

Czynniki szkodliwe dla zdrowia występujące w środowisku pracy

Czynniki szkodliwe w środowisku pracy - to czynniki, których oddziaływanie na pracownika prowadzi lub może prowadzić do utraty zdrowia, powstania choroby zawodowej lub innego schorzenia związanego z wykonywaną pracą. Zalicza się do nich czynniki chemiczne, pyłowe, fizyczne (hałas, drgania mechaniczne, mikroklimat gorący i zimny, promieniowanie optyczne, laserowe, pola i promieniowanie elektromagnetyczne o częstotliwości z zakresu 0 Hz-300 GHz).

Tryb, metody, rodzaj i częstotliwość wykonywania badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia występujących w środowisku pracy określa Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 02.02.2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz.U. z 2025r. poz. 949).

Normatywy higieniczne dla czynników chemicznych, pyłów i czynników fizycznych - określa rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12.06.2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 r. poz. 1286 z późniejszymi zmianami).

Cel badań i pomiarów przeprowadzanych na stanowiskach pracy:

- wyznaczenie wskaźników ekspozycji do porównania z wymaganiami/specyfikacjami – obszar regulowany prawnie, badania w ramach:
 - pierwszych pomiarów w zakładzie,
 - pomiarów po długiej przerwie,
 - pomiarów po istotnej zmianie procesu technologicznego
 - pomiarów okresowych - rutynowa kontrola warunków pracy, sprawdzenie czy zmieniły się warunki narażenia na stanowiskach pracy
 - pomiarów sprawdzających w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego nad warunkami pracy
- ocena skuteczności stosowanych środków prewencji technicznej i organizacyjnej, skuteczności zastosowanych urządzeń wyposażenia technicznego budynków
- ocena procesu technologicznego i jego dynamiki