


**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 13 z/of 29.03.2021

 AB 1045	Nazwa i adres/ Name and address  <b>MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW i KANALIZACJI</b> <b>w ZDUŃSKIEJ WOLI Sp. z o.o.</b> ul. Królewska 15 98-220 Zduńska Wola <b>LABORATORIUM</b> ul. Tymienicka 23 98-220 Zduńska Wola
<b>Kod identyfikacyjny /</b> <b>Identification code <sup>*)</sup></b>	Dziedzina/przedmiot badań / Field of testing and item:
<ul style="list-style-type: none"> <li>- C/28; C/29</li> <li>- C/30/P</li> <li>- N/28; N/29</li> <li>- N/30/P</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Badania chemiczne wody, wody do spożycia przez ludzi / Chemical tests of water, drinking water</li> <li>- Badania chemiczne i pobieranie próbek ścieków / Chemical tests and sampling of sewage</li> <li>- Badania właściwości fizycznych wody, wody do spożycia przez ludzi / Tests of physical properties of water, drinking water</li> <li>- Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek ścieków / Tests of physical properties and sampling of sewage</li> </ul>

Wersja strony / Page version: A

<sup>\*)</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)

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI**  
**BADAŃ CHEMICZNYCH**

**BEATA CZECHOWICZ**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1045 z dnia 20.05.2020 r.  
Cykl akredytacji od 29.03.2021 r. do 31.05.2025 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 1045 of 20.05.2020  
Accreditation cycle from 29.03.2021 to 31.05.2025

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>Pracownia Fizykochemii</b> ul. Tymienicka 23, 98-220 Zduńska Wola		
<b>Przedmiot badań / wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Ścieki</b> <b>Woda</b>	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,050 – 60,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie azotynów Zakres: (0,010 – 6,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,23 – 13,5) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-03 wydanie 4 z dnia 06.12.2019 r. na podstawie testu Hach Lange LCK 339 wydanie 1 z 11/2005
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (1,0 – 300) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	PN-73/C-04576/14
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 – 5000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu – ChZT-Cr Zakres: (30 – 20000) mg/l O <sub>2</sub> Metoda miareczkowa	PN-ISO 6060:2006
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu – ChZT-Cr Zakres: (7,0 – 150) mg/l O <sub>2</sub> Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu – BZT <sub>5</sub> Zakres: (0,3 – 6,0) mg/l O <sub>2</sub> Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002
Substancje rozpuszczone Zakres: (50 – 15000) mg/l Metoda wagowa	PN-78/C-04541	

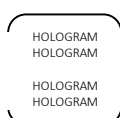
Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Woda</b>	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (100 – 2000) $\mu$ S/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (0,020 – 20) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06
	Stężenie manganu Zakres: (0,020 – 1,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-06 wydanie 5 z dnia 05.06.2020 r. na podstawie testu Hach Lange LCW 032 wydanie 1 z 05/1996
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 400) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Mętność Zakres: (0,10 – 50) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
<b>Ścieki</b>	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu – BZT <sub>5</sub> Zakres: (1 – 6000) mg/l O <sub>2</sub> Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,050 – 50) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 p.8 +Ap1:2010+Ap2:2010
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 3000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (0,020 – 20) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06
	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna Metoda automatyczna	PN-ISO 5667-10:1997

Wersja strony: A

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1045

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ CHEMICZNYCH

**BEATA CZECHOWICZ**  
dnia: 29.03.2021 r.