

ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY Nr/No. AB 1265

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

Wydanie/Issue 12 z/of 17.05.2023

 AB 1265	Nazwa i adres / Name and address INOVA CENTRUM INNOWACJI TECHNICZNYCH Sp. z o.o. LABORATORIUM BADAWCZE ul. M. Skłodowskiej-Curie 183 59-301 Lubin
Kod identyfikacyjny / Identification code ¹⁾ - N/17 - A/13 - G/33 - J/8 - N/8	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item: - Badania właściwości fizycznych - Wyroby inne/ Tests of physical properties - Other products - Badania akustyczne i drgań - Maszyny i urządzenia/Acoustic and vibration tests- Machinery and devices - Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko pracy (czynniki szkodliwe i uciążliwe)/ Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) - workplace (harmful and nuisance factors) - Badania mechaniczne -Wyroby i materiały konstrukcyjne / Mechanical tests - Construction products and materials - Badania właściwości fizycznych - Wyroby i materiały konstrukcyjne / Tests of physical properties- Construction products and materials

Wersja strony/Page version: A

¹⁾ Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl /
The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website www.pca.gov.pl

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH**

MARIA SZAFRAN

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1265 z dnia 23.05.2019 r.
Cykl akredytacji od 17.05.2023 r. do 14.06.2027 r.

Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

This document is an annex to accreditation certificate No. AB 1265 of 23.05.2019
Accreditation cycle from 17.05.2023 to 14.06.2027

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Laboratorium Badawcze Pracownia Akustyki ul. M. Skłodowskiej-Curie 183, 59-301 Lubin		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (24 - 136) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (44 - 140) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej strategię nr 3 – p.11
	Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	
Środowisko pracy - drgania mechaniczne o działaniu ogólnym na organizm człowieka	Skuteczne, ważone częstotliwościowo przyspieszenia drgań Zakres: (0,005 - 700) m/s ² 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 a _{wx} , 1,4 a _{wy} , a _{wz}) 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 _{wx} , 1,4a _{wy} , a _{wz}) (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - drgania mechaniczne działające na organizm człowieka przez kończyny górne	Skuteczne, ważone częstotliwościowo przyspieszenia drgań Zakres: (0,07 - 1000) m/s ² Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004+A1:2015-1
	Ekspozycja dzienna wyrażona w postaci równoważnej energetycznie dla 8 - godzin działania sumy wektorowej skutecznych, skorygowanych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a_{hwx} , a_{hwy} , a_{hwz}) Ekspozycja trwająca 30 min i krócej, wyrażona w postaci sumy wektorowej skutecznych, ważonych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a_{wx} , a_{wy} , a_{wz}) (z obliczeń)	
Maszyny i urządzenia (max wys. 3,60 m szer. 4,0 m) - hałas	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (35 - 136) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 3744:2011 z ograniczeniem do przestrzeni otwartej z pomijalną poprawką środowiskową K_{2A}
	Poziom mocy akustycznej (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Laboratorium Badawcze Pracownia Obudowy Górniczej ul. M. Skłodowskiej-Curie 183, 59-301 Lubin		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żerdzie kotwowe; Podkładki; Nakrętki; Głowice	Wymiary liniowe Zakres: (1 – 3000) mm Metoda pomiaru bezpośredniego	PN-G-15092:1999 PB-G-01 wydanie 9 z dnia 01-06-2022
Żerdzie kotwowe	Prostoliniowość żerdzi Zakres: do 1 m Pomiar za pomocą liniału krawędziowego	PN-G-15092:1999 PB-G-01 wydanie 9 z dnia 01-06-2022
	Własności mechaniczne - wyrażna granica plastyczności R_e - wytrzymałość na rozciąganie R_m - wydłużenie względne A Zakres: siła do 400 kN Próba rozciągania w temperaturze pokojowej	PN-EN ISO 6892-1:2020-05 Metoda B
Kotwie górnicze	Naciąg wstępny żerdzi kotwowej Zakres: (80 – 400) Nm Pomiar momentu obrotowego za pomocą klucza dynamometrycznego	PB-G-02 wydanie 6 z dnia 01-06-2022
	Nośność w warunkach dołowych Zakres: siła do 150 kN Metoda obciążania siłą rozciągającą	PN-G-15092:1999 PB-G-02 wydanie 6 z dnia 01-06-2022
Kotwie górnicze Pręty stalowe	Wytrzymałość na zginanie Zakres: siła F do 400 kN Próba zginania	PB-G-05 wydanie 3 z dnia 01-06-2022
	Wytrzymałość na ścinanie Zakres: siła F do 400 kN Próba ścinania	PN-G-15092:1999
	Wytrzymałość na skręcanie Zakres: moment skręcający do 600 Nm Próba skręcania	PN-G-15092:1999
	Udarność Zakres: KCU Początkowa energia młota: 300 J Temperatura badania: • pokojowa (23 ± 5)°C Metoda Charpy'ego	PN-EN 10045-1:1994
	Praca łamania Zakres: KU_2 Początkowa energia młota: 300 J Temperatura badania: • pokojowa (23 ± 5)°C Metoda Charpy'ego	PN-EN ISO 148-1:2017-02

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1265

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

MARIA SZAFRAN
dnia: 17.05.2023 r.

