


# ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 901

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

Wydanie nr 10, Data wydania: 20 marca 2017 r.

 <p>AB 901</p>	Nazwa i adres  <b>PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI</b> <b>Sp. z o. o.</b> <b>ul. Bugno 2</b> <b>78-400 Szczecinek</b> <b>LABORATORIUM BADAŃ WODY I ŚCIEKÓW</b> <b>ul. Rybacka 5</b> <b>78-400 Szczecinek</b>
Kod identyfikacji dziedziny/przedmiotu badań	Dziedzina/przedmiot badań:
C/9/P; C/22/P; K/9/P; K/22/P N/9/P; N/22/P	Badania chemiczne i pobieranie próbek ścieków i wody Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek ścieków i wody

Wersja strony: A

DYREKTOR

LUCYNA OLBORSKA

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 901 z dnia 14.03.2016 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 Wody i Ścieków ul. Rybacka 5, 78-400 Szczecinek</b>		
<b>Przedmiot badań / wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Woda Ścieki</b>	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT <sub>5</sub> ) Zakres: (3 - 6 000) mg/l (O <sub>2</sub> ) Metoda miareczkowa	PN-EN 1899-1:2002
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT <sub>5</sub> ) Zakres: (0,5 - 6,0) mg/l (O <sub>2</sub> ) Metoda miareczkowa	PN-EN 1899-2:2002
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT <sub>5</sub> ) Zakres: (0,5- 6 000) mg /l (O <sub>2</sub> ) Metoda chemiluminescencyjna	PB 3.15 wydanie 2 z dnia 17.12.2009r.
	Chemiczne zapotrzebowanie na tlen SP-ChZT Zakres: (5,00 - 4000) mg/l (O <sub>2</sub> ) Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005 z wyłączeniem pkt. 10.3
	Stężenie azotu ogólnego Zakres: (2,00 - 400) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB 3.9 wydanie 3 z dnia 01.06.2012 wg testów kuwetowych Hach-Lange LCK 138, LCK 238 ,LCK 338
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,30 - 400) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB 3.10 wydanie 3 z dnia 01.06.2012 wg testów kuwetowych Hach-Lange LCK 349, LCK 350
	Zawiesina ogólna Zakres: (5,0 - 3000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+ Ap1:2007
	pH Zakres (4,0- 10,0) pH Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (150- 12 850) μS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie azotu amonowego/ jonu amonowego Zakres: (0,20-130) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB 3.13 wydanie 2 z dnia 01.09.2011 r. wg testów kuwetowych Hach-Lange LCK 304, LCK 303, LCK 302
	Stężenie chlorków Zakres ( 5-2000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (3,00-35,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB 3.18 wydanie 1 z dnia 01.06.2012r. wg testów kuwetowych Hach-Lange LCK 339, LCK 340
	Stężenie żelaza ogólnego Zakres (0,030-20,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001
Temperatura Zakres: (4,0 – 40,0) °C Metoda pomiaru bezpośredniego	PN-77/C-04584	

Wersja strony:A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Stężenie manganu Zakres: (0,030 - 0,500) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04590/02
	Mętność Zakres: (0,20 – 100) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) wyrażona jako CaCO <sub>3</sub> Zakres: (10-500) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Indeks nadmanganianowy (utlenialność) Zakres: (0,5 - 10,0) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,20 – 3,0) mg/l Metoda kolorymetryczna	PB 3.21 wyd. 2 z dn. 05.12.2016r.
	Stężenie chloru ogólnego Zakres: (0,20 – 3,0) mg/l Metoda kolorymetryczna	PB 3.21 wyd. 2 z dn. 05.12.2016r.
	Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	PB 3.21 wyd. 2 z dn. 05.12.2016r.
	Pobieranie próbek wody do badań fizykochemicznych	PN-ISO 5667-5:2003
	Pobieranie próbek wody powierzchniowej do badań fizykochemicznych	PN-ISO 5667-4:2003 PN-ISO 5667-6:2003
Ścieki	Pobieranie próbek ścieków do badań fizykochemicznych	PN-ISO 5667-10:1997
	Zawartość substancji ekstrahujących się eterem naftowym Zakres: (5-1000) mg/l Metoda wagowa	PN-86/C-04573/01
Woda	Liczba bakterii grupy coli i E. coli Zakres: od 1 jtk/100 ml/250 ml Obecność bakterii grupy coli i E. coli w 100 ml/250 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli i E. coli Zakres: od 1 NPL/100 ml Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w temp. 22 °C i 36°C Zakres: od 1 jtk/1 ml Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) Zakres: od 1 jtk/100 ml/250 ml Obecność enterokoków (paciorkowców kałowych) w 100 ml/250 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Zakres: od 1 jtk/100 ml/250 ml Obecność Pseudomonas aeruginosa w 100 ml/250 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009

Wersja strony: A

<b>Przedmiot badań / wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Woda</b>	Liczba gronkowców koagulazododatnich Zakres: od 1 jtk/100 ml Obecność gronkowców koagulazododatnich w 100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-Z-11001-3:2000 zał. A
	Liczba Legionella sp. Zakres: od 1 jtk /100 ml / 1000 ml Obecność Legionella sp. w 100 ml / 1000 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731-2:2008
	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007

Wersja strony: A

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 901

Status zmian: wersja pierwotna - A

Zatwierdzam status zmian

DYREKTOR

**LUCYNA OLBORSKA**  
dnia: 20.03.2017r.

