

**ZAKRES BADAŃ/POMIARÓW WYKONYWANYCH W PRACOWNI SANITARNEJ KONTROLI ŚRODOWISKA PRACY**

Badany obiekt	Badane cechy	Metody badawcze	Normy i/lub procedury badawcze
Środowisko pracy - powietrze	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na pyły przemysłowe: - frakcja wdychana - frakcja respirabilna	Metoda dozymetrii indywidualnej	PN-Z-04008-7:2002 <sup>1</sup>
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)		
	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja wdychalna: - Pyły drewna - Pyły mąki - Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki Zakres: (0,18 – 17,04) mg/m <sup>3</sup>	Metoda grawimetryczna	PN-Z-04507:2022-05 PN-Z-04507:2022-05/Ap1:2022-08
Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja respirabilna - Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki Zakres: (0,13 – 36,55) mg/m <sup>3</sup>	Metoda grawimetryczna	PN-Z-04508:2022-05 PN-Z-04508:2022-05/Ap1:2022-08	
Środowisko pracy - drgania działające na organizm człowieka przez kończyny górne	Skuteczne wartości ważone przyspieszenia drgań Zakres: (0,1 - 100) m/s <sup>2</sup> Metoda pomiarowa bezpośrednia Ekspozycja dzienna wyrażona w postaci równoważnej energetycznie dla 8 godzin działania sumy wektorowej skutecznych, skorygowanych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych ( $a_{hwx}$ , $a_{hwy}$ , $a_{hwz}$ ) (z obliczeń) 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)	Metoda pomiarowa bezpośrednia i z obliczeń	PN-EN ISO 5349-1:2004 <sup>1</sup> PN-EN ISO 5349-2:2004 <sup>1</sup>
Środowisko pracy - drgania o działaniu ogólnym na organizm człowieka	Skuteczne wartości ważone przyspieszenia drgań. Zakres: (0,01 - 10) m/s <sup>2</sup> Metoda pomiarowa bezpośrednia 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 ( $1,4a_{wx}$ , $1,4a_{wy}$ , $a_{wz}$ ) (z obliczeń) Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci skutecznego, ważonego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego	Metoda pomiarowa bezpośrednia i z obliczeń	PN-EN 14253+A1:2011 <sup>1</sup>

	wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników ( $1,4a_{wx}$ , $1,4a_{wy}$ , $a_{wz}$ ). (z obliczeń)		
Środowisko pracy - hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (25- 137) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres (45 – 140) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	Metoda pomiarowa bezpośrednia i z obliczeń	PN-N-01307:1994 <sup>I</sup> PN-EN ISO 9612:2011 <sup>I*</sup> z wyłączeniem metody obejmującej strategię 3 – punkt 11
	Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8 godz. dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)		
Środowisko pracy -oświetlenie elektryczne	<b>Natężenie oświetlenia</b> <b>Równomierność oświetlenia</b>	<b>Metoda bezpośredniego pomiaru</b>	<b>PN-EN 12464-1:2022-01*</b>
Pomieszczenia przeznaczone na pobyt ludzi	<b>Poziom dźwięku A w budynkach</b>	<b>Metoda bezpośredniego pomiaru</b>	<b>PN-87/B-02156</b>

Standardową czcionką oznaczono badania akredytowane przez PCA nr certyfikatu akredytacji AB 602 - wykaz badań na stronie internetowej [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

**Pogrubioną czcionką oznaczono badania nieakredytowane dla których laboratorium deklaruje, że nie spełnia wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02**

**I – metoda badań, dla której przepisy prawa ustalają określone wymagania warunkujące możliwość wykorzystania wyników badań w obszarach regulowanych prawnie.**

\* Norma wycofana z katalogu Polskich Norm, zweryfikowana w laboratorium i zakwalifikowana jako właściwa do wykonywania badań.