

ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO

SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY

Nr/No. AB 244

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

Wydanie/Issue 20 z/of 24.06.2024

 AB 244	Nazwa i adres / Name and address OŚRODEK BADAWCZO-ROZWOJOWY PRZEMYSŁU PŁYT DREWNOPOCHODNYCH Sp. z o.o. LABORATORIUM BADAWCZE ul. Mickiewicza 10 a 83-262 Czarna Woda
Kod identyfikacyjny / Identification code¹⁾ - C/5, C/8, C/11, C/27 - G/33 - J/5, J/8, J/27 - N/5, N/8, N/27 - N/33 - P/33	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item: - Badania chemiczne wyrobów i materiałów budowlanych, materiałów konstrukcyjnych, mebli i drewna / Chemical tests of building products and materials, construction materials, furniture and wood - 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) - Badania mechaniczne materiałów budowlanych, materiałów konstrukcyjnych, drewna / Mechanical tests of building materials, construction materials and wood - Badania właściwości fizycznych materiałów budowlanych, materiałów konstrukcyjnych i drewna / Tests of physical properties of building materials, construction materials and wood - Badania właściwości fizycznych – środowisko pracy (czynniki szkodliwe – powietrze) - Tests of physical properties - working environment (harmful factors – air) - Pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe – powietrze) / Sampling - working environment (harmful factors – air)

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 244 z dnia 14.11.2019 r.
Cykl akredytacji od 20.07.2022 r. do 11.08.2026 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 244 of 14.11.2019
Accreditation cycle from 20.07.2022 to 11.08.2026

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

Laboratorium Badania Wyróbów ul. Mickiewicza 10 a, 83-262 Czarna Woda		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Płyty drewnopochodne	Wilgotność Zakres: (0,5 – 15,0) % Metoda wagowa	PN-EN 322:1999
	Gęstość Zakres: (50 – 1200) kg/m ³ Metoda wagowa	PN-EN 323:1999
	Spęcznie - po badaniu cyklicznym	PN-EN 317:1999 PN-EN 321:2004
	Zawartość piasku Zakres: (0,005 – 0,500) % Metoda wagowa	ISO 3340:1976
Płyty drewnopochodne nieuszlachetnione	Zawartość formaldehydu Zakres: (0,30 – 30,0) mg w 100 g Metoda ekstrakcyjna zwana metodą perforatora	PN-EN ISO 12460-5:2016-02
Płyty drewnopochodne Materiały meblarskie Wyroby budowlane	Emisja formaldehydu w warunkach dynamicznych (mała komora) Zakres: (0,002 – 0,500) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna (komorowa)	PN-EN 717-1:2006 PN-EN 16516+A1:2020-12 p. 4.2.3, 4.3, 7.5, 7.7 IOS-MAT-0181
	Emisja formaldehydu Zakres: (0,1 – 7,0) mg/m ² h Metoda spektrofotometryczna (analizy gazowej)	PN-EN ISO 12460-3:2024-02 z wyłączeniem opcji 5, p. 8.3.1
Płyty drewnopochodne Materiały meblarskie i meble Composite wood products Furniture maker's materials and furniture	Emisja formaldehydu w warunkach dynamicznych (mała komora) Zakres: (0,002 – 0,500) ppm Metoda spektrofotometryczna (komorowa) Formaldehyde emission in dynamic ASTM D6007-22 conditions (small chamber). Range measurement: from 0,002 ppm to 0,500 ppm Spectrophotometric Method	EPA* TSCA Title VI program 40 CFR PART 770 – Formaldehyde Standards for Composite Wood Products ASTM D6007-22
Płyty drewnopochodne	Wytrzymałość na zginanie statyczne i moduł sprężystości przy zginaniu statycznym - po badaniu cyklicznym - po próbie gotowania Zakres obciążeń do 10 kN	PN-EN 310:1994 PN-EN 321:2004 PN-EN 1087-1:1999

*US - Environmental Protection Agency (EPA): Toxic Substances Control Act (TSCA) - TSCA Title VI – Final rule 40 CFR PART 770 – Formaldehyde Standards for Composite Wood Products

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Płyty drewnopochodne	Wytrzymałość na rozciąganie w kierunku prostopadłym do płaszczyzny płyty - po badaniu cyklicznym - po próbie gotowania Zakres obciążeń do 10 kN	PN-EN 319:1999 PN-EN 321:2004 PN-EN 1087-1:1999
	Wytrzymałość na odrywanie warstwy przypowierzchniowej Zakres obciążeń do 10 kN	PN-EN 311:2004
Sklejka	Jakość sklejania przez oznaczanie wytrzymałości spoin na ścinanie Zakres obciążeń do 10 kN	PN-EN 314-1:2007

Wersja strony: A

Pracownia Zwalczania Szkodliwości Przemysłowych ul. Mickiewicza 10 a, 83-262 Czarna Woda		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze	Pobieranie próbek powietrza do oceny narażenia zawodowego na: - czynniki pyłowe - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - substancje organiczne, w tym: - frakcja wdychalna - substancje nieorganiczne, w tym: - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - metale i ich związki, w tym: - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej	PN-Z-04008-7:2002 + Az1:2004
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	
	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia - frakcja wdychalna: - asfalt naftowy - 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 - siarczan (VI) wapnia (gips) - sadza techniczna - talk - węgiel (kamienny, brunatny) - węglan magnezu, wapnia (dolomit) - węgiel krzemowy, niewłóknisty Zakres: (0,17 – 25,0) mg/m ³ Metoda grawimetryczna	PN-Z-04507:2022-05 PN-Z-04507:2022-05/Ap1:2022-08

Wersja strony: B

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: (0,13 – 7,0) mg/m ³ Metoda grawimetryczna	PN-Z-04508:2022-05 PN-Z-04508:2022-05/Ap1:2022-08
Środowisko pracy - oświetlenie elektryczne we wnętrzach	Natężenie oświetlenia elektrycznego Zakres: (5 – 5000) lx Metoda pomiaru bezpośredniego	IB-10 wydanie D z dnia 26.02.2013 r.
	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	
Środowisko pracy - hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (44 – 130) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (44 – 136) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godzinne dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej strategię 2, 3 pkt.10, 11

Wersja strony: B

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - drgania działające na organizm człowieka przez kończyny górne	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,08 – 100) m/s ² Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004 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 (a_{hwx} , a_{hwy} , a_{hwz}) 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}) (z obliczeń)	
Środowisko pracy - drgania o ogólnym działaniu na organizm człowieka	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,01 – 100) m/s ² Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN 14253+A1:2011
	Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnego energetycznie dla 8-godzin działania skutecznego, ważonego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników ($1,4a_{wx}$, $1,4a_{wy}$, 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

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 244

Status zmian: wersja pierwotna – A

Numer strony	Aktualna wersja strony	Zastępuje wersję strony	Data zmiany
4/7	B	A	02.07.2025 r.
5/7	B	A	02.07.2025 r.

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

MARIA SZAFRAN
dnia: 02.07.2025 r.

