ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 920

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

Wydanie/Issue 17 z/of 08.09.2026

AB 920	Nazwa i adres / Name and address **PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.** **ul. Suwalska 64** **19-300 Ełk** **LABORATORIUM WODY I ŚCIEKÓW** **ul. Ełcka 30** **19-300 Nowa Wieś Ełcka**

Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
- C/29/P, C/30/P - K/29/P - N/29/P, N/30/P	- Badania chemiczne i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi, ścieków / Chemical tests and sampling of drinking water, sewage - Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi / Microbiological tests and sampling drinking water - Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi, ścieków / Tests of physical properties and sampling of drinking water, sewage

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 920 z dnia 24.06.2020 r.
Cykl akredytacji od 05.06.2024 r. ważny do 29.06.2028 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 920 of 24.06.2020
Accreditation cycle from 05.06.2024 to 29.06.2028
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

Laboratorium Wody i Ścieków ul. Ełcka 30, 19-300 Nowa Wieś Ełcka		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Ścieki	Stężenie azotu amonowego Zakres: (1,0 − 1000) mg/l (1,29 – 1290) mg/l NH_4^+ Metoda miareczkowa	PN-ISO 5664:2002
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (5,00 − 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PB-02 wydanie III z dnia 25.11.2015 r.
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,20 – 50,0) mg/l (0,89 – 221) mg/l NO_3^- Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576/08
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,07 − 48,9) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-03 wydanie III z dnia 25.11.2015 r. na podstawie testu kuwetowego Hach-Lange nr 26
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT_5 Zakres: (3,0 − 6000) mg/l O_2 Metoda optyczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 − 2000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Stężenie azotu ogólnego Zakres: (1,0 − 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-07 wydanie I z dnia 04.09.2023 r. na podstawie testu kuwetowego Hach-Lange nr LCK 138 i LCK 338.
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	PN-73/C-04576/14
	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna Metoda automatyczna	PN-ISO 5667-10:2021-11
Ścieki, woda do spożycia przez ludzi	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,05 − 2,0) mg/l (0,064 – 2,60) mg/l NH_4^+ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie chlorków Zakres: (5,00 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT Zakres: (10,0 – 20 000) mg/l O_2 Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO15705:2005
	Stężenie siarczanów Zakres: (20,0 – 250) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-08 wydanie II z dnia 25.11 2015 r. na podstawie testu Hach nr 12065-99
	pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,020 – 4,0) mg/l (0,066 – 13,2) mg/l NO_2^- Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych	PN-ISO 5667-5:2017-10

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie żelaza Zakres: (20 – 4000) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06
	Stężenie manganu Zakres: (15 – 4000) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04590.03
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,20 – 50,0) mg/l (0,89 – 221) mg/l NO_3^- Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576/08
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (10 – 3900) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Barwa Zakres (3 – 125) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C +Ap1:2015-06
	Mętność Zakres: (0,10 – 100*)* NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Twardość ogólna Zakres: (5,00 – 600) mg/l $CaCO_3$ (0,28 – 33,7) °DH Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem p. 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.6
	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Liczba bakterii Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	
	Liczba enterokoków jelitowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36 ºC Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 ºC Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 920

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

MARCIN BEKAS
dnia: 08.09.2026 r.