


# ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 1067

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

Wydanie nr 3, Data wydania: 19 sierpnia 2011 r.

 <p>AB 1067</p>	<p>Nazwa i adres</p> <p style="text-align: center;"><b>PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG I INŻYNIERII KOMUNALNEJ Sp. z o.o.</b></p> <p style="text-align: center;">ul. Partyzantów 6b 21-400 Łuków <b>LABORATORIUM</b> ul. B. Prusa 14 21-400 Łuków</p>
<p>Kod identyfikacji dziedziny/obiektu badań</p>	<p>Dziedzina/obiekt badań:</p>
<p>C/9; C/22 K/9; K/22 N/9; N/22 P/9; P/22 Q/9; Q/22</p>	<p>Badania chemiczne wody i ścieków Badania mikrobiologiczne wody i ścieków Badania właściwości fizycznych wody i ścieków Pobieranie próbek wody i ścieków Badania sensoryczne wody</p>

Wersja strony: A

**KIEROWNIK  
DZIAŁU AKREDYTACJI  
LABORATORIÓW BADAWCZYCH**

**TADEUSZ MATRAS**

<b>Laboratorium</b> ul. B. Prusa 14, 21-400 Łuków		
Osoby autoryzujące sprawozdania z badań: mgr inż. Justyna Jaroszkiewicz – Kierownik Laboratorium mgr Mariola Ochota – Kierownik ds. Technicznych		
<b>Badane obiekty / Grupa obiektów</b>	<b>Badane cechy i metody badawcze/ pomiarowe</b>	<b>Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze</b>
<b>Woda i ścieki</b>	pH Zakres: (1,8 – 13,0) Metoda potencjometryczna	PN-90/C-04540.01
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (15,0 – 20000) $\mu\text{S/cm}$ Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT <sub>5</sub> ) Zakres: (3,0 – 6000) mg/l O <sub>2</sub> Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-1:2002
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT <sub>5</sub> ) Zakres: (0,5 – 6,0) mg/l O <sub>2</sub> Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002
	Indeks chemicznego zapotrzebowania tlenu (SP-CHZT <sub>Cr</sub> ) Zakres: (10,0 – 10000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Zawiesina ogólna Zakres: (2,0 – 5000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Stężenie azotu ogólnego Zakres: (1,00 – 500,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-10, Wyd. 01/07.01.2008
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,05 – 200,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,10 – 50,0) mg/l Metoda kolorymetryczna	PN-82/C-04576/08
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,002 – 20,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,050 – 200,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 pkt. 7
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 400) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/ pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
<b>Woda</b>	Stężenie żelaza Zakres: (10 – 500) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-11, Wyd. 01/07.01.2008
	Stężenie manganu Zakres: (30 – 200) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-12, Wyd. 01/07.01.2008
	Stężenie manganu Zakres: (10 – 500) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-18 wyd. 01/31.01.2011
	Barwa Zakres: (5 – 70) mg/l Pt Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2002 rozdz. 4
	Mętność Zakres: (0,06 – 10) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027:2003
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (Twardość ogólna) Zakres: (5 – 1000) mg/l CaCO <sub>3</sub> Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,02 – 0,60) mg/l Metoda wizualna	PB-16, Wyd. 01/11.02.2008
<b>Woda</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5:2003 PN-ISO 5667-6:2003 PN-ISO 5667-11:2004
<b>Ścieki</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-10:1997
<b>Woda</b>	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007
	Liczba bakterii grupy coli Dolna granica 0 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308:2004 + Ap1:2005 + AC:2009
	Liczba Escherichii coli Dolna granica 0 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308:2004 + Ap1:2005 + AC:2009
	Liczba Enterokoków (paciorkowców kałowych) Dolna granica 0 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w (36 ± 2°C) po 48h Dolna granica 0 jtk/1ml Metoda płytkowa/ posiew wgłębnny	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w (22 ± 2°C) po 72h Dolna granica 0 jtk/ 1ml Metoda płytkowa/ posiew wgłębnny	PN-EN ISO 6222:2004

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/ pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Woda	Zapach Liczba progowa zapachu (TON) Metoda sensoryczna: Uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony (jakościowa) Zakres: 1-12 (TON) Pełna, parzysta, wybór niewymuszony	PB-07 wyd. 01/17.05.2010
	Smak Liczba progowa smaku (TFN) Metoda sensoryczna: Uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony (jakościowa) Zakres: 1-12 (TON) Pełna, parzysta, wybór niewymuszony	PB-07 wyd. 01/17.05.2010

Wersja strony: A

## **Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1067**

Status zmian: wersja pierwotna – A

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

**TADEUSZ MATRAS**  
dnia: 19.08.2011 r.