

ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY

Nr/No AB 747 wydany przez / issued by
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie/Issue 23 z/of 10.07.2026

 AB 747	Nazwa i adres / Name and address PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI DOLINA BOBRU SP. Z O.O. ul. Łasicka 17 59-700 Bolesławiec LABORATORIUM ul. Graniczna 48 59-700 Bolesławiec
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
C/28/P, C/29/P, C/30/P - C/32/P, C/44/P - K/28/P, K/29/P - K/32/P, K/44/P - N/28/P, N/29/P, N/30/P - N/32/P, N/44/P - P/32, P/44	- Badania chemiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków / Chemical tests and sampling of water, water for human consumption, sewage - Badania chemiczne i pobieranie próbek osadów ściekowych, środków wspomagających uprawę roślin / Chemical tests and sampling of sediments, plant growth substances - Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi / Microbiological tests and sampling of water, water for human consumption - Badania mikrobiologiczne osadów, środków wspomagających uprawę roślin / Microbiological tests of sediments, plant growth substances - Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków / Tests of physical properties and sampling of water, water for human consumption, sewage - Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek osadów ściekowych, środków wspomagających uprawę roślin / Tests of physical properties and sampling of sediments, plant growth substances - Pobieranie próbek osadów ściekowych, środków wspomagających uprawę roślin do badań biologicznych / Sampling of sediments, plant growth substances for biological tests

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 747 z dnia 07.03.2025 r.
Cykl akredytacji od 10.07.2026 r. do 08.08.2030 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 747 of 07.03.2025
Accreditation cycle from 10.07.2026 to 08.08.2030

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

Pracownia Fizykochemiczna ul. Graniczna 48, 59-700 Bolesławiec		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5:2017-10
	Temperatura Zakres: (1,0 - 70,0) °C	PB-02/PPP4 wydanie 02 z dnia 31.03.2025 r.
	Barwa Zakres: (2 - 250) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (5 - 500) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie metali Zakres: Mangan (0,005 - 1,5) mg/l Kadm (0,0015 - 1,0) mg/l Miedź (0,050 - 5,0) mg/l Nikiel (0,005 - 2,0) mg/l Ołów (0,010 - 2,5) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002 metoda A
	Stężenie chromu ogólnego Zakres: (0,010 - 2,0) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 1233:2000
	Mętność Zakres: (0,05 - 400) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt.5.3
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (1,0 - 1000) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie siarczanów Zakres: (20 - 300) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-11/PPP4 wydanie 02 z dnia 31.03.2025 r. na podstawie testu Nanocolor nr 0-62
	Stężenie chloru ogólnego Zakres: (0,10 - 5,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7393-2:2018-04
Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	
	Stężenie chloramin (z obliczeń)	
	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,10 - 5,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	

Wersja strony:

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia przez ludzi Ścieki	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (0,050 - 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001 pkt.7.1.1 PN-ISO 6332:2001/Ap1:2016-06
	pH Zakres: (2,0 - 12,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,040 - 500) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,050 – 644) mg/l Metoda spektrofotometryczna	
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,10 - 20) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-09/PPP4 wydanie 02 z dnia 31.03.2025 r. na podstawie testu Nanocolor nr 1-05
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,13 – 26) mg/l Metoda spektrofotometryczna	
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,10 - 150) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	Stężenie azotanów Zakres: (0,44 – 664) mg/l Metoda spektrofotometryczna	
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,90 - 30) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-10/PPP4 wydanie 02 z dnia 31.03.2025 r. na podstawie testu Nanocolor nr 1-65
	Stężenie azotanów Zakres: (4,0 – 133) mg/l Metoda spektrofotometryczna	
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,025 - 25) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotynów Zakres: (0,080 – 82) mg/l Metoda spektrofotometryczna	
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (100 - 20 000) μ S/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 - 5000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie siarczanów Zakres: (10 - 5000) mg/l Metoda wagowa	PN-ISO 9280:2002
	Stężenie żelaza Zakres: (0,050 - 10,0) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002 metoda A
	Stężenie sodu Zakres: (1,0 - 1000) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 9964-1:1994 PN-ISO 9964-1:1994/Ap1:2009 PN-ISO 9964-1/Ak:1997
Woda Ścieki Wody opadowe i roztopowe	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 - 20 000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Ścieki	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (4,0 - 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - SP-ChZT Zakres: (15 - 35000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	PN-73/C-04576/14
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,10 - 250) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 punkt 7 +Ap1:2010+Ap2:2010
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (1 - 15000) mg/l O ₂ Metoda optyczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Stężenie substancji ekstrahujących się eterem naftowym Zakres: (20 - 1000) mg/l Metoda wagowa	PB-03/PPP4 wydanie 02 z dnia 31.03.2025 r.
	Stężenie surfaktantów anionowych (substancje powierzchniowo czynne anionowe) Zakres: 1,0 - 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Nanocolor Test 1-32 wersja 04.13
Ścieki	Stężenie metali Zakres: Kadm (0,015 - 1,0) mg/l Miedź (0,10 - 5,0) mg/l Nikiel (0,20 - 2,0) mg/l Ołów (0,20 - 2,0) mg/l Kobalt (0,20 - 2,0) mg/l Cynk (0,20 - 10,0) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002 metoda A
	Stężenie baru Zakres: (0,50 - 10,0) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-82/C-04570.05
	Stężenie chromu ogólnego Zakres: (0,10 - 2,0) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 1233:2000
	Stężenie chromu(VI) Zakres: (0,010 - 3,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-77/C-04604/08

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki Wody opadowe Wody roztopowe	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna Metoda automatyczna Temperatura Zakres: (1,0 - 50,0)°C	PN-ISO 5667-10:2021-11 PB-02/PPP4 wydanie 02 z dnia 31.03.2025 r.
Woda powierzchniowa	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna Temperatura Zakres: (1,0 - 50,0)°C	PN-EN ISO 5667-6:2016-12 p. 7.2, 7.4 PB-02/PPP4 wydanie 02 z dnia 31.03.2025 r.
Osady ściekowe	pH - w H ₂ O pH - w KCl pH - w CaCl ₂ Zakres: (2,0 - 13,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10390:2022-09
	Sucha pozostałość / zawartość wody Zakres: (1,0 - 99,0) % Metoda wagowa	PN-EN 15934:2013-02
	Strata przy prażeniu suchej masy (LOI) / Pozostałość po prażeniu Zakres: (2,0 - 85,0) % Metoda wagowa	PN-EN 15935:2022-01
	Zawartość azotu Kjeldahla Zakres: (0,15 - 14,0) % Metoda miareczkowa	PN-EN 13342:2002
	Zawartość azotu amonowego Zakres: (0,010 - 5,0) % Metoda miareczkowa	PN-EN 14671:2007 PN-ISO 5664:2002
	Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych, mikrobiologicznych i biologicznych Metoda manualna	PN-EN ISO 5667-13:2011 p. 6.3.6, 6.3.7
Środki wspomagające uprawę roślin: środki poprawiające właściwości gleby	Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych, mikrobiologicznych i biologicznych Metoda manualna	PN-EN ISO 5667-13:2011 p. 6.3.6
	pH – w H ₂ O pH – w KCl pH – w CaCl ₂ Zakres: (2,0 – 13,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10390:2022-09
	Zawartość azotu Kjeldahla Zakres: (0,15 - 14,0) % Metoda miareczkowa	PN-EN 13342:2002
	Sucha pozostałość Zakres: (1,0 - 99,0) % Metoda wagowa	PN-EN 15934:2013-02
	Strata przy prażeniu suchej masy Zakres: (2,0 - 85,0) % Metoda wagowa	PN-EN 15935:2022-01

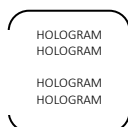
Wersja strony: A

Pracownia Mikrobiologiczna Rakowice, 59-700 Bolesławiec		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
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
	Temperatura Zakres: (1,0 - 70,0) °C	PB-02/PPP4 wydanie 02 z dnia 31.03.2025 r.
	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04
	Liczba bakterii Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Metoda NPL	
	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	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)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba Clostridium perfringens Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Metoda filtracji membranowej Matryca A Procedura 5 (pożywka A) Procedura 7 (pożywka C-GVPC)	PN-EN ISO 11731:2017-08 PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12
	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Metoda filtracji membranowej Matryca B Procedura 7 (pożywka C-GVPC)	
Woda na pływalni	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007
	Temperatura Zakres: (1,0 - 50,0) °C	PB-02/PPP4 wydanie 02 z dnia 31.03.2025 r.
	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Metoda filtracji membranowej Matryca B Procedura 7 (pożywka C-GVPC)	PN-EN ISO 11731:2017-08 PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12
Osady ściekowe Środki wspomagające uprawę roślin: – środki poprawiające właściwości gleby	Obecność bakterii chorobotwórczych z rodzaju Salmonella Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PB-05/PPP4 wydanie 03 z dnia 31.03.2025 r.

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 747

Status zmian: wersja pierwotna - A



Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

MARCIN BEKAS
dnia: 10.07.2026 r.