

### Wykaz fizycznych czynników szkodliwych mierzonych w środowisku pracy

<b>OZNACZENIA AKREDYTOWANE</b> (spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02) <b>Certyfikat akredytacji PCA nr AB 537</b>		
Oznaczany parametr	Zakres	Metoda badawcza
hałas słyszalny	równoważny poziom dźwięku A maksymalny poziom dźwięku A zakres: (30 - 135) dB szczytowy poziom dźwięku C zakres: (70 - 140) dB	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem strategii 3 pkt. 11
hałas ultradźwiękowy w pasmach tercjowych o częstotliwościach środkowych od 10kHz do 40kHz	równoważne poziomy ciśnienia akustycznego maksymalne poziomy ciśnienia akustycznego zakres: (55 - 160) dB	PN-Z-01339:2020-12
drżania mechaniczne oddziałujące na organizm człowieka przez kończyny górne	skuteczne ważone częstotliwościowo przyśpieszenie drgań zakres: (0,06 - 50) m/s <sup>2</sup>	PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004/A1:2015-11
drżania mechaniczne o oddziaływaniu ogólnym na organizm człowieka	skuteczne ważone częstotliwościowo przyśpieszenie drgań zakres: (0,02 - 20) m/s <sup>2</sup>	PN-EN 14253+A1:2011
mikroklimat gorący	temperatura powietrza zakres: (15 ÷ 50) °C temperatura wilgotna naturalna zakres: (15 ÷ 50) °C temperatura pocznionej kuli zakres: (15 ÷ 50) °C	PN-EN ISO 7243:2018-01
mikroklimat zimny	temperatura powietrza zakres: (-30 ÷ 10) °C temperatura pocznionej kuli zakres: (-30 ÷ 15) °C wilgotność powietrza zakres: (20 ÷ 90) % prędkość powietrza zakres: (0,15 ÷ 5) m/s	PN-EN ISO 11079:2008
pole elektromagnetyczne	natężenie pola elektrycznego w paśmie częstotliwości: - (0,1 - 18 000) MHz zakres: (2 - 1 000) V/m	PN-T-06580-3:2002 metoda dostosowana do obszaru regulowanego
	natężenie pola magnetycznego w paśmie częstotliwości: - (50 - 1000) Hz zakres: (4 - 2 200) A/m - (0,2 - 2) MHz - (5 - 50) MHz zakres: (0,02 - 73) A/m	
pole elektromagnetyczne w przestrzeni pracy pochodzące od urządzeń do magnetoterapii	natężenie pola magnetycznego w paśmie częstotliwości: - (20 - 50) Hz zakres: (4,0 - 2 200) A/m	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2016, 4 (90), str. 151-180