


**ZAKRES AKREDYTACJI  
LABORATORIUM BADAWCZEGO  
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY  
Nr/No. AB 1298**

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

Wydanie/Issue 13 z/of 16.11.2022

 AB 1298	Nazwa i adres / Name and address  <b>MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.</b>  ul. Cicha 8 26-110 Skarżysko-Kamienna  <b>LABORATORIUM BADANIA WODY I ŚCIEKÓW</b> ul. 3 Maja 333 26-110 Skarżysko-Kamienna
<b>Kod identyfikacyjny / Identification code <sup>1)</sup></b>	<b>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- C/29/P, C/30/P</li> <li>- C/28</li> <li>- N/29/P, N/30/P</li> <li>- N/28, N/32</li> <li>- K/29/P</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Badania chemiczne i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi, ścieków / Chemical tests and sampling of drinking water, sewage,</li> <li>- Badania chemiczne wody / Chemical tests of water</li> <li>- Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi, ścieków / Tests of physical properties and sampling of drinking water, sewage</li> <li>- Badania właściwości fizycznych wody, osadów / Tests of physical properties of water, sediments</li> <li>- Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi / Microbiological tests and sampling of drinking water</li> </ul>

Wersja strony/Page version: A

<sup>1)</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**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1298 z dnia 08.11.2019 r.  
Cykl akredytacji od 08.11.2019 r. do 04.12.2023 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 1298 of 08.11.2019  
Accreditation cycle from 08.11.2019 to 04.12.2023.

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)

<b>Laboratorium Badania Wody i Ścieków</b> ul. 3 Maja 333, 26-110 Skarżysko-Kamienna		
<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 mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem punktu 4.4.2; 4.4.3; 4.4.4; 4.4.5; 4.4.6
	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5:2017-10
	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	
	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
<b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (20 – 3000) $\mu$ S/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Mętność Zakres: (0,30 – 400) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 z wyłączeniem punktu 5.4
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (5 – 500) mg/l CaCO <sub>3</sub> Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie jonów amonowych Zakres: (0,05 – 1,5) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-01:2002
	Stężenie azotanów Zakres: (0,5 – 80) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	Stężenie azotynów Zakres: (0,025 – 0,80) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Barwa Zakres: (5 – 70) mg/l Pt Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2012, Metoda D PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06
	Barwa Zakres: (2 – 100) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012, Metoda C PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06
	<b>Ścieki</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna Metoda automatyczna
Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,2 – 50) mg/l Metoda spektrofotometryczna		PN-82/C-04576.08
Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,010 – 10) mg/l Metoda spektrofotometryczna		PN-EN 26777:1999

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Ścieki</b>	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,04 – 4,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-01:2002
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,4 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 5664:2002
<b>Woda</b> <b>Woda do spożycia przez ludzi,</b> <b>Ścieki</b>	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie żelaza Zakres: (0,040 – 10,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06
	Stężenie manganu Zakres: (0,030 – 4,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04590.03
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 400) mg/l Metoda miareczkowa	PN ISO 9297:1994
<b>Woda</b> <b>Ścieki</b>	Stężenie ortofosforanów Zakres: (0,040 – 40,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 +Ap1:2010+ Ap2:2010
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,040 – 80,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006+Ap1:2010+ Ap2:2010
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (7,0 – 10000) mg/l O <sub>2</sub> Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (30 – 10000) mg/l O <sub>2</sub> Metoda miareczkowa	PN-ISO 6060:2006
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu – BZT <sub>5</sub> Zakres: (3,0 – 6000) mg/l O <sub>2</sub> Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu – BZT <sub>5</sub> Zakres: (0,50 – 6,0) mg/l O <sub>2</sub> Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu – BZT <sub>5</sub> Zakres: (3,0– 6000) mg/l O <sub>2</sub> Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu – BZT <sub>5</sub> Zakres: (0,50 – 6,0) mg/l O <sub>2</sub> Metoda miareczkowa	PN-EN 1899-2:2002
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 – 1000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007

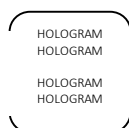
Wersja strony: A

<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Ścieki</b>	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (2,0 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	PN-73/C-04576/14
<b>Osady ściekowe</b>	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN 12176:2004
	Sucha pozostałość / zawartość wody Zakres: (1,0 – 99,0) % Metoda wagowa	PN-EN 12880:2004
	Straty przy prażeniu / pozostałość po prażeniu Zakres: (10,0 – 80,0) % Metoda wagowa	PN-EN 12879:2004

Wersja strony: A

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1298

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA  
DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ CHEMICZNYCH

**MARCIN BEKAS**  
dnia: 16.11.2022 r.