ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1443

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

Wydanie/Issue 14 z/of 08.06.2026

AB 1443	Nazwa i adres / Name and address **LEGNICKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI S.A.** **DZIAŁ LABORATORIUM** **ul. Nowodworska 1** **59-220 Legnica**
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	- 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

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 1443 z dnia 21.07.2020 r.
Cykl akredytacji od 09.07.2025 r. ważny do 21.07.2029 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 1443 of 21.07.2020
Accreditation cycle from 09.07.2025 to 21.07.2029
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

Dział Laboratorium ul. Nowodworska 1, 59-220 Legnica		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Woda do spożycia przez ludzi **Woda** **Ścieki**	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,4 − 50) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	Stężenie azotynów Zakres: (0,010 − 0,30) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie chlorków Zakres: (5,00 − 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
Woda do spożycia przez ludzi **Ścieki**	Stężenie siarczanów Zakres: (20 − 500) mg/l Metoda wagowa	PN-ISO 9280:2002
Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura pobranej próbki wody Zakres: (1,0 – 35,0) °C	PN-ISO 5667-5:2017-10 PN-77/C-04584
	Mętność Zakres: (0,20 – 8,0) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3
	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,02 – 0,5) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7393-2:2018-04
Woda	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura pobranej próbki wody Zakres: (1,0 – 35,0) °C	PN-ISO 5667-6:2016-12 z wyłączeniem punktów 7.2, 7.3, 7.5, 7.6, 8.2, 9.2, 9.3, 9.4, 10.6, 10.7 PN-77/C-04584
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - CHZT-Cr Zakres: (9 – 120) mg/l O_2 Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Stężenie siarczanów Zakres: (20− 500) mg/l Metoda wagowa	PN-ISO 9280:2002
	Stężenie fosforu Zakres: (0,10 – 5,0) mg/l Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009
Ścieki **Woda**	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 − 1000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Stężenie fenoli (indeks fenolowy) Zakres: (0,002 – 0,10) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6439:1994 metoda B
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (1,0 – 80) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu – BZT_5 Zakres: (1 – 2000) mg/l O_2 Metoda optyczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	PN-73/C-04576/14

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna Metoda automatyczna Temperatura pobranej próbki ścieków Zakres: (1,0 – 35,0) °C	PN-ISO 5667-10:2021-11 PN-77/C-04584
	Stężenie pierwiastków Zakres: chrom (0,10 – 2,0) mg/l cynk (0,10 – 5,0) mg/l fosfor 0,10 – 50,0) mg/l kadm (0,10 – 2,0) mg/l miedź (0,10 – 5,0) mg/l nikiel (0,10 – 2,0) mg/l ołów (0,10 – 5,0) mg/l arsen (0,050 – 0,50) mg/l wanad (0,50 – 5,0) mg/l Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - CHZT-Cr Zakres: (9 – 5000) mg/l O_2 Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,05 − 250) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
Woda do spożycia przez ludzi **Woda**	Barwa Zakres: (2 − 50) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06
	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (20 − 500) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001 pkt 7.1. PN-ISO 6332:2001/Ap1:2016-06
	Stężenie manganu Zakres: (0,03 − 0,3) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04590/02
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (100,0 − 1999) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie metali Zakres: mangan (15 – 1000) µg/l żelazo (15 – 1000) µg/l chrom (10 –100)) µg/l kadm (1,5 – 25) µg/l miedź (0,10 – 2,5) mg/l nikiel (5,0 – 25) µg/l ołów (3,0 – 25) µg/l srebro (0,003 – 0,025) mg/l Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda do spożycia przez ludzi **Woda**	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (100 – 500) mg/l $CaCO_3$ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,05 − 0,80) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 1443

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

MARCIN BEKAS
dnia: 08.06.2026 r.