

**ZAKRES AKREDYTACJI  
LABORATORIUM BADAWCZEGO  
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY  
Nr/No. AB 073**

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

Wydanie/Issue 28 z/of 02.10.2026 r.

|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>AB 073                            | <p>Nazwa i adres / Name and address</p> <p><b>SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ<br/>- INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH</b></p> <p><b>CENTRUM OCHRONY ŚRODOWISKA</b><br/><b>ul. Sowińskiego 5</b><br/><b>44-100 Gliwice</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Kod identyfikacyjny /<br/>Identification code <sup>*)</sup></b>                                                     | <b>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- C/36/P</li><li>- G/36</li><li>- M/39</li><li>- N/36/P</li><li>- P/36</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>- Badania chemiczne i pobieranie próbek gazów odlotowych / Chemical tests and sampling of waste gases</li><li>- Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – gazy (gazy odlotowe) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – gases (waste gases)</li><li>- Badania inne - urządzenia ochrony powietrza / Other tests - air protection equipment</li><li>- Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek gazów odlotowych / Tests of physical properties and sampling of waste gases</li><li>- Pobieranie próbek gazów odlotowych / Sampling of waste gases</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 EMISJI W ŚRODOWISKU**

**MARCIN BEKAS**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 073 z dnia 31.08.2021 r.  
Cykl akredytacji od 16.11.2022 r. do 21.11.2026 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 073 of 31.08.2021  
Accreditation cycle from 16.11.2022 to 21.11.2026  
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>Centrum Ochrony Środowiska</b><br>ul. Sowińskiego 5, 44-100 Gliwice                                        |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Przedmiot badań/wyrób                                                                                         | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                                                                                       | Dokumenty odniesienia                         |
| <b>Pomiary okresowe emisji do powietrza ze źródeł stacjonarnych wykonywane dla celów obszaru regulowanego</b> |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                               |
| <b>Gazy odlotowe</b>                                                                                          | Strumień objętości gazu dla ciśnień dynamicznych > 10 Pa<br>Metoda spiętrzeniowa                                                                                                                                                                              | PN-Z-04030-7:1994                             |
|                                                                                                               | Pobieranie próbek do oznaczania stężenia pyłu                                                                                                                                                                                                                 |                                               |
|                                                                                                               | Stężenie pyłu<br>Zakres: (0,001 – 10) g/m <sup>3</sup><br>Metoda grawimetryczna                                                                                                                                                                               |                                               |
|                                                                                                               | Emisja pyłu (z obliczeń)                                                                                                                                                                                                                                      |                                               |
|                                                                                                               | Pobieranie próbek do oznaczania stężenia pyłu                                                                                                                                                                                                                 | PN-EN 13284-1:2018-02                         |
|                                                                                                               | Stężenie pyłu<br>Zakres: (0,001 – 0,05) g/m <sup>3</sup><br>Metoda grawimetryczna                                                                                                                                                                             |                                               |
|                                                                                                               | Emisja pyłu (z obliczeń)                                                                                                                                                                                                                                      |                                               |
|                                                                                                               | Prędkość i strumień objętości gazu dla ciśnień różnicowych > 5 Pa<br>Metoda pomiaru ciśnienia różnicowego                                                                                                                                                     | PN-EN ISO 16911-1:2013-07 + CEN/TR 17078:2017 |
|                                                                                                               | Stężenie tlenu<br>Zakres: (3,0 – 21) %<br>Metoda paramagnetyczna (PMD)                                                                                                                                                                                        | PN-ISO 10396:2001<br>PN-EN 14789:2017-04      |
|                                                                                                               | Stężenie dwutlenku węgla, dwutlenku siarki, tlenku węgla<br>Zakres<br>- CO <sub>2</sub> (0,10 – 16) %<br>- CO (5 – 1250) mg/m <sup>3</sup><br>- SO <sub>2</sub> (8,30 – 1400) mg/m <sup>3</sup><br>Metoda niedyspersyjnej spektrometrii w podczerwieni (NDIR) | PN-ISO 10396:2001                             |
|                                                                                                               | Emisja CO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , CO (z obliczeń)                                                                                                                                                                                                    |                                               |
|                                                                                                               | Pobieranie próbek do oznaczania dwutlenku siarki                                                                                                                                                                                                              | PN-EN 14791:2017-04                           |
|                                                                                                               | Stężenie dwutlenku siarki<br>Zakres: (2,5 - 5000) mg/m <sup>3</sup><br>Metoda toronowa                                                                                                                                                                        |                                               |
|                                                                                                               | Emisja SO <sub>2</sub> (z obliczeń)                                                                                                                                                                                                                           |                                               |
|                                                                                                               | Stężenie tlenku azotu, tlenków azotu<br>- NO (5,4 – 1340) mg/m <sup>3</sup><br>- NO <sub>x</sub> (8,2 – 2050) mg/m <sup>3</sup><br>Metoda chemiluminescencyjna (CLD)                                                                                          | PN-ISO 10396:2001<br>PN-EN 14792:2017-04      |
|                                                                                                               | Emisja NO, NO <sub>x</sub> (NO <sub>x</sub> w przeliczeniu na NO <sub>2</sub> ) (z obliczeń)                                                                                                                                                                  |                                               |
|                                                                                                               | Pobieranie próbek do oznaczania stężenia metali: As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Ti, V                                                                                                                                                                    | PN-EN 14385:2025-05                           |
|                                                                                                               | Emisja metali: As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Ti, V (z obliczeń)                                                                                                                                                                                         |                                               |

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań przepisów aktów wykonawczych do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                                                                         | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                                                     | Dokumenty odniesienia                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Pomiary okresowe emisji do powietrza ze źródeł stacjonarnych wykonywane dla celów obszaru regulowanego</b> |                                                                                                                                                                                                                             |                                          |
| <b>Gazy odlotowe</b>                                                                                          | Pobieranie próbek do oznaczania stężenia chlorowodoru<br>Metoda aspiracyjna                                                                                                                                                 | PN-EN 1911:2011                          |
|                                                                                                               | Emisja HCl<br>(z obliczeń)                                                                                                                                                                                                  |                                          |
|                                                                                                               | Stężenie tlenku węgla<br>Zakres: (5 – 1250) mg/m <sup>3</sup><br>Metoda niedyspersyjnej spektrometrii w podczerwieni (NDIR)                                                                                                 | PN-EN 15058: 2017-04                     |
|                                                                                                               | Stężenie pary wodnej (H <sub>2</sub> O)<br>Zakres: (4,0 – 40) % obj.<br>(29 – 250) g/m <sup>3</sup><br>Metoda kondensacyjno-adsorpcyjna<br>Zakres: (4,0 – 40) % obj.<br>(29 – 250) g/m <sup>3</sup><br>Metoda temperaturowa | PN-EN 14790:2017-04                      |
|                                                                                                               | Pobieranie próbek do oznaczania rtęci ogólnej<br>Metoda aspiracyjna                                                                                                                                                         | PN-EN 13211+AC:2006                      |
|                                                                                                               | Emisja rtęci ogólnej<br>(z obliczeń)                                                                                                                                                                                        |                                          |
|                                                                                                               | Pobieranie próbek do oznaczania stężenia fluorowodoru<br>Metoda aspiracyjna                                                                                                                                                 | ISO 15713:2006<br>+ CEN/TS 17340:2020-09 |
|                                                                                                               | Emisja HF<br>(z obliczeń)                                                                                                                                                                                                   |                                          |
|                                                                                                               | Stężenie substancji organicznych w postaci gazów i par wyrażone jako całkowity gazowy węgiel organiczny<br>Zakres: (10 – 1000) mg/m <sup>3</sup><br>Metoda ciągłej detekcji płomieniowo - jonizacyjnej (FID)                | PN-EN 12619:2013-05                      |
|                                                                                                               | Emisja substancji organicznych w postaci gazów i par wyrażone jako całkowity gazowy węgiel organiczny<br>(z obliczeń)                                                                                                       |                                          |
|                                                                                                               | Pobieranie próbek do oznaczania stężenia indywidualnych gazowych związków organicznych                                                                                                                                      | PN-EN 13649:2005<br>+ CEN/TS 13649:2014  |
|                                                                                                               | Emisja indywidualnych gazowych związków organicznych<br>(z obliczeń)                                                                                                                                                        |                                          |

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań przepisów aktów wykonawczych do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska

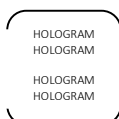
Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób               | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                     | Dokumenty odniesienia               |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Gazy odlotowe                       | Pobieranie próbek do oznaczania stężenia kwasu siarkowego (VI)<br>Metoda aspiracyjna z zastosowaniem roztworu pochłaniającego               | PB-07/MO wyd. 4 z dn. 01.07.2022 r. |
|                                     | Stężenie kwasu siarkowego (VI)<br>Zakres: (0,01 – 10) g/m <sup>3</sup><br>Metoda toronowa                                                   |                                     |
|                                     | Emisja tlenku siarki (VI), kwasu siarkowego (VI)<br>(z obliczeń)                                                                            |                                     |
|                                     | Pobieranie próbek do oznaczania stężenia kwasu siarkowego (VI)<br>Metoda aspiracyjna z zastosowaniem filtrów kwarcowych                     | PB-08/MO wyd. 4 z dn. 01.07.2022 r. |
|                                     | Stężenie kwasu siarkowego (VI)<br>Zakres: (0,01 – 10) g/m <sup>3</sup><br>Metoda toronowa                                                   |                                     |
|                                     | Emisja tlenku siarki (VI), kwasu siarkowego (VI)<br>(z obliczeń)                                                                            |                                     |
|                                     | Pobieranie próbek pyłu do oznaczania stężeń metali w pyle                                                                                   | PN-Z-04030-7:1994                   |
|                                     | Emisja metali w pyle<br>(z obliczeń)                                                                                                        |                                     |
|                                     | Pobieranie próbek pyłu do oznaczeń granulometrycznych                                                                                       | PN-Z-04030-7:1994                   |
|                                     | Emisja frakcji pyłu<br>(z obliczeń)                                                                                                         |                                     |
|                                     | Pobieranie próbek do oznaczania stężenia amoniaku                                                                                           | PN-EN ISO 21877:2020-03             |
|                                     | Emisja NH <sub>3</sub><br>(z obliczeń)                                                                                                      |                                     |
|                                     | Pobieranie próbek do oznaczania stężenia indywidualnych gazowych związków nieorganicznych z zastosowaniem roztworów pochłaniających         | PB-017 wyd.1 z dn. 25.05.2026 r.    |
|                                     | Pobieranie próbek do oznaczania stężenia indywidualnych gazowych związków nieorganicznych metodą aspiracyjną z zastosowaniem worków Tedlara |                                     |
|                                     | Emisja indywidualnych gazowych związków nieorganicznych<br>(z obliczeń)                                                                     |                                     |
| Urządzenia redukujące gazy odlotowe | Skuteczność urządzeń ograniczających emisję zanieczyszczeń do powietrza<br>(z obliczeń)                                                     | PB-018 wyd.1 z dn. 25.05.2026 r.    |

Wersja strony: A

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 073

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian  
KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU

**MARCIN BEKAS**  
dnia: 02.10.2026 r.