

# ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 1245

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

Wydanie nr 3 Data wydania: 18 lutego 2013 r.

	Nazwa i adres  <b>ZAKŁADY METALOWE DEZAMET Spółka Akcyjna</b> <b>LABORATORIUM BADAWCZE</b> <b>ul. Szypowskiego 1</b> <b>39 - 460 Nowa Dęba</b>
Kod identyfikacji dziedziny/objektu badań	Dziedzina/obiekt badań:
C/9 C/22 G/9 N/9 N/22 P/9 P/22	Badania chemiczne, analityka chemiczna powietrza, wody, ścieków, wody do spożycia Badania dotyczące inżynierii środowiska – hałas w środowisku pracy, oświetlenie Badania właściwości fizycznych powietrza, wody, ścieków, wody do spożycia Pobieranie próbek powietrza, wody, ścieków, wody do spożycia

Wersja strony: A

**KIEROWNIK  
DZIAŁU AKREDYTACJI  
LABORATORIÓW BADAWCZYCH**

**TADEUSZ MATRAS**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1245 z dnia 08.03.2011r.  
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

<b>Laboratorium Badawcze</b> ul. Szypowskiego 1, 39-460 Nowa Dęba		
<b>Badane obiekty / Grupa obiektów</b>	<b>Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe</b>	<b>Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze</b>
<b>Woda Ścieki</b>	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-90/C-04540.01
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (80 – 1420) $\mu\text{S/cm}$ Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Temperatura Zakres: (0 – 50)°C Pomiar bezpośredni	PB-15/OS Edycja 1 z dnia 03.04.2012
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,2 – 20,0) mg/l Stężenie azotu ogólnego Zakres: (0,5 – 15,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-02/OS Edycja 2 z dnia 05.03.2012
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT) Zakres: (10 – 1500) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Stężenie chlorków Zakres: (2,5 – 250) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-03/OS Edycja 2 z dnia 05.03.2012
	Stężenie chromu (VI) Zakres: (0,01 – 50) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-77/C-04604.08
	Stężenie chromu ogólnego Zakres: (0,01 – 50) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-77/C-04604.02
	Stężenie chromu (VI), chromu (III) i chromu ogólnego Zakres: (0,05 – 3,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-04/OS Edycja 2 z dnia 05.03.2012
	Stężenie cynku Zakres: (0,05 – 2,50) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-07/OS Edycja 2 z dnia 05.03.2012
	Stężenie fosforanów (ortofosforanów) Zakres: (0,20 – 15,30) mg/l Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,05 – 5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-08/OS Edycja 2 z dnia 05.03.2012
	Stężenie kadmu Zakres: (0,050 – 0,500) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-18/OS Edycja 1 z dnia 25.09.2012
	Stężenie miedzi Zakres: (0,10 – 6,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-09/OS Edycja 2 z dnia 05.03.2012
	Stężenie ogólnego węgla organicznego (OWO) Zakres: (5,0 – 80,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-19/OS Edycja 1 z dnia 25.09.2012
Stężenie siarczanów Zakres: (100 – 1000) mg/l $\text{SO}_4^{2-}$ Metoda spektrofotometryczna	PB-12/OS Edycja 2 z dnia 05.03.2012	

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
<b>Woda</b> <b>Ścieki</b>	Stężenie żelaza (II), żelaza (III) i żelaza ogólnego Zakres: (0,10 – 5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-14/OS Edycja 2 z dnia 05.03.2012
	Substancje organiczne ekstrahujące się z eterem naftowym Zakres: (30 – 650) mg/l Metoda wagowa	PB-13/OS Edycja 2 z dnia 05.03.2012
	Zawiesina Zakres: (5,0 – 500) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
<b>Ścieki</b>	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych	PN-ISO 5667-10:1997
<b>Woda</b>	Pobieranie próbek wód podziemnych do badań fizycznych i chemicznych	PN-ISO 5667-11:2004 PN-ISO 5667-18:2004
	Pobieranie próbek wód z basenów, jezior, rzek i strumieni do badań fizycznych, chemicznych i mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007 PN-ISO 5667-6:2003 PN-ISO 5667-4:2003
	Pobieranie próbek wód z urządzeń technologicznych zakładów uzdatniania oraz bezpośrednio u odbiorców wody, z urządzeń energetycznych i rurociągów do badań fizycznych, chemicznych i mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007 PN-ISO 5667-5:2003 PN-88/C-04621

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
<b>Środowisko pracy – powietrze</b>	Pobieranie próbek w celu oceny narażenia zawodowego na: – pyły przemysłowe – substancje organiczne – metale Metoda dozymetrii indywidualnej Metoda stacjonarna	PN-Z-04008/07:2002 PN-Z-04008/07:2002/Az1:2004 PN-EN 689:2002
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	
	Stężenie pyłu całkowitego Zakres: (0,2 – 44,8) mg/m <sup>3</sup> Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030.05
	Stężenie pyłu respirabilnego Zakres: (0,2 – 43,8) mg/m <sup>3</sup> Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030.06
	Stężenie manganu i żelaza Zakres: mangan (0,02 – 4,2) mg/m <sup>3</sup> żelazo (0,3 – 69,4) mg/m <sup>3</sup> Metoda spektrofotometrii (VIS)	PB-01/OT Edycja 2 z dnia 01.12.2008
	Zawartość wolnej krystalicznej krzemionki w pyłe Zakres: (0,5 – 100) % Metoda spektrofotometrii (VIS)	PN-91/Z-04018.04
	<b>Środowisko pracy – hałas</b>	Równoważny poziom dźwięku, A Maksymalny poziom dźwięku, A Zakres: (18 – 135) dB Szczytowy poziom dźwięku, C Zakres: (40 – 138) dB Równoważny poziom dźwięku, A w pasmach oktaowych (31,5 – 8000) Hz Zakres: (18 – 135) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: – 8 – godzinnego dobowego wymiaru czasu pracy – tygodnia pracy (z obliczeń)
<b>Środowisko pracy – oświetlenie elektryczne we wnętrzach</b>	Natężenie oświetlenia Zakres: (5,0 – 50000) Lx Metoda pomiarowa bezpośrednia  Średnie natężenie oświetlenia Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	PN-83/E-04040.03 PN-EN 12464-1:2004

Wersja strony: A

## **Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1245**

Status zmian: wersja pierwotna – A

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

**TADEUSZ MATRAS**  
dnia: 18.02.2013 r.