# ZAKRES AKREDYTACJI
# LABORATORIUM BADAWCZEGO
## SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
## Nr/No. AB 1045

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

Wydanie/Issue 17 z/of 06.05.2026

| | |
|---|---|
| AB 1045 | Nazwa i adres/ Name and address<br><br>**MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW i KANALIZACJI w ZDUŃSKIEJ WOLI Sp. z o.o.**<br>**ul. Królewska 15**<br>**98-220 Zduńska Wola**<br>**LABORATORIUM**<br>**ul. Tymienicka 23**<br>**98-220 Zduńska Wola** |
| **Kod identyfikacyjny / Identification code** *) | Dziedzina/przedmiot badań / Field of testing and item: |
| - C/28; C/29<br>- C/30/P<br>- N/28; N/29<br>- N/30/P | - Badania chemiczne wody, wody do spożycia przez ludzi / Chemical tests of water, drinking water<br>- Badania chemiczne i pobieranie próbek ścieków / Chemical tests and sampling of sewage<br>- Badania właściwości fizycznych wody, wody do spożycia przez ludzi / Tests of physical properties of water, drinking water<br>- Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek ścieków / Tests of physical properties and sampling of 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 1045 z dnia 20.05.2020 r.**
**Cykl akredytacji od 08.05.2025 r. do 31.05.2029 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 1045 of 20.05.2020
Accreditation cycle from 08.05.2025 to 31.05.2029
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

| Pracownia Fizykochemii<br>ul. Tymienicka 23, 98-220 Zduńska Wola | | |
|---|---|---|
| **Przedmiot badań / wyrób** | **Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda** | **Dokumenty odniesienia** |
| **Woda**<br>**Woda do spożycia przez ludzi**<br>**Ścieki** | pH<br>Zakres: 2,0 − 12,0<br>Metoda potencjometryczna | PN-EN ISO 10523:2012 |
| | Stężenie azotu azotynowego<br>Zakres: (0,003 − 1,8) mg/l<br>Metoda spektrofotometryczna | PN-EN 26777:1999 |
| | Stężenie azotynów<br>Zakres: (0,010 − 6,0) mg/l<br>Metoda spektrofotometryczna | |
| | Stężenie azotu azotanowego<br>Zakres: (0,23 − 13,5) mg/l<br>Metoda spektrofotometryczna | PB-03 wydanie 5 z dnia 04.12.2024 r. na podstawie testu Hach Lange LCK 339 |
| | Stężenie azotanów<br>Zakres: (1 − 60) mg/l<br>Metoda spektrofotometryczna | |
| | Zawiesiny ogólne<br>Zakres: (2,0 − 5000) mg/l<br>Metoda wagowa | PN-EN 872:2007+Ap1:2007 |
| | Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu − $BZT_5$<br>Zakres: (0,3 − 6,0) mg/l $O_2$<br>Metoda elektrochemiczna | PN-EN 1899-2:2002 |
| **Woda do spożycia przez ludzi** | Przewodność elektryczna właściwa<br>Zakres: (100 − 2500) µS/cm<br>Metoda konduktometryczna | PN-EN 27888:1999 |
| | Stężenie żelaza ogólnego<br>Zakres: (0,020 − 20) mg/l<br>Metoda spektrofotometryczna | PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06 |
| | Stężenie manganu<br>Zakres: (0,010 − 1,0) mg/l<br>Metoda spektrofotometryczna | PB-06 wydanie 7 z dnia 04.12.2024 r. na podstawie testu Hach Lange LCW 032 |
| | Stężenie chlorków<br>Zakres: (5,0 − 400) mg/l<br>Metoda miareczkowa | PN-ISO 9297:1994 |
| | Mętność<br>Zakres: (0,10 − 50) NTU<br>Metoda nefelometryczna | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 |
| | Stężenie jonu amonowego<br>Zakres: (0,06 − 77,0) mg/l<br>Metoda spektrofotometryczna | PN-EN 7150-1:2002 |
| | Chemiczne zapotrzebowanie tlenu − ChZT-Cr<br>Zakres: (7,0 − 150) mg/l $O_2$<br>Metoda spektrofotometryczna | PN-ISO 15705:2005 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań / wyrób | Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|---|
| **Wody opadowe i roztopowe** | Zawiesiny ogólne<br>Zakres: (2,0 – 500) mg/l<br>Metoda wagowa | PN-EN 872:2007+Ap.1:2007 |
| **Ścieki** | Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu − $BZT_5$<br>Zakres: (1 − 6000) mg/l $O_2$<br>Metoda elektrochemiczna | PN-EN ISO 5815-1:2019-12 |
| | Chemiczne zapotrzebowanie tlenu − ChZT-Cr<br>Zakres: (7,0 − 150) mg/l $O_2$<br>Metoda spektrofotometryczna | PN-ISO 15705:2005 |
| | Stężenie azotu amonowego<br>Zakres: (0,05 − 60,0) mg/l<br>Metoda spektrofotometryczna | PN-EN 7150-1:2002 |
| | Stężenie chlorków<br>Zakres: (5,0 – 3000) mg/l<br>Metoda miareczkowa | PN-ISO 9297:1994 |
| | Stężenie żelaza ogólnego<br>Zakres: (0,020 − 20) mg/l<br>Metoda spektrofotometryczna | PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06 |
| | Substancje rozpuszczone<br>Zakres: (400 − 10000) mg/l<br>Metoda wagowa | PN-EN 15216:2022-03 |
| | Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych<br>Metoda manualna<br>Metoda automatyczna | PN-ISO 5667-10:2021-11 |
| **Wody opadowe i roztopowe** | Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych<br>Metoda manualna | PN-ISO 5667-10:2021-11 |
| **Woda**<br>**Ścieki** | Stężenie azotu Kjeldahla<br>Zakres: (1,0 − 300) mg/l<br>Metoda miareczkowa | PN-EN 25663:2001 |
| | Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń) | PN-73/C-04576/14 |
| | Chemiczne zapotrzebowanie tlenu − ChZT-Cr<br>Zakres: (30 − 20000) mg/l $O_2$<br>Metoda miareczkowa | PN-ISO 6060:2006 |
| | Stężenie fosforu ogólnego<br>Zakres: (0,050 − 50) mg/l<br>Metoda spektrofotometryczna | PN-EN ISO 6878:2006 p.8 +Ap1:2010+Ap2:2010 |

Wersja strony: A

# Wykaz zmian
# Zakresu Akredytacji Nr AB 1045

**Status zmian: wersja pierwotna – A**

**Zatwierdzam status zmian**

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

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

**MARCIN BEKAS**
dnia: 06.05.2026 r.