


# ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 1183

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

Wydanie nr 2 Data wydania: 14 lipca 2011 r.

 <p>AB 1183</p>	Nazwa i adres  <b>LUBELSKA AGENCJA OCHRONY ŚRODOWISKA S.A.</b> ul. Kuźnicza 15 21-045 Świdnik <b>ZAKŁAD OCHRONY ŚRODOWISKA I DIAGNOSTYKI LABORATORYJNEJ</b> ul. Mełgiewska 7-9 20-952 Lublin
Kod identyfikacji dziedziny/obiektu badań C/9; G/3; G/9; N/9; P/9	Dziedzina/obiekt badań: Badania chemiczne powietrza, pyłów, ścieków Badania dotyczące inżynierii środowiska – drgania, hałas w środowisku pracy i środowisku ogólnym, mikroklimat Badania właściwości fizycznych powietrza, ścieków Pobieranie próbek powietrza, ścieków

Wersja strony: A

**KIEROWNIK  
DZIAŁU AKREDYTACJI  
LABORATORIÓW BADAWCZYCH**

**TADEUSZ MATRAS**

<b>Laboratorium</b>		
Osoby autoryzujące sprawozdania z badań: mgr Grażyna Muciek – Kierownik Laboratorium		
<b>Badane obiekty / Grupa obiektów</b>	<b>Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe</b>	<b>Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze</b>
<b>Środowisko pracy - hałas</b>	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Szczytowy poziom dźwięku $C_{peak}$ Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do 8-godzinnego dnia pracy Zakres: (45 – 138) dB	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2009 z wyłączeniem Strategii 3 – punkt 11.
<b>Środowisko pracy - drgania o działaniu ogólnym na organizm człowieka</b>	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyśpieszenie drgań Zakres: (0,01 – 100) $m/s^2$	PN-EN 14253:2008 PN-N-01352:1991
<b>Środowisko pracy - drgania działające na organizm człowieka przez kończyny górne</b>	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyśpieszenie drgań Zakres: (0,01 - 300) $m/s^2$	PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004
<b>Środowisko pracy - mikroklimat umiarkowany</b>	Wskaźnik PMV Zakres: (-3) – (+3) Wskaźnik PPD Zakres: (5 – 100) % Środowisko jednorodne	IL-00-13 wydanie 2 z dnia 01.03.2011 r.
<b>Środowisko pracy - mikroklimat gorący</b>	Wskaźnik WBGT Zakres: (10 – 60) °C Środowisko jednorodne	IL-00-13 wydanie 2 z dnia 01.03.2011 r.
<b>Środowisko pracy - powietrze</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-Z-04008-7:2002 PN-Z-04008-7:2002/Az1:2004
	Stężenie pyłu całkowitego Zakres: (0,5 – 100) $mg/m^3$ Metoda wagowa	PN-91/Z-04030/05
	Stężenie pyłu respirabilnego Zakres: (0,3 – 20) $mg/m^3$ Metoda wagowa	PN-91/Z-04030/06
	Stężenie żelaza Zakres: (2,5 – 15) $mg/m^3$ Metoda absorpcyjnej, płomieniowej spektrometrii atomowej	PN-79/Z-04066/02
	Stężenie manganu Zakres: (0,15 – 1,5) $mg/m^3$ Metoda absorpcyjnej, płomieniowej spektrometrii atomowej	PN-79/Z-04125/02
	Stężenie tlenku azotu, ditlenku azotu, tlenku węgla Zakres: - NO (9 – 125) $mg/m^3$ - NO <sub>2</sub> (4 – 25) $mg/m^3$ - CO (20 – 100) $mg/m^3$ Metoda elektrochemiczna	PBW-00-15 wydanie 1 z dnia 14.12.2010 r.
	Stężenie amoniaku Zakres: (3 – 60) $mg/m^3$ Metoda spektrofotometryczna	PBW-00-14 wydanie 1 z dnia 25.10.2010 r.

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
<b>Środowisko pracy</b> - pyły	Zawartość wolnej krystalicznej krzemionki Zakres: (0,5 – 100) % Metoda spektrofotometryczna	PN-91/Z-04018/04
<b>Ścieki</b>	Pobieranie próbek	PN-ISO 5667-10:1997
	pH Zakres: 2 – 10 Metoda potencjometryczna	PBW-00-16 wydanie 1 z dnia 24.10.2010 r.
	Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu – BZT <sub>5</sub> Zakres: (3 – 6000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 1899-1:2002
	Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu – BZT <sub>5</sub> Zakres: (0,5 – 6) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 1899-2:2002
	Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu – ChZT <sub>Cr</sub> Zakres: (30 – 6000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6060:2006
	Zawiesina ogólna Zakres: (10 – 5000) mg/l Metoda wagowa	PBW-00-02 wydanie 2 z dnia 25.09.2009 r.
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,01 – 200) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 pkt 8
	Stężenie siarczanów Zakres: (10 – 2000) mg/l Metoda wagowa	PBW-00-06 wydanie 2 z dnia 25.09.2009 r.
	Stężenie chlorków Zakres: (5 – 1500) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
<b>Środowisko ogólne</b> - hałas przemysłowy	Poziom dźwięku A Zakres: (30 – 138) dB	Załącznik nr 6 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 04.11.2008 r. (Dz. U. nr 206 poz. 1291)

Wersja strony: A

## **Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1183**

Status zmian: wersja pierwotna – A

**Zatwierdzam status zmian  
KIEROWNIK  
DZIAŁU AKREDYTACJI  
LABORATORIÓW BADAWCZYCH**

**TADEUSZ MATRAS**  
dnia: 14.07.2011 r.