


# ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY Nr/No AB 1310

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

Wydanie/Issue 13 z/of 12.12.2023

 <p style="text-align: center;">AB 1310</p>	<p style="text-align: center;">Nazwa i adres / Name and address</p> <p style="text-align: center;"><b>Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.</b> ul. Parkowa 6 21-100 Lubartów <b>LABORATORIUM</b> ul. Nowodworska 11 21-100 Lubartów</p>
<p><b>Kod identyfikacyjny / Identification code <sup>*)</sup></b></p>	<p><b>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- C/28; C/29</li> <li>- C/30/P</li> <li>- N/28; N/29</li> <li>- N/30/P</li> <li>- K28; K/29</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Badania chemiczne wody i wody do spożycia przez ludzi / Chemical tests of water and drinking water</li> <li>-Badania chemiczne i pobieranie próbek ścieków / Chemical tests and sampling of sewage</li> <li>-Badania właściwości fizycznych wody i wody do spożycia przez ludzi / Tests of physical properties of water and drinking water</li> <li>-Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek ścieków / Tests of physical properties and sampling of sewage</li> <li>-Badania mikrobiologiczne wody i wody do spożycia przez ludzi / Microbiological tests of water and drinking water</li> </ul>

Wersja strony/Page version: A

<sup>\*)</sup> Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl) /  
The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)



p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ CHEMICZNYCH

*Marcin Bekas*  
MARCIN BEKAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1310 z dnia 06.05.2020 r.  
Cykl akredytacji od 12.12.2023 r. do 09.01.2028 r.

Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

This document is an annex to accreditation certificate No AB 1310 of 06.05.2020  
Accreditation cycle from 12.12.2023 to 09.01.2028

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna Metoda automatyczna	PN-ISO 5667-10:2021-11
	pH Zakres: (2,0 – 10,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Zawiesiny ogólne Zakres: (5,0 – 3 000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT Zakres: (30,0 – 11 000) mg/l O <sub>2</sub> Metoda miareczkowa	PN-ISO 6060:2006
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT <sub>5</sub> Zakres: (3 – 2 500) mg/l O <sub>2</sub> Metoda optyczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT <sub>5</sub> Zakres: (0,5 – 6,0) mg/l O <sub>2</sub> Metoda optyczna	PN-EN 1899-2:2002 z wył. p. 7.2.1, 7.2.2 Instrukcja Badawcza IB-01.00.00 wyd. 1 z dnia 19.09.2019 r.
	Stężenie tlenu rozpuszczonego Zakres: (0,5 – 10,0) mg/l O <sub>2</sub> Metoda optyczna	ISO 17289:2014
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (35,0 – 300 ) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 5664:2002
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,05 – 40,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,10 – 30,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,03 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie chlorków Zakres: (5 – 1 000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,10 – 60,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 p. 7 +Ap1:2010 + Ap2:2010

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	Stężenie azotu ogólnego Kjeldahla Zakres: (2,00 – 500) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	PN-73/C-04576.14
	Stężenie siarczanów (VI) Zakres: (20 – 300) mg/l Metoda wagowa	PN-ISO 9280:2002
Woda	pH Zakres: (2,0 – 10,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,05 – 5,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie jonu amonowego (z obliczeń)	
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,05 – 10,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	Stężenie azotanów (z obliczeń)	
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,003 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotynów (z obliczeń)	
	Stężenie chlorków Zakres: (5 – 200) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Mętność Zakres: (0,2 – 10,0) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (150 – 1 500) $\mu$ S/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie manganu Zakres: (20,0 – 15 000) $\mu$ g/l Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04590.02:1992
	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (30 – 10 000) $\mu$ g/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001 p.7.1 +Ap1:2016-06
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (Twardość ogólna) Zakres: (5 – 500) mg/l CaCO <sub>3</sub> Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,5 – 10,0) mg/l O <sub>2</sub> Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Barwa Zakres: (5,0 – 50,0) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 p. 6 +Ap1:2015-06
Stężenie siarczanów (VI) Zakres: (20 – 300) mg/l Metoda wagowa	PN-ISO 9280:2002	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Ogólna liczba mikroorganizmów inkubowanych w temperaturze 22°C i 36°C Zakres: od 1 jtk/1 ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Obecność i liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) Zakres: od 1 jtk/ 100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Obecność i liczba Escherichia coli i bakterii grupy coli Zakres: od 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014+A1:2017

Wersja strony: A

# Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1310

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA  
DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ CHEMICZNYCH

*Marcin Bekas*  
MARCIN BEKAS  
dnia: 12.12.2023 r.