



**OFERTA BADAŃ WYKONYWANYCH W ODDZIALE LABORATORYJNYM  
POWIATOWEJ STACJI SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNEJ W SKIERNIEWICACH**

**Pracownia Badań Środowiskowych i Środowiska Pracy – środowisko pracy**

Aktualizacja z dnia 20 lipca 2023 r.

Lp.	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	Przedmiot badań/wyrób	Status metody	Inne informacje
<b>Pobieranie próbek powietrza</b>					
1.	<i>Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na pyłowe czynniki szkodliwe dla zdrowia:</i> - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej	PN-Z-04008-7:2002 PN-Z-04008-7:2002/Az1:2004	środowisko pracy - <b>powietrze</b>	Q	R3-Z1
<b>Czynniki fizyczne</b>					
2.	<i>Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja wdychalna</i> - pyły drewna - pyły mąki - pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki. Metoda grawimetryczna  <i>Wskaźnik narażenia (z obliczeń)</i>	PN-Z-04507:2022-05 PN-Z-04507:2022-05/Ap1:2022-08	środowisko pracy - <b>powietrze</b>	Q	R3-Z1
3.	<i>Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia - frakcja respirabilna</i> - pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki. Metoda grawimetryczna  <i>Wskaźnik narażenia (z obliczeń)</i>	PN-Z-04508:2022-05 PN-Z-04508:2022-05/Ap1:2022-08	środowisko pracy - <b>powietrze</b>	Q	R3-Z1
4.	<i>Skuteczne wartości ważone częstotliwościowo przyspieszeń drgań</i> Metoda pomiarowa bezpośrednia  <i>Ekspozycja dzienna</i> <i>Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej (z obliczeń)</i>	PN EN ISO 5349-1:2004 PN EN ISO 5349-2:2004 PN EN ISO 5349-2:2004/A1:2015	środowisko pracy - <b>drgania działające na organizm człowieka przez kończyny górne</b>	Q	R3-Z1

Lp.	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	Przedmiot badań/wyrób	Status metody	Inne informacje
5.	Skuteczne wartości ważne częstotliwościowo przyspieszeń drgań Metoda pomiarowa bezpośrednia  Ekspozycja dzienna Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej (z obliczeń)	PN EN 14253+A1:2011	środowisko pracy - drgania o ogólnym działaniu na organizm człowieka	Q	R3-Z1
6.	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Szczytowy poziom dźwięku C Metoda pomiarowa bezpośrednia  Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godzinnego dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej strategię 2 p.10 i strategię 3 p.11 PN-N-01307:1994	środowisko pracy - hałas	Q	R3-Z1
7.	Natężenie oświetlenia Metoda pomiarowa bezpośrednia  Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	PN-83/E-04040.03 <sup>w)</sup>	środowisko pracy - oświetlenie elektryczne we wnętrzach	Q	(-)
8.	Temperatura powietrza Temperatura poczernionej kuli Wilgotność powietrza Prędkość powietrza Metoda pomiarowa bezpośrednia  Wskaźniki PMV i PPD (z obliczeń)	PN-EN ISO 7730:2006+Ap1:2014+Ap2:2016	środowisko pracy - mikroklimat umiarkowany	Q	(-)
9.	Temperatura powietrza Temperatura naturalna wilgotna Temperatura poczernionej kuli Metoda pomiarowa bezpośrednia  Wskaźniki obciążenia termicznego: WBGT i WBGT <sub>eff</sub> (z obliczeń)	PN-EN ISO 7243:2018 PN-EN ISO 7243:2018-01 +Ap2:2020-04	środowisko pracy - mikroklimat gorący	Q	R3-Z1
10.	Temperatura powietrza Temperatura poczernionej kuli Wilgotność powietrza Prędkość powietrza Metoda pomiarowa bezpośrednia  Wskaźniki $t_{WC}$ , $IREQ_{min}$ i $IREQ_{neutral}$ (z obliczeń)	PN-EN ISO 11079:2008+Ap1:2013	środowisko pracy - mikroklimat zimny	Q	R3-Z1

**A - Badania akredytowane przez PCA zawarte w zakresie akredytacji Nr AB 540**

**R3-Z1** - metoda zweryfikowana/zwalidowana w warunkach Laboratorium jako właściwa do określania parametru/wskaźnika zgodna z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

(-) - brak wymagań prawnych dotyczących stosowania określonego dokumentu odniesienia lub wymagań dla metodyk, badania objęte systemem zarządzania.

**W)** - norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny bez zastąpienia. Badania wykonywane zgodnie z tą normą spełniają przepisy prawne i pozwalają na ocenę zgodności z wymaganiami. Metoda badań zweryfikowana w Laboratorium jako właściwa do oznaczania parametru

Zasada podejmowania decyzji jest uzgadniana z Klientem na etapie przeglądu Zlecenia, w oparciu o wytyczne Zleceniodawcy lub o ILAC-G8:09/2019 „Wytyczne dotyczące zasad podejmowania decyzji i stwierdzeń zgodności”.

Stwierdzenia zgodności z wymaganiami będą dokonane w odniesieniu do przepisów prawnych lub wymagań normatywnych.

<b>Badanie</b>	<b>Podstawa prawna/wymagania normatywne</b>
Oświetlenie elektryczne we wnętrzach	PN-EN-12464-1:2012
Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia i pozostałe czynniki fizyczne	<b>Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej</b> z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

Inne organy kontrolne mogą posługiwać się odmienną niż zaprezentowana w Raporcie z wyników badań zasadą podejmowania decyzji.