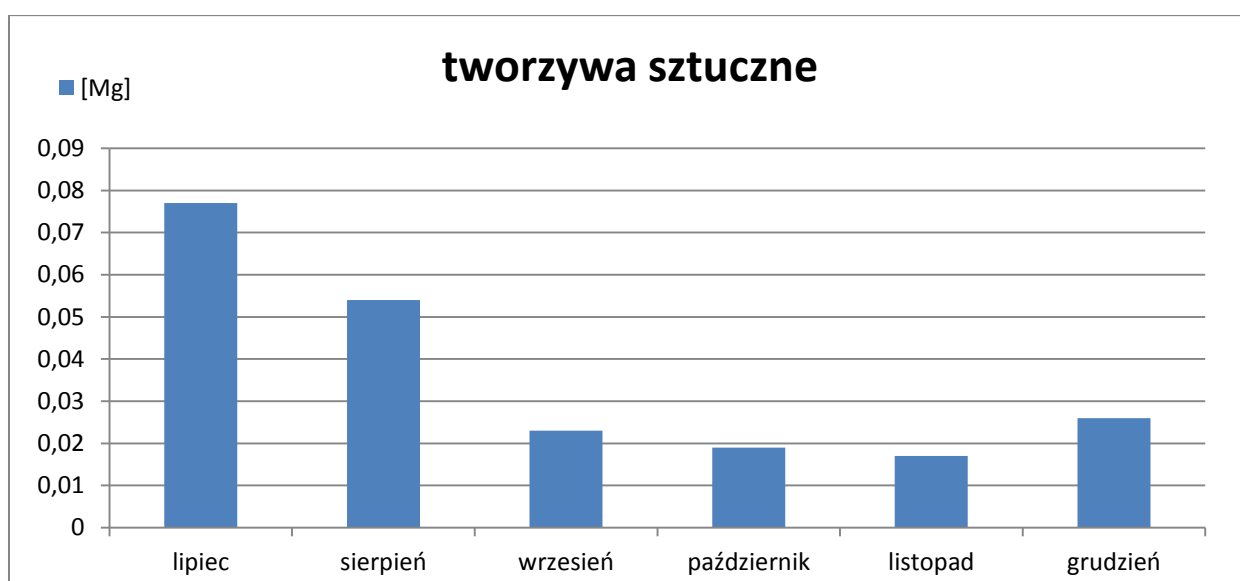




TABELA 11.

INFORMACJA O ILOŚCI ZEBRANYCH OPAKOWAŃ ZE SZKŁA W PUNKCIE SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W OKRESIE OD 1 LIPCA 2013 R. DO 31 GRUDNIA 2013 R.

Rodzaj odpadu	Ilość zebranych odpadów komunalnych [Mg]						SUMA
	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad	grudzień	
szkło	0,121	0,073	0,040	0,039	0,112	0,080	<b>0,465</b>

WYKRES 5.

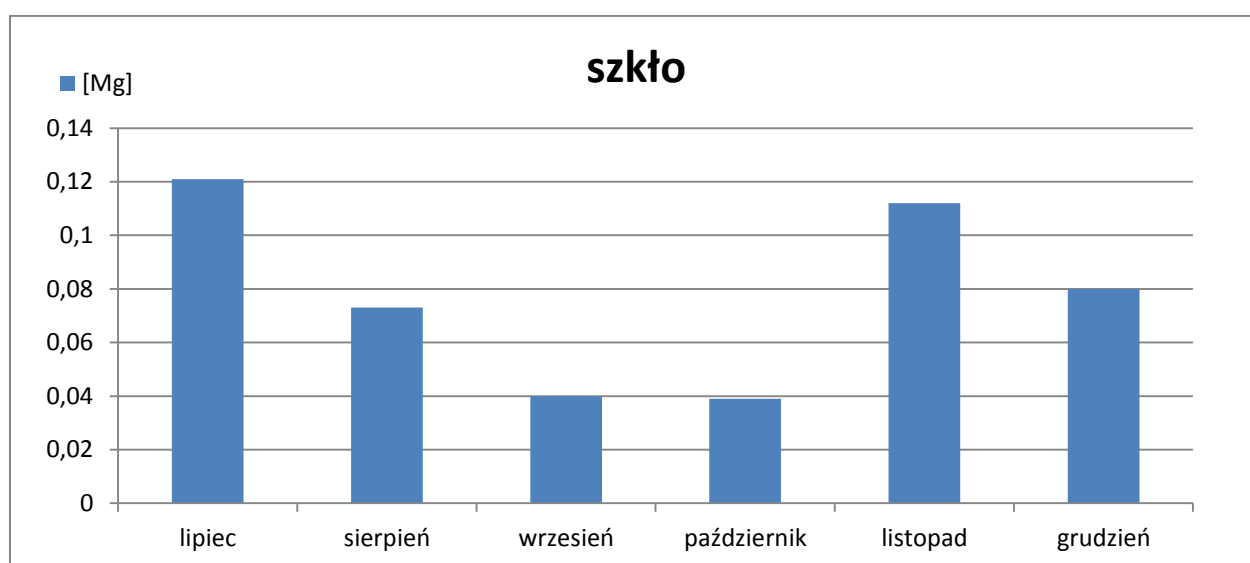


TABELA 12.

INFORMACJA O ILOŚCI ZEBRANYCH ODPADÓW BUDOWALANYCH I ROZBIÓRKOWYCH W PUNKCIE SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W OKRESIE OD 1 LIPCA 2013 R. DO 31 GRUDNIA 2013 R.

Rodzaj odpadu	Ilość zebranych odpadów komunalnych [Mg]						SUMA
	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad	grudzień	
odpady budowlane i rozbiórkowe	2,450	4,010	2,930	0,00	0,00	0,00	<b>9,39</b>

WYKRES 6.

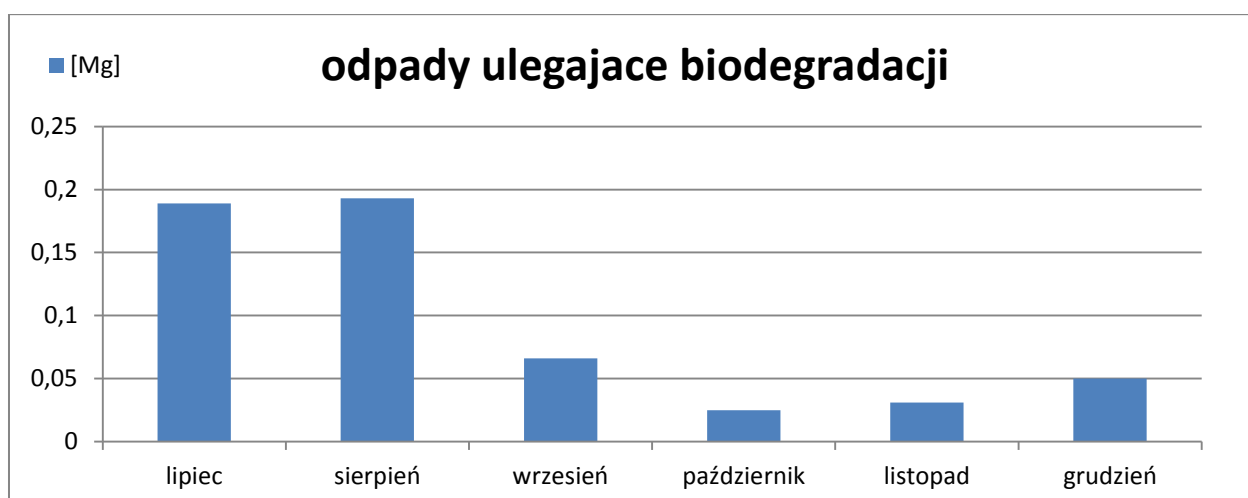


TABELA 13.

**INFORMACJA O ILOŚCI ZEBRANYCH ODPADÓW ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI W PUNKCIE SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W OKRESIE OD 1 LIPCA 2013 R. DO 31 GRUDNIA 2013 R.**

Rodzaj odpadu	Ilość zebranych odpadów komunalnych [Mg]						SUMA
	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad	grudzień	
odpady ulegające biodegradacji	0,189	0,193	0,066	0,025	0,031	0,050	<b>0,554</b>

WYKRES 7.



Najwięcej odpadów ulegających biodegradacji zebrano w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych w miesiącach lipcu i sierpniu, podczas okresu wegetacyjnego.

TABELA 14.

INFORMACJA O ILOŚCI ZEBRANYCH TEKSTYLIÓW I ZUŻYTEJ ODZIEŻY W PUNKCIE SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W OKRESIE OD 1 LIPCA 2013 R. DO 31 GRUDNIA 2013 R.

Rodzaj odpadu	Ilość zebranych odpadów komunalnych [Mg]						SUMA
	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad	grudzień	
tekstyliia i zużyta odzież	0,105	0,015	0,130	0,072	0,099	0,064	<b>0,485</b>

WYKRES 8.



TABELA 15.

INFORMACJA O ILOŚCI ZEBRANYCH ZUŻYTYCH URZĄDZEŃ RTV i AGD W PUNKCIE SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W OKRESIE OD 1 LIPCA 2013 R. DO 31 GRUDNIA 2013 R.

Rodzaj odpadu	Ilość zebranych odpadów komunalnych [Mg]						SUMA
	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad	grudzień	
zużyte urządzenia RTV i AGD	0,300	0,310	0,217	0,088	0,207	0,380	<b>1,502</b>

WYKRES 9.

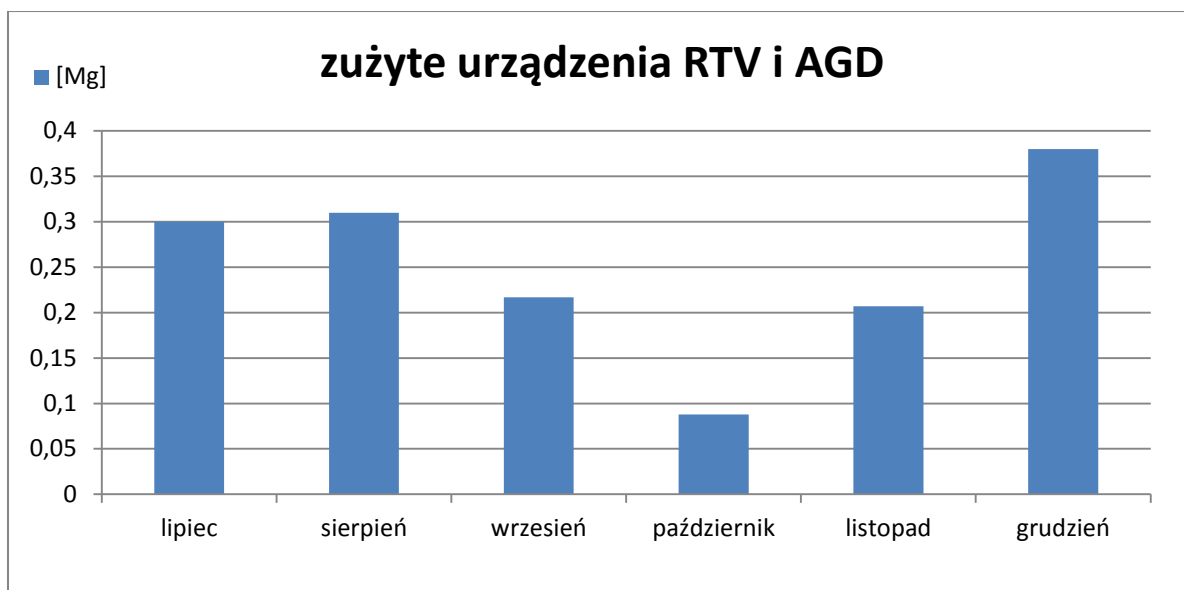


TABELA 16.

INFORMACJA O ILOŚCI ZEBRANYCH ODPADÓW IELKOGABARYTOWYCH W PUNKCIE SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W OKRESIE OD 1 LIPCA 2013 R. DO 31 GRUDNIA 2013 R.

Rodzaj odpadu	Ilość zebranych odpadów komunalnych [Mg]						SUMA
	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad	grudzień	
odpady wielkogabarytowe	0,440	0,710	0,770	0,970	1,845	0,920	5,655

WYKRES 10.

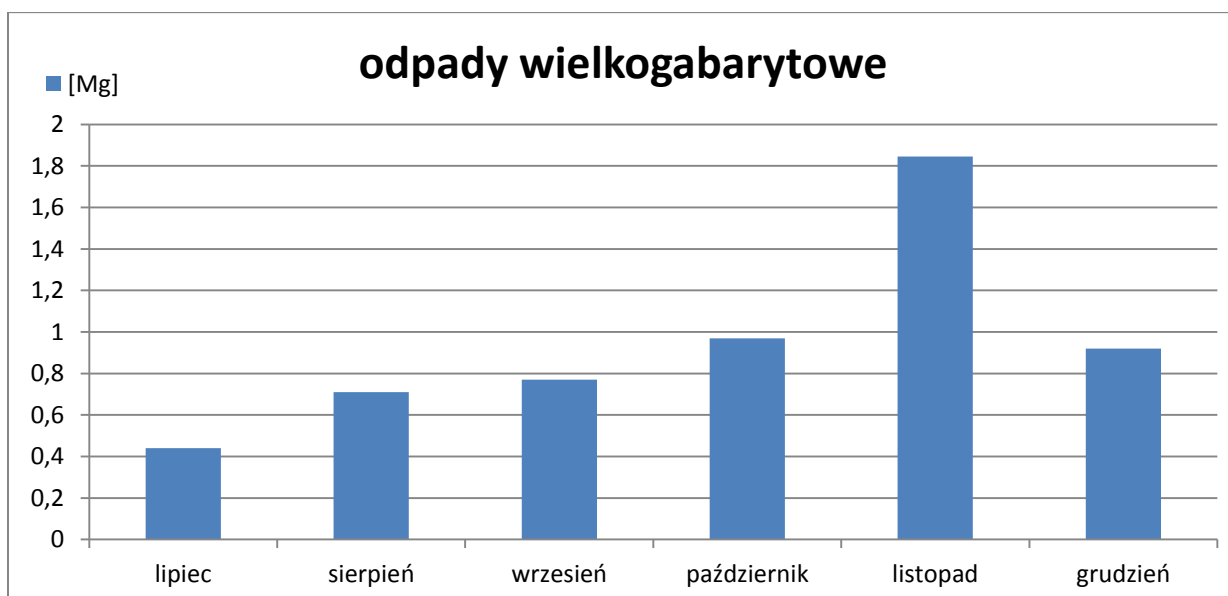
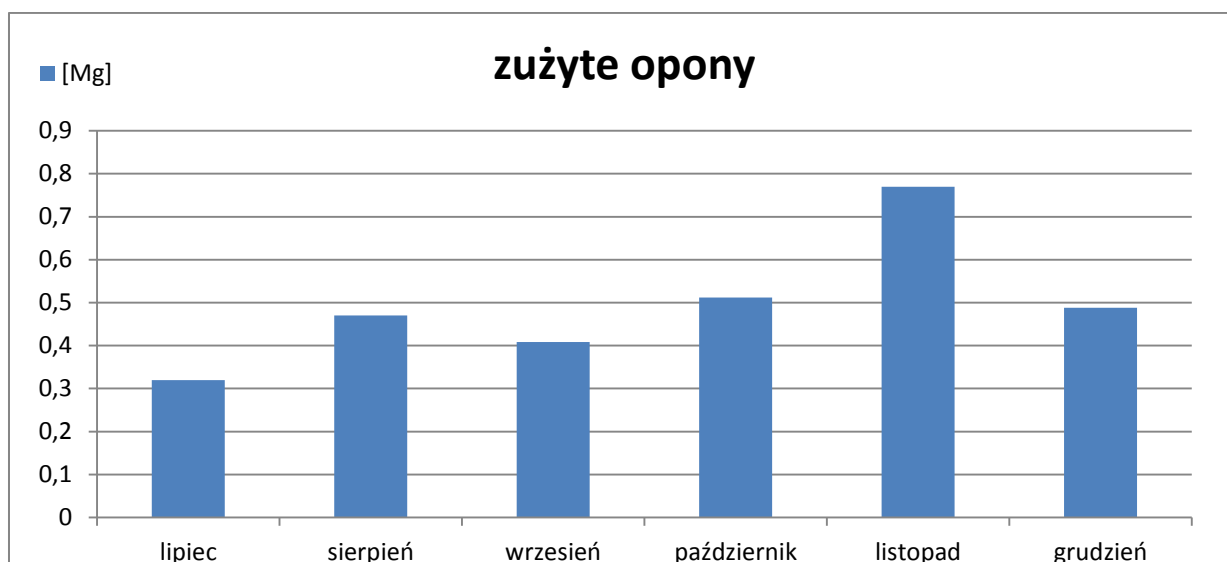


TABELA 17.

**INFORMACJA O ILOŚCI ZEBRANYCH ZUŻYTYCH OPON W PUNKCIE SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W OKRESIE OD 1 LIPCA 2013 R. DO 31 GRUDNIA 2013 R.**

Rodzaj odpadu	Ilość zebranych odpadów komunalnych [Mg]						SUMA
	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad	grudzień	
zużyte opony	0,320	0,470	0,408	0,512	0,770	0,488	<b>2,968</b>

WYKRES 11.



W dniach od 12 do 15 marca 2013 r. odpady:

- a) meble i inne odpady wielkogabarytowe: urządzenia sanitarne, duże odpady z tworzyw sztucznych, metalu, nie mieszczące się w pojemnikach, itp.;
- b) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny: sprzęt AGD i RTV, itp.,

dodatkowo zostały odebrane przed nieruchomości po ich wystawieniu przez właścicieli nieruchomości. Podczas akcji zebrano 11,72 Mg odpadów wielkogabarytowych.

Akcja zbierania dużych gabarytów odbyła się w pierwszym półroczu, gdy jeszcze nie funkcjonował PSZOK, dlatego zebrane odpady zostały zagospodarowane bezpośrednio przez przedsiębiorcę zbierającego odpady – firmę „ŁAD-SAN” a ich masa została dodana do masy odpadów zebranych w PSZOK, co zostało przedstawione w tabeli nr 1.

Dodatkowo mieszkańcy miasta mogli zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2013 r., poz.1155) przy zakupie sprzętu przeznaczonego dla gospodarstwa domowego przekazać sprzedawcy detalicznemu lub sprzedawcy hurtowemu sprzęt elektryczny i elektroniczny nieodpłatnie zużyty sprzęt w ilości nie większej niż kupowany nowy sprzęt, jeżeli zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny był tego samego rodzaju. Informacja o zbierających zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzący z gospodarstw domowych na terenie Miasta Białogard dostępna jest pod adresem:

<http://bip.bialogard.info/index.php?id=75792>.

Ilości zebranych odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego przez zbierających sprzedawców hurtowych i detalicznych nie zostały ujęte w analizie, gdyż nie ciąży na nich obowiązek składania burmistrzowi sprawozdań.

## **2.6. Informacje o osiągniętych poziomach recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych:**

Jednym z głównych celów wdrażanego nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi jest zrealizowanie obowiązków wynikających z dyrektyw unijnych, czyli osiągnięcie we wskazanym terminie odpowiednich poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska oraz zwiększenie poziomu recyklingu i odzysku odpadów zebranych selektywnie.

Do realizacji powyższych zadań zobowiązuje art. 3b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, jak również akty wykonawcze do ustawy w postaci odpowiednich rozporządzeń.

Zgodnie z zapisami zawartymi w cytowanej powyżej ustawie oraz Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych miasto Białogard jest zobowiązane do osiągnięcia odpowiednich poziomów odzysku:

1. Ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:
  - do dnia 31 grudnia 2012 r. - do nie więcej niż 75% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania (tzn. że 25% z całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji musi zostać przekazanych do odzysku a pozostałe 75% odpadów może zostać przekazane do składowania),
  - do dnia 16 lipca 2013 r. - do nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania (tzn. że 50% z całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji musi zostać przekazanych do odzysku a pozostałe 50% odpadów może zostać przekazane do składowania),
  - do dnia 16 lipca 2020 r. - do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania (tzn. że 65% z całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji musi zostać przekazanych do odzysku a pozostałe 35% odpadów może zostać przekazane do składowania),
2. Osiągnięcia wymaganego poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło):
  - do dnia 31 grudnia 2012 r. - do nie więcej niż 10% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie (tzn. że 10% z całkowitej masy odpadów komunalnych selektywnie zebranych musi zostać przekazanych do odzysku a pozostałe 90% odpadów może zostać przekazane do składowania),
  - do dnia 31 grudnia 2013 r. - do nie więcej niż 12% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie (tzn. że 12% z całkowitej masy odpadów komunalnych selektywnie zebranych musi zostać przekazanych do odzysku a pozostałe 88% odpadów może zostać przekazane do składowania),
  - do dnia 31 grudnia 2020 r. - do nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie (tzn. że 50% z całkowitej masy odpadów komunalnych selektywnie zebranych musi zostać przekazanych do odzysku a pozostałe 50% odpadów może zostać przekazane do składowania),

3. Osiągnięcia wymaganego poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe):
- do dnia 31 grudnia 2012 r. - do nie więcej niż 30% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie (tzn. że 30% z całkowitej masy odpadów komunalnych selektywnie zebranych musi zostać przekazanych do odzysku a pozostałe 70% odpadów może zostać przekazane do składowania),
  - do dnia 31 grudnia 2013 r. - do nie więcej niż 36% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie (tzn. że 36% z całkowitej masy odpadów komunalnych selektywnie zebranych musi zostać przekazanych do odzysku a pozostałe 64% odpadów może zostać przekazane do składowania),
  - do dnia 31 grudnia 2020 r. - do nie więcej niż 70% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie (tzn. że 70% z całkowitej masy odpadów komunalnych selektywnie zebranych musi zostać przekazanych do odzysku a pozostałe 30% odpadów może zostać przekazane do składowania),

- w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

**TABELA 18.**

**INFORMACJA O OSIĄGNIĘTYCH POZIOMACH RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNymi METODAMI NIEKTÓRYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH W ROKU 2013**

Fracja odpadów komunalnych	Wymagany poziom odzysku	Osiągnięty w 2013 r. poziom odzysku
odpady komunalne ulegające biodegradacji kierowane do składowania	mniejszy lub równy <b>50%</b>	48,31 %
papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	równy lub większy od <b>12%</b>	27,71 %
inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	równy lub większy od <b>36%</b>	100 %

TABELA 19.

**INFORMACJA O OSIĄGNIĘTYCH POZIOMACH ODZYSKANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH W LATACH 2012 -2013**

Fracja odpadów komunalnych	2012		2013	
	Wymagane poziomy odzysku odpadów w % do całkowitej masy	Odzyskane poziomy odpadów w % do całkowitej masy	Wymagane poziomy odzysku Odpadów w % do całkowitej masy	Odzyskane poziomy odpadów w % do całkowitej masy
odpady komunalne ulegające biodegradacji	<u>75%</u>	79,79 %	<u>50%</u>	48,31%
papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	<u>10%</u>	19,65 %	<u>12%</u>	27,71 %
inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	<u>30%</u>	---	<u>36%</u>	100 %

Nieosiągnięcie w roku 2012 wymaganego poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych przez Miasto Białogard spowodowane zostało tym, że całą masę zmieszanych odpadów komunalnych w ilości 5467,8 Mg przekazano bezpośrednio do składowania zamiast do procesu przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych co pozwoliłoby na odzyskanie dodatkowych ilości poszczególnych frakcji odpadów komunalnych selektywnie zebranych.

### 3. Finansowanie gospodarki odpadami.

Dochodem gminy są opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi uiszczane przez właścicieli nieruchomości.

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują:

1. Koszty zbierania, odbioru, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
2. Koszty tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
3. Koszty obsługi administracyjnej tego systemu.

#### 3.1. Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynika, że na dzień 31 grudnia 2013 r. należności z tego tytułu wynosiła 1 675 501,96 zł.



W terminie do 31 grudnia 2013 r. do budżetu miasta wpłynęły opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 1 510 312,84 zł.

Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiły:

- 1) dla nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy:
  - **11,00 zł miesięcznie** od każdego zamieszkującego daną nieruchomość, jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny a odpady ulegające biodegradacji są przez niego zagospodarowywane poprzez kompostowanie,
  - **11,50 zł miesięcznie** od każdego zamieszkującego daną nieruchomość, jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny,
  - **19,50 zł miesięcznie** od każdego zamieszkującego daną nieruchomość, jeżeli odpady nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny,
- 2) dla nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne opłata zależy od ilości miesięcznie wytworzonych odpadów komunalnych oraz stawki opłaty za odebrane pojemniki z odpadami.

Stawki za pojemnik z odpadami wynoszą:

- **jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny:**

- a) 80 l – 7,88 zł.;
- b) 120 l – 8,61 zł.;
- c) 240 l – 16,44 zł.;
- d) 1100 l – 58,62 zł.;
- e) 5 000 l – 266,41 zł.;
- f) 7 000 l – 373,17 zł.;
- g) 10 000 l – 532,83 zł.

- **jeżeli odpady nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny:**

- a) 80 l – 12,32 zł.;
- b) 120 l – 13,45 zł.;
- c) 240 l – 25,68 zł.;
- d) 1100 l – 91,59 zł.;
- e) 5 000 l – 416,26 zł.;
- f) 7 000 l – 583,08 zł.;
- g) 10 000 l – 832,54 zł.

### **3.2. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi**

W roku 2013 koszty te obejmowały:

1. Koszty zbierania, odbioru, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych:

- 1) koszty odbioru odpadów i ich zagospodarowania od 1 do 7 lipca 2013 r. – (57 884,71 zł),
- 2) umowa z 8 lipca 2013 r. z Krystyną Szwed i Tadeuszem Szwedem, prowadzącymi działalność gospodarczą w formie spółki cywilnej pod firmą Zakład Wywozu Nieczystości „ŁAD-SAN” s.c. Krystyna Szwed & Tadeusz Szwed na „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych na terenie miasta Białogard – (1 229 800,13 zł),
- 3) akcje i konkursy o tematyce ekologicznej min. „choinka za makulaturę”, druk ulotek informacyjnych, deklaracji o wysokości stawki za gospodarowanie odpadami komunalnymi, regulaminów utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Białogard,
- 4) wydatki na zakupy inwestycyjne - zakup nieruchomości przy ul. Fabrycznej z przeznaczeniem na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi,

5) dopłata w spółkach prawa handlowego na rekultywację składowiska odpadów komunalnych w Krzywopłotach, gm. Karlino.

2. Koszty tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych:

umowa z 16 maja 2013 r. z Krystyną Szwed i Tadeuszem Szwedem, prowadzącymi działalność gospodarczą w formie spółki cywilnej pod firmą Zakład Wywozu Nieczystości „ŁAD-SAN” s.c. Krystyna Szwed & Tadeusz Szwed na „Utworzenie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych na terenie miasta Białogard oraz jego utrzymanie i prowadzenie przez okres 4 lat” - (46 764,00 zł),

3. Koszty obsługi administracyjnej systemu w skład którego wchodzi:

- 1) wynagrodzenie 3 pracowników,
- 2) druk informatorów i folderów,
- 3) koszty zakupu programu do obsługi systemu gospodarowania odpadami - RAD ,
- 4) pozostałe koszty administracyjne,
- 5) zakup mebli i wyposażenia dla Wydziału Ochrony Środowiska,
- 6) remont biura dla Wydziału Ochrony Środowiska,
- 7) zakupy inwestycyjne: komputery.

### **3.3. Struktura wydatków.**

**TABELA 20.**

Lp.	Wyszczególnienie	Plan 2013 r.	Wykonanie 2013r.
		[zł.]	
	<b>Wydatki ogółem</b>	<b>2 381 500,00</b>	<b>2 106 443,25</b>
	w tym:		
1.	wynagrodzenia osobowe pracowników	43 300,00	41 973,62
2.	dopłaty w spółkach prawa handlowego (rekultywacja składowiska odpadów komunalnych w Krzywopłotach, gm. Karlino)	135 000,00	123 273,60
3.	dotacja celowa z budżetu na finansowanie lub dofinansowanie zadań zleconych do realizacji stowarzyszeniom (Stowarzyszenie Białogardzkich Inicjatyw Edukacyjno-Społecznych „Nowa gospodarka odpadami oczami dzieci i młodzieży”)	5 000,00	5 000,00
4.	zakupy materiałów i wyposażenia oraz usług pozostałych (koszty zbierania, odbioru, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, koszty tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, koszty obsługi administracyjnej)	1 492 900,00	1 236 259,21
5.	wydatki na zakupy inwestycyjne (zakup gruntu przy ul. Fabrycznej)	705 300,00	699 936,82

### **4. Liczba mieszkańców.**

TABELA 21.

INFORMACJA O LICZBIE OSÓB ZAMELDOWANYCH NA POBYT STAŁY I CZASOWY W MIEŚCIE BIAŁOGARD ORAZ OSÓB ZAMIESZKAŁYCH WYKAZANYCH W PRZYJĘTYCH DEKLARACJACH O WYSOKOŚCI OPŁATY ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI.

liczba osób	30.06.2013 r.	26.08.2013 r.	30.09.2013 r.	30.11.2013 r.	31.12.2013 r.
zameldowanych	24 191	24 152	24 108	24 072	24 065
zamieszkałych	20 060	20 426	20 318	20 259	20 275

WYKRES 12.

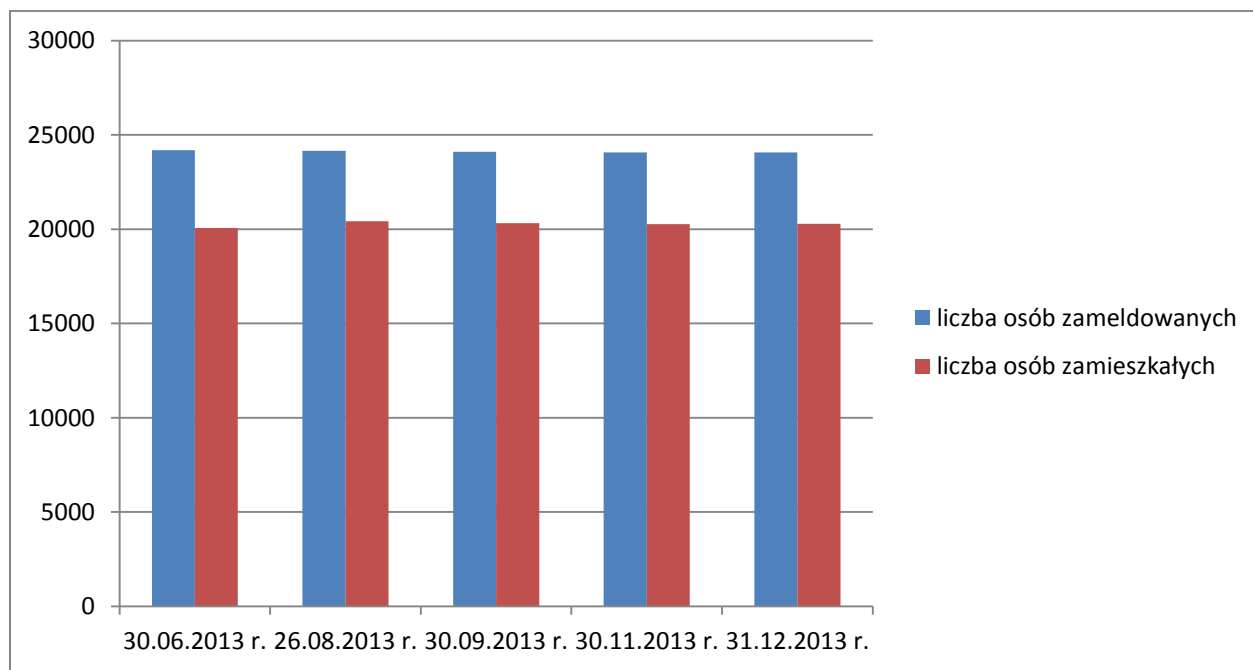


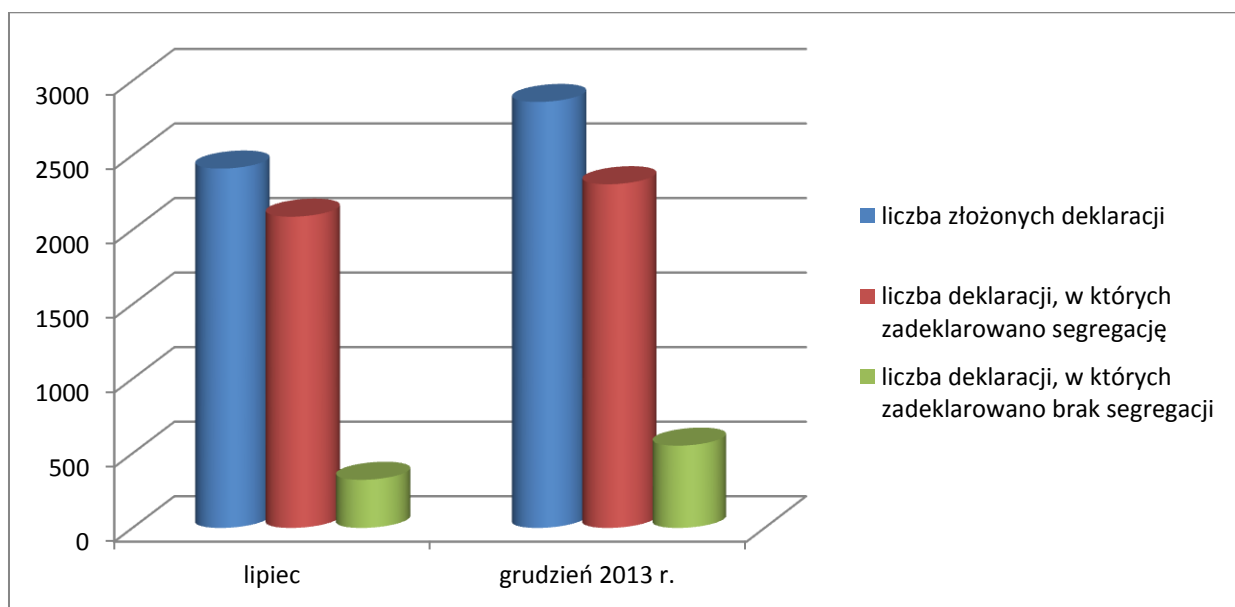
TABELA 22.

INFORMACJA O LICZBIE ZŁOŻONYCH DEKLARACJI, W TYM DEKLARACJI W KTÓRYCH WŁAŚCICIELE ZADEKLAROWALI SEGREGACJĘ ODPADÓW I DEKLARACJI, W KTÓRYCH WŁAŚCICIELE ZADEKLAROWALI BRAK SEGREGACJI, NA DZIEŃ 1 LIPCA 2013 r. I NA DZIEŃ 31 GRUDNIA 2013 r.

liczba złożonych deklaracji	1 lipiec 2013 r.	31 grudzień 2013 r.

ogółem	2411	100%	2858	100%
w których zadeklarowano segregację odpadów	2088	86,6%	2306	80,7%
w których zadeklarowano brak segregacji odpadów	323	13,4%	552	19,3%

WYKRES 13.



Do dnia 1 lipca 2013 r. od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne przyjęto **227** deklaracji, natomiast do dnia 31 grudnia 2013 r. przyjęto **359 deklaracji**, w których **130** właścicieli nieruchomości (**36%**) zadeklarowało selektywną zbiórkę odpadów oraz **229** właścicieli nieruchomości (**64%**) zadeklarowało zbieranie odpadów komunalnych wyłącznie we frakcji zmieszanej ( brak segregacji).

**5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 wyżej cytowanej ustawy.**

Miasto Białogard przejęło od 1 lipca 2013 r. gospodarowanie odpadami komunalnymi wytwarzanymi na nieruchomościach zamieszkałych i niezamieszkałych.

W związku z powyższym, nie występują podstawy do podejmowania działań określonych w art. 6 ust. 6-12 ustawy.

W 2013 r. prowadzonych było 46 postępowań, w stosunku do właścicieli nieruchomości zamieszkałych, którzy nie złożyli deklaracji, w sprawie ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami. W wyniku tych postępowań 39 właścicieli nieruchomości złożyło deklaracje a w 1 przypadku została wydana decyzja ustalającą wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami. Pozostałe nieruchomości okazały się niezamieszkałe.

W 2013 r. podjęto również 13 postępowań w stosunku do właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, którzy nie złożyli deklaracji. W 5 przypadkach postępowanie zakończyło się wydaniem decyzji ustalającej wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi powstałymi na nieruchomości, 2 postępowania są jeszcze w toku, a 4 właścicieli nieruchomości złożyło deklaracje. Na 2 nieruchomościach ustalono, że nie powstają odpady komunalne.

## **6. Edukacja ekologiczna.**

Od stycznia do maja 2013 r. odbyło się 428 spotkań informacyjnych w siedzibach zarządów ogrodów działkowych oraz zarządców wspólnot mieszkaniowych, a także z właścicielami nieruchomości (osobami fizycznymi i prowadzącymi działalność gospodarczą) których tematem były nowe zasady gospodarowania odpadami komunalnymi oraz wprowadzenie segregacji odpadów komunalnych.

W marcu i w kwietniu 2013 r., zostały przekazane właścicielom nieruchomości oraz zarządom wspólnot foldery informacyjne, ulotki i regulaminy utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Białogard.

W okresie od lutego do czerwca 2013 r., przeprowadzone zostały warsztaty na temat sortowania odpadów komunalnych dla uczniów szkół podstawowych i przedszkoli.

Uczniowie przedszkoli i klas I-III szkół podstawowych, obejrzeli w Centrum Kultury i Spotkań Europejskich spektakl teatralny pt: „Historia zaginionego papierka”.

W kwietniu 2013 r., z okazji Dnia Ziemi zostały przeprowadzone przez uczniów przedszkoli miejskich i szkół podstawowych wiosenne porządki na terenach zielonych miasta Białogard. W wyniku tej akcji zebrano 5 m<sup>3</sup> odpadów, w tym 1 m<sup>3</sup> tworzyw sztucznych.

W maju 2013 r., odbyła się sesja młodzieżowych samorządów szkolnych, której tematem był nowa gospodarka odpadami komunalnymi w Białogardzie.

W styczniu 2014 r. zostały rozstrzygnięte konkursy zbioru makulatury, organizowane dla szkół i przedszkoli, który trwał od 1 grudnia 2012 r. do 31 grudnia 2013 r. oraz dla mieszkańców i przedsiębiorców z Białogardu, który trwał od 1 sierpnia 2013 r. do 30 grudnia 2013 r.

Uczniowie białogardzkich szkół i przedszkoli zebrali łącznie 60,3 ton makulatury.

Najwięcej, bo aż 34,3 tony zebrała Szkoła Podstawowa Nr 4. Na dalszych miejscach uplasowała się Szkoła Podstawowa Nr 3 z wynikiem 9,2 tony makulatury oraz Gimnazjum Nr 1, które zebrało 6,2 ton makulatury.

W konkursie zorganizowanym dla mieszkańców i przedsiębiorców, zwycięzca zebrał 160 kg makulatury, co w przeliczeniu na 1 mieszkańca wyniosło 53,3 kg.

W dniu 21 grudnia 2013 r. została przeprowadzona akcja „Choinka za makulaturę”, gdzie za 10 kg makulatury można było otrzymać świąteczną choinkę. W akcji zebrano 4,1 tony makulatury.

## **7. Informacja o potrzebach inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

W 2013 r. nie były realizowane zadania inwestycyjne związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W sierpniu 2013 roku Miasto Białogard podpisało deklarację chęci uczestniczenia oraz przekazania świadczenia usług publicznych w zakresie zagospodarowania odpadów w trybie konkurencyjnym operatorowi RIPOK w ramach projektu pn. "System gospodarki odpadami oraz budowa zakładu termicznego przekształcania odpadów dla miast i gmin Pomorza Środkowego – etap I".

Podpisanie umowy na w/w świadczenie nastąpi po zakończeniu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego przez Miasto Koszalin.

Wszczęcie postępowania o udzielenie zamówienia ogłoszono w dniu 15 marca 2013 r. a ogłoszenie zamieszczono na stronie BIP Miasta Koszalin.

Przedmiotem zamówienia jest eksploatacja regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) poprzez przyjmowanie i zagospodarowanie zmieszanych odpadów komunalnych (kod 20 03 01), odpadów zielonych (20 02 01) oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania (19 12 12) z terenu gmin: Gmina Będzino, Gmina Białogard, Miasto Białogard, Gmina Biesiekierz, Gmina Bobolice, Gmina Malechowo, Gmina Manowo, Gmina Mielno, Gmina i Miasto Polanów, Gmina i Miasto Sianów, Gmina Świeszyno, Gmina Tychowo, Gmina Miasto Koszalin w regionalnej instalacji do Przetwarzania odpadów Komunalnych (RIPOK). Zamówienie przewiduje, że Miasto Białogard będzie dostarczać do tej instalacji odpady komunalne od 1 lipca 2017 r. do 31 grudnia 2020 r.

Aby w latach kolejnych miasto Białogard mogło uzyskiwać jeszcze lepsze wskaźniki odzysku zbieranych odpadów komunalnych czyli osiągać wymagane poziomy odzysku należy rozważyć możliwość zwiększenia wydatków na funkcjonowanie gospodarki odpadami.

W tym celu w 2013 r. miasto nabyło nieruchomość gruntową położoną przy ul. Fabrycznej w Białogardzie (teren byłej Garbarni), na której w można zaplanować np.:

- 1) budowę sortowni odpadów komunalnych i punktu przeładunku odpadów, co znacznie przyczyni się do ulepszenia systemu odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu miasta Białogard i pozwoli obniżyć koszty transportu odpadów komunalnych na składowisku odpadów i do Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów oraz ich dalszego zagospodarowania.
- 2) w celu spełnienia wymogów w zakresie redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, niezbędne jest prowadzenie selektywnej zbiórki tych odpadów w miejscu ich wytwarzania i podjęcie działań w celu zminimalizowania ilości odpadów przekazywanych do regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych poprzez kompostowanie na nieruchomości w przydomowych kompostownikach a także stworzenie miejskiego kompostownika dla wytwarzanych odpadów zielonych podczas pielęgnacji terenów zielonych w mieście.

Budowa Instalacji Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych w Koszalinie znacznie uprości zasady prowadzenia gospodarki odpadami, gdyż segregacja odpadów będzie dotyczyła wyłącznie tych odpadów, które nie będą mogły podlegać procesowi spalania.

## **8. Wnioski**

Oceniając stan gospodarki odpadami komunalnymi w 2013 r. na terenie miasta Białogard należy zwrócić uwagę na fakt, że znowelizowana ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 1 stycznia 2012 roku, której przepisy weszły w życie z dniem 1 lipca 2013 r. wprowadziła dalekie zmiany w dotychczasowym systemie gospodarki odpadami komunalnymi, które określa się mianem „rewolucji odpadowej”.

Oczekiwano, że od dnia 1 lipca 2013 r. znowelizowane zasady gospodarki odpadami komunalnymi pozwolą uzdrowić system gospodarki odpadami, który funkcjonował nieefektywnie, czyniąc Polskę w tym zakresie jednym z najbardziej zacofanych krajów w Europie oraz narażając nas na wysokie kary wynikające z niespełnienia obowiązków wynikających z konieczności wdrożenia zobowiązań traktatowych. Ponadto, niewdrożenie zmian groziło utratą dotacji na gospodarkę odpadami, które przyznano Polsce w ramach projektów na rozwój infrastruktury związanej z ochroną środowiska.

W roku 2013 na terenie miasta Białogard zwiększyła się liczba odpadów odebranych od mieszkańców o 18,74 %. Mogło to wpłynąć na zmniejszenie ilości nielegalnych wysypisk śmieci. Wprowadzenie nowego systemu gospodarowania odpadami spowodowało, że Miasto Białogard w odróżnieniu od roku 2012 osiągnęło wymagane poziomy: ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji oraz poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku odpadów komunalnych, co zostało przedstawione w tabeli nr 19 niniejszej analizy. Należy także podkreślić, że nieosiągnięcie wymaganych poziomów przez miasto mogło skutkować nałożeniem na miasto kar pieniężnych.

Do uzyskania wymaganych poziomów przyczyniła się większość mieszkańców miasta Białogard, poprzez wdrożenie w codzienne życie nowych zasad segregowania odpadów komunalnych. Duże znaczenie miało zastosowanie znacznie niższej stawki opłat za gospodarowanie odpadów komunalnych dla właścicieli nieruchomości, którzy segregują odpady komunalne oraz dla właścicieli, którzy kompostują odpady ulegające biodegradacji na swoich nieruchomościach. W złożonych deklaracjach o wysokości stawki za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości 2028 mieszkańców zadeklarowało chęć zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji we własnym zakresie o czym świadczy min. masa 793,00 Mg zebranych tych odpadów w 2013 roku, podczas gdy w 2012 roku masa ta wyniosła 237,17 Mg, wzrost o 234,36 %.

Utworzenie przez miasto punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, do którego mieszkańcy mogli bez dodatkowych opłat dostarczać selektywnie zebrane odpady komunalne znacznie zmniejszyło ilość odpadów zalegających latami na nieruchomościach co wpłynęło na podniesienie estetyki i czystości tych nieruchomości a więc i miasta Białogard.

Prowadzona kampania edukacyjna w zakresie wdrażania nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi znacznie przyczyniła się do podniesienia świadomości ekologicznej mieszkańców miasta Białogard, co przekonało mieszkańców Białogardu do segregowania odpadów komunalnych.