


**ZAKRES AKREDYTACJI**  
**LABORATORIUM BADAWCZEGO**  
**SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY**  
**Nr/No. AB 1759**

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

Wydanie/Issue 3 z/of 29.09.2023

|  |  |
|--|--|
| <br>AB 1759 | Nazwa i adres / Name and address<br><br><b>OKRĘGOWE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ Sp. z o.o.</b><br><b>LABORATORIUM CHEMICZNE</b><br><b>ul. Opata Hackiego 14</b><br><b>81-213 Gdynia</b>       |
| <b>Kod identyfikacyjny / Identification code <sup>*)</sup></b><br>- C/28<br>- N/28           | <b>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</b><br>- Badania chemiczne wody / Chemical tests of water<br>- Badania właściwości fizycznych wody / Tests of physical properties of water |

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)



p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ CHEMICZNYCH

*Marcin Bekas*  
MARCIN BEKAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1759 z dnia 02.11.2020 r.  
Cykl akredytacji od 02.11.2020 r. do 01.11.2024 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 1759 of 02.11.2020  
Accreditation cycle from 02.11.2020 to 01.11.2024  
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 Chemiczne</b><br>ul. Opata Hackiego 14, 81-213 Gdynia |   |   |
|---|---|---|
| <b>Przedmiot badań/wyrób</b>  | <b>Rodzaj działalności/<br/>badane cechy/metoda</b>   | <b>Dokumenty odniesienia</b>  |
| <b>Woda</b>   | pH<br>Zakres: 4,0 - 10,0<br>Metoda potencjometryczna  | PN-EN ISO 10523:2012  |
|   | Przewodność elektryczna właściwa<br>Zakres: (25 - 1410) $\mu\text{S}/\text{cm}$<br>Metoda konduktometryczna | PN-EN 27888:1999  |
|   | Stężenie żelaza ogólnego<br>Zakres: (0,10 - 2,0) mg/l<br>Metoda spektrofotometryczna                        | I-10.03.04 wydanie 3 z dnia<br>11.10.2021 r.<br>na podstawie testu Nanocolor 1-36 |
|   | Stężenie chlorków<br>Zakres: (0,5 - 50,0) mg/l<br>Metoda spektrofotometryczna                               | I-10.03.03 wydanie 3 z dnia<br>11.10.2021 r.<br>na podstawie testu Nanocolor 0-21 |
|   | Stężenie chlorków<br>Zakres: (5 - 150) mg/l<br>Metoda miareczkowa   | PN-ISO 9297:1994  |
|   | Twardość resztkowa<br>Zakres: (0,025 - 0,150) mmol/l<br>Metoda spektrofotometryczna                         | I-10.03.02 wydanie 3 z dnia<br>11.10.2021 r.<br>na podstawie testu Nanocolor 0-84 |
|   | Twardość ogólna<br>Zakres: (0,15 - 1,8) mmol/l<br>Metoda miareczkowa  | PN-ISO 6059:1999  |
|   | Zasadowość wobec fenoloftaleiny<br>Zakres: (0,10 - 5,00) mmol/l<br>Metoda miareczkowa                       | PN-EN ISO 9963-1:2001<br>+Ap1:2004  |
|   | Zasadowość ogólna<br>Zakres: (0,10 - 5,00) mmol/l<br>Metoda miareczkowa                                     | PN-EN ISO 9963-1:2001<br>+Ap1:2004  |

Wersja strony: A

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1759

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian  
p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ CHEMICZNYCH

*Marcin Bekas*  
MARCIN BEKAS

dnia: 29.09.2023 r.