

**ANALIZA  
STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI  
KOMUNALNYMI  
NA TERENIE MIASTA  
BIAŁOGARD  
ZA ROK 2016**

*Białogard, kwiecień 2017 r.*

## **I. Wprowadzenie:**

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Białogard 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 2016 r. poz. 250 z późn zm.) w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

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

### **1. Źródła powstawania odpadów komunalnych:**

Odpady komunalne są wytwarzane na nieruchomościach zamieszkałych - w gospodarstwach domowych, jak również na nieruchomościach niezamieszkałych, takich jak: obiekty użyteczności publicznej (szpitale, szkoły, przedszkola) oraz infrastruktury (np. handel, obiekty turystyczne, targowiska) gdy ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstałych w gospodarstwach domowych.

Do odpadów komunalnych należy zaliczyć także odpady powstałe na terenach otwartych: odpady z koszy ulicznych, zmiotki, odpady z placów targowych i z zieleni miejskiej.

Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt. 7 ustawy z 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U z 2016. poz. 1987 z późn. zm.) odpadami komunalnymi są 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 zmieszanymi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

### **2. Zasady gospodarowania odpadami komunalnymi w 2016 r.:**

Zasady gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Białogard określają przepisy prawa miejscowego - Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Białogard, przyjęty uchwałą Nr X/82/2015 Rady Miejskiej Białogardu w dniu 26 sierpnia 2015 r. i zmieniony uchwałą Nr XVI/149/2016 Rady Miejskiej Białogardu w dniu 24 lutego 2016 r., oraz ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250 z późn. zm.) i o odpadach (Dz. U z 2016. poz. 1987 z późn. zm.).

Zasady gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta:

- 1) obowiązywała segregacja odpadów komunalnych wytwarzanych na nieruchomości; zbiórka odpadów odbywa się w systemie pojemnikowym lub workowym,
- 2) od właścicieli z nieruchomości odbierana była każda ilość zebranych odpadów komunalnych: odpady zmieszane oraz odpady posegregowane na 4 frakcje:
  - a) papier i tekturę,
  - b) tworzywa sztuczne, metal i opakowania wielomateriałowe,
  - c) szkło
  - d) odpady ulegające biodegradacji,według częstotliwości określonej w harmonogramie odbioru odpadów komunalnych,
- 3) obowiązku segregacji na nieruchomości podlegały również odpady:
  - a) meble i inne wielkogabarytowe odpady komunalne, które ze względu na rozmiar lub wagę nie mieszczą się w pojemnikach przeznaczonych do gromadzenia odpadów na nieruchomości, w tym: urządzenia sanitarne, dywany, wykładziny, zabawki dużych

- rozmiarów, itp.;
- b) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny: sprzęt AGD i RTV, itp.;
  - c) przeterminowane leki i opakowania po lekach (szklane i z tworzyw sztucznych), zużyte strzykawki;
  - d) chemikalia: farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe, gaśnice oraz opakowania po chemikaliach, w tym aerozolach, itp.;
  - e) zużyte baterie i akumulatory,
  - f) świetlówki, żarówki.;
  - g) tekstylia: zużyta odzież, itp.;
  - h) 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 świąteczne, itp.;
  - i) drewno malowane i impregnowane, itp.;
  - j) zużyte opony,
  - k) odpady budowlane i rozbiórkowe: gruz, ziemia, cegła, beton, styropian budowlany, itp., które właściciel nieruchomości wydzielał ze strumienia odpadów komunalnych i przekazywał do wyznaczonego na terenie miasta punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych.
- 4) na właścicielu nieruchomości ciążył obowiązek złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz comiesięczne uiszczanie tej opłaty na właściwy rachunek bankowy Urzędu Miasta Białogard,
- 5) stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiły:
- a) dla nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy:
    - **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,
  - b) dla nieruchomości, na której nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne opłata zależała od ilości miesięcznie wytworzonych odpadów komunalnych oraz stawki opłaty za odebrane pojemniki z odpadami - tabela 1,
  - c) dla nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku wynosiły:
    - **58,62 zł** - jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny,
    - **91,60 zł** - jeżeli odpady nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny.

Tabela 1. Wysokości stawek opłat za pojemniki z odpadami.

Wielkość pojemnika [l]	Odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny	Odpady nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny
80 l	7,88 zł	12,32 zł
120 l	8,61 zł	13,45 zł
240 l	16,44 zł	25,68 zł
1 100 l	58,62 zł	91,59 zł
5 000 l	266,41 zł	416,26 zł
7 000 l	373,17 zł	583,08 zł
10 000 l	532,83 zł	832,54 zł

W okresie od 1 stycznia 2016 r. do 31 grudnia 2016 r. odbiorem odpadów komunalnych na terenie miasta Białogard zajmował się 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 na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych na okres od 8 lipca 2013 r. do 30 czerwca 2017 r.

Na terenie miasta Białogard w roku 2016 funkcjonował jeden punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK), który był 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 na utworzenie i prowadzenie w/w punktu przez okres od dnia 1 lipca 2013 r. do dnia 31 stycznia 2016 r. oraz od dnia 1 lutego 2016 r. do dnia 30 czerwca 2017 r.

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

Zgodnie z obowiązującym w 2016 r. Planem Gospodarki Odpadami Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023, Miasto Białogard należało do Regionu Koszalińskiego w którym regionalnymi instalacjami były:

- 1) instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych:
  - a) Regionalny Zakład Odzysku Odpadów Komunalnych w Korzyścienku, prowadzony przez Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska w Kołobrzegu Sp. z o.o.,
  - b) Sortownia odpadów komunalnych w Sianowie, prowadzona przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Koszalinie;
- 2) składowisko odpadów komunalnych w Sianowie, prowadzone przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Koszalinie;
- 3) kompostownia płytowa odpadów zielonych w Sianowie, prowadzona przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Koszalinie.

Na terenie miasta Białogard brak jest instalacji i możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Wobec powyższego zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Zakład Wywozu Nieczystości „ŁAD-SAN” s.c. Krystyna Szwed & Tadeusz Szwed z siedzibą w Białogardzie - podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości i zbierający odpady w PSZOK-u był obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości:

- 1) **zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów ulegających biodegradacji** bezpośrednio do regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych zlokalizowanych w Regionie Koszalińskim,
- 2) **selektywnie zebranych odpadów komunalnych** bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub przetwarzania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach;

3. Informacja o masie wszystkich rodzajów odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości i zebranych z terenu miasta Białogard oraz o miejscu ich zagospodarowania w porównaniu z 2015 r.

W roku 2016 odebrano od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na terenie miasta Białogard oraz zebrano w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) 7 551,9 Mg odpadów.

Tabela 2.1. Rodzaj (kod) i masa odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości i zebranych w PSZOK-u w latach 2015 i 2016 oraz ich zagospodarowanie w instalacjach przetwarzania i odzysku.

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odpadów komunalnych	Rodzaj odpadów komunalnych	2015 r. [Mg]	2016 r. [Mg]
Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych – Wardyń Górny 35 w Połczynie Zdroju	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	51,9	14,3
	15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	42,2	83,8
	20 01 99	inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	132,5	180,0
	20 03 07	odpady wielkogabarytowe	17,8	19,5
Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Sianowie	20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	353,9	530,7
	20 02 03	inne odpady nieulegające	96,7	47,5
	20 03 01	niesegregowane zmieszane	3675,9	641,7
Linia sortownicza „VALVAN”, w Skarżysku Kamiennej	20 01 10	odzież	0,4	1,0
Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych – Miejski Zakład Zieleni, , Dróg i Ochrony Środowiska w Kołobrzegu Sp. z o.o.	15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	0,0	5,54
	20 03 01	niesegregowane zmieszane	2053,0	5014,6
Rehaus Recykling Sp. z o.o. ul. Wawelska 107, w Pile	15 01 07	opakowania ze szkła	22,5	225,3
Mondi Świecie S.A. – instalacja do odzysku celulozy	15 01 01	opakowania z papieru i tektury	0,0	236,1
Zakład Odzysku „TOM”	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	13,1	15,6

Wydział Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Białogard

Sp. z o.o. w Szczecinie	15 01 07	opakowania ze szkła	191,7	69,4
Spalarnia odpadów medycznych przy Szpitalu Wojewódzkim w Koszalinie	20 01 32	leki inne niż wymienione w 20 01 31 (przeterminowane leki)	0,1	0,1
Zakład Odzysku „Elektrorecykling” Sp. z o.o. w Nowym Tomysłu	20 01 35	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	2,6	2,3
P.W. BISS, Grażyna Zachoszcz, Mirosław Zachoszcz Sp.J. ul. Młyńska 11A w Połczynie Zdroju	15 01 01	opakowania z papieru i tektury	610,4	372,16
Rec-Trans Sp. z o.o. ul. Letnia 3 63-100 Śrem	16 01 03	zużyte opony	1,1	1,2
Zagospodarowanie na potrzeby własne	17 01 01	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	55,4	60,7
RIPOK - składowisko odpadów innych niż niebezpieczne w Rymaniu	17 03 80	odpadowa papa	0,0	3,3
	17 09 04	zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu i inne	0,0	27,1
<b>RAZEM</b>			<b>7 321,2</b>	<b>7 551,9</b>

Tabela 2.2. Masa odebranych i zebranych odpadów wg rodzaj odpadu (kody).

Kod odpadów komunalnych	Rodzaj odpadów komunalnych	2015 r. [Mg]	2016 r. [Mg]
20 03 01	niesegregowane zmieszane	5 728,9	5 656,3
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	610,4	608,2
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	353,9	530,7
15 01 07	opakowania ze szkła	214,2	294,7

*Wydział Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Białogard*

20 01 99 ex	inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	132,5	180,0
15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	42,2	89,4
17 01 01	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	55,4	60,7
20 02 03	inne odpady nieulegające biodegradacji	96,7	47,5
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	65,0	29,9
17 09 04	zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu i inne	0,0	27,1
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	17,8	19,5
17 03 80	papa odpadowa	0,0	3,3
20 01 35	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,6	2,3
16 01 03	zużyte opony	1,1	1,2
20 01 10	odzież	0,4	1,0
20 01 32	leki inne niż wymienione w 20 01 31 (przeterminowane leki, pochodzące z gospodarstw domowych)	0,1	0,1
<b>RAZEM</b>		<b>7 321,2</b>	<b>7551,9</b>

**3.1. Informacja o masie selektywnie odebranych i przygotowanych do ponownego użycia odpadów komunalnych: odpadów ulegających biodegradacji, papieru, metali, tworzyw sztucznych oraz szkła w 2016 r. w porównaniu z rokiem 2015.**

**3.1.1 Masa odebranych i zagospodarowanych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji:**

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 odebranych i zebranych w danym roku na terenie miasta Białogard.

W roku 2016 łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wyniosła **1 139,9 Mg**.

**Tabela 3. Rodzaj i masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.**

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Łączna masa odpadów [Mg]	
		2015	2016
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	610,4	608,2
20 01 10	odzież	0,4	1,0
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji ( w tym odpady zielone, kuchenne i ogrodowe)	353,9	530,7
<b>RAZEM</b>		<b>964,7</b>	<b>1 139,9</b>

Odpady ulegające biodegradacji o kodzie 20 02 01 w roku 2016 przekazywane były do regionalnej instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Sianowie, gm. Koszalin.

W roku 2016 **odebrano** w stosunku do roku 2015 o **175,2 Mg więcej** odpadów ulegających biodegradacji.



**3.1.2 Masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych oraz szkła.**

W roku 2016 łączna masa zebranych odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych oraz szkła, które zostały poddane recyklingowi wyniosła **1 110,4 Mg** i nieznacznie wzrosła w stosunku do 2015 r.

**Tabela 4. Masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych oraz szkła.**

Kod odpadów komunalnych	Rodzaj odpadów komunalnych	Łączna masa odpadów poddanych recyklingowi [Mg]	
		2015	2016
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	610,4	630,7
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	65,0	76,5
15 01 04	opakowania z metali	0,0	5,9
15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	42,2	83,8
15 01 07	opakowania ze szkła	214,2	303,7
19 12 01	papier i tektura	0,0	9,8
ex 20 01 99	odpady papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła	132,5	0,0
<b>RAZEM</b>		<b>1 064,3</b>	<b>1 110,4</b>

Wytworzone na nieruchomościach odpady – opakowania z metalu zostały przez właścicieli nieruchomości przekazane do punktów skupu metali lub osobom fizycznym celem ich zagospodarowania.

**3.2. Informacja o ilości selektywnie zebranych odpadów komunalnych w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) :**

W roku 2016 łączna masa zebranych odpadów komunalnych w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych wyniosła **362,5 Mg**.

**Tabela 5. Rodzaj i masa zebranych odpadów komunalnych w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych.**

RODZAJ ODPADU	Ilość zebranych odpadów komunalnych w PSZOK [Mg]	
	2015	2016
papier i tektura	149,6	236,1
odpady budowlane i rozbiórkowe	55,4	60,7
zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	0,0	27,1
odpady wielkogabarytowe	17,8	19,5
odpady ulegające biodegradacji	2,5	5,7
odpadowa papa	0,0	3,3
tworzywa sztuczne	0,5	2,9
opakowania ze szkła	1,2	2,6
zużyte urządzenia RTV i AGD	2,6	2,3
zużyte opony	1,1	1,2

tekstylna i zużyta odzież	0,4	1,0
przeterminowane leki (apteki)	0,1	0,1
<b>SUMA</b>	<b>231,2</b>	<b>362,5</b>

W 2016 r. do PSZOK-u najczęściej zostało dostarczonego papieru i tektury oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Wzrost zebranych w PSZOK-u odpadów papieru i tektury jest wynikiem przeprowadzonych konkursów i akcji ekologicznych dla dzieci i młodzieży szkolnej oraz mieszkańców miasta: akcji „Choinka za makulaturę i książki”, w której zebrano **3,962 Mg** papieru i tektury oraz konkursu zbioru makulatury, w którym zebrano **203,841 Mg** papieru i tektury.

W dniach 7-10 marca 2016 r. na terenie miasta została przeprowadzona akcja odbioru mebli i odpadów wielkogabarytowych wystawionych przez właścicieli nieruchomości.

W akcji zebrano **46,38 Mg** odpadów.

Pomimo apelu Burmistrza Białogardu, mieszkańcy wystawiali przed swoje nieruchomości również odpady innego rodzaju, które nie były objęte akcją odbioru.

Po zakończonej akcji, w celu utrzymania czystości i porządku w mieście pozostałe odpady w ilości **13,05 Mg**, nie objęte akcją, zostały zebrane przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. i przekazane do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Białogardzie.

Były to odpady min.:

- opony- 150 szt.,
- części samochodowe- 2,7 Mg,
- papa- 0,870 Mg,
- wykładzina PCV- 0,630 Mg,
- styropian- 0,650 Mg,
- wata mineralna- 0,850 Mg,
- szyby samochodowe- 0,50 Mg,
- luksusy- 0,44 Mg,
- odpady zmieszane – 0,12 Mg.

Właściciele nieruchomości wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych przeterminowane leki przekazywali do pojemników na odpady niebezpieczne w 5 aptekach na terenie miasta:

- a) LUXPHARM Apteka „Na Ludowej” ul. Ludowa 4,
- b) „Pigułka” ul. Chopina 16,
- c) „Centrum Zdrowia” Plac Wolności 10 a,
- d) „Pod Lwem” ul. Pomorska 14,
- e) „Na Wojska Polskiego” ul. Woj. Polskiego 5,
- f) „Na Olimpijskiej” ul. Olimpijska 1A

Przeterminowane leki z aptek były odbierane przez Zakład Wywozu Nieczystości „ŁAD-SAN” s.c. Krystyna Szwed & Tadeusz Szwed w Białogardzie i przekazywane poprzez PSZOK a następnie do instalacji termicznego przekształcania odpadów medycznych w Żyrardowie.

### 3.3. Informacja o sposobie zagospodarowania odpadów komunalnych zmieszanych.

Wszystkie odpady komunalne odebrane w 2016 r. od właścicieli nieruchomości jako odpady zmieszane zostały poddane procesom przetwarzania.

Zmieszane odpady komunalne były przekazywane do regionalnych instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów:

- a) RIPOK w Korzyścienku,
- b) RIPOK w Sianowie.

Tabela 6. Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych zmieszanych.

Rok	Masa zmieszanych odpadów o kodzie 20 03 01 odebranych od właścicieli nieruchomości		Masa zmieszanych odpadów o kodzie 20 03 01 przekazanych do składowania		Masa zmieszanych odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania	
	[Mg]	%	[Mg]	%	[Mg]	%
2016	5656,3	100	0,0	0,0	5656,3	100

Odzyskane i zagospodarowane w wyniku procesom przetwarzania odpady pozwoliły Miastu Białogard osiągnąć obowiązujące w 2016 r. poziomy odzysku.

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

Zgodnie z art. 3 b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach gminy są obowiązane do osiągnięcia w każdym roku kalendarzowym poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku poszczególnych rodzajów odpadów. Poziomy te zostały określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 maja 2012 r. (Dz.U z 2012 r., poz. 676) i Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U z 2016 r. poz. 2167).

W 2015 r. Miasto osiągnęło wszystkie wymagane prawem poziomy odzysku odpadów.

W roku 2016 wymagane poziomy odzysku odpadów wynosiły:

- 1) **poziom recyklingu** i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych: **papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 18 % wagowo;**
- 2) **poziom recyklingu**, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości co najmniej 42% wagowo;

- 3) **ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania - do nie więcej niż 45% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,**

W przypadku nieosiągnięcia przez gminę wymaganych rozporządzeniem poziomów zgodnie z art. 9 z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gmina podlega karze pieniężnej obliczonej odrębnie dla wymaganego poziomu.

**1. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.**

W 2016 r. wszystkie odebrane od właścicieli nieruchomości i zebrane w PSZOK-u odpady ulegające biodegradacji – 100 %, w ilości **1 139,9 Mg** zostały przekazane do przetwarzania bądź kompostowania.

Odpady komunalne ulegające biodegradacji nie zostały przekazane na składowisko odpadów celem ich składowania co oznacza, że Miasto ograniczyło masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania - do poziomu określonego w przepisach uzyskując 0 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2016 roku.

**2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła oraz poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe.**

W roku 2016 r. Miasto Białogard osiągnęło wymagane prawem poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów: papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła oraz innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

**Tabela 7. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła oraz odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe.**

Frakcje odpadów	Wymagane w 2016 r. poziomy odzysku odpadów w % do całkowitej masy	Osiągnięte w 2016 r. poziomy odzysku odpadów w % do całkowitej masy
papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	18%	35,93 %
inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	42%	69,17 %

#### **IV. Finansowanie gospodarki odpadami:**

##### **1. Wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.**

W 2016 r. do budżetu miasta z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi **wpłynęło 3 445 353,91 zł.**

Należności wymagalne z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi (na dzień 31.12.2016 r.) wyniosły **92 505,46 zł.**

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźnili się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysyłane były upomnienia oraz podejmowane było postępowanie egzekucyjne.

W roku 2016 wystawiono **812** upomnień na kwotę **122 982,28 zł.** Z tego tytułu wpłacono do budżetu miasta kwotę **91 999,45 zł.**

Egzekucję administracyjną należności pieniężnych z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi prowadził naczelnik urzędu skarbowego właściwy ze względu na adres zamieszkania lub siedzibę zobowiązanego.

W 2015 r. zostały niewykorzystane środki pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości **278 672,18 zł,** które zostały wydane w 2016 r. zgodnie z art. 6r ust. 2c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

##### **2. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2016 r.**

Zgodnie z art. 6r ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2016 roku gmina pokryła koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- 1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- 2) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 3) obsługi administracyjnej tego systemu;
- 4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi;
- 5) usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach;

Niewykorzystane w 2015 r. środki pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 278 672,18 zł zostały wykorzystane w 2016 r. na wyposażenie, zgodnie z regulaminem, nieruchomości przeznaczonych do celów publicznych w pojemniki przeznaczone do zbierania odpadów komunalnych, ich opróżnianie oraz utrzymywanie w odpowiednim ich stanie sanitarnym, porządkowych i technicznym.

Tabela 8. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2016 r.

lp	Nazwa zadania	Rok 2016 wykonanie w zł
1	<b>odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych</b> 1) umowa z ŁAD-SAN na odbiór i zagospodarowanie odpadów, 2) zastępcze wykonanie likwidacji 2 dzikich wysypisk	2 737 411,26
2	<b>tworzenie i utrzymanie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych</b> 1) umowa z ŁAD-SAN na prowadzenie PSZOK-u, 2) tworzenie PSZOK-u	189 790,77
3	<b>obsługa administracyjna systemu gospodarowania odpadami komunalnymi</b> 1) wynagrodzenia pracowników, 2) szkolenia pracowników 3) druk deklaracji, 4) usługi komputerowe program DOC.pl, 5) zakupy i naprawa sprzętu komputerowego i drukarki,	202 265,17
4	<b>edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi</b> 1) nagrody dla szkół w konkursie makulatury, 2) akcja choinka za makulaturę, 3) zakup worków foliowych, 4) druk informacji o zasadach segregacji, 5) usługi promocji i edukacji gospodarki odpadami	88 970,62
5	<b>usunięcie odpadów komunalnych miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania</b> w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach – dopłata dla ZGKiM Spółki z o.o.	150 000,00
6	<b>opróżnianie oraz utrzymywanie w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowych i technicznym pojemników przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych ustawionych na nieruchomościach przeznaczonych do celów publicznych</b>	96 000,00

*Wydział Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Białogard*

	(koszy ulicznych ustawionych w pasach drogowych dróg miejskich, na placach zabaw oraz na terenach zieleni miejskiej) - dopłata dla ZGKiM Spółki z o.o. pochodząca z nadwyżki w 2015 r.	
7	<b>wyposażenie nieruchomości przeznaczonych do celów publicznych w pojemniki przeznaczone do zbierania odpadów komunalnych</b> - z nadwyżki w 2015 r. 1) zakup 307 nowych koszy i pojemników na odpady, 2) zakup 51 stalowych wkładów do koszy ulicznych,	180 542,47
		<b>3 644 980,29</b>

Środki pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 180 542,47 zł zostały wykorzystane w 2016 r. na wyposażenie nieruchomości przeznaczonych do celów publicznych w pojemniki przeznaczone do zbierania odpadów komunalnych.

Zakupiono:

- 1) 10 sztuk 4-komorowych pojemników do segregacji odpadów komunalnych, o wymiarach: 1420x350x1070, które zostały ustawione na terenie Szkoły Podstawowej Nr 3, 4 i 5 oraz Gimnazjum Nr 1 i 2;
- 2) 95 sztuk ocynkowanych, metalowych pojemników o poj. 1100 l z okrągłą pokrywą oraz na kółkach, które zostały ustawione na terenie trzech białogardzkich cmentarzy komunalnych;
- 3) 202 sztuk betonowych koszy ulicznych na odpady komunalne o poj. 40 l, które zostały ustawione na terenach użyteczności publicznej: 16 koszy na placach zabaw, 20 koszy na placu przy ul. Wypiańskiego, 4 kosze na skwerze Solidarności, 4 kosze na promenadzie przy Szosie Połczyńskiej, 35 koszy na obiektach sportowych BOSIR a pozostałe w pasach drogowych miasta Białogard, w tym na wszystkich przystankach komunikacji miejskiej;
- 4) 51 szt. stalowych wkładów do koszy ulicznych, które zostały przekazane dla ZGKiM Spółki z o.o. w Białogardzie.

**Tabela 9. Wykorzystanie środków finansowych pochodzących z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.**

Lp.	Środki finansowe przeznaczone w 2016 r. na gospodarkę odpadami	w zł
1.	Niewykorzystane w 2015 r. środki pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi (nadwyżka za 2015 r.)	278 672,18
2.	Wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2016 r., tym: - z nieruchomości zamieszkałych (2 377 382,29 zł)	3 445 353,91
	<b>RAZEM</b>	<b>3 724 026,09</b>



Środki finansowe wykorzystane na gospodarkę odpadami i powstała nadwyżka w 2016 r.	w zł
Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	3 644 980,29
Niewykorzystane w 2016 r. środki pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi ( nadwyżka w 2016 r. )	79 045,80
<b>RAZEM</b>	<b>3 724 026,09</b>

**V. Liczba mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Białogard oraz liczba złożonych deklaracji przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych.**

1. Informacja o liczbie osób zameldowanych na pobyt stały i czasowy w mieście Białogard oraz liczbie osób zamieszkałych wykazanych w przyjętych deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Tabela 10. Liczba mieszkańców Miasta Białogard

Liczba osób	stan na 31.12.2015 r.	stan na 31.12.2016 r.
zameldowanych na pobyt stały i czasowy	23 524	23 293
zamieszkałych	19 633	19 276

W roku 2016 zmniejszyła się liczba osób: zameldowanych o 231 osoby, zamieszkałych o 357 osób, w stosunku do roku 2015.

2. Informacja o liczbie złożonych deklaracji, z rozbiciem na nieruchomości zamieszkałe, nieruchomości niezamieszkałe i nieruchomości mieszane:

Na dzień 31 grudnia 2016 r. złożonych było 3150 deklaracji – w tym również **deklaracji zerowych**, wynikających z czasowego niezamieszkiwania nieruchomości oraz z niewytwarzania odpadów komunalnych na nieruchomości.

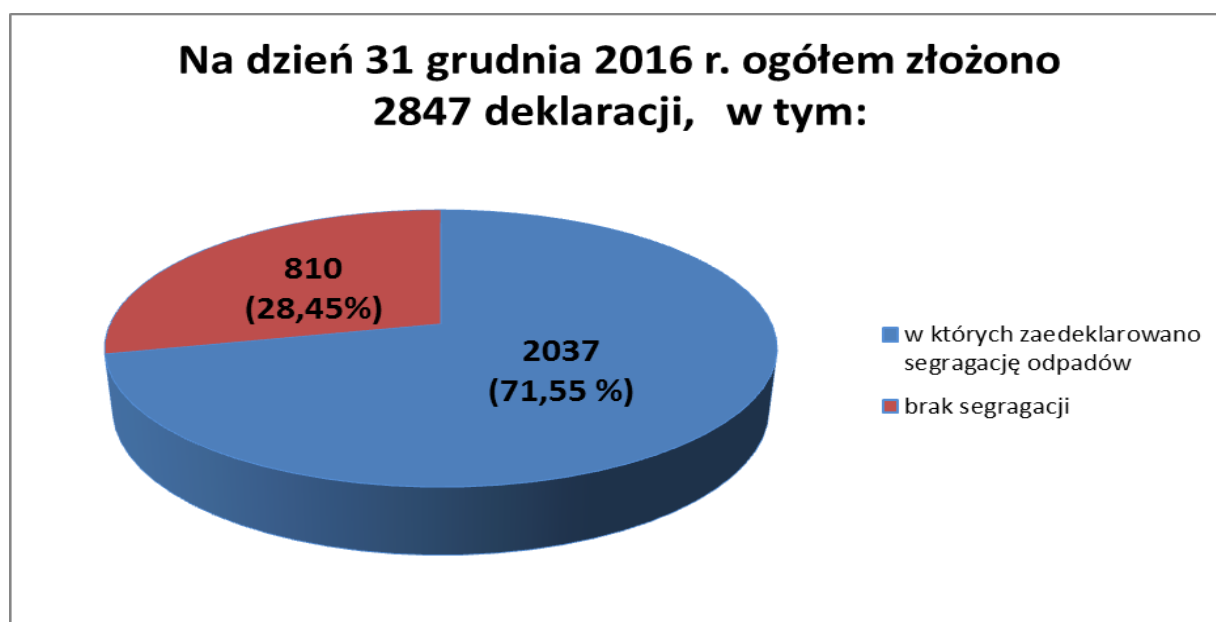
W roku 2016 wezwano 6 właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Trzech właścicieli, w terminie 7 dni od dnia otrzymania wezwania złożyło deklaracje.

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy nie odpowiedzieli na wezwania i uchylali się od złożenia deklaracji wszczęto 3 postępowania administracyjne w sprawie określenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Postępowania te zakończyły się wydaniem decyzji określającej wysokość w/w opłaty.

**3. Informacja o liczbie złożonych deklaracji, z rozbiciem na nieruchomości, na których zadeklarowano segregację odpadów oraz na których zadeklarowano brak segregacji odpadów.**

Tabela 11. Liczba złożonych deklaracji

liczba złożonych deklaracji (bez deklaracji zerowych)	stan na dzień 31 grudzień 2016 r.	
ogółem	2 847	100 %
w których zadeklarowano segregację odpadów	2 037	71,55 %
w których zadeklarowano brak segregacji odpadów	810	28,45 %



W roku 2016 wzrosła liczba złożonych deklaracji lub ich korekt, w których właściciele nieruchomości zadeklarowali zbieranie wyłącznie zmieszanych odpadów komunalnych. Najczęściej deklaracje takie o braku segregacji składali właściciele nieruchomości niezamieszkałych.

4. Informacja o ilości zebranych odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, w ramach likwidacji „dzikich wysypisk”.

Tabela 12. Masa zebranych odpadów

Rok 2015	Rok 2016
ok. 145,67 Mg	ok. 96,67 Mg

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Spółka z o.o. w Białogardzie w ramach uzyskanych od miasta środków finansowych w 2016 r. zbierał i usuwał odpady wskazane przez pracowników Wydziału Ochrony Środowiska i zlokalizowane na gruntach miejskich - z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania - z tzw. „dzikich wysypisk”, które po wstępnej segregacji były dostarczane do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w Białogardzie lub gromadzone na nieruchomości w kontenerach lub pojemnikach wg frakcji: papier i tektura, tworzywa sztuczne, metal, opakowania wielomateriałowe, szkło, odpady ulegające biodegradacji lub odpady zmieszane i odbierane przez Zakład Wywozu Nieczystości „ŁAD-SAN” s.c. Krystyna Szwed & Tadeusz Szwed z siedzibą w Białogardzie.

Największy problem sprawiały odpady nie klasyfikowane do odpadów komunalnych, takie jak części samochodowe - odpady pochodzące z demontażu pojazdów oraz odpady pochodzące z rozbiórek obiektów budowlanych. Przekazanie tych odpadów celem dalszego odzysku lub unieszkodliwienia wymagało poniesienia dodatkowych kosztów.

W roku 2016 r. ZGKiM Sp. z o.o. w Białogardzie zebrał 336,56 m<sup>3</sup> odpadów komunalnych pochodzących z „dzikich wysypisk” w tym:

- 15,80 m<sup>3</sup> - plastikowych elementów samochodowych, wiązki przewodów, opakowania typu PET,
- 41,20 m<sup>3</sup> - odpadów komunalnych zmieszanych,
- 3,00 m<sup>3</sup> - gruzu budowlanego,
- 0,16 Mg - odpadowej papy,
- 0,02 Mg - styropianu,
- 0,45 Mg - zużytych opon,
- 0,6 m<sup>3</sup> - szkła,
- 0,8 m<sup>3</sup> - tworzyw sztucznych,

W 2016 r. prowadzono z urzędu 15 spraw nakazujących właścicielom nieruchomości usunięcie odpadów komunalnych, które zakończyły się w 3 przypadkach wszczęciem postępowania administracyjnego w sprawie nakazania posiadaczowi odpadów usunięcie odpadów z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania. W pozostałych sprawach odpady zostały usunięte przez jego posiadacza.

Postępowania administracyjne zakończyły się wydaniem 2 decyzji nakazujących posiadaczowi odpadów ich usunięcie, a w jednym przypadku odpady zostały usunięte i zagospodarowane w toku prowadzonego postępowania.

W sumie wydano w 2016 r. 4 decyzje nakazujące posiadaczowi odpadów usunięcie odpadów, w tym 1 decyzję kończącą postępowanie wszczęte w 2015 r.

W 2 sprawach na skutek nie wykonania decyzji wszczęto postępowanie egzekucyjne zakończone wykonaniem zastępczym usunięcia odpadów z nieruchomości właściciela i obciążeniem go kosztami egzekucji.

W roku 2016 pracownicy Wydziału Ochrony Środowiska prowadzili 60 spraw w zakresie nieprzestrzegania przez właścicieli nieruchomości ustaleń obowiązującego regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Białogard. Wezwani właściciele nieruchomości do uporządkowania swoich posesji z zalegających odpadów, w terminach uzgodnionych usunęli odpady, co zostało sprawdzone i udokumentowane.

Dodatkowo w 25 przypadkach wezwano spółki miejskie: ZGKiM oraz BTBS do usunięcia z administrowanych nieruchomości, odpadów zalegających bezpośrednio na gruncie, w miejscach wyznaczonych do gromadzenia odpadów komunalnych w pojemnikach - z pergoli.

W terminach uzgodnionych odpady zostały usunięte.

## **VI. Edukacja ekologiczna:**

W 2016 r. przeprowadzono:

- a) Konkurs zbioru makulatury zorganizowany dla szkół i przedszkoli, który trwał od 1 stycznia do 31 grudnia 2016 r. W konkursie uczestniczyło 2.552 dzieci z 3 szkół podstawowych, 2 gimnazjum oraz 3 przedszkoli miejskich.  
W sumie szkoły i przedszkola zebrały łącznie 203,841 ton makulatury.  
Szkoly i przedszkola biorące udział w konkursie zbioru makulatury zostały nagrodzone w celu promowania selektywnej zbiórki odpadów komunalnych - zbioru makulatury, poprzez dopłatę w wysokości 0,10 zł do każdego zebranego kilograma makulatury.  
Dodatkowo nagrodzone zostały te placówki, w których zebrano najwięcej makulatury przypadającej na 1 dziecko, oraz dodatkowe nagrody zostały przyznane tym placówkom, w których została zebrana duża ilość makulatury, poprzez dopłatę w wysokości 0,04 zł do każdego kilograma makulatury.
- b) W dniu 22 kwietnia 2016 r. z okazji Światowego Dnia Ziemi, odbyło się wiosenne sprzątnięcie miasta. W akcji uczestniczyło około 1670 dzieci z białogardzkich szkół i przedszkoli, które zebrały 12 m<sup>3</sup> odpadów komunalnych, w tym 6 m<sup>3</sup> odpadów z tworzyw sztucznych, 2 m<sup>3</sup> szkła oraz 4 m<sup>3</sup> odpadów zmieszanych.
- c) W dniu 16 września 2016 r., odbył się finał akcji sprzątnięcia świata pod hasłem- **„Podaj dalej... drugie życie odpadów”**. Dzieci z białogardzkich szkół i przedszkoli sprzątały tereny zielone naszego miasta oraz lasy komunalne.  
W akcji uczestniczyło około 1970 dzieci, które zebrały 17 m<sup>3</sup> odpadów komunalnych, w tym 5 m<sup>3</sup> odpadów z tworzyw sztucznych, 3 m<sup>3</sup> szkła oraz 9 m<sup>3</sup> odpadów zmieszanych.
- d) W dniu 17 grudnia 2016 r. na placu Wolności odbyła się akcja „CHOINKA ZA MAKULATURĘ”. Za dostarczoną makulaturę można było otrzymać świąteczną choinkę. Miasto Białogard zakupiło 210 drzewek gatunku świerk pospolity, 20 drzewek gatunku jodła koreańska oraz 20 drzewek gatunku świerk serbski.  
Dzięki dużemu zaangażowaniu mieszkańców zebrano łącznie 3,962 ton makulatury.

## **VII. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

Największą potrzebą inwestycyjną związaną z prawidłowym zagospodarowaniem odpadów komunalnych powstałych na terenie miasta jest budowa miejskiego punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

W miesiącu lutym 2016 r. Miasto Białogard podpisało porozumienie w sprawie wspólnej realizacji projektu pn. „Budowa punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na terenie Związku Miast i Gmin Dorzecza Parsęty”. Przedsięwzięcie polegać będzie na budowie punktów do selektywnego zbierania odpadów komunalnych na terenie 10 gmin, w tym na terenie miasta Białogard przy ul. Fabrycznej (na terenach dawnej garbarni).

W obrębie punktu powstanie specjalna najazdowa rampa rozładunkowa dla pojazdów osobowych z pomieszczeniem magazynowym pod rampą. Ponadto dwie najazdowe wagi samochodowe. Mieszkańcy będą mogli korzystać z odpowiednio oznaczonych i opisanych kontenerów i pojemników do zbierania i magazynowania poszczególnych rodzajów odpadów. Obszar wokół placu zostanie zagospodarowany jako teren zielony. Powstanie także ścieżka edukacyjna. Łączna powierzchnia zagospodarowanego terenu wyniesie nieco ponad 4000 m<sup>2</sup>.

## **VIII. Podsumowanie:**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Białogard za rok 2016 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych miasta w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, ma również dostarczyć niezbędnych i podstawowych informacji o systemie gospodarowania odpadami komunalnymi.

W zakresie gospodarowania zmieszanymi odpadami komunalnymi w 2016 r. Miasto Białogard prowadziło system gospodarowania odpadami zgodny wytycznymi ujętymi w „Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023”.

Wszyscy mieszkańcy zostali objęci systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, a Rada Miejska podjęła stosowne uchwały regulujące jego funkcjonowanie.

System gospodarowania odpadami komunalnymi w Mieście Białogard ukształtowały przekazywane przez jej mieszkańców informacje o rzeczywistych potrzebach dot. pozbywania się odpadów komunalnych. Osiągnięcie wysokich poziomów odzysku, gromadzenie odpadów w sposób selektywny przez zdecydowanie większą część mieszkańców miasta oraz dochody pokrywające wydatki związane z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi pozwalają na wyciągnięcie wniosku, iż system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Białogard został zorganizowany prawidłowo i funkcjonuje właściwie.