ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1156

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

Wydanie/Issue 19 z/of 17.02.2026

PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA AB 1156	Nazwa i adres / Name and address **MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA SP. Z O.O.** **ul. Artyleryjska 3** **78-100 Kołobrzeg** **DZIAŁ LABORATORIUM** **Obroty 1a, Bogucino** **78-100 Kołobrzeg**
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
- C/28/P; C/29/P; C/30/P - N/28/P; N/29/P; N/30/P - K/28/P; K/29/P	- Badania chemiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków / Chemical tests and sampling of water, drinking water, sewage - Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków / Tests of physical properties and sampling of water, drinking water, sewage - Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi / Microbiological tests and sampling of water, drinking water

Wersja strony/Page version: A

*) Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl / The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website www.pca.gov.pl

p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI BADAŃ CHEMICZNYCH

MARCIN BEKAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1156 z dnia 07.02.2020 r.
Cykl akredytacji od 17.02.2026 r. do 16.03.2030 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA *www.pca.gov.pl*

This document is an annex to accreditation certificate No. AB 1156 of 07.02.2020
Accreditation cycle from 17.02.2026 to 16.03.2030
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

Dział Laboratorium Obroty 1a, Bogucino, 78-100 Kołobrzeg		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5:2017-10
Woda, woda do spożycia przez ludzi	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
	Stężenie chlorków Zakres: (5 – 400) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie manganu Zakres: (0,02 – 1,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Pb-06/W,CH wydanie 2 z dnia 30.03.2009 r.
	Stężenie azotanów Zakres: (0,44 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576/08
	Stężenie azotynów Zakres: (0,005 – 0,063) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (100 – 2500) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Mętność Zakres: (0,10 – 20) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Barwa Zakres: (3 – 40) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 metoda C
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,25 – 1,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (5 – 600) mg/l $CaCO_3$ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie wapnia Zakres: (2 – 100) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6058:1999
	Stężenie magnezu (z obliczeń)	PN-C-04554-4:1999 Załącznik A
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	
	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda do spożycia przez ludzi, woda na pływalniach	Stężenie chloru wolnego, ogólnego Zakres: (0,05 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	Pb-13/W,Ś wydanie 1 z dnia 05.11.2018 r. na podstawie testu Macherey- Nagel 931 215
Woda na pływalniach	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	IT-131/W,Ś wydanie 1 z dnia 10.12.2018 r.
	Stężenie chloru wolnego, ogólnego Zakres: (0,1 – 2,0) mg/l Metoda kolorymetryczna Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	Pb-12/W,Ś wydanie 1 z dnia 05.11.2018 r. na podstawie testu MERCK 1.14801.0001
	pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Potencjał utleniająco-redukujący (redoks) wzgl. Ag/AgCl 3,5 mol/l KCl Zakres: (200 – 800) mV Metoda potencjometryczna	Pb-11/W,Ś wydanie 2 z dnia 08.08.2025 r.
Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki	pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (0,020 – 10,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06 z wyłączeniem pkt. 7.1.2, 7.2, 7.3
	Stężenie siarczanów Zakres: (25 – 120) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Pb-04/W,Ś,CH wydanie 4 z dnia 30.06.2014 r., na podstawie testu Merck 1.14548.0001
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna Metoda automatyczna Temperatura Zakres: (0,0 – 40,0) °C	PN-ISO 5667-10:2021-11 PN-77/C-04584
	Stężenie chlorków Zakres: (5 – 4000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,23 – 20,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Pb-01/Ś wydanie 4 z dnia 15.09.2019 r., na podstawie testu Merck 1.14543.0001
	Stężenie azotu całkowitego Zakres: (2,5 – 200,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Pb-02/Ś wydanie 5 z dnia 19.05.2023 r., na podstawie testu Merck 1.14537.0001
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu-BZT_5 Zakres: (2 – 4000) mg/l O_2 Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5815-1:2019

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, ścieki	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - SP-ChZT Zakres: (10 – 10000) mg/l O_2 Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705: 2005
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 – 2000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT_5 Zakres: (0,5 – 6) mg/l O_2 Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002
Woda morska	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-9:2005
	Temperatura Zakres: (0,0 – 40,0) °C	PN-77/C-04584
	pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 1156

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

MARCIN BEKAS
dnia: 17.02.2026 r.