

Usuwamy azbest!!!



Autorzy
Magdalena Bendik
Emilia Czajkowska
Szkoła Podstawowa w Raszówce
KI. IV

Spis treści

- Wstęp
- Co to jest azbest?
- Jak pozbyć się azbestu?
- Zagrożenia
- Skutki używania azbestu
- Zakaz stosowania azbestu
- Co zrobić, aby azbest nie był szkodliwy?
- Podziękowania
- Zakończenia
- Bibliografia

Wstęp

Mamy nadzieję, że ta prezentacja pokaże Wam jak niebezpieczny jest azbest. W naszej pracy zawarte są informacje, czym grozi azbest i jak się go pozbywać. Jesteśmy pewne, że nasz projekt Wam się spodoba.



Co to jest azbest?

Azbest cenione do niedawna trwałe włókno naturalne, odporne na działanie wysokiej temperatury. Używane do okładzin hamulcowych, materiałów budowlanych, okładzin stropowych i sprzętu elektrycznego.





Jak pozbyć się azbestu?

Azbest może usunąć tylko odpowiednio przeszkolona osoba lub profesjonalna firma.

Wszystkie prace związane z usuwaniem azbestu, muszą być prowadzone na mokro, co zapobiega uwalnianiu się włókien azbestowych do powietrza.



A warning sign with a black arched top containing a white lowercase letter 'a'. Below this is a red rectangular area with white text. The text reads: 'UWAGA ! ZAWIERA AZBEST ! Wdychanie pyłu azbestu stanowi niebezpieczeństwo dla zdrowia ! Postępuj zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy'.

a

UWAGA !

ZAWIERA AZBEST !

Wdychanie pyłu azbestu
stanowi
niebezpieczeństwo
dla zdrowia !

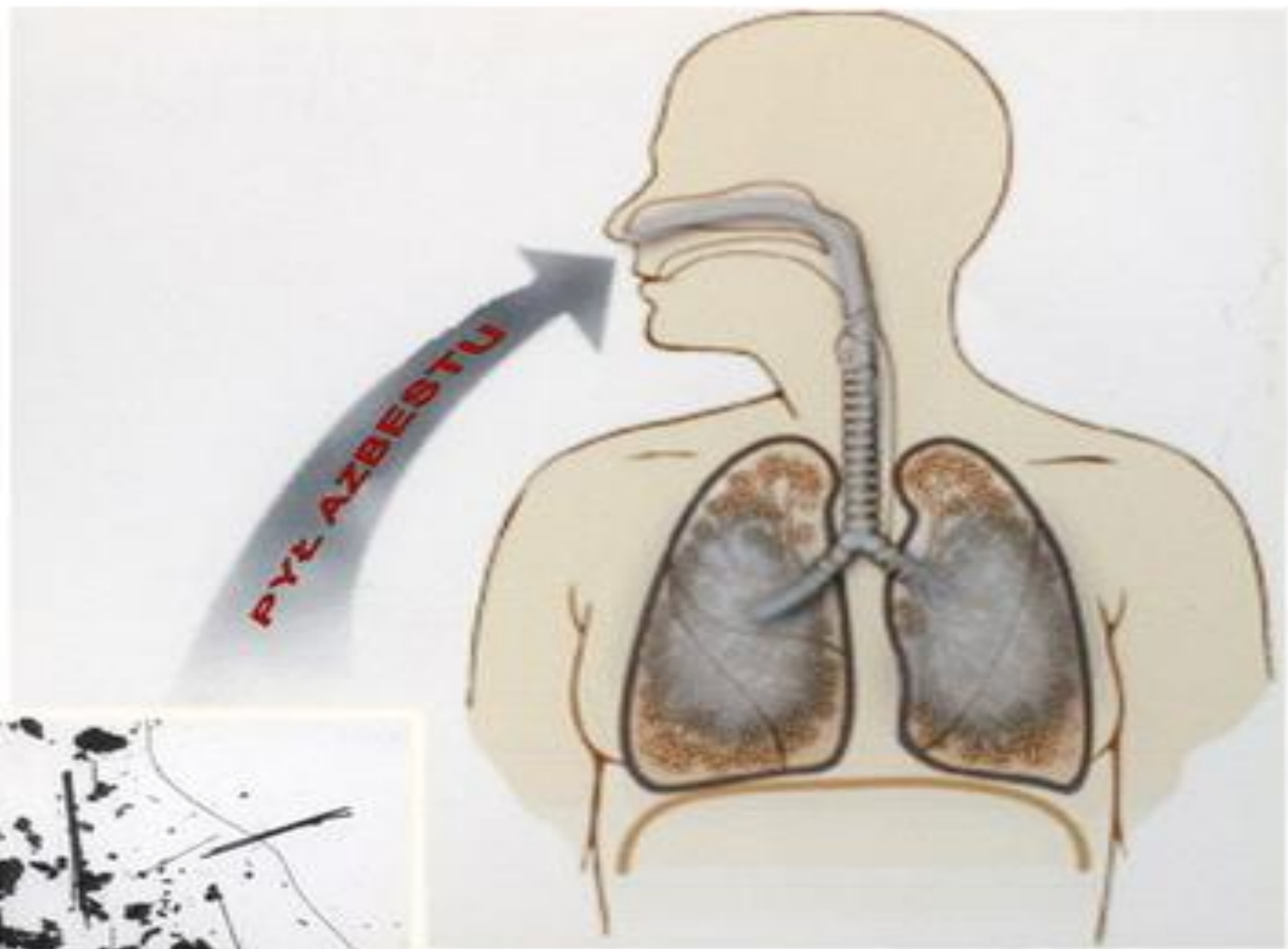
Postępuj zgodnie z przepisami
i zasadami bezpieczeństwa
i higieny pracy

Po demontażu płyt
azbestowych każdą
wkłada się do
grubego foliowego
worka. Foliowe worki
z płytami dodatkowo
pakuje się do
polietylenowych
opakowań czytelnie
oznakowanymi
tablicami
ostrzegawczymi.

Skutki używania azbestu...

Włókna azbestu są praktycznie niezniszczalne, a stopniowa degradacja materiałów azbestowych powoduje uwalnianie włókien do powietrza. Ich wdychanie i kumulowanie się w płucach może powodować poważne choroby układu oddechowego, w tym zwykle po kilkunastu-kilkudziesięciu latach pojawianie się nowotworów azbestozależnych.

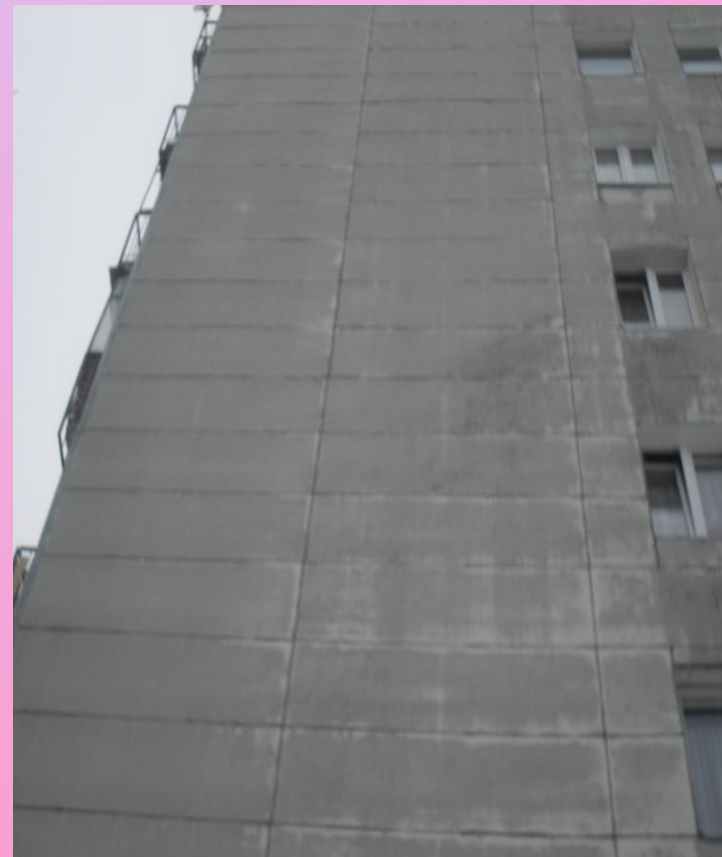
W latach 80-tych dwudziestego wieku, azbest uznano za jeden z najbardziej rozpowszechnionych czynników rakotwórczych i obecnie wiadomo, że jest on jedynym z najgroźniejszych zanieczyszczeń na Ziemi. Szacuje się że w roku 2009 w Polsce pozostało w użytkowaniu około 14,5 mln ton wyrobów azbestowych.



Zanieczyszczenia

Rejonami, których środowisko jest szczególnie zagrożone azbestem są obszary oddziaływania byłych zakładów przetwórstwa azbestu, oraz tereny, na których w budownictwie zastosowano dużą ilość materiałów azbestowo-cementowych.

Najbardziej zanieczyszczona azbestem w Polsce była gmina Szczucin. Jest to obszar oddziaływania jednego z byłych, dużych zakładów przetwórstwa azbestu w 1959r.



Zakaz stosowania azbestu

Poszczególne państwa Unii Europejskiej i inne jak np.: USA, Kanada, Japonia już w latach 70-tych i 80-tych XX wieku ograniczyły lub zakazały stosowania azbestu.

W Polsce produkcja, import i stosowanie wyrobów zawierających azbest są również zakazane (ustawa z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest).

Zgodnie z ustawą produkcja płyt azbestowo-cementowych została zakończona do 28 września 1998r. Natomiast od 28 marca 1999r. Obowiązuje zakaz obrotu azbestem i wyrobami zawierającymi azbest.

Co zrobić, aby azbest nie był szkodliwy?



Aby azbest nie stanowił zagrożenia dla zdrowia należy go usunąć lub zabezpieczyć w celu zmniejszenia ryzyka emisji włókien do otoczenia.

Dopuszczalne jest użytkowanie materiałów zawierających azbest, które są w dobrym stanie technicznym, nie posiadają uszkodzonej powierzchni lub są odpowiednio zabezpieczone np. przez pomalowanie.

Podziękowanie

Bardzo dziękujemy za
pomoc i wsparcie w
realizacji naszej
prezentacji
multimedialnej.
Dziękujemy rodzicom,
rodzeństwu, oraz
p. Irenie
Wituszyńskiej.



Zakończenie



W projekcie staraliśmy się umieścić najważniejsze i najbardziej istotne informacje o azbeście. Mamy nadzieję, że Wam się podobało.

Bibliografia

- www.usuwamyazbest.pl
- www.azbestout.pl
- Wikipedia wolna encyklopedia
- Książka „Leksykon ucznia”

KONIEC