

Sekcja Badania Środowiska Pracy i Powietrza			
Rodzaj działalności/grupa obiektów	Badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	DL*
Wykonywanie pomiarów w terenie z zakresu środowiska pracy	<i>Drgania mechaniczne o ogólnym działaniu na organizm człowieka</i> Metoda pomiarowa bezpośrednia, pomiar: - skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Z obliczeń: - ekspozycja dzienna wyrażona w postaci równoważnego energetycznie dla 8-godzin działania skutecznego, skorygowanego częstotliwościowo przyspieszenia 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}) 	PN-EN 14253+A1:2011	A
	<i>Drgania mechaniczne działające na organizm człowieka przez kończyny górne</i> Metoda pomiarowa bezpośrednia, pomiar: - skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Z obliczeń: - 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})	PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004+A1:2015-11	A
	<i>Mikroklimat gorący</i> Metoda pomiarowa bezpośrednia, pomiar: -temperatura powietrza t_a -temperatura pocernionej kuli t_g -temperatura wilgotna naturalna t_{nw} Z obliczeń: -wskaźniki PMV i PPD / WBGT, $WBGT_{eff}$ 	PN-EN 7243:2018-01 +Ap2:2020-04	A
	<i>Hałas</i> Metoda pomiarowa bezpośrednia, pomiar: - równoważny poziom dźwięku A - L_{Aeq} - maksymalny poziom dźwięku A - L_{Amax} - szczytowy poziom dźwięku C - L_{Cpeak} Z obliczeń: - poziom ekspozycji na hałas odniesiony do 8-mio godzinowego lub tygodniowego wymiaru czasu pracy - $L_{EX,8h}$; $L_{EX,w}$ 	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej strategię 2 - pkt 10 strategię 3 - pkt 11	A

* Badania akredytowane oznaczono indeksem A (certyfikat akredytacji AB 565)

DL – działalność laboratoryjna

Sekcja dysponuje nowoczesnym sprzętem spełniającym obowiązujące wymagania metrologiczne i doświadczonym, wykształconym kierunkowo personelem próbkobiorców i analityków.