


**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1965**

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

Wydanie/Issue 1 z/of 16.04.2026

 AB 1965	Nazwa i adres / Name and address Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. Dział Analiz Laboratoryjnych Bracka 66 34-300 Żywiec
Kod identyfikacyjny / Identification code^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
<ul style="list-style-type: none"> - C/28/P; C/29/P; C/30/P - N/28/P; N/29/P; N/30/P - K/28/P; K/29/P - Q/28/P; Q/29/P 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 - Badania sensoryczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi/ Sensory 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 1965 z dnia 16.04.2026 r.
Cykl akredytacji od 16.04.2026 r. do 15.04.2030 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 1965 of 16.04.2026
Accreditation cycle from 16.04.2026 to 15.04.2030

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Dział Analiz Laboratoryjnych Laboratorium Centralne Bracka 66, 34-300 Żywiec		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna i automatyczna	PN-ISO 5667-10:2021-11 PN-77/C-04584
	Temperatura Zakres: (1,0 – 50,0) °C	
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,050 – 64,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 +Ap1:2010+Ap2:2010 pkt 8
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (0,500 – 400) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych, w tym sensorycznych	PN-ISO 5667-5:2017-10 PN-EN ISO 5667-6:2016-12 z wyłączeniem pkt 7.5, 7.6, 8.2
	Temperatura Zakres: (1,0 – 50,0) °C	PN-77/C-04584
	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt 4.4.2, 4.4.3
	Temperatura Zakres: (1,0 – 50,0) °C	PN-77/C-04584
	Mętność Zakres: (0,10 – 400) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (50 – 2700) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Barwa Zakres: (2 – 200) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 metoda C
	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (0,020 – 5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06 pkt 7.1.1
	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,05 – 2,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/37 wydanie 01/2011-01-03 w oparciu o metodą HACH nr 8021
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (20 – 500) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Obecność obcego smaku Metoda jakościowa Liczba progowa smaku TFN Zakres: 1 – 2 Metoda uproszczona i pełna, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006
	Obecność obcego zapachu Metoda jakościowa Liczba progowa zapachu TON Zakres: 1 – 32 Metoda uproszczona i pełna, parzysta, wybór niewymuszony	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (0,300 – 400) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (0,50 – 6,0) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002
	Stężenie tlenu rozpuszczonego Zakres: (2 – 200) % Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5814:2013-04
Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie glinu Zakres: (20 – 300) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/63 wydanie 01/2014-12-01 w oparciu o test HACH LCK301
Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki	pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenia azotu azotynowego Zakres: (0,004 – 4,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenia azotynów Zakres: (0,013 – 13,2) mg/l Metoda spektrofotometryczna	
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,175 – 40,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576/08
	Stężenia azotanów Zakres: (0,775 – 177) mg/l Metoda spektrofotometryczna	
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,040 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,052 – 129) mg/l Metoda spektrofotometryczna	
	Stężenie siarczanów Zakres: (10 – 1000) mg/l Metoda wagowa	PN-ISO 9280:2002
	Stężenie chlorków Zakres: (5 – 3500) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Woda, ścieki	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (1 – 2000) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna		PN-EN ISO 5815-1:2019-12
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (10,0 – 10000) mg /l O ₂ Metoda spektrofotometryczna		PN ISO 15705:2005
Zawiesiny ogólne Zakres: (5,0 – 1000) mg/l Metoda wagowa		PN-EN 872:2007+Ap1:2007

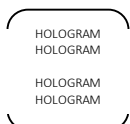
Wersja strony: A

Dział Analiz Laboratoryjnych Laboratorium SUW Kopernika 83a, 34-300 Żywiec		
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt 4.4.2, 4.4.3
	Temperatura Zakres: (1,0 – 50,0) °C	PN-77/C-04584
	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych, w tym sensorycznych	PN-ISO 5667-5:2017-10 PN-EN ISO 5667-6:2016-12 z wyłączeniem pkt 7.5, 7.6, 8.2
	Temperatura Zakres: (1,0 – 50,0) °C	PN-77/C-04584
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Metoda NPL	
Liczba enterokoków Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	
Liczba Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10	

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1965

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian
p.o. KIEROWNIKA
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

MARCIN BEKAS
dnia: 16.04.2026 r.