



Radon – zagrożenia w miejscach pracy

Czym jest radon i jakie jest jego wpływ na nasze zdrowie?

Promieniowanie jonizujące, a dokładnie radon i jego pochodne wdychane z powietrzem atmosferycznym są drugim po paleniu tytoniu czynnikiem decydującym o zapadalności na nowotwór złośliwy płuc.

Do atmosfery – a co za tym idzie także do wnętrza budynków – przedostaje się głównie z wnętrza ziemi. Wysoki poziom radonu może występować we wszystkich rodzajach miejsc pracy, w tym: fabrykach, magazynach, biurach, sklepach, szkołach, hotelach, domach opieki i ośrodkach zdrowia. Jednak miejscami pracy, w których pracownicy mogą być najbardziej narażeni na kontakt z radonem o podwyższonym stężeniu, są placówki zlokalizowane pod ziemią, słabo wentylowane przestrzenie usługowe dla przemysłu i użyteczności publicznej, miejsca podziemnych tras turystycznych i kopalnie.

Jako składnik wdychanego powietrza, ze względu na swoje właściwości promieniotwórcze, radon może mieć wpływ na zdrowie, dlatego istotne jest monitorowanie jego stężenia w budynkach, lokalach i pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi. W razie przekroczenia bezpiecznych wartości może być odpowiedzialny m. in. za przyspieszenie rozwoju chorób – także np. nowotworów płuc.