


# ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 1079

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

Wydanie nr 9 Data wydania: 29 czerwca 2017 r.

 <p style="text-align: center;">AB 1079</p>	<p>Nazwa i adres</p> <p style="text-align: center;"><b>„WODOCIĄGI SŁUPSK” Sp. z o.o.</b> <b>LABORATORIUM BADAŃ WODY I ŚCIEKÓW</b> <b>ul. Elizy Orzeszkowej 1</b> <b>76-200 Słupsk</b></p>
<p>Kod identyfikacji dziedziny/przedmiotu badań</p>	<p>Dziedzina/przedmiot badań:</p>
<p>C/9/P; C/22/P C/9 K/22/P N/9/P; N/22/P N/4 N/9</p>	<p>Badania chemiczne i pobieranie próbek ścieków i wody do spożycia przez ludzi Badania chemiczne wody Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek ścieków i wody do spożycia przez ludzi Badania właściwości fizycznych nawozów Badania właściwości fizycznych wody, osadów i odpadów</p>

Wersja strony: A

**DYREKTOR**

**LUCYNA OLBORSKA**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1079 z dnia 29.06.2017 r.  
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

Pracownia Badania Ścieków ul. Sportowa 73, 76-200 Słupsk		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna Metoda automatyczna	PN-ISO 5667-10:1997
Ścieki Woda	pH Zakres: 2,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 – 3000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT <sub>5</sub> Zakres: (3 – 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
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (5,0 – 10000) mg/l O <sub>2</sub> Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,10 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-PBS-06 wydanie 3 z dnia 25.02.2009 r. na podstawie metody Hach Lange Nr 8038
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,50 – 27,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-PBS-01 wydanie 2 z dnia 25.02.2009 r. na podstawie testu kuwetowego Hach Lange Nr LCK 339
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,50 – 27,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,02 – 1,2) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-PBS-03 wydanie 2 z dnia 25.02.2009 r. na podstawie testu kuwetowego Hach Lange Nr LCK 341
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,02 – 1,2) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (1,0 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	PB-PBS-04 wydanie 2 z dnia 25.02.2009 r.
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,05 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-PBS-02 wydanie 3 z dnia 30.05.2016 r. na podstawie testu kuwetowego Hach Lange Nr LCK 348, LCK 349, LCK 350
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 10 000) mg/l Metoda miareczkowa	PB-PBS-09 wydanie 1 z dnia 25.02.2010 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Ścieki</b> <b>Woda</b>	Stężenie siarczanów Zakres: (5,0 – 300) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-PBS-08 wydanie 2 z dnia 06.02.2017 r. na podstawie metody Hach Lange Nr 8051
	Stężenie rtęci Zakres: (0,0005 – 1,0) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	PB-PBS-10 wydanie 1 z dnia 10.01.2011 r.
	Stężenie substancji ekstrahujących się eterem naftowym Zakres: (5,0 – 2000) mg/l Metoda wagowa	PB-PBS-11 wydanie 1 z dnia 11.06.2012 r.
<b>Osady ściekowe</b> <b>Odpady<sup>o)</sup>: kod 19 08 05</b>	pH Zakres: 6,0 – 9,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN 12176:2004
<b>Nawóz organiczny - kompost</b>	pH Zakres: 6,0 – 9,0 Metoda potencjometryczna	PN-Z-15011-3:2001

Wersja strony: A

<sup>o)</sup> kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów

<b>Pracownia Badania Wody</b> ul. Westerplatte 54B, 76-200 Słupsk		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5:2003
	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt. 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.6
<b>Woda do spożycia przez ludzi</b> <b>Woda</b>	Barwa Zakres: (2 – 70) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda C
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (5 – 2000) $\mu$ S/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,1 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04576-4:1994
	Stężenie azotynów Zakres: (0,005 – 0,80) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie żelaza Zakres: (30 – 5000) $\mu$ g/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06
	Mętność Zakres: (0,2 – 40) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Stężenie azotanów Zakres: (0,10 – 80,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	Stężenie manganu Zakres: (10 – 2000) $\mu$ g/l Metoda spektrofotometryczna	PB-PBW-02 wydanie 3 z dnia 18.06.2012 r. na podstawie metody Hach Lange Nr 8149
	pH Zakres: 2,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie siarczanów Zakres: (5,0 – 300) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-PBW-03 wydanie 4 z dnia 14.02.2017 r. na podstawie metody Hach Lange Nr 8051
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 400) mg/l Metoda miareczkowa	PB-PBW-07 wydanie 1 z dnia 01.03.2011 r.
	Stężenie fluorków Zakres: (0,1 – 2,0) mg/l Metoda potencjometryczna	PB-PBW-08 wydanie 2 z dnia 15.02.2017 r.
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,5 – 50) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (5,0 – 500) mg/l $\text{CaCO}_3$ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda do spożycia przez ludzi	Liczba bakterii grupy coli Zakres: od 1 jtk/100ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12
	Liczba bakterii Escherichia coli Zakres: od 1 jtk/100ml Metoda filtracji membranowej	
	Liczba mikroorganizmów w 36°C Zakres: od 1 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba mikroorganizmów w 22°C Zakres: od 1 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	
	Liczba enterokoków kałowych Zakres: od 1 jtk/100ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004

Wersja strony: A

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1079

Status zmian: wersja pierwotna - A

Zatwierdzam status zmian  
DYREKTOR

**LUCYNA OLBORSKA**  
dnia: 29.06.2017 r.

