

# ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY Nr/No. AB 1721

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

Wydanie/Issue 9 z/of 11.06.2026

|                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>AB 1721                                              | <p style="text-align: center;">Nazwa i adres / Name and address</p> <p style="text-align: center;"><b>PROLAB Sp. z o.o.</b><br/>ul. Ozimska 53 lok. 4, 45-061 Opole<br/><b>PROLAB Sp. z o.o. - Laboratorium</b><br/>ul. Niemodlińska 23 lok. 40, 45-710 Opole</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p><b>Kod identyfikacyjny/<br/>Identification code</b></p>                                                                                | <p><b>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- C/33</li> <li>- G/33</li> <li>- G/34</li> <li>- N/33P</li> <li>- P/33</li> <li>- P/35</li> </ul> | <p>Badania chemiczne – środowisko pracy (czynniki szkodliwe – powietrze) / Chemical tests – working environment (harmful factors – air)</p> <p>Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) środowisko pracy (czynniki szkodliwe i uciążliwe – hałas, drgania, mikroklimat/ Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – working environment (harmful and nuisance factors – noise, vibrations, microclimate)</p> <p>Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko ogólne (czynniki fizyczne - hałas) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – general environment (physical factors – noise)</p> <p>Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe – powietrze)/ Tests of physical properties and sampling – working environment (harmful factors – air)</p> <p>Pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe – powietrze) / Sampling – working environment (harmful factors – air)</p> <p>Pobieranie próbek – Pomieszczenia (warunki środowiskowe) / Sampling – Facilities (environmental conditions)</p> |

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 1721 z dnia 14.07.2025 r.  
Cykl akredytacji od 19.06.2023 r. do 16.07.2027 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 1721 of 14.07.2025  
Accreditation cycle from 19.06.2023 to 16.07.2027

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>PROLAB Sp. z o.o. - Laboratorium</b><br>ul. Niemodlińska 23 lok. 40, 45-710 Opole |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Przedmiot badań/wyrob</b>                                                         | <b>Rodzaj działalności/<br/>badane cechy/metoda</b>                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Dokumenty odniesienia</b>                                                                                                     |
| <b>Środowisko pracy<br/>– hałas</b>                                                  | Równoważny poziom dźwięku A<br>Maksymalny poziom dźwięku A<br>Zakres: (40 – 136) dB<br>Szczytowy poziom dźwięku C<br>Zakres: (52 – 138) dB<br>Metoda pomiarowa bezpośrednia                                                                                                            | PN-N-01307:1994<br>PN-EN ISO 9612:2011<br>z wyłączeniem metody<br>obejmującej strategię 2 - punkt 10 i<br>strategię 3 – punkt 11 |
|                                                                                      | Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do:<br>- 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy<br>- przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)                                                                                                                                    |                                                                                                                                  |
| <b>Środowisko pracy<br/>– powietrze</b>                                              | Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na:<br>- czynniki pyłowe<br>– frakcja wdychalna<br>– frakcja respirabilna<br>- metale i ich związki, w tym<br>– frakcja wdychalna<br>– frakcja respirabilna<br>Metoda dozymetrii indywidualnej                                         | PN-Z-04008-7:2002<br>PN-Z-04008-7:2002 + Az1:2004                                                                                |
|                                                                                      | Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na:<br>- substancje organiczne,<br>- substancje nieorganiczne, w tym<br>– frakcja wdychalna<br>– frakcja torakalna<br>– frakcja respirabilna<br>- respirabilne włókna azbestu<br>Metoda stacjonarna<br>Metoda dozymetrii indywidualnej |                                                                                                                                  |
|                                                                                      | Wskaźnik narażenia (z obliczeń)                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                  |
| <b>Pomieszczenia przeznaczone na pobyt ludzi - powietrze</b>                         | Pobieranie próbek do oznaczenia stężenia związków organicznych i formaldehydu                                                                                                                                                                                                          | PB-02 wydanie 2 z 27.06.2024                                                                                                     |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób           | Rodzaj działalności/<br>badane cechy/metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Dokumenty odniesienia                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Środowisko pracy<br>– powietrze | <p>Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia - frakcja wdychalna:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Asfalt naftowy</li> <li>- Apatyty i fosforyty</li> <li>- Cement portlandzki</li> <li>- Dytlenek tytanu</li> <li>- Grafit naturalny</li> <li>- Grafit syntetyczny</li> <li>- Kaolin</li> <li>- Krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna</li> <li>- Pyły drewna</li> <li>- Pyły mąki</li> <li>- Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność</li> <li>- Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki</li> <li>- Siarczan (VI) wapnia (gips)</li> <li>- Sadza techniczna</li> <li>- Talk</li> <li>- Węgiel (kamienny, brunatny)</li> <li>- Węglan magnezu wapnia (dolomit)</li> <li>- Węglik krzemu, niewłóknisty</li> </ul> <p>Zakres: (0,19 – 27,7) mg/m<sup>3</sup><br/>Metoda grawimetryczna</p> | PN-Z-04507:2022-05/Ap1:2022-08          |
|                                 | <p>Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia- frakcja respirabilna:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Apatyty i fosforyty</li> <li>- Cement portlandzki</li> <li>- Grafit naturalny</li> <li>- Krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna</li> <li>- Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki</li> <li>- Talk</li> <li>- Węgiel (kamienny, brunatny)</li> </ul> <p>Zakres: (0,10 – 14,6) mg/m<sup>3</sup><br/>Metoda grawimetryczna</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PN-Z-04508:2022-05/Ap1:2022-08          |
|                                 | <p>Stężenie gazów:</p> <p>Zakres:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CO (2,5 – 250) mg/m<sup>3</sup></li> <li>- NO (0,268 – 18,00) mg/m<sup>3</sup></li> </ul> <p>Metoda elektrochemiczna</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PB-01<br>wydanie 1 z dnia 20.12.2018 r. |
|                                 | Wskaźnik narażenia<br>(z obliczeń)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                                                        | Rodzaj działalności/<br>badane cechy/metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Dokumenty odniesienia                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Środowisko pracy – drgania o ogólnym działaniu na organizm człowieka</b>                  | Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań<br>Zakres: (0,01 - 50) m/s <sup>2</sup><br>Metoda pomiarowa bezpośrednia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PN-EN 14253+A1:2011                                                                                                                           |
|                                                                                              | Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnego energetycznie dla 8-godzin działania skutecznego, skorygowanego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników (1.4 awx, 1.4 awy, awz)<br>Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci skutecznego, ważonego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników (1.4 awx, 1.4 awy, awz)<br>(z obliczeń) |                                                                                                                                               |
| <b>Środowisko pracy – drgania działające na organizm człowieka przez kończyny górne</b>      | Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań<br>Zakres: (0,1 – 500) m/s <sup>2</sup><br>Metoda pomiarowa bezpośrednia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PN-EN ISO 5349-1:2004<br>PN-EN ISO 5349-2:2004<br>PN-EN ISO 5349-2:2004/A1:2015-11                                                            |
|                                                                                              | Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnej energetycznie dla 8-godzin działania sumy wektorowej skutecznych, skorygowanych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (ahwx, ahwy, ahwz).<br>Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci sumy wektorowej skutecznych, ważonych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (ahwx, ahwy, ahwz)<br>(z obliczeń)                                                                                                                                                   |                                                                                                                                               |
| <b>Środowisko ogólne – hałas pochodzący od instalacji, urządzeń i zakładów przemysłowych</b> | Równoważny poziom dźwięku A<br>Zakres: (25,0 – 90,0) dB<br>Metoda pomiarowa bezpośrednia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Załącznik Nr 7 do Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 07.09.2021 r.<br>(tj. Dz. U. 2023 poz. 1706)<br>z wyłączeniem punktu F. |
|                                                                                              | Równoważny poziom dźwięku A dla czsu odniesienia T wyrażony wskaźnikami LA <sub>eq</sub> D i LA <sub>eq</sub> N<br>(z obliczeń)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                               |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                    | Rodzaj działalności/<br>badane cechy/metoda                                                                                                                                                                                                   | Dokumenty odniesienia  |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Środowisko pracy<br>– mikroklimat gorący | Temperatura powietrza<br>Zakres: (10 – 60) °C<br>Temperatura wilgotna naturalna<br>Zakres: (10 – 60) °C<br>Temperatura poczwierzonej kuli<br>Zakres: (10 – 60) °C<br>Metoda pomiarowa bezpośrednia                                            | PN-EN ISO 7243:2018-01 |
|                                          | Wskaźnik WBGT<br>Wskaźnik WBGT <sub>eff</sub><br>(z obliczeń)                                                                                                                                                                                 |                        |
| Środowisko pracy<br>– mikroklimat zimny  | Temperatura powietrza<br>Zakres: (- 30 – 10) °C<br>Temperatura poczwierzonej kuli<br>Zakres: (- 30 – 10) °C<br>Wilgotność powietrza<br>Zakres: (25 – 90) %<br>Prędkość powietrza<br>Zakres: (0,15 – 5,0) m/s<br>Metoda pomiarowa bezpośrednia | PN-EN ISO 11079: 2008  |
|                                          | Wskaźnik IREQ <sub>min</sub><br>Wskaźnik IREQ <sub>neutral</sub><br>Wskaźnik t <sub>wc</sub><br>(z obliczeń)                                                                                                                                  |                        |

Wersja strony: A

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1721

Status zmian: wersja pierwotna - A

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK  
DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU

**MARCIN BEKAS**

dnia: 11.06.2026 r.

