




## Szkodliwe czynniki fizyczne w środowisku pracy

(badania akredytowane zgodnie z certyfikatem nr AB 565)

1. **Pomiary** wykonywane są przy użyciu nowoczesnych, wysokiej klasy mierników firm: Sonopan Białystok, Svantek Warszawa, Brüel&Kjaer, LSI Lastem Włochy

2. **Wykaz czynników badanych:**

Czynnik	Parametr	Metodyka badawcza
<b>Hałas słyszalny</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>równoważny poziom dźwięku A - <math>L_{Aeq}</math></li> <li>maksymalny poziom dźwięku A - <math>L_{Amax}</math></li> <li>szczytowy poziom dźwięku C - <math>L_{Cpeak}</math></li> <li>poziom ekspozycji na hałas odniesiony do 8-mio godzinowego lub tygodniowego wymiaru czasu pracy - <math>L_{Ex,8h}</math>; <math>L_{Ex,w}</math></li> </ul>	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem strategii 3 – p.11
<b>Drgania</b> 	<b>o ogólnym oddziaływaniu na organizm człowieka</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań</li> <li>ekspozycja dzienna</li> <li>ekspozycja trwająca 30 minut i krócej</li> </ul>	PN-EN 14253+A1:2011
	<b>oddziałujące na organizm człowieka przez kończyny górne</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań</li> <li>ekspozycja dzienna</li> <li>ekspozycja trwająca 30 minut i krócej</li> </ul>	PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004/A1:2015-11
<b>Mikroklimat</b> 	<b>gorący</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>wskaźniki PMV i PPD / WBGT            wyznaczone z pomiaru bezpośredniego parametrów:            temperatura powietrza <math>t_a</math>            temperatura poczerwionej kuli <math>t_g</math>            temperatura wilgotna naturalna <math>t_{nw}</math></li> </ul>	PN-EN 27243:2005 (norma zastąpiona przez PN-EN ISO 7243:2018-01_)