



Co każdy mieszkaniec wiedzieć powinien w roku 2015

Gmina Stare Pole

AZBEST **dofinansowanie z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony** **Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku**

Nazwa zadania : „*Usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Stare Pole – edycja 2015*”

Koniecznie zobacz !

Linki:

- [Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Stare Pole](#)
- [Uchwała w sprawie przyjęcia programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Stare Pole](#)
- www.starepole.pl
- www.mg.gov.pl/Bezpieczenstwo+gospodarcze/Program+Oczyszczania+Kraju+Azbestu
- www.gajonet.pl
- www.bezazbestu.com.pl

Co to jest azbest?

Azbest to włókniste odmiany minerałów nieorganicznych występujące w postaci wiązek włókien cechujących się nadzwyczajną wytrzymałością na rozciąganie, elastycznością i odpornością na działanie czynników chemicznych i fizycznych. Największą jego zaletą jest odporność na wysokie oraz niskie temperatury, kwasy i substancje żrące. Dzięki temu azbest był stosowany do produkcji wielu wyrobów, m.in. pokryć dachowych, płyt elewacyjnych, rur do instalacji wodociągowych, różnych typów izolacji cieplnej, przewodów kominowych, sprzęgieł i hamulców do wind, samochodów, itd.

Dzisiaj jednak wiadomo, iż włókna azbestowe znajdujące się w powietrzu są szkodliwe dla zdrowia, dlatego też w Polsce wprowadzono od 1997r. zakaz wprowadzania, produkcji oraz obrotu azbestem i jego wyrobami. Zabronione jest również jego ponowne wykorzystywanie. Zgodnie z obowiązującymi



przepisami prawa dopuszcza się wykorzystywanie już istniejącego azbestu lub wyrobów zawierających azbest nie dłużej jednak niż do dnia 31 grudnia 2032r.

Jak usuwać azbest?

Prace polegające na usuwaniu lub naprawie wyrobów zawierających azbest mogą być wykonywane wyłącznie przez firmy posiadające odpowiednie wyposażenie techniczne oraz zatrudniające odpowiednio przeszkolonych pracowników.

Prace należy prowadzić w taki sposób, by w możliwie największym stopniu ograniczyć uwalnianie się azbestu. Pomoże w tym nawilżanie wyrobów azbestowych specjalistycznymi środkami unieszkodliwiającymi azbest podczas jego usuwania, wnikające w głąb materiału, impregnujące i wiążące włókna, a tym samym uniemożliwiające ich uwalnianie. Tam, gdzie jest to możliwe, powinno się demontować całe wyroby (płyty, rury), starając się ich przy tym nie uszkodzić. Miejsce, w którym prowadzi się prace polegające na naprawie lub usuwaniu azbestu należy odizolować od otoczenia specjalnymi osłonami. Powinny również znaleźć się tam tablice ostrzegawcze o treści:



"Uwaga! Zagrożenie azbestem", "Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony".
Wszystkie zdemontowane wyroby muszą być składowane w opakowaniach z folii polietylenowej (grubszej niż 0,2 mm), w pomieszczeniach zabezpieczonych przed dostępem osób niepowołanych. Wszystkie wyroby zawierające azbest lub ich opakowania powinny być oznakowane w następujący sposób:

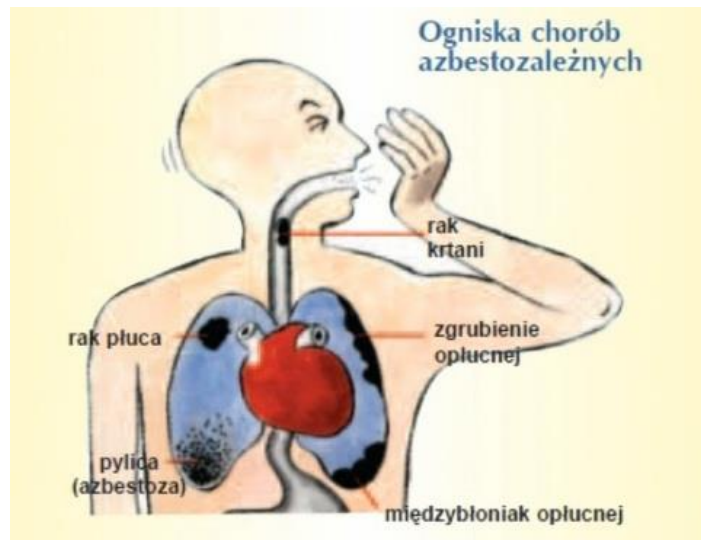
1. oznakowanie zgodne z podanym wzorem powinno posiadać wymiary: co najmniej 5 cm wysokości (H) i 2,5 cm szerokości,
2. oznakowanie powinno składać się z dwóch części:
górną ($h_1 = 40\% H$) zawierającą literę "a" w białym kolorze na czarnym tle,
dolną ($h_2 = 60\% H$) zawierającą wyraźny i czytelny napis w białym lub czarnym kolorze na czerwonym tle,
3. jeśli wyrób zawiera krokidolit, zwrot "zawiera azbest" powinien być zastąpiony zwrotem "zawiera krokidolit/azbest niebieski".



Dlaczego azbest jest niebezpieczny?

Azbest dobrze zabezpieczony i nieuszkodzony nie stanowi zagrożenia dla zdrowia.

Azbest staje się zagrożeniem dla zdrowia, w chwili gdy dojdzie do korozji lub uszkodzenia (łamanie, kruszenie, cięcie itp.) wyrobów zawierających azbest. Procesy te powodują uwalnianie się włókien do powietrza i możliwość wdychania ich do płuc. Wdychanie pyłu azbestowego może stać się przyczyną chorób układu oddechowego i krwionośnego, np. pylicy azbestowej, nowotworów złośliwych tj. raka płuc, raka oskrzeli, chorób opłucnej lub osierdzia. Zachorowania mogą dotyczyć zarówno osób narażonych



na kontakt z pyłem azbestowym zawodowo, a także osób postronnych przebywających w zanieczyszczonym środowisku. Na rodzaj zachorowania wpływa typ azbestu, wymiary tworzących go włókien oraz ich stężenie i czas trwania narażenia. Przyjmuje się, że wszystkie rodzaje azbestu są rakotwórcze. Największe zagrożenie dla organizmu ludzkiego stanowią włókna respirabilne, czyli takie, które mogą występować w trwałej postaci w powietrzu i przedostawać się z wdychanym powietrzem do pęcherzyków płucnych.

Stwierdzono, że ryzyko zachorowania wzrasta wielokrotnie w przypadku osób narażonych na kontakt z pyłem azbestowym i dodatkowo palących papierosy. Zgodnie z literaturą przedmiotu, przeprowadzenie jednorazowo prac rozbiórkowych polegających na usuwaniu płyt azbestowo-cementowych na wolnym powietrzu nie stanowi zagrożenia wystąpienia patologii azbestozależnych. Największe stężenie włókien azbestowych stwierdzono natomiast podczas prac prowadzonych wewnątrz pomieszczeń, polegających na usuwaniu wyrobów miękkich (sznury izolacyjne, ścianki działowe).

Zachorowania azbestozależne charakteryzuje długi okres latencji, tj. czas od ekspozycji na pył azbestowy do wystąpienia objawów chorobowych, wynoszący nawet do 50 lat. Pył azbestu obecny w powietrzu jest niewidoczny dla oka. Badania identyfikacyjne, ilościowe i jakościowe wykonują specjalistyczne laboratoria wykorzystując właściwy sprzęt i metody badawcze. Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń pyłów zawierających azbest wynoszą: 1. frakcja wdychalna (frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia) – $0,5\text{mg}/\text{m}^3$, 2. włókna respirabilne - $0,1\text{wł}/\text{cm}^3$.

Wybrane przepisy prawne i dokumenty krajowe:

1. „Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009–2032” - przyjęty przez Radę Ministrów uchwałą z dnia 14 lipca 2009r. w sprawie ustanowienia programu wieloletniego pod nazwą: „Program Oczyszczania Kraju z Azbestu lata 2009–2032” (M.P. z 2009r. Nr 50, poz. 735 ze zmianą).
2. Ustawa z dnia 19 czerwca 1997r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (t.j. Dz. U. z 2004r. Nr 3 poz. 20 ze zmianami).
3. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2013r., poz. 1232).
4. Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013r. poz. 1409 ze zmianami).
5. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2013r., poz. 21 ze zmianami).
6. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2011r. Nr 227, poz. 1367 ze zmianami).
7. Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. z 2004r. Nr 71, poz. 649 ze zmianami).
8. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest (Dz. U. z 2011r. Nr 8, poz. 31).
9. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 14 października 2005r. w sprawie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest oraz programu szkolenia w zakresie bezpiecznego użytkowania takich wyrobów (Dz. U. z 2005r. Nr 216, poz.1824).
10. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2014r. poz. 817).
11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów(Dz. U. z 2014r. poz. 1923).
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2014r. poz. 1973).