


**ZAKRES AKREDYTACJI**  
**LABORATORIUM BADAWCZEGO**  
**SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY**  
**Nr/No. AB 1182**

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

Wydanie/Issue 17 z/of 09.05.2023

**Akredytacja cofnięta w całości zakresu na wniosek podmiotu**  
**z dniem: 08.09.2023 r.**

Accreditation voluntarily withdrawn at the request of the body in the full scope from: 08.09.2023

 AB 1182	Nazwa i adres / Name and address  <b>PAŃSTWOWA INSPEKCJA PRACY</b> <b>OKRĘGOWY INSPEKTORAT PRACY W GDAŃSKU</b>  <b>ul. Okopowa 7</b> <b>80-819 Gdańsk</b>  <b>LABORATORIUM SEKCJI BADAŃ ŚRODOWISKA PRACY</b>  <b>ul. Śląska 53</b> <b>81-304 Gdynia</b>
<b>Kod identyfikacyjny / Identification code <sup>*)</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</li> <li>- N/33/P</li> </ul>	<p>Badania chemiczne i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe- powietrze) / Chemical tests and sampling – working environment (harmful factors – air).</p> <p>Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne)- środowisko pracy (czynniki szkodliwe i uciążliwe – oświetlenie, hałas, wydatek energetyczny)/ Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – working environment (harmful and nuisance factors – lighting, noise, energy expenditure)</p> <p>Badania właściwości fizycznych i pobierania próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe- powietrze) / Tests of physical properties and sampling – working environment (harmful factors – air)</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 1182 z dnia 22.02.2021 r.  
Cykl akredytacji od 12.05.2022 r. do 23.05.2026 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 1182 of 22.02.2021  
Accreditation cycle from 12.05.2022 to 23.05.2026

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>Laboratorium Sekcji Badań Środowiska Pracy</b> ul. Śląska 53, 81-304 Gdynia		
<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 respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej	PN-Z-04008-7:2002+Az1:2004
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	
	Stężenie manganu i jego związków nieorganicznych, w przeliczeniu na Mn - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Zakres: (0,004 – 0,35) mg/m <sup>3</sup> Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04472:2015-10 PN-Z-04472:2015-10/ Ap1:2015-12
	Stężenie krystalicznej krzemionki (kwarc, krystobalit) -frakcja respirabilna Zakres: (0,013 – 0,5) mg/m <sup>3</sup> Metoda spektrometrii w podczerwieni FT-IR z transformacją Fouriera	Podstawy i Metody oceny Środowiska Pracy 2012, 4 (74) str. 117 - 130
	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia (z wyłączeniem pyłów talku) - frakcja wdychalna Zakres: (0,23 – 16,7) mg/m <sup>3</sup> Metoda gravimetryczna	PN-Z-04507:2022-05 PN-Z-04507:2022-05/ Ap1:2022-08
	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia (z wyłączeniem pyłów talku) - frakcja respirabilna Zakres: (0,16 – 18,9) mg/m <sup>3</sup> Metoda gravimetryczna	PN-Z-04508:2022-5 PN-Z-04508:2022-5/ Ap1:2022-08
	Stężenie tlenków żelaza - w przeliczeniu na Fe Tlenek żelaza (III) Tlenek żelaza (II) Tetratlenek triżelaza - frakcja wdychalna Zakres: (0,17 – 33,33) mg/m <sup>3</sup> - frakcja respirabilna Zakres: (0,16 – 30,30) mg/m <sup>3</sup> Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04469:2015-10

Wersja strony A

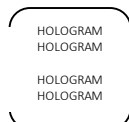
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – oświetlenie elektryczne we wnętrzach	Natężenie oświetlenia Zakres: (1-10000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-83/E-04040.03
	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	
Środowisko pracy - hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (32-135) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (47-136) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metod obejmujących: Strategię 2 – punkt 10 i Strategię 3 – punkt 11
	Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	
Środowisko pracy – wydatek energetyczny	Temperatura powietrza Zakres: (5,0 – 35,0) °C Przepływ powietrza Zakres: (10,0 – 60,0) dm <sup>3</sup> /min	Procedura Badawcza PB-017 edycja 3 z dnia 17.12.2015
	Wydatek energetyczny (z obliczeń)	

Wersja strony A

# Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1182

Status zmian: wersja pierwotna – A

AKREDYTACJA COFNIĘTA



Zatwierdzam status zmian  
**KIEROWNIK  
DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU**

**MARCIN BEKAS**  
dnia: 08.09.2023 r.