

# FAKTY: PYŁY DREWNA TWARDEGO



Szacuje się, że ok. 3 miliony pracowników w UE jest narażonych na działanie pyłów drewna twardego. Długotrwałe narażenie na działanie pyłów drewna twardego może powodować raka nosa i zatok przynosowych. W Międzynarodowej Organizacji Badań nad Rakiem (IARC) pyły drewna twardego zaklasyfikowano jako substancję rakotwórczą kategorii 1, co oznacza, że uznaje się je za bezpośrednią przyczynę rozwoju nowotworów u ludzi.

## Gdzie występują zagrożenia?

Na działanie pyłów drewna są narażeni: operatorzy szlifierek, operatorzy prasy w przemyśle drzewnym, operatorzy tokarek, robotnicy budowlani oraz cieśle. Sektory, w których dochodzi do narażenia to: przemysł meblarski, budownictwo, leśnictwo oraz ciesielstwo.

## Więcej informacji na temat substancji

Pyły drewna twardego powstają przy cięciu lub innej obróbce drzew liściastych przy użyciu maszyn lub narzędzi. Duże ilości pyłu drzewnego powstają np. w tartakach. Największe zagrożenie stanowią drobne pyły, które mogą być wdychane głęboko do nosa i płuc. Co więcej, drobne pyły rozprzestrzeniają się na większą odległość od miejsca cięcia drewna. Ilość i rodzaj pyłu drewna będzie zależał od rodzaju ciętego drewna oraz od używanej maszyny.

## Objawy

Pył drewna wdychany przez pracowników osadza się w nosie, gardle i drogach oddechowych. Narażenie na działanie pyłu drewna może powodować choroby układu oddechowego, podrażnienie oczu oraz choroby skóry, a w przypadku długotrwałego narażenia także choroby nowotworowe.

Szacuje się, że okres utajenia pomiędzy narażeniem na działanie pyłów drewna, a wystąpieniem spowodowanego nimi nowotworu nosa wynosi co najmniej 20 lat.

## Co możesz zrobić?

Przeprowadź prawidłowe pomiary narażenia, aby ustalić, jakie działania należy podjąć. Sprawdzaj, czy pracownicy zgłaszają niepokojące objawy ze strony układu oddechowego. Najlepsze rozwiązanie stanowi kontrola narażenia oraz zmiany konstrukcyjne lub techniczne, np. zainstalowanie systemu wentylacji wyciągowej z kolektorami rozmieszczonymi w miejscach, gdzie pyły są generowane. Narażenie na pyły drewna można również ograniczyć poprzez świadomy dobór rodzajów drewna, sprzętu i technik pracy. Środki ochrony indywidualnej, np. półmaski lub maski z odpowiednimi filtrami, stanowią krótkotrwałe rozwiązanie zmniejszające narażenie i należy je stosować wyłącznie w ostateczności.

Referencje: ETUC, HSE, IARC