Jak bezpiecznie usunąć azbest?

Właściciel lub zarządca budynku ma obowiązek oceny stanu technicznego dachu (sprawdzić jak duże są pęknięcia, zniszczenie powierzchni). Coraz częściej władze gmin decydują się na zatrudnienie firm do przeprowadzenia kontroli ilości i stopnia zniszczenia wyrobów zawierających azbest na jej terenie. Wówczas specjaliści dokonują ocena stanu technicznego w porozumieniu z właścicielem lub zarządcą nieruchomości. Jeśli zniszczenia nie są duże, usunięcie eternitu nie jest konieczne, czasem wystarczy odpowiednio zabezpieczyć jego powierzchnię.

NIE WOLNO SAMODZIELNIE USUWAĆ, DEMONTOWAĆ ANI ZABEZPIECZAĆ WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST. MOGĄ TO ROBIĆ TYLKO WYSPECJALIZOWANE FIRMY, KTÓRE UZYSKAŁY ZEZWOLENIE NA PRACĘ Z AZBESTEM.

Podczas demontażu dachu azbestowego firma zobowiązana jest do:

- oznakowania terenu tabliczkami informacyjnymi o azbeście i poinformowania mieszkańców o demontażu azbestu,
- zabezpieczenie terenu taśmami,
- usuwania wyrobów zawierających azbest przy zastosowaniu specjalistycznych technologii demontażowych (zwilżanie powierzchni, pochłaniani włókien zawierających azbest),
- opakowania w folię o grubości min. 0,2 mm i przygotowania do transportu odpadów zawierających azbest na składowiska odpadów niebezpiecznych.



Przydatne informacje

Internetowa baza firm zajmująca się demontażem azbestu:

http://bazaazbestowa.pl/company

Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska
Starostwa Powiatowego w Zawierciu, tel.: 32/ 67 107 10

Aktualne programy dofinansowania usuwania azbestu:
Informacji udzielają poszczególne urzędy gminy – jednostki zajmujące się ochroną środowiska.



Ulotka powstała w ramach projektu
Uważaj na Azbest! Program edukacyjny dla Powiatu Zawierciańskiego
dofinansowanego ze środków
Programu Operacyjnego Fundusz
Inicjatyw Obywatelskich

FIO
FUNDUSZ INICJATYW OBYWATELSKICH

Opracowanie: dr Andrzej Fiertak, mgr Marta Tarabuła-Fiertak, Uniwersytet Jagielloński
Skład: Edward Bobeł
Zdjęcia: Andrzej Fiertak, Edward Bobeł, www.commons.wikimedia.org, EKO GWAJM Sp. z o.o. - www.eko-gwajm.com.pl

Stowarzyszenie Ekopsychologia
adres korespondencyjny:
ul. Grabina 6/18, 32-840 Zakliczyn
www.ekopsychologia.pl
e-mail: azbest@ekopsychologia.pl

stowarzyszenie ekopsychologia

UWAŻAJ NA AZBEST!



FIO
FUNDUSZ INICJATYW OBYWATELSKICH

Co to jest azbest?

AZBEST to grupa naturalnych minerałów występujących w przyrodzie. Charakteryzują się budową włóknistą, co sprawia że są bardzo niebezpieczne dla zdrowia.

Przez to, że są wytrzymałe na działanie czynników zewnętrznych takich jak: wysoka temperatura, ogień, chemikalia oraz posiadają takie właściwości jak m.in. dźwiękochłonność, podatność na tkanie, zdolność wiązania się z innymi materiałami zyskały szerokie zastosowanie w branży budowlanej. Najczęściej wykorzystywano azbest chryzotylowy (biały) oraz azbest krokidolitowy (niebieski). Szczyt produkcji wyrobów azbestowych przypada w Polsce na lata 70. Do późnych lat 80. nie zdawano sobie sprawy z ich toksyczności. Dopiero w roku 1997 zakazano produkcji i stosowania wyrobów azbestowych.



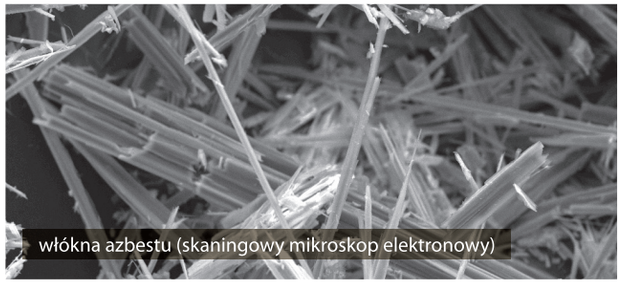
azbest biały - minerał

Dlaczego i kiedy azbest jest szkodliwy dla zdrowia?

Podczas oddychania w środowisku zawierającym pył azbestowy, niektóre włókna wbijają się w tkankę płuc, skąd już nie można ich usunąć. Kumulacja pyłu azbestowego w płucach może prowadzić do powstawania nieuleczalnych chorób układu oddechowego.

MATERIAŁY AZBESTOWE SĄ NAJBARDZIEJ NIEBEZPIECZNE DLA ZDROWIA, GDY PODDAJE SIĘ JE CIĘCIU, WIERCENIU, ŁAMANIU, SZCZOTKOWANIU, TARCIU!

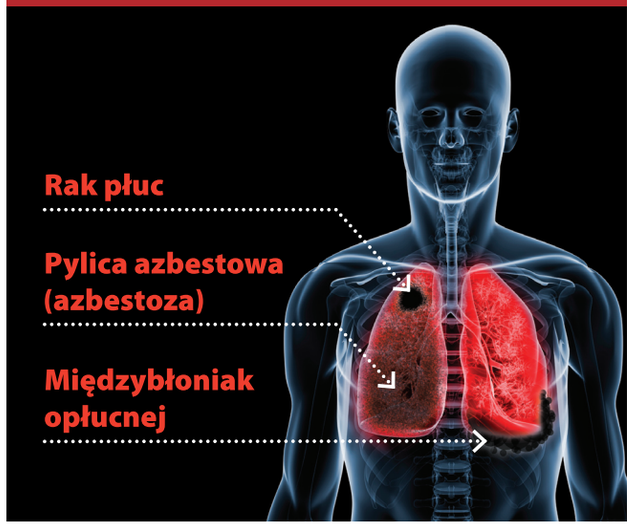
Nawet niedotykane, wyroby miękkie są szkodliwe od momentu wyprodukowania, natomiast wyroby azbestowo-cementowe stają się niebezpieczne z czasem. Najdłuższa jest trwałość płyt azbestowo-cementowych, szacowana na 30 lat. W tym momencie większość wyrobów zawierających azbest ma ponad 40 lat. Bez ingerencji człowieka zaczynają one uwalniać do środowiska coraz większe ilości mikrowłókien.



włókna azbestu (skaningowy mikroskop elektronowy)

Choroby wywoływane wdychaniem pyłu azbestowego

- pylica azbestowa (azbestoza) – utudnia oddychanie
- rak płuc – choroba śmiertelna
- międzybłoniak opłucnej – nowotwór śmiertelny



Jakie wyroby zawierają azbest?



płyty elewacyjne karo



eternit



rury kanalizacyjne

Miękkie – izolacyjne BARDZO TOKSYCZNE	Twarde – budowlane (azbestowo-cementowe)
• tkaniny izolacyjne (ubiory i rękawice dla strażaków, koce gaśnicze) • sznury, papiery i tektury azbestowe • okładziny szczęk hamulcowych, tarcze sprzęgłowe • uszczelnienia kominów, chłodni, izolacja rurociągów	• płyty dachowe płaskie i faliste (eternit) • płyty okładzinowe – karo (zewnętrzna elewacja) • rury wodociągowe i kanalizacyjne • przewody wentylacyjne i dymowo-spalinowe • elementy stropów, ścianek działowych, tynków