

# ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY Nr/No. AB 335

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

Wydanie/Issue 22 z/of 24.06.2025

|                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>AB 335           | Nazwa i adres / Name and address<br><br><b>FIRMA USŁUGOWA „RMS” - POMIARY ŚRODOWISKOWE</b><br><b>BOGDAN RADKO</b><br><b>LABORATORIUM</b><br><b>ul. Gryfitów 12</b><br><b>43-600 Jaworzno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Kod identyfikacyjny / Identification code<sup>1)</sup></b><br>- G/33<br><br>- N/33/P<br><br>- P/33 | <b>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</b><br>- Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko pracy (czynniki szkodliwe i uciążliwe – hałas, drgania, oświetlenie) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – working environment (harmful and nuisance factors – noise, vibration, lighting)<br>- Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe - powietrze) / Tests of physical properties and sampling - working environment (harmful factors - air)<br>- Pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe - powietrze) / Sampling - working environment (harmful factors - air) |

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 DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU**

**MARCIN BEKAS**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 335 z dnia 02.09.2020 r.  
Cykl akredytacji od 24.06.2025 r. do 15.07.2029 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 335 of 02.09.2020  
Accreditation cycle from 24.06.2025 to 15.07.2029  
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. Gryfitów 12, 43-600 Jaworzno |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                      |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Przedmiot badań/wyrób</b>                            | <b>Rodzaj działalności/<br/>badane cechy/metoda</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Dokumenty odniesienia</b>                         |
| <b>Środowisko pracy<br/>– powietrze</b>                 | Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na:<br>- czynniki pyłowe<br>– frakcja wdychalna<br>– frakcja respirabilna<br>- substancje nieorganiczne<br>– frakcja respirabilna<br>Metoda dozymetrii indywidualnej<br>Wskaźnik narażenia<br>(z obliczeń)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PN-Z-04008-7:2002                                    |
|                                                         | Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia - frakcja wdychalna:<br>- Apatyty i fosforyty<br>- Cement portlandzki<br>- Dytlenek tytanu<br>- Grafit naturalny<br>- Grafit syntetyczny<br>- Kaolin<br>- Krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna<br>- Pyły drewna<br>- Pyły mąki<br>- Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność<br>- Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki<br>- Siarczan (VI) wapnia (gips)<br>- Sadza techniczna<br>- Talk<br>- Węgiel (kamienny, brunatny)<br>- Węglan magnezu wapnia (dolomit)<br>- Węglik krzemu, niewłóknisty<br>Zakres: (0,2 – 17,01) mg/m <sup>3</sup><br>Metoda grawimetryczna | PN-Z-04507:2022-05<br>PN-Z-04507:2022-05/Ap1:2022-08 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                                                               | Rodzaj działalności/<br>badane cechy/metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Dokumenty odniesienia                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Środowisko pracy<br/>– powietrze</b>                                                             | Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia- frakcja respirabilna:<br>- Apatyty i fosforyty<br>- Cement portlandzki<br>- Grafit naturalny<br>- Krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna<br>- Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki<br>- Talk<br>- Węgiel (kamienny, brunatny)<br>Zakres: (0,2 – 7,8) mg/m <sup>3</sup><br>Metoda grawimetryczna                                                                                                                                                                                                                                  | PN-Z-04508:2022-05<br>PN-Z-04508:2022-05/Ap1:2022-08                               |
| <b>Środowisko pracy<br/>– drgania działające<br/>na organizm człowieka<br/>przez kończyny górne</b> | Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań<br>Zakres: (0,1– 50) m/s <sup>2</sup><br>Metoda pomiarowa bezpośrednia<br>Ekspozycja dzienna wyrażona w postaci równoważnej energetycznie dla 8 godzin działania sumy wektorowej skutecznych, ważonych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych ( $a_{hwx}$ , $a_{hwy}$ , $a_{hwz}$ )<br>Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci sumy wektorowej skutecznych, ważonych częstotliwościowo przyspieszeń drgań wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych ( $a_{hwx}$ , $a_{hwy}$ , $a_{hwz}$ )<br>(z obliczeń) | PN-EN-ISO 5349-1:2004<br>PN-EN-ISO 5349-2:2004<br>PN-EN-ISO 5349-2:2004/A1:2015-11 |

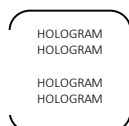
Wersja strony:

| Przedmiot badań/wyrób                                                      | Rodzaj działalności/<br>badane cechy/metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Dokumenty odniesienia                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Środowisko pracy<br>– drgania o ogólnym<br>działaniu na organizm człowieka | Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań<br>Zakres: (0,03 – 5) m/s <sup>2</sup><br>Metoda pomiarowa bezpośrednia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PN-EN 14253+A1:2011                                                                                           |
|                                                                            | Ekspozycja dzienna wyrażona w postaci równoważnej energetycznie dla 8 godzin działania skutecznego, ważonego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników (1,4a <sub>wx</sub> , 1,4a <sub>wy</sub> , a <sub>hwz</sub> )<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 (1,4a <sub>wx</sub> , 1,4a <sub>wy</sub> , a <sub>wz</sub> ) (z obliczeń) |                                                                                                               |
| Środowisko pracy<br>– oświetlenie elektryczne<br>we wnętrzach              | Natężenie oświetlenia<br>Zakres: (5 – 10 000) lx<br>Metoda pomiarowa bezpośrednia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PN-83/E-04040.03                                                                                              |
|                                                                            | Równomierność oświetlenia (z obliczeń)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                               |
| Środowisko pracy<br>– hałas                                                | Równoważny poziom dźwięku A<br>Maksymalny poziom dźwięku A<br>Zakres: (30 - 137) dB<br>Szczytowy poziom dźwięku C<br>Zakres: (50 - 137) dB<br>Metoda pomiarowa bezpośrednia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PN-N-01307:1994<br>PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej strategię 2 p. 10 i strategię 3 p. 11 |
|                                                                            | Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do<br>- 8 godzinnego dobowego wymiaru czasu pracy<br>- przeciętnego, tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                               |

Wersja strony: A

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 335

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian  
KIEROWNIK  
DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU

**MARCIN BEKAS**  
dnia: 24.06.2025 r.