

ZAKRES BADAŃ SEKCJI BADAŃ ŚRODOWISKA PRACY

Laboratorium Powiatowej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej w Kętrzynie
obowiązujący od dnia 02.08.2024r.

Badania oznaczone:

„A” badania akredytowane, zamieszczone w zakresie akredytacji PCA Nr AB 657

Badane obiekty/grupy obiektów	Badana cecha Metoda badawcza		Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Środowisko pracy - drgania mechaniczne działające na organizm człowieka przez kończyny górne	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,2 –300) m/s ² Metoda pomiarowa bezpośrednia	A	PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004/A1:2015-11
	Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnej energetycznie dla 8-godzin działania sumy wektorowej skutecznych skorygowanych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a_{hwx} , a_{hwy} , a_{hwz}) Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci sumy wektorowej skutecznych, ważonych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a_{hwx} , a_{hwy} , a_{hwz}) (z obliczeń)	A	
Środowisko pracy - drgania mechaniczne o ogólnym działaniu na organizm człowieka	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,03 - 200) m/s ² Metoda pomiarowa bezpośrednia	A	PN-EN 14253+A1:2011
	Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnego energetycznie dla 8-godzin działania skutecznego, skorygowanego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników ($1.4a_{wx}$, $1.4a_{wy}$, a_{wz}) Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci skutecznego ważonego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników ($1.4a_{wx}$, $1.4a_{wy}$, a_{wz}) (z obliczeń)	A	
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie tlenu węgla Zakres: (3,75 – 200) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna	A	PB-SBŚP-10 edycja 2 z dnia 18.09.2023r.

ZAKRES BADAŃ SEKCJI BADAŃ ŚRODOWISKA PRACY

Laboratorium Powiatowej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej w Kętrzynie
obowiązujący od dnia 02.08.2024r.

Badane obiekty/grupy obiektów	Badana cecha Metoda badawcza		Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Środowisko pracy - hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (25 – 135) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (40 – 138) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	A	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metod obejmujących Strategię 2- punkt 10 i Strategię 3- punkt 11
	Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8 godzinnego dobowego wymiaru czasu pracy - tygodnia pracy (z obliczeń)	A	
Środowisko pracy - oświetlenie elektryczne we wnętrzach	Natężenie oświetlenia Zakres:(20 – 5 000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	A	PB-SBŚP-05 edycja 3 z dnia 20.07.2023r.
	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	A	
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja wdychalna - cement portlandzki - pyły drewna - pyły mąki - pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność - pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - węgiel (kamienny, brunatny) Zakres: (0,15 – 17,10) mg/m ³ Metoda grawimetryczna	A	PN-Z-04507:2022-05 PN-Z-04507:2022-05/Ap1:2022:08
	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja respirabilna - cement portlandzki - pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - węgiel (kamienny, brunatny) Zakres: (0,15 – 6,31) mg/m ³ Metoda grawimetryczna	A	PN-Z-04508:2022-05 PN-Z-04508:2022-05/Ap1:2022:08
	Pobieranie próbek w celu oceny narażenia zawodowego na: - pyły przemysłowe - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - substancje nieorganiczne, w tym - frakcja respirabilna - metale i ich związki, w tym - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej	A	PN-Z-04008-7:2002 z wył. pkt. 5 i 6 PN-Z-04008-7:2002/Az1:2004
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	A	