

# **SPRAWOZDANIE**

**Z REALIZACJI ZADANIA PN.**

## **„USUWANIE WYROBÓW ZAWIERAJACYCH AZBEST Z TERENU MIASTA BARTOSZYCE”.**

**Bartoszyce Styczeń 2011**

---

**Opracowała: Inspektor ds. Ochrony Środowiska Elżbieta Stupienko**

<b>Spis treści:</b>	<b>str.</b>
1. Wprowadzenie.....	3
1.1 Cel przygotowania sprawozdania.....	3
1.2 Podstawa wykonania sprawozdania.....	3
2. Obszar objęty realizacją zadania.....	4
2.1 Lokalizacja.....	4
2.2 Tabelaryczne zestawienie ilości usuniętego azbestu.....	4
2.3 Ilość wyrobów azbestowych odebrana od właścicieli nieruchomości.....	6
2.4 Rozliczenie kosztów wg harmonogramu.....	6
2.5 Korzyści dla ochrony środowiska.....	7
3. Podsumowanie.....	7

## **1. Wprowadzenie**

Wojewódzki Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Olsztynie, w czerwcu 2011r. ogłosił pierwszą edycję konkursu w sprawie realizacji zadania dotyczącego usuwania wyrobów zawierających azbest. Gmina Miejska Bartoszyce 30 czerwca 2011r. złożyła wniosek o dofinansowanie niniejszego zadania.

Zarząd Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Olsztynie pismem znak: EI.302-00078/2011 z dnia wpłynęło 29.07.2011r. z późn. zm. poinformował Gminę Miejską Bartoszyce, że zadanie pn. „Usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu Miasta Bartoszyce zostało zakwalifikowane do dofinansowania w ramach Działania 4 - Azbest, Poddziałanie 4.1 – Usuwanie Azbestu w roku 2011 w formie dotacji wstępnej do kwoty 42.500,00 zł (słownie: czterdzieści dwa tysiące pięćset złotych).

### **1.1 Cel przygotowania sprawozdania**

Celem sprawozdania jest przekazanie informacji o zakończeniu w grudniu 2011r. pierwszego etapu zadania pn. „Usuwanie i utylizacja wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Miejskiej Bartoszyce”, w ramach realizowanego „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest dla powiatu bartoszyckiego na lata 2011 - 2032” przyjętego Uchwałą Nr XI/70/2011 Rady Miasta Bartoszyce z dnia 29 września 2011r.

W realizacji zadania uczestniczyły osoby fizyczne oraz jednostki samorządu terytorialnego. Zakres prac obejmował:

- 1) paletowanie, transport i utylizację, wyrobów zawierających azbest,
- 2) demontaż, paletowanie, transport i utylizację wyrobów zawierających azbest.

#### **1.1.1 Pomoc finansowa zrealizowana została na podstawie**

Umowy dotacji, w której kwota dofinansowania obejmowała 87,5% kosztów kwalifikowanych tzn. kosztów demontażu, transportu i unieszkodliwienia materiałów zawierających azbest, w tym 50% stanowiły środki z NFOŚiGW przekazane w ramach programu parytowego pn. „Gospodarka odpadami innymi niż komunalne. Część II - Usuwanie wyrobów zawierających azbest, 37,5% pochodziło ze środków WFOŚiGW w Olsztynie. Koszty paletowania w kwocie 12,5% zapłacone zostały przez właścicieli nieruchomości ze środków własnych na podstawie zawartej umowy.

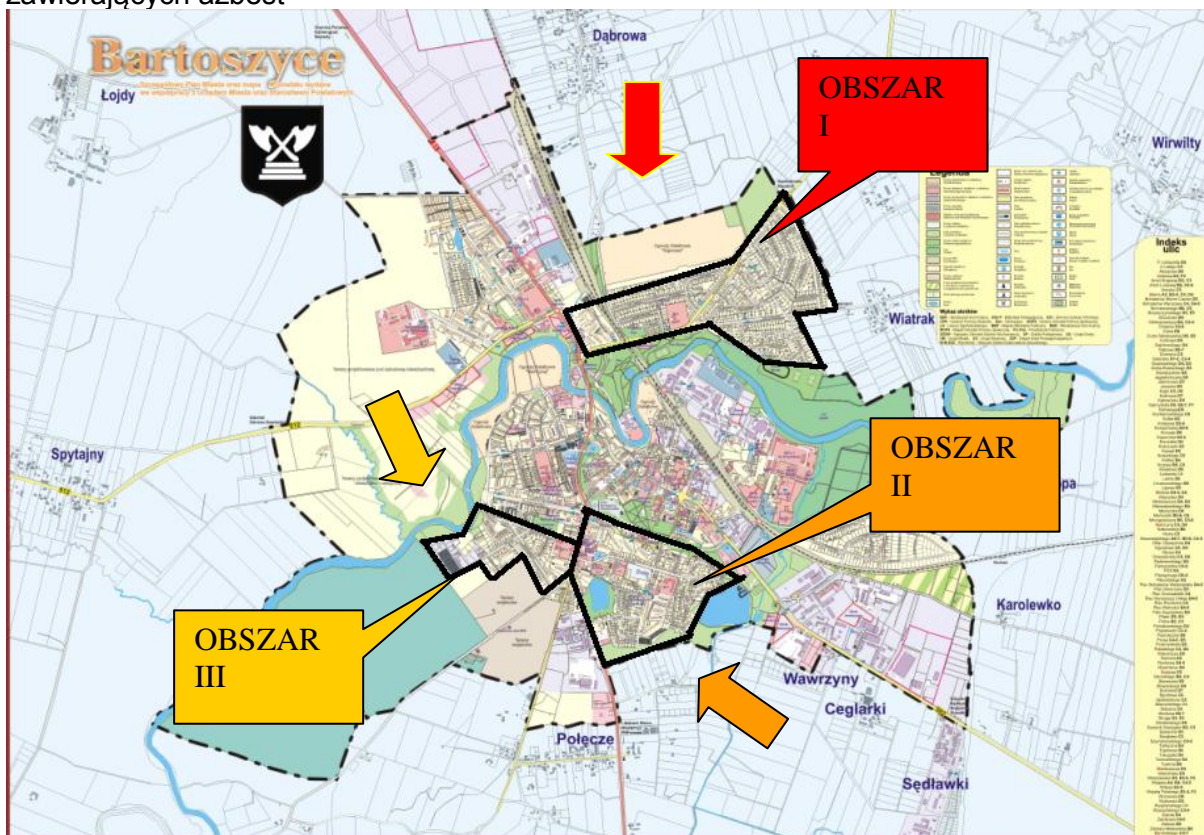
### **1.2 Podstawa wykonania sprawozdania**

- 1) Uchwała Nr XI/65/2011 Rady Powiatu Bartoszyckiego z dnia 17 sierpnia 2011 w sprawie: „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla powiatu bartoszyckiego na lata 2011 - 2032”/ Dziennik Urzędowy Województwa Warmińsko - Mazurskiego Nr 128 poz. 2096/
- 2) Uchwała Nr XI/70/2011 Rady Miasta Bartoszyce z dnia 29 września 2011r. w sprawie: przyjęcia do realizacji „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla powiatu bartoszyckiego na lata 2011 - 2032”
- 3) Inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest stosowanych na terenie Gminy Miejskiej Bartoszyce – kwiecień 2011r.
- 4) Protokół odbioru wykonania robót z dnia 31.10.2011r.
- 5) Umowa dotacji nr 00220/11/01011/OZ-PO/D z dnia 17.10.2011r. z późn. zm. zawartej z WFOŚiGW w Olsztynie.
- 6) Umowa zawarta z przedsiębiorcą na realizację zadania.
- 7) Umów zawartych z właścicielami nieruchomości.

## 2. Obszar objęty realizacją zadania

### 2.1 Lokalizacja

Gmina Miejska Bartoszyce - z oznaczonymi na mapie obszarami występowania wyrobów zawierających azbest



Rys. 1 Obszary występowania wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Miejskiej Bartoszyce. Źródło: Plan Miasta Bartoszyce UM Bartoszyce. Opracowała: Inspektor ds. Ochrony Środowiska.

**OBSZAR I** – ulica: Tuwima, Nałkowskiej, Mrogowiusza, Krzywa, Polna, 4-go Lutego,

**OBSZAR II** – ulica: Romera, Kościuszki, PCK,

**OBSZAR III** – ulica: Mickiewicza, Słowackiego.

### 2.2 Tabelaryczne zestawienie ilości usuniętego azbestu

Tabela 1 zestawienie ilości usuniętego azbestu we wskazanych obszarach					
Lp.	Nazwa ulicy	Kod/rodzaj wyrobu	Liczba nieruchomości	pow. w [m <sup>2</sup> ]	[Mg]
<b>OBSZAR I - ulica:</b>					
1.	Tuwima		1	97,2	0,51
2.	Nałkowskiej,	W02 Płyty faliste azbestowo- cementowe dla	3	384	5,03
3.	Mrogowiusza		1	144	1,97

4.	Krzywa	budownictwa	2	76,8	1,26
5.	Polna		2	150	2,70
6.	4-go Lutego		1	144	1,50
<b>RAZEM:</b>			<b>10</b>	<b>996</b>	<b>12,97</b>
<b>OBSZAR II – ulica:</b>					
7.	Romera	W02 Płyty faliste azbestowo- cementowe dla budownictwa	1	90	1,20
8.	Kościuszki		1	384	4,27
9.	PCK		1	120	1,96
<b>RAZEM:</b>			<b>3</b>	<b>594</b>	<b>7,43</b>
<b>OBSZAR III – ulica:</b>					
10.	Mickiewicza	W02 Płyty faliste azbestowo- cementowe dla budownictwa	1	36	0,75
11.	Słowackiego		1	380,25	6,36
<b>RAZEM:</b>			<b>2</b>	<b>416,25</b>	<b>7,11</b>
<b>Ogółem usunięto:</b>		<b>W02 Płyty faliste azbestowo- cementowe dla budownictwa</b>	<b>15</b>	<b>2006,25</b>	<b>27,51</b>

Opracowała: Inspektor ds. Ochrony Środowiska.

Tabela 1 przedstawia zestawienie ilości usuniętego azbestu we wskazanych obszarach (rys. 1) na terenie Gminy Miejskiej Bartoszyce.

Pokrycia dachowe zawierające azbest usunięto z 14 nieruchomości zamieszkałych przez osoby fizyczne i z jednej nieruchomości należącej do jednostki samorządu terytorialnego.

Największa ilość azbestu znajdowała się w Obszarze I z dziesięciu nieruchomości zgłoszonych z terenu „Osiedla Działki” usunięto: 996 m<sup>2</sup>, co stanowiło w przeliczeniu na masę 12,97 Mg usuniętej płyty falistej azbestowo - cementowe dla budownictwa.

W Obszarze II zidentyfikowano i usunięto z trzech nieruchomości 594 m<sup>2</sup> pokryć dachowych. Masa usuniętej płyty falistej azbestowo - cementowe dla budownictwa wynosiła 7,43 Mg.

Trzecim, co ilości unieszkodliwionej płyty falistej azbestowo - cementowe dla budownictwa jest Obszar III, z dwóch nieruchomości usunięto 416,25 m<sup>2</sup>, co stanowiło w przeliczeniu na masę 7,51 Mg.

## 2.3 Ilość wyrobów azbestowych odebrana od właścicieli nieruchomości

Tabela nr 2 Ilość wyrobów azbestowych odebrana od właścicieli nieruchomości							
Lp.	Obszar	Transport i unieszkodliwienie (paletowanie)		Demontaż, transport i unieszkodliwienie (paletowanie)		Razem:	
		Ilość		Ilość			
		[m <sup>2</sup> ]	[Mg]	[m <sup>2</sup> ]	[Mg]	[m <sup>2</sup> ]	[Mg]
1.	Gmina Miejska Bartoszyce ulice: Tuwima, Nałkowskiej, Mrongowiusza, Krzywa, Polna, 4 - go Lutego, Romera, Kościuszki, PCK, Mickiewicza, Słowackiego.	1028,4	13,27	977,85	14,24	2006,25	27,51

Opracowanie: Inspektor ds. Ochrony Środowiska

W tabeli 2 przedstawiono dwa działania, które obejmowały:

1) paletowanie, transport i unieszkodliwienie płyt falistych azbestowo - cementowych dla budownictwa zdemontowanych przez mieszkańców w ramach prowadzonych prac budowlanych, tu ilość usuniętego odpadu wynosiła 1028,4 m<sup>2</sup>, co w przeliczeniu na masę stanowi 13,27 Mg.

2) kompleksową usługę polegającą na demontażu, paletowaniu, transporcie i unieszkodliwieniu zdjętego pokrycia. Ilość usuniętego wyrobu zawierającego azbest wynosiła 977,85, co w przeliczeniu na masę stanowi 14,24 Mg.

Z niniejszych wyliczeń wynika, że więcej osób zdecydowało się na „niepełną” usługę mniej mieszkańców na działania kompleksowe, zaistniały fakt tłumaczono brakiem funduszy na jednorazową realizację zadania.

## 2.4 Rozliczenie kosztów wg harmonogramu

Tabela nr 3 rozliczenie kosztów

Lp.	Działanie	Ilość [Mg]	Koszty ogółem:	87,5%	12,5%
1.	transport i unieszkodliwienie	13,270	9466,82	8283,47	.....
	paletowanie (właściciele Nieruchomości)	13,270		.....	1183,35
2.	Demontaż, transport i unieszkodliwienie	14,240	26 798,25	23 448,47	.....

	paletowanie (właściciele nieruchomości)	14,240		.....	3 349,78
<b>Razem:</b>			<b>36 265,07</b>	<b>31 731,94</b>	<b>4 533,13</b>

Opracowała: Inspektor ds. Ochrony Środowiska

W wyniku rozliczenia kosztów realizacji zadania ujętego w tabeli 3 Gmina Miejska Bartoszyce na podstawie umowy dotacji otrzymała zwrot kosztów w kwocie 31 731,94 zł słownie: (trzydzieści jeden tysięcy siedemset trzydzieści jeden zł dziewięćdziesiąt cztery gr.), co stanowiło 87,5% kosztów dofinansowania. Kwota nie zrefundowana, którą zapłacili mieszkańcy wynosiła 4 533,13 zł słownie: (cztery tysiące pięćset trzydzieści trzy zł i trzynaście gr.) co stanowiło 12,5% kosztów realizacji zadania.

## 2.5 Korzyści dla ochrony środowiska

Tabela nr 4 korzyści dla ochrony środowiska

	Jednostka	Wielkość <u>przed</u> realizacją	Wielkość <u>po</u> realizacji	Efekt bezwzględny	Zmiana w %
Unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych	Mg/a	197,668	170,158	27,51	13,92%

Opracowała: Inspektor ds. Ochrony Środowiska

Przed realizacją zadania na terenie Gminy Miejskiej Bartoszyce szacowana ilość odpadów zawierających azbest wynosiła 197,668 Mg, w wyniku realizacji zadania usunięto 27,51 Mg, w związku z powyższym na terenie miasta pozostało do usunięcia 170,158 Mg wyrobów zawierających azbest.

## 3. Podsumowanie

Sprawozdanie obejmuje pierwszy etap zrealizowanego w grudniu 2011r. zadania pn. „Usuwanie i utylizacja wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Miejskiej Bartoszyce”, w ramach przyjętego do realizacji „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest dla powiatu bartoszyckiego na lata 2011 – 2032” przyjętego Uchwałą Nr XI/70/2011 Rady Miasta Bartoszyce z dnia 29 września 2011r.

W realizacji zadania uczestniczyły osoby fizyczne oraz jednostki samorządu terytorialnego. Zakres prac obejmował paletowanie, transport i utylizację, wyrobów zawierających azbest oraz demontaż, paletowanie, transport i utylizację, wyrobów zawierających azbest. Zadanie zrealizowano na podstawie umowy dotacji na dofinansowanie przedsięwzięcia zawartej z WFOŚiGW w Olsztynie. Prace rozpoczęto dnia 30.06.2011r. i zakończonego 31.12.2011r.

Wykonawca zadania – Przedsiębiorstwo Handlowo – Usługowe „BUD-REM” Piotr Owsiany ul. Warszawska 23/1 11-100 Lidzbark Warmiński, wybrany w trybie zapytania o cenę zadanie zrealizował z zachowaniem wszystkich obowiązujących w tym zakresie zasad. Zdemontowane płyty azbestowo – cementowe zabezpieczono przed rozprzestrzenianiem się azbestu w środowisku i przewieziono na składowisko odpadów niebezpiecznych w Ostródzie.

W ramach działań edukacyjnych mieszkańcy otrzymali wszelkie niezbędne informacje dotyczące sposobu bezpiecznego użytkowania i postępowania z wyrobami zawierającymi azbest. Zrealizowane zadanie zostało oznakowane zgodnie z warunkami umowy oraz instrukcją oznakowania przedsięwzięć.

Rzeczowym efektem realizacji zadania było usunięcie i utylizacja wyrobów zawierających azbest w ilości 2 006,25 m<sup>2</sup>, w przeliczeniu na masę 27,51 Mg. W wyniku realizowanego zadania na terenie Gminy Miejskiej Bartoszyce pozostało do unieszkodliwienia 170,158 Mg odpadów niebezpiecznych w porównaniu do wielkości przed realizacją zadania, która wynosiła 197,668 Mg. Z obszaru objętego realizacją zadania z korzyścią dla środowiska usunięto i zutylizowano 13,92% wyrobów zawierających azbest.

W styczniu 2012r. WFOŚiGW ogłosił drugą edycję działań związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbestowych, w chwili obecnej trwa nabór wniosków.



## **Spis rysunków**

str.

Rys. 1 Obszary występowania wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Miejskiej Bartoszyce.....4

## **Spis tabel**

str.

Tabela 1 zestawienie ilości usuniętego azbestu we wskazanych obszarach.....4

Tabela nr 2 Ilość wyrobów azbestowych odebrana od właścicieli nieruchomości.....6

Tabela nr 3 rozliczenie kosztów.....6

Tabela nr 4 korzyści dla ochrony środowiska.....7