


**ZAKRES AKREDYTACJI  
LABORATORIUM BADAWCZEGO  
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY  
Nr/No. AB 1003**

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

Wydanie/Issue 20 z/of 03.03.2023

**Akredytacja cofnięta w całości zakresu na wniosek podmiotu  
z dniem: 31.12.2023 r.**

Accreditation voluntarily withdrawn at the request of the body in the full scope from: 31.12.2023

 AB 1003	Nazwa i adres / Name and address  <b>LUX – BADANIA ŚRODOWISKA PRACY ZUZANNA JABŁOŃSKA</b> ul. Powstańców Śląskich 19/23 47-120 Zawadzkie  <b>LABORATORIUM BADAWCZE</b>  ul. Lubliniecka 7a 47-120 Zawadzkie
<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/33/P</li> <li>- G/33, G/34</li> <li>- N/33/P</li> <li>- P/33</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Badania chemiczne i pobieranie – środowisko pracy (czynniki szkodliwe – powietrze) / Chemical tests and sampling – working environment (harmful factors – air)</li> <li>- Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko pracy (czynniki szkodliwe i uciążliwe - mikroklimat, oświetlenie, hałas), środowisko ogólne (czynniki fizyczne – hałas)/Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – working environment (harmful and nuisance factors – microclimate, lighting, noise) general environment (physical factors – noise)</li> <li>- Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek – środowisko pracy(czynniki szkodliwe – powietrze) / /Tests of physical properties and sampling – working environment (harmful factors – air)</li> <li>- Pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe – powietrze) / Sampling – working environment (harmful factors – air)</li> </ul>

Wersja strony:/Page version:

<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 ŚRODOWISKA**

**MARCIN BEKAS**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1003 z dnia 02.03.2020 r.  
Cykl akredytacji od 15.01.2021 r. do 15.02.2025 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 1003 of 02.03.2020  
Accreditation cycle from 15.01.2021 to 15.02.2025  
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 Badawcze</b> ul. Lubliniecka 7a, 47-120 Zawadzkie		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Środowisko pracy</b> <b>– powietrze</b>	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: - pyły przemysłowe – frakcja wdychalna – frakcja respirabilna - metale i ich związki, w tym: – frakcja wdychalna – frakcja respirabilna - substancje organiczne, w tym: – frakcja wdychalna - substancje nieorganiczne, w tym: – frakcja wdychalna – frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej Metoda stacjonarna	PN-Z-04008-7:2002+Az1:2004
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	
	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja wdychalna - apatyty i fosforyty - cement portlandzki - ditlenek tytanu - grafit naturalny - grafit syntetyczny - kaolin - krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - pyły drewna - pyły mąki - pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność - pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - sadza techniczna - siarczan (VI) wapnia (gips) - talk - węgiel (kamienny, brunatny) - węglan magnezu wapnia (dolomit) - węglík krzemu, niewłóknisty Zakres: (0,15 – 17,0) mg/m <sup>3</sup> Metoda filtracyjno - wagowa	PN-91/Z-04030.05

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja respirabilna - apatyty i fosforyty - cement portlandzki - grafit naturalny - krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - talk - węgiel (kamienny, brunatny) Zakres: (0,15 – 7,3) mg/m <sup>3</sup> Metoda filtracyjno - wagowa	PN-91/Z-04030.06
	Stężenie tlenu azotu Zakres: (0,63 – 12,5) mg/m <sup>3</sup> Metoda elektrochemiczna	PB-01 wydanie 9 z dnia 15.09.2019 r.
	Stężenie tlenu węgla Zakres: (4,6 – 200) mg/m <sup>3</sup> Metoda elektrochemiczna	
Środowisko pracy – hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (30 – 135) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (85 – 138) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej strategię 2 i 3 - punkty 10 i 11
	Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	
Środowisko pracy – oświetlenie elektryczne we wnętrzach	Natężenie oświetlenia Zakres: (5 – 20000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-83/E-04040.03
	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	
Środowisko pracy – oświetlenie awaryjne	Natężenie oświetlenia Zakres: (0,5 – 200) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN 1838:2013

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Srodowisko pracy</b> – <b>mikroklimat gorący</b> *)	<b>Temperatura powietrza</b> <b>Temperatura wilgotna naturalna</b> <b>Temperatura poczernionej kuli</b> <b>Zakres: (10 – 50) °C</b> <b>Metoda pomiarowa bezpośrednia</b> <b>Wskaźnik WBGT</b> <b>Wskaźnik WBGT<sub>eff</sub></b> <b>(z obliczeń)</b>	<b>PN-EN ISO 7243:2018-01</b>
<b>Srodowisko pracy</b> – <b>mikroklimat umiarkowany</b> *)	<b>Temperatura powietrza</b> <b>Zakres: (5 – 50) °C</b> <b>Temperatura poczernionej kuli</b> <b>Zakres: (5 – 50) °C</b> <b>Wilgotność powietrza</b> <b>Zakres: (20 – 90) %</b> <b>Prędkość powietrza</b> <b>Zakres: (0,05 – 3) m/s</b> <b>Metoda pomiarowa bezpośrednia</b> <b>Wskaźnik PMV</b> <b>Wskaźnik PPD</b> <b>(z obliczeń)</b>	<b>PN-EN ISO 7730:2006+Ap2:2016-04</b>
<b>Srodowisko ogólne</b> - <b>hałas pochodzący od instalacji,</b> <b>urządzeń i zakładów</b> <b>przemysłowych</b>	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (25 - 137) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami L <sub>AeqD</sub> i L <sub>AeqN</sub> (z obliczeń)	Załącznik nr 7 do Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 07.09.2021 r. (Dz.U. poz.1710 i z 2022 poz. 614) z wyłączeniem punktu F

Wersja strony: B

\*) Akredytacja zawieszona na wniosek podmiotu w części zakresu oznaczonego pogrubioną kursywą od 31.08.2023 r. do 29.02.2024 r.

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1003

Status zmian: wersja pierwotna – B

Numer strony	Aktualna wersja strony	Zastępuje wersję strony	Data zmiany
4/5	B	A	31.08.2023r.

AKREDYTACJA COFNIĘTA

Zatwierdzam status zmian  
KIEROWNIK  
DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU

MARCIN BEKAS  
dnia: 22.12.2023 r.