

**ZAKRES AKREDYTACJI  
LABORATORIUM BADAWCZEGO  
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY  
Nr/No. AB 1546**

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

Wydanie/Issue 12 z/of 03.03.2025

|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>AB 1546                                                                                                                  | <p>Nazwa i adres / Name and address</p> <p><b>GMINA MIASTO ELBLĄG</b></p> <p><b>ul. Łączności 1</b></p> <p><b>82-300 Elbląg</b></p> <p><b>ELBLĄSKI PARK TECHNOLOGICZNY</b></p> <p><b>ul. Stanisława Sulimy 1</b></p> <p><b>82-300 Elbląg</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p><b>Kod identyfikacyjny / Identification code <sup>1)</sup></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- C/1; C/22</li><li>- C/28; C/29;</li><li>- C/30; C/31; C/32</li><li>- N/28; N/29; N/30</li></ul> | <p><b>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Badania chemiczne produktów rolnych, żywności / Chemical tests of agricultural products, food</li><li>- Badania chemiczne wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków, gleby, osadów ściekowych / Chemical tests of water, drinking water, sewage, soil, sediments</li><li>- Badania właściwości fizycznych wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków / Tests of physical properties water, drinking water, sewage</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 1546 z dnia 02.06.2020 r.  
Cykl akredytacji od 15.12.2022 r. do 13.01.2027 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 1546 of 02.06.2020  
Accreditation cycle from 15.12.2022 to 13.01.2027

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 Zaawansowanych Analiz Środowiskowych</b><br>ul. Stanisława Sulimy 1, 82-300 Elbląg |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Przedmiot badań/wyrób</b>                                                                       | <b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Dokumenty odniesienia</b>      |
| <b>Woda (w tym woda na pływalniach),</b><br><b>Woda do spożycia przez ludzi</b>                    | Stężenie chlorowanych pochodnych metanu (THM)<br>Zakres:<br>Trichlorometan (5,0-100) µg/l<br>Dichlorobromometan (5,0-100) µg/l<br>Dibromochlorometan (5,0-100) µg/l<br>Tribromometan (5,0-100) µg/l<br>Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją spektrometrii mas (HS-GC-MS)<br>Suma THM (z obliczeń)                                                                                         | PN-EN ISO 10301:2002              |
|                                                                                                    | Mętność<br>Zakres: (0,1 – 100) NTU<br>Metoda nefelometryczna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PN-EN ISO 7027-1:2016-09          |
|                                                                                                    | Temperatura<br>Zakres: (1,0 – 50) °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PB-02 wydanie 4 z dnia 07.10.2024 |
| <b>Woda (w tym woda na pływalniach),</b><br><b>Woda do spożycia przez ludzi,</b><br><b>Ścieki</b>  | Przewodność elektryczna właściwa<br>Zakres: (147 – 3000) µS/cm<br>Metoda konduktometryczna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PN-EN 27888:1999                  |
|                                                                                                    | pH<br>Zakres: 3,0 – 10,0<br>Metoda potencjometryczna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PN-EN ISO 10523:2012              |
| <b>Ścieki</b>                                                                                      | Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT<br>Zakres: (15 – 10000) mg/l O <sub>2</sub><br>Metoda spektrofotometryczna                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PN-ISO 15705:2005                 |
| <b>Susz konopi włóknistych,</b><br><b>Olej z konopi włóknistych</b>                                | Zawartość kannabinoidów<br>Zakres:<br>CBD (0,05 – 30,0) %<br>CBN (0,05 – 1,0) %<br>CBG (0,05 – 1,0) %<br>CBDA (0,05 – 10,0) %<br>CBGA (0,05 – 10,0) %<br>Δ <sup>9</sup> THC (0,05 – 1,0) %<br>Δ <sup>8</sup> THC (0,05 – 1,0) %<br>THCA (0,05 – 1,0) %<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fotodiodową (HPLC-PDA)<br>Suma kannabinoidów (z obliczeń)<br>Suma CBD (z obliczeń)<br>Suma THC (z obliczeń) | PB-03 wydanie 3 z dnia 06.09.2021 |

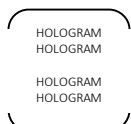
| Przedmiot badań/wyrób                            | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Dokumenty odniesienia                                                                                                       |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Woda,<br>Woda do spożycia przez ludzi,<br>Ścieki | <b>Stężenie pierwiastków *)</b><br><b>Zakres:</b><br><b>Wapń</b> (0,10 – 1000) mg/l<br><b>Magnez</b> (0,10 – 1000) mg/l<br><b>Potas</b> (0,10 – 1000) mg/l<br><b>Sód</b> (0,10 – 1000) mg/l<br><b>Glin</b> (1,0 – 1000) µg/l<br><b>Antymon</b> (1,0 – 100) µg/l<br><b>Arsen</b> (1,0 – 100) µg/l<br><b>Bar</b> (1,0 – 1000) µg/l<br><b>Chrom</b> (1,0 – 1000) µg/l<br><b>Miedź</b> (1,0 – 2000) µg/l<br><b>Żelazo</b> (0,01 – 10,0) mg/l<br><b>Ołów</b> (0,02 – 100) µg/l<br><b>Mangan</b> (1,0 – 1000) µg/l<br><b>Molibden</b> (1,0 – 100) µg/l<br><b>Nikiel</b> (0,10 – 100) µg/l<br><b>Selen</b> (1,0 – 100) µg/l<br><b>Srebro</b> (1,0 – 100) µg/l<br><b>Stront</b> (1,0 – 1000) µg/l<br><b>Uran</b> (1,0 – 100) µg/l<br><b>Wanad</b> (1,0 – 100) µg/l<br><b>Cynk</b> (0,01 – 10,0) mg/l<br><b>Kadm</b> (0,02 – 100) µg/l<br><b>Kobalt</b> (1,0 – 100) µg/l<br><b>Beryl</b> (1,0 – 1000) µg/l<br><b>Tal</b> (1,0 – 100) µg/l<br><b>Tor</b> (1,0 – 100) µg/l<br><b>Rtęć</b> (0,10 – 2,00) µg/l<br><b>Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP – MS)</b> | <b>PN-EN ISO 17294-2:2016</b>                                                                                               |
|                                                  | Zawiesiny ogólne<br>Zakres: (2,0 – 1000) mg/l<br>Metoda wagowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PN-EN 872:2007+Ap1:2007                                                                                                     |
|                                                  | Stężenie fosforu ogólnego<br>Zakres: (0,15 – 60) mg/l<br>Metoda spektrofotometryczna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Testy Hache Lange<br>Nr LCK 350 wyd. DOC 312.60.94022, wyd. 2 z 12/2017<br>Nr LCK 349 nr DOC 312.60.94021, wyd. 2 z 12/2017 |

\*) Akredytacja zawieszona na wniosek podmiotu w części zakresu oznaczonego pogrubioną kursywą od 05.12.2024 r. do 03.12.2025 r.

Wersja strony: A

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1546

Status zmian: wersja pierwotna – A



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

**MARCIN BEKAS**  
dnia: 03.03.2025 r.