

# Badania i pomiary czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy



**PRACODAWCO**, czy wiesz, że masz obowiązek przeprowadzania badań i pomiarów czynników szkodliwych?

Podział czynników występujących w środowisku pracy :



**Czynniki szkodliwe dla zdrowia** - czynniki, których oddziaływanie na pracującego może prowadzić lub prowadzi do rozwoju schorzenia



**Czynniki niebezpieczne** - czynniki, które mogą prowadzić do powstania u pracującego urazu (wypadku przy pracy)



**Czynniki uciążliwe** - czynniki, których oddziaływanie na pracownika może być przyczyną złego samopoczucia lub nadmiernego zmęczenia, które nie prowadzi jednak do trwałego pogorszenia stanu zdrowia

Jakie czynniki zaliczane są do szkodliwych dla zdrowia?



**Czynniki chemiczne** (substancje toksyczne, drażniące, uczulające, rakotwórcze i mutagenne, upośledzające funkcje rozrodcze)



**Pyły** ze względu na rodzaj działania biologicznego, szkodliwego dla człowieka, pyły przemysłowe można podzielić na pyły o działaniu (drażniącym, zwłókniającym, rakotwórczym, alergizującym)



**Czynniki fizyczne** (hałas, hałas ultradźwiękowy, drgania mechaniczne/wibracja, mikroklimat, promieniowanie optyczne, pole i promieniowanie elektromagnetyczne)



**Czynniki biologiczne** makro- i mikroorganizmy, bakterie, wirusy, grzyby, pierwotniaki

## Czy wiesz, że jesteś zobowiązany do:



**wskazania** czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, dla których wykonuje się badania i pomiary, po przeprowadzeniu rozpoznania źródeł ich emisji oraz warunków wykonywania pracy, które mają wpływ na poziom stężeń lub natężeń tych czynników lub na poziom narażenia na oddziaływanie tych czynników



**przeprowadzania**, na swój koszt, badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia, rejestrowania oraz przechowywania wyników tych badań i pomiarów, a także udostępniania ich pracownikom



**utrzymywania** w stanie stałej sprawności urządzeń ograniczających lub eliminujących szkodliwe dla zdrowia czynniki środowiska pracy i urządzeń, służących do pomiarów tych czynników



**konsultowania** z pracownikami lub ich przedstawicielami działań dotyczących rozpoznania i typowania czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy



**Pracodawco** pamiętaj, że możesz odstąpić od przeprowadzania dalszych badań i pomiarów czynników szkodliwych jeżeli w dwóch ostatnich badaniach wynik wynosi **poniżej 0,1 NDS dla** czynników chemicznych lub pyłu

**Czy zapoznałeś się z** ustawą z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy oraz rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy?



## Zadbaj o bezpieczeństwo pracowników i sprawdź, czy:

- **wykonałeś badania i pomiary czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy po raz pierwszy nie później niż w terminie 30 dni od dnia rozpoczęcia działalności**



- **wykonujesz badania i pomiary czynnika chemicznego lub pyłu, co najmniej raz na 2 lata** - jeżeli podczas ostatniego badania i pomiaru stwierdzono stężenie tego czynnika powyżej 0,1 do 0,5 wartości najwyższego dopuszczalnego stężenia (NDS); co najmniej raz w roku - jeżeli podczas ostatniego badania i pomiaru stwierdzono stężenie tego czynnika powyżej 0,5 wartości NDS

- **wykonujesz badania i pomiary czynnika o działaniu rakotwórczym lub mutagennym, co najmniej raz na 6 miesięcy** - jeżeli podczas ostatniego badania i pomiaru stwierdzono stężenie tego czynnika powyżej 0,1 do 0,5 wartości NDS; co najmniej raz na 3 miesiące - jeżeli podczas ostatniego badania i pomiaru stwierdzono stężenie tego czynnika powyżej 0,5 wartości NDS

- **wykonujesz badania i pomiary pyłu zawierającego azbest co najmniej raz na trzy miesiące**, a jeżeli wyniki dwóch ostatnich badań i pomiarów nie przekroczyły 0,5 wartości NDS co najmniej 1 raz na 6 miesięcy



- **wykonujesz badania i pomiary szkodliwego dla zdrowia czynnika fizycznego, występującego w postaci: hałasu, hałasu ultradźwiękowego, drgań mechanicznych działających na organizm człowieka przez kończyny górne lub drgań mechanicznych o ogólnym działaniu na organizm człowieka, co najmniej raz na dwa lata** - jeżeli podczas ostatniego badania i pomiaru stwierdzono natężenie czynnika powyżej 0,2 do 0,5 wartości najwyższego dopuszczalnego natężenia (NDN) i co najmniej 1 raz w roku jeżeli podczas ostatniego badania i pomiaru stwierdzono natężenie czynnika powyżej 0,5 wartości NDN



- **wykonujesz pomiary ciągłe stężenia szkodliwego dla zdrowia czynnika chemicznego, dla którego została ustalona wartość najwyższego dopuszczalnego stężenia pułapowego (NDSP)**
- **wykonujesz badania i pomiary szkodliwego dla zdrowia czynnika chemicznego i fizycznego każdorazowo, jeżeli nastąpiły zmiany w wyposażeniu technicznym, w procesie technologicznym lub w warunkach wykonywania pracy, które mogły mieć wpływ na zmianę poziomu emisji, poziomu narażenia albo wystąpiły okoliczności, które uzasadniają ich ponowne wykonanie**
- **przechowujesz wyniki badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy przez okres 3 lat, licząc od daty ich wykonania**
- **niezwłocznie informujesz pracowników narażonych na oddziaływanie czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy o aktualnych wynikach badań i pomiarów oraz udostępniasz im te wyniki i wyjaśniasz ich znaczenie**
- **prowadzisz na bieżąco rejestr czynników szkodliwych dla zdrowia występujących na stanowisku pracy, którego wzór jest określony w załączniku nr 1 do ww. rozporządzenia**
- **wpisujesz na bieżąco wyniki badań i pomiarów czynnika szkodliwego dla zdrowia do karty badań i pomiarów, której wzór jest określony w załączniku nr 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy**



**Badania i pomiary czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy wykonują laboratoria, które uzyskały akredytację w tym zakresie na podstawie przepisów ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności lub ustawy z dnia 13 kwietnia 2016 r. o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku**

