

**POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI**  
**POLISH CENTRE FOR ACCREDITATION**



Sygnatariusz EA MLA  
EA MLA Signatory

**CERTYFIKAT AKREDYTACJI**  
**LABORATORIUM BADAWCZEGO**  
**ACCREDITATION CERTIFICATE OF TESTING LABORATORY**  
**Nr AB 1742**

Potwierdza się, że: / This is to confirm that:

**MIEJSKI ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ  
I MIESZKANIOWEJ Sp. z o.o.**

**ul. Kacza 9, 06-300 Przasnysz  
LABORATORIUM**

**ul. Zawodzie 70, 06-300 Przasnysz**

spełnia wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02  
meets requirements of the PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 standard

Akredytowana działalność jest określona w Zakresie Akredytacji Nr AB 1742  
Accredited activity is defined in the Scope of Accreditation No AB 1742

Akredytacja pozostaje w mocy pod warunkiem przestrzegania  
wymagań jednostki akredytującej określonych w kontrakcie Nr AB 1742

This accreditation remains in force provided the Laboratory observes  
the requirements of Accreditation Body defined in the Contract No AB 1742



DYREKTOR  
POLSKIEGO CENTRUM AKREDYTACJI


LUCYNA OLBORSKA

Warszawa, dnia 7 maja 2021 roku

**ZAKRES AKREDYTACJI**  
**LABORATORIUM BADAWCZEGO**  
**SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY**  
**Nr/No. AB 1742**

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

Wydanie/Issue 4 z/of 11.07.2022.

|  |  |
|--|--|
| <br><b>AB 1742</b>                                    | <b>Nazwa i adres / Name and address</b><br><br><b>MIEJSKI ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ</b><br><b>Sp. z o.o.</b><br><br><b>ul. Kacza 9, 06-300 Przasnysz</b><br><br><b>LABORATORIUM</b><br><br><b>ul. Zawodzie 70, 06-300 Przasnysz</b>   |
| <b>Kod identyfikacyjny / 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; C/30/P</li> <li>- N/28/P; N/29/P; N/30/P</li> <li>- K/28/P; K/29/P</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 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 mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi / Microbiological tests and sampling of water, drinking water</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)



KIEROWNIK  
BIURA DS. AKREDYTACJI

*(Signature)*  
TADEUSZ MATRAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1742 z dnia 07.05.2021 r.

Cykl akredytacji od 07.04.2020 r. do 06.04.2024 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 1742 of 07.05.2021  
Accreditation cycle from 07.04.2020 to 06.04.2024

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</b><br>ul. Zawodzie 70, 06-300 Przasnysz |  |   |
|--|--|---|
| <b>Przedmiot badań/wyrób</b>                             | <b>Rodzaj działalności/<br/>badane cechy/metoda</b>  | <b>Dokumenty odniesienia</b>  |
| <b>Woda</b>  | Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych  | PN-EN ISO 5667-6:2016-12 z wyłączeniem pkt. 7.3, 7.5, 7.6, 8.2, 9.3, 9.4                        |
| <b>Ścieki</b>  | Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych<br>Metoda manualna<br>Metoda automatyczna                                | PN-ISO 5667-10:2021-11  |
| <b>Woda, ścieki</b>                                      | Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu-BZT <sub>5</sub><br>Zakres: (4 – 1000) mg/l O <sub>2</sub><br>Metoda optyczna             | PN-EN ISO 5815-1:2019-12  |
|  | Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu-BZT <sub>5</sub><br>Zakres: (2,0 – 6,0) mg/l O <sub>2</sub><br>Metoda optyczna            | PN-EN 1899-2:2002   |
|  | Chemiczne zapotrzebowanie tlenu-ChZT <sub>Cr</sub><br>Zakres: (20 – 2000) mg/l O <sub>2</sub><br>Metoda spektrofotometryczna | PN-ISO 15705:2005   |
|  | Stężenie fosforu ogólnego<br>Zakres: (0,40 – 20,0) mg/l<br>Metoda spektrofotometryczna                                       | PN-EN ISO 6878:2006 p.7<br>+Ap1:2010+Ap2:2010   |
|  | Stężenie azotu ogólnego<br>Zakres: (5,0 – 200) mg/l<br>Metoda spektrofotometryczna   | PBL-10 wydanie 02<br>z dnia 22.07.2019 r.<br>na podstawie testu HACH LANGE<br>LCK 138, 238, 338 |
|  | Zawiesiny ogólne<br>Zakres: (5,0 – 1000) mg/l<br>Metoda wagowa   | PN-EN 872:2007+Ap1:2007   |
| <b>Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki</b>        | pH<br>Zakres: 2,0 – 12,0<br>Metoda potencjometryczna   | PN-EN ISO 10523:2012  |

Wersja strony A

| Przedmiot badań/wyrób                         | Rodzaj działalności/<br>badane cechy/metoda   | Dokumenty odniesienia  |
|---|---|--|
| <b>Woda,<br/>woda do spożycia przez ludzi</b> | Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych                                       | PN-ISO 5667-5:2017-10 z wyłączeniem pkt. 6.5   |
|   | Stężenie jonu amonowego<br>Zakres: (0,15 – 2,5) mg/l<br>Metoda spektrofotometryczna       | PBL-09 wydanie 02 z dnia 22.07.2019 r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 304         |
|   | Stężenie azotanów<br>Zakres: (0,25 – 60) mg/l<br>Metoda spektrofotometryczna              | PN-82/C-04576.08   |
|   | Stężenie azotynów<br>Zakres: (0,012 – 3,0) mg/l<br>Metoda spektrofotometryczna            | PN-EN 26777:1999   |
|   | Barwa<br>Zakres: (2– 40) mg/l Pt<br>Metoda spektrofotometryczna                           | PN-EN ISO 7887:2012 pkt. 6<br>Metoda C   |
|   | Stężenie manganu<br>Zakres: (15 – 700) µg/l<br>Metoda spektrofotometryczna                | PBL-04 wydanie 01 z dnia 24.10.2017 r. na podstawie testu HACH LANGE metoda 8149 PAN |
|   | Stężenie żelaza ogólnego<br>Zakres: (30 – 3000) µg/l<br>Metoda spektrofotometryczna       | PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06   |
|   | Mętność<br>Zakres: (0,20 – 45) NTU<br>Metoda nefelometryczna                              | PN-EN ISO 7027-1:2016-09   |
|   | Przewodność elektryczna właściwa<br>Zakres: (10 – 2500) µS/cm<br>Metoda konduktometryczna | PN-EN 27888:1999   |

Wersja strony A

| Przedmiot badań/wyrób                 | Rodzaj działalności/<br>badane cechy/metoda                               | Dokumenty odniesienia   |
|---------------------------------------|---|---|
| Woda,<br>woda do spożycia przez ludzi | Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych                             | PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt. 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.6                                       |
|                                       | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębny) | PN-EN ISO 6222:2004   |
|                                       | Liczba bakterii grupy coli<br>Metoda filtracji membranowej                | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04  |
|                                       | Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli<br>Metoda NPL        | PN-EN ISO 9308-2:2014-06  |
|                                       | Liczba Escherichia coli<br>Metoda filtracji membranowej                   | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04  |
|                                       | Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli<br>Metoda NPL           | PN-EN ISO 9308-2:2014-06  |
|                                       | Liczba paciorkowców kałowych<br>Metoda filtracji membranowej              | PN-EN ISO 7899-2:2004   |
|                                       | Najbardziej prawdopodobna liczba paciorkowców kałowych<br>Metoda NPL      | PBL-12 wydanie 01 z dnia 22.06.2020 r. (na podstawie instrukcji testu firmy IDEXX z roku 2019 wyd. 06-18085-07) |

Wersja strony A

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1742

Status zmian: wersja pierwotna – A



KIEROWNIK  
BIURA DS. AKREDYTACJI

  
TADEUSZ MATRAS  
dnia: 11.07.2022 r.