


**ZAKRES AKREDYTACJI  
LABORATORIUM BADAWCZEGO  
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY  
Nr/No. AB 862**

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

Wydanie/Issue 20 z/of 21.11.2025

|  |   |
|--|---|
| <br>AB 862  | Nazwa i adres / Name and address<br><br><b>PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.<br/>W JAROCINIE<br/>LABORATORIUM<br/>ul. Gajówka 1, Cielcza<br/>63-200 Jarocin</b>  |
| <b>Kod identyfikacyjny /<br/>Identification code <sup>1)</sup></b>   | <b>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</b>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- C/28/P; C/29/P;<br/>C/30/P</li> <li>- K/28/P; K/29/P</li> <li>- N/28/P; N/29/P;<br/>N/30/P</li> <li>- N/32</li> <li>- P/32</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Badania chemiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków / Chemical tests and sampling of water, drinking water, sewage</li> <li>- Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi / Microbiological tests and sampling of water, drinking water</li> <li>- Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków / Tests of physical properties and sampling of water, drinking water, sewage</li> <li>- Badania właściwości fizycznych osadów / Tests of physical properties of sediments</li> <li>- Pobieranie próbek osadów / Sampling of sediments</li> </ul> |

Wersja strony/Page version: A

<sup>1)</sup> Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl) /  
The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

**p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ CHEMICZNYCH**

**MARCIN BEKAS**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 862 z dnia 18.12.2019 r.  
Cykl akredytacji od 18.12.2023 r. do 13.01.2028 r.

Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

This document is an annex to accreditation certificate No. AB 862 of 18.12.2019  
Accreditation cycle from 18.12.2023 to 13.01.2028

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

| <b>Laboratorium</b><br>ul. Gajówki 1, Cielcza, 63-200 Jarocin              |  |  |
|--|--|--|
| <b>Przedmiot badań/wyrób</b>   | <b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>   | <b>Dokumenty odniesienia</b>   |
| <b>Woda, ścieki</b>  | pH<br>Zakres: 4,0 – 10,0<br>Metoda potencjometryczna   | PN-EN ISO 10523:2012   |
|  | Stężenie jonu amonowego<br>Zakres: (0,03 – 130,0) mg/l N-NH <sub>4</sub><br>(0,04 – 167) mg/l NH <sub>4</sub><br>Metoda spektrofotometryczna | PB 24-LCK 302-304<br>wydanie 4 z dnia 25.09.2011 r.<br>na podstawie testu kuwetowego Hach Lange Nr LCK 302, LCK 303, LCK 304 |
|  | Stężenie azotanów<br>Zakres: (1,0 – 60) mg/l NO <sub>3</sub><br>(0,23 – 13,5) mg/l N-NO <sub>3</sub><br>Metoda spektrofotometryczna          | PB 24-LCK 339<br>wydanie 5 z dnia 31.08.2022 r.<br>na podstawie testu kuwetowego Hach Lange Nr LCK 339                       |
|  | Stężenie azotynów<br>Zakres: (0,05 – 2,0) mg/l NO <sub>2</sub><br>(0,015 – 0,60) mg/l N-NO <sub>2</sub><br>Metoda spektrofotometryczna       | PB 24-LCK 341<br>wydanie 4 z dnia 25.09.2011 r.<br>na podstawie testu kuwetowego Hach Lange Nr LCK 341                       |
|  | Stężenie azotu ogólnego<br>Zakres: (1,0 – 500) mg/l<br>Metoda spektrofotometryczna   | PB 24-LCK 138-338<br>wydanie 5 z dnia 21.08.2014 r.<br>na podstawie testu kuwetowego Hach Lange Nr LCK 138 i LCK 338         |
|  | Stężenie chlorków<br>Zakres: (5,0 – 5000) mg/l<br>Metoda miareczkowa   | PN-ISO 9297:1994   |
|  | Chemiczne zapotrzebowanie tlenu<br>- ChZT-Cr<br>Zakres: (5,0 – 10 000) mg/l O <sub>2</sub><br>Metoda spektrofotometryczna                    | PN-ISO 15705:2005  |
|  | Stężenie fosforu ogólnego<br>Zakres: (0,05 – 200) mg/l P<br>(0,15 – 60) mg/l PO <sub>4</sub><br>Metoda spektrofotometryczna                  | PB 24-LCK 348-350<br>wydanie 5 z dnia 21.08.2014 r.<br>na podstawie testu kuwetowego Hach Lange Nr LCK 348, LCK 349, LCK 350 |
|  | Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu<br>- BZT <sub>5</sub><br>Zakres: (3,0 – 6000) mg/l O <sub>2</sub><br>Metoda elektrochemiczna              | PN-EN ISO 5815-1:2019-12   |
|  | Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu<br>- BZT <sub>5</sub><br>Zakres: (0,7 – 6,0) mg/l O <sub>2</sub><br>Metoda elektrochemiczna               | PN-EN 1899-2:2002  |
|  | Stężenie siarczanów<br>Zakres: (40 – 900) mg/l<br>Metoda spektrofotometryczna  | PB 24-LCK 153-353<br>wydanie 2 z dnia 01.12.2010 r.<br>na podstawie testu kuwetowego Hach Lange Nr LCK 153 i LCK 353         |
|  | Stężenie ogólnego węgla organicznego (OWO)<br>Zakres: (3,0 – 300,0) mg/l<br>Metoda spektrofotometryczna                                      | PB 24-LCK 385-386<br>wydanie 2 z dnia 01.12.2010 r.<br>na podstawie testu kuwetowego Hach Lange Nr LCK 385 i LCK 386         |
|  | Stężenie chloru wolnego i całkowitego<br>Zakres: (0,10 – 1,5) mg/l<br>Metoda spektrofotometryczna  | PB 24-LCW 510<br>wydanie 5 z dnia 26.11.2014 r.<br>na podstawie testu kuwetowego Hach Lange Nr LCW 510                       |
| Stężenie żelaza<br>Zakres: (0,05 – 10) mg/l<br>Metoda spektrofotometryczna | PB 24-LCK 521<br>wydanie 5 z dnia 21.08.2014 r.<br>na podstawie testu kuwetowego Hach Lange Nr LCK 521                                       |  |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób  | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda   | Dokumenty odniesienia  |
|--|---|--|
| <b>Woda, ścieki, wody opadowe i roztopowe</b>                            | Zawiesiny ogólne<br>Zakres: (2,0 – 5000) mg/l<br>Metoda wagowa  | PN-EN 872:2007+Ap1:2007  |
| <b>Ścieki</b>  | Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych<br>Metoda manualna<br>Metoda automatyczna<br>Temperatura pobranej próbki ścieków<br>Zakres: (4,0 – 40) °C | PN-ISO 5667-10:2021-11<br><br>PN-77/C-04584  |
|  | Zawiesiny łatwo opadające<br>Zakres: (0,1 – 10) ml/l<br>Metoda objętościowa   | PN-72/C-04559/03   |
|  | Stężenie substancji ekstrahujących się eterem naftowym<br>Zakres: (10 – 1000) mg/l<br>Metoda wagowa   | PB-16<br>wydanie 4 z dnia 21.08.2023 r.  |
| <b>Woda</b>  | Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych<br><br>Temperatura pobranej próbki wody<br>Zakres: (4,0 – 40) °C  | PN-ISO 5667-5:2017-10<br>PN-EN ISO 5667-6:2016-12 z wyłączeniem pkt. 7.5, 7.6, 8.2, 9.4<br>PN-ISO 5667-11:2017-10 z wyłączeniem pkt. 5.2, 6.1.2, 6.2, 6.3<br><br>PN-77/C-04584 |
| <b>Woda do spożycia przez ludzi, woda ze studni, woda na pływalniach</b> | Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych   | PN-EN ISO 19458:2007   |
| <b>Woda (w tym woda na pływalniach)</b>                                  | Mętność<br>Zakres: (0,10 – 40) NTU<br>Metoda nefelometryczna  | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 z wyłączeniem pkt. 5.4  |
| <b>Woda do spożycia przez ludzi</b>                                      | Stężenie manganu<br>Zakres: (0,015 – 1,0) mg/l<br>Metoda spektrofotometryczna   | PB 24-LCW 032<br>wydanie 7 z dnia 21.08.2023 r.<br>na podstawie testu kuwetowego Hach Lange Nr LCW 032   |
|  | Sumaryczna zawartości wapnia i magnezu (twardość ogólna)<br>Zakres: (1,0 – 20) dH<br>(17,9 – 358) mg/l CaCO <sub>3</sub><br>Metoda spektrofotometryczna       | PB 24-LCK 327<br>wydanie 4 z dnia 25.09.2011 r.<br>na podstawie testu kuwetowego Hach Lange Nr LCK 327   |
|  | Barwa<br>Zakres: (2 – 200) mg/l Pt<br>Metoda spektrofotometryczna   | PB-23<br>wydanie 3 z dnia 25.09.2011 r.  |
| <b>Woda do spożycia przez ludzi, woda</b>                                | Przewodność elektryczna właściwa<br>Zakres: (100 – 6000) μS/cm<br>Metoda konduktometryczna  | PN-EN 27888:1999   |
| <b>Woda</b>  | Sumaryczna zawartości wapnia i magnezu (twardość ogólna)<br>Zakres: (20 – 800) mg/l CaCO <sub>3</sub><br>Metoda miareczkowa                                   | PN-ISO 6059:1999   |

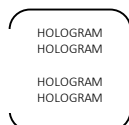
Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób  | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda  | Dokumenty odniesienia                   |
|--|--|---|
| <b>Woda, woda do spożycia przez ludzi</b>                      | Liczba enterokoków kałowych<br>Metoda filtracji membranowej  | PN-EN ISO 7899-2:2004                   |
|  | Liczba bakterii grupy coli<br>Metoda filtracji membranowej   | PN-EN ISO 9308-1:2014-12<br>+A1:2017-04 |
|  | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)   | PN-EN ISO 6222:2004                     |
| <b>Woda, woda do spożycia przez ludzi, woda na pływalniach</b> | Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)   | PN-EN ISO 6222:2004                     |
|  | Liczba Pseudomonas aeruginosa<br>Metoda filtracji membranowej  | PN-EN ISO 16266:2009                    |
|  | Liczba bakterii z rodzaju Legionella<br>Metoda filtracji membranowej<br>Matryca A<br>Procedura 5 (pożywka BCYE),<br>Procedura 7 (pożywka GVPC) | PN-EN ISO 11731:2017-08                 |
|  | Liczba Escherichia coli<br>Metoda filtracji membranowej  | PN-EN ISO 9308-1:2014-12<br>+A1:2017-04 |
| <b>Osady ściekowe</b>  | Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych, mikrobiologicznych i biologicznych   | PN-EN ISO 5667-13:2011                  |
|  | Sucha masa<br>Zakres: (0,7 – 40) %<br>Metoda wagowa<br>Zawartość wody (z obliczeń)   | PN-EN 15934:2013-02 Metoda A            |
|  | Straty przy prażeniu suchej masy<br>Zakres: (15 – 80) %<br>Metoda wagowa   | PN-EN 15935:2022-01                     |

Wersja strony: A

# Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 862

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA  
DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ CHEMICZNYCH

**MARCIN BEKAS**  
dnia: 21.11.2025 r.