


# ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 1322

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

Wydanie nr 8 Data wydania: 12 stycznia 2018 r.

 <p>AB 1322</p>	<p>Nazwa i adres</p> <p><b>„PROTEKO” SP. Z O.O.</b> <b>LABORATORIUM BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH „PROTEKO”</b> <b>ul. Hutnicza 1/1</b> <b>42-600 Tarnowskie Góry</b></p>
<p>Kod identyfikacji dziedziny/przedmiotu badań</p>	<p>Dziedzina/przedmiot badań:</p>
<p>C/9/P G/9 N/9/P P/9</p>	<p>Badania chemiczne i pobieranie próbek powietrza Badania dotyczące inżynierii środowiska – drgania, oświetlenie, hałas w środowisku pracy Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek powietrza Pobieranie próbek powietrza</p>

Wersja strony: A

**DYREKTOR**

**LUCYNA OLBORSKA**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1322 z dnia 04.01.2016 r.  
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

<b>Laboratorium Badań Środowiskowych „PROTEKO”</b> ul. Hutnicza 1/1, 42-600 Tarnowskie Góry		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Środowisko pracy</b> – drgania mechaniczne działające na organizm człowieka przez kończyny górne	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,06 – 1500) m/s <sup>2</sup> Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004/A1:2015-11
	Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnej energetycznie dla 8-godzin działania sumy wektorowej skutecznych, skorygowanych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych ( $a_{hw_x}$ , $a_{hw_y}$ , $a_{hw_z}$ ) Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci sumy wektorowej skutecznych, ważonych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych ( $a_{hw_x}$ , $a_{hw_y}$ , $a_{hw_z}$ ) (z obliczeń)	
<b>Środowisko pracy</b> – drgania mechaniczne o ogólnym działaniu na organizm człowieka	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,005 – 150) m/s <sup>2</sup> Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN 14253+A1:2011
	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 ( $1.4a_{w_x}$ , $1.4a_{w_y}$ , $a_{w_z}$ ) 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 ( $1.4a_{w_x}$ , $1.4a_{w_y}$ , $a_{w_z}$ ) (z obliczeń)	
<b>Środowisko pracy</b> – oświetlenie elektryczne	Natężenie oświetlenia Zakres: (5 – 20000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-83/E-04040.03 PB-01 wydanie 2 z dnia 04.08.2016 r.
	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (44,0 – 137,5) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej strategię 2 i 3 - punkty 10 i 11
	Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	
Środowisko pracy – powietrze	Pobieranie próbek w celu oceny narażenia zawodowego na: - pyły przemysłowe – frakcja wdychalna – frakcja respirabilna - metale i ich związki, w tym – frakcja wdychalna – frakcja respirabilna - substancje organiczne, w tym - frakcja wdychalna - respirabilne włókna Metoda dozymetrii indywidualnej Metoda stacjonarna Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	PN-Z-04008-7:2002+Az1:2004 PN-EN 689:2002
	Stężenie pyłu – frakcja wdychalna Zakres: (0,1 – 37,3) mg/m <sup>3</sup> Metoda wagowa	PN-91/Z-04030/05
	Stężenie pyłu – frakcja respirabilna Zakres: (0,1 – 36,5) mg/m <sup>3</sup> Metoda wagowa	PN-91/Z-04030/06
	Stężenie tlenku węgla Zakres: (2 – 176) mg/m <sup>3</sup> Metoda elektrochemiczna	PB-02 wydanie nr 3 z dnia 24.10.2017 r.
	Stężenie tlenku azotu Zakres: (0,2 – 14,0) mg/m <sup>3</sup> Metoda elektrochemiczna	

Wersja strony: A

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1322

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian  
DYREKTOR

**LUCYNA OLBORSKA**  
dnia: 12.01.2018 r.

