

# ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 1583

wydany przez  
**POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI**  
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie nr 2 Data wydania: 5 lutego 2016 r.

 <p style="text-align: center;">AB 1583</p>	<p>Nazwa i adres</p> <p style="text-align: center;"><b>TECHSAFETY FIRST MACIEJ KOSIOREK</b> <b>MARÓZ 10 lok. 1</b> <b>11-015 MARÓZ</b></p>
<p>Kod identyfikacji dziedziny/przedmiotu badań</p>	<p>Dziedzina/przedmiot badań:</p>
<p>G/9 N/9/P P/9 A/13</p>	<p>Badania dotyczące inżynierii środowiska – hałas w środowisku pracy, oświetlenie, drgania, Badania właściwości fizycznych powietrza i pobieranie próbek Pobieranie próbek powietrza Badania akustyczne i hałasu - maszyny</p>

Wersja strony: A

**KIEROWNIK  
DZIAŁU AKREDYTACJI  
LABORATORIÓW**

**TADEUSZ MATRAS**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1583 z dnia 19.11.2015 r.  
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

<b>TechSafety First Maciej Kosiorek</b> Maróz 10 lok. 1, 11-015 Maróz		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Środowisko pracy</b> <b>- powietrze</b>	Pobieranie próbek w celu oceny narażenia zawodowego na: - pyły przemysłowe - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej	PN-Z-04008-7:2002
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	
	Stężenie pyłu – frakcja wdychalna Zakres: (0,2 – 17) mg/m <sup>3</sup> Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030.05
	Stężenie pyłu – frakcja respirabilna Zakres: (0,2 – 9) mg/m <sup>3</sup> Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030.06
<b>Środowisko pracy</b> <b>- oświetlenie elektryczne we wnętrzach</b>	Natężenie oświetlenia Zakres: (5 – 10 000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-83/E-04040.03
	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	
<b>Środowisko pracy</b> <b>- oświetlenie awaryjne</b>	Natężenie oświetlenia Zakres: (0,5 – 500) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN 1838:2013-11
<b>Środowisko pracy</b> <b>- hałas</b>	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (35 - 136) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (35 - 136) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej strategię 2 – punkt 10
	Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy - tygodnia pracy (z obliczeń)	
<b>Środowisko pracy</b> <b>- drgania mechaniczne przenoszone przez kończyny górne</b>	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,6 – 500) m/s <sup>2</sup> Metoda pomiarowa bezpośrednia Metoda próbkowania	PN-EN-ISO 5349-1:2004 PN-EN-ISO 5349-2:2004/A1:2015-10
	Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnej energetycznie dla 8-godzin działania sumy wektorowej skutecznych, ważonych 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 ( $a_{hwX}$ ; $a_{hwY}$ ; $a_{hwZ}$ ) (z obliczeń)	

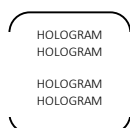
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Środowisko pracy</b> <b>- drgania mechaniczne o działaniu ogólnym na organizm człowieka</b>	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,01 – 35,5) m/s <sup>2</sup> Metoda pomiarowa bezpośrednia Metoda próbkowania	PN-EN 14253+A1:2011
	Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnego energetycznie dla 8-godzin działania 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> ) 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)	
<b>Maszyny i urządzenia</b> <b>- hałas</b>	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (35 – 136) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia. Metoda orientacyjna Poziom mocy akustycznej Poziom energii akustycznej (z obliczeń)	PN-EN ISO 3746:2011

Wersja strony: A

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1583

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK  
DZIAŁU AKREDYTACJI  
LABORATORIÓW**

**TADEUSZ MATRAS**  
dnia: 05.02.2016 r.