



Obecnie azbest zaliczany jest do dziesięciu najgroźniejszych zanieczyszczeń na Ziemi.

Kiedy człowiek oddycha powietrzem zanieczyszczonym jego włóknami, docierają one do płuc, skąd już nie da się ich usunąć. Ich szkodliwe działanie może się ujawnić nawet po wielu latach.

Nazwa azbest dotyczy ogółu minerałów krzemianowych mających postać włókien. Mają dużą wytrzymałość na rozciąganie, są elastyczne i odporne na działanie czynników chemicznych i fizycznych. W przyrodzie występuje około 150 minerałów w postaci włóknistej, które podczas przetwarzania mogą się rozdzielać na sprężyste włókna, czyli fibryle.

Należy podkreślić, iż włókna i wyroby zawierające azbest odznaczają się dużą odpornością na działanie czynników chemicznych, ścieranie oraz wysoką temperaturę. Azbest znalazł szerokie zastosowanie jako materiał izolacyjny przez wzgląd na słabe przewodnictwo ciepła i prądu, zaś dzięki ogniotrwałości i izolacyjności termicznej stosowano go do wyrobu tkanin i farb ogniotrwałych. Produkowano z niego również niepalne materiały budowlane, do których należy zaliczyć pokrycia dachowe oraz rury.

Dlaczego pokrycie dachowe z azbestu jest szkodliwe?

Kiedy człowiek oddycha powietrzem zanieczyszczonym włóknami azbestu, docierają one do płuc, skąd już nie da się ich usunąć. Ich szkodliwe działanie może się ujawnić nawet po wielu latach, np. nowotwory mogą rozwijać się 20-30, a nawet 50 lat od momentu narażenia organizmu na wdychanie włókien azbestu. Do schorzeń wywołanych przez włókna azbestu należą pylica azbestowa, rak płuc, rak oskrzeli oraz międzybłoniak opłucnej albo otrzewnej.



Włókna azbestu przedostają się do powietrza w następstwie korozji płyt azbestowo-cementowych oraz uszkodzeń mechanicznych związanych z rozbiórką obiektów i demontażem materiałów zawierających azbest (łamanie, rozbijanie, kruszenie). Oprócz pokryć dachowych mogą to być izolacje, ścianki ogniotrwałe oraz części instalacji elektrycznych i ciepłowniczych.

Im więcej jest włókien azbestu w powietrzu, którym się oddycha, tym większe ryzyko zachorowania na choroby, które może on wywołać - z ich powodu każdego roku na świecie umiera ok. 100 tysięcy osób.



Program „Usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu województwa pomorskiego” jest realizowany w ramach Programu Priorytetowego Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej pn.: „Ogólnopolski program finansowania usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu województwa pomorskiego” <http://wfos.gdansk.pl/>