

**ZAKRES BADAŃ**  
**SEKCJA BADAŃ ŚRODOWISKA PRACY**  
**Laboratorium Powiatowej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej w Kętrzynie**

Strona 1 / Stron 3

**Badania akredytowane**

Badania oznaczone „A” są 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 – 500) m/s <sup>2</sup> 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 <sub>hwx</sub> , a <sub>hwy</sub> , a <sub>hwz</sub> ) Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci sumy wektorowej skutecznych, ważonych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a <sub>hwx</sub> , a <sub>hwy</sub> , a <sub>hwz</sub> ) (z obliczeń)	
Środowisko pracy - drgania mechaniczne o ogólnym działaniu na organizm człowieka	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,03 - 200) m/s <sup>2</sup> 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 <sub>wx</sub> , 1.4a <sub>wy</sub> , a <sub>wz</sub> ) 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 <sub>wx</sub> , 1.4a <sub>wy</sub> , a <sub>wz</sub> ) (z obliczeń)	
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 godzinowego dobowego wymiaru czasu pracy - tygodnia pracy (z obliczeń)	

**ZAKRES BADAŃ**  
**SEKCJA BADAŃ ŚRODOWISKA PRACY**  
**Laboratorium Powiatowej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej w Kętrzynie**

Strona 2 / Stron 3

**Badania akredytowane**

Badane obiekty/grupy obiektów	Badana cecha Metoda badawcza	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Środowisko pracy - oświetlenie elektryczne we wnętrzach	Natężenie oświetlenia Zakres:( 20 – 5 000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PB-SBŚP-05 edycja 2 z dnia 21.05.2009r.
	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	
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 <sup>3</sup> Metoda filtracyjno-wagowa	A PN-91/Z-04030/05
	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 <sup>3</sup> Metoda filtracyjno-wagowa	A PN-91/Z-04030/06
	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
	Stężenie tlenu węgla Zakres: (3,75 – 200) mg/m <sup>3</sup> Metoda elektrochemiczna	A PB-SBŚP-10 edycja 1 z dnia 11.04.2011r.

**ZAKRES BADAŃ**  
**SEKCJA BADAŃ ŚRODOWISKA PRACY**  
**Laboratorium Powiatowej Stacji Sanitarnej – Epidemiologicznej w Kętrzynie**

Strona 3 / Stron 3

**Badania nieakredytowane spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02**

Badane obiekty/grupy obiektów	Badana cecha Metoda badawcza	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Środowisko pracy – mikroklimat umiarkowany	Temperatura powietrza Zakres: (10 – 35) °C Temperatura pocznionej kuli Zakres: (10 – 40) °C Wilgotność powietrza Zakres: (20 – 80) % Prędkość powietrza Zakres: (0,15– 1,0) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia Wskaźnik PMV Wskaźnik PPD (z obliczeń)	PN-EN ISO 7730:2006 PN-EN ISO 7730:2006/Ap1:2014-02 PN-EN ISO 7730:2006/Ap2:2016-04

**Badania nieakredytowane i niespełniające wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02**

Badane obiekty/grupy obiektów	Badana cecha Metoda badawcza	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Pomieszczenia przeznaczone do przebywania ludzi oraz pomieszczenia techniczne w budynkach - hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-87/B-02156
Środowisko pracy	Poziom ciśnienia akustycznego w pasmach oktawowych Równoważny poziom ciśnienia akustycznego w pasmach oktawowych Poziom dźwięku A Poziom dźwięku C Równoważny poziom dźwięku A Równoważny poziom dźwięku C Szczytowy poziom ciśnienia akustycznego Przewidywany poziomu dźwięku A pod ochronnikiem słuchu Zakres: (65 – 135) dB	PN-EN 458:2006 PN-EN ISO 4869-2:2002
Środowisko pracy	Oświetlenie dzienne (lx) Zakres: (0,1 - 175000) lx	PN-71/B-02380

Legenda:

**A** – metoda akredytowana zamieszczona w zakresie akredytacji PCA, Nr certyfikatu AB 657