


ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 088

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

Wydanie/Issue 28 z/of 03.07.2023

Akredytacja cofnięta w całości zakresu na wniosek podmiotu
z dniem 03.01.2024 r.

Accreditation withdrawn in the full scope from: 03.01.2024

 AB 088	Nazwa i adres / Name and address SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ – POZNAŃSKI INSTYTUT TECHNOLOGICZNY ul. Ewarysta Estkowskiego 6, 61-755 Poznań LABORATORIUM BADAŃ DREWNA, MATERIAŁÓW DREWNOPOCHODNYCH, OPAKOWAŃ, MEBLI I KONSTRUKCJI ul. Winiarska 1, 60-654 Poznań
Kod identyfikacyjny / Identification code ¹⁾	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
<ul style="list-style-type: none"> - C/4, C/5, C/10, C/11, C/27, C/49 - H/5, H/11, H/27 - J/4, J/5, J/8, J/11, J/21, J/27, J/49 - K/4 - N/5, N/10, N/11, N/27 - P/10 	<ul style="list-style-type: none"> - Badania chemiczne wyrobów chemicznych, wyrobów i materiałów budowlanych, paliw stałych, mebli, drewna i materiałów opakowaniowych / Chemical tests of chemical products, building products and materials, solid fuels, furniture, wood and packaging materials - Badania ogniowe materiałów budowlanych, mebli i drewna / Fire tests of building materials, furniture and wood - Badania mechaniczne wyrobów chemicznych, materiałów budowlanych, wyrobów i materiałów konstrukcyjnych, mebli, wyrobów z tworzyw sztucznych i gumy, drewna i materiałów opakowaniowych / Mechanical tests of chemical products, building materials, construction products and materials, furniture, plastic and rubber products, wood and packaging materials - Badania mikrobiologiczne wyrobów chemicznych / Microbiological tests of chemical products - Badania właściwości fizycznych wyrobów budowlanych, materiałów budowlanych, paliw stałych, mebli i drewna / Tests of physical properties of building products, building materials, solid fuels, furniture and wood - Pobieranie próbek paliw stałych / Sampling of solid fuels
Ocena zgodności w obszarze rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 (CPR), decyzja KE: 97/176/EC, 97/808/EC / Conformity assessment for EU Regulation No 305/2011 (CPR), EC decisions: 97/176/EC, 97/808/EC	

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

BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

MARIA SZAFRAN

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 088 z dnia 01.01.2022 r.
Cykl akredytacji od 20.07.2022 r. do 30.07.2026 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 088 of 01.01.2022
Accreditation cycle from 20.07.2022 to 30.07.2026

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

Sekcja Badań Fizycznych i Mechanicznych BDE ul. Winiarska 1; 60-654 Poznań		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Drewno	Rodzaj i gatunek drewna Cechy makroskopowe i mikroskopowe drewna Metody: wizualna makro- i mikroskopowa	Procedura badawcza 2A wydanie V z dnia 1.10.2006 r.
	Wymiary cech drewna Zakres pomiarowy: (0,1 – 500) mm Metody: wizualna, pomiary liniowe	PN-EN 1309-3:2018-03
	Wilgotność Zakres: (0 – 200) % Metoda suszarkowo-wagowa	PN-EN 13183-1:2004
	Wilgotność Zakres: (6 – 100) % Metoda elektrometryczna	PN-EN 13183-2:2004
	Gęstość Zakres: (100 – 1400) kg/m ³ Metoda stereometryczno-wagowa	ISO 13061-2 :2014 „N” ISO 13061-2 :2014/Amd 1:2017
	Wytrzymałość na zginanie statyczne Zakres: (0,2 – 50) kN Metoda: statyczna próba zginania	ISO 13061-3 :2014 ISO 13061-3 :2014/Amd 1:2017
	Wytrzymałość na ściskanie wzdłuż włókien Zakres: (0,2 – 50) kN Metoda: statyczna próba ściskania	ISO 13061-17:2017
Płyty drewnopochodne	Wilgotność Zakres pomiarowy: (0 – 200) % Metoda suszarkowo-wagowa	PN-EN 322:1999 PN-EN 322:1999/Ap1:2002P
	Odporność na wilgoć Zakres pomiarowy sił: (0,2 – 50) kN Metoda: oddziaływania ciepło-wilgotnościowe i pomiar siły niszczącej	PN-EN 321:2004 PN-EN 1087-1:1999
	Gęstość Zakres: (100 – 1400) kg/m ³ Metoda stereometryczno-wagowa	PN-EN 323:1999, „N” PN-EN 323:1999/Ap1:2002P
	Wytrzymałość na zginanie statyczne i moduł sprężystości przy zginaniu statycznym Zakres pomiarowy sił: (0,2 – 50) kN Zakres pomiarowy ugięć: (0,1 – 50) mm Metody: statyczna próba zginania	PN-EN 310:1994 PN-EN 310:1994/Ap1:2002P PN-EN 789:2005 p.7
	Wytrzymałość na rozciąganie w kierunku prostopadłym do płaszczyzn płyt Zakres pomiarowy sił: (0,2 – 50) kN Metoda: statyczna próba rozciągania	PN-EN 319:1999 PN-EN 319:1999/Ap1:2002P
	Spęcznienie Zakres pomiarowy: (0,1 – 200) % Metoda: pomiary liniowe	PN-EN 317:1999 PN-EN 317:1999/Ap1:2002P

„N” – Metoda badawcza stosowana w działaniach właściwych dla notyfikacji wg Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Płyty drewnopochodne	Wytrzymałość na odrywanie warstwy przypowierzchniowej Zakres pomiarowy sił: (0,2 – 50) kN Metoda: statyczna próba rozciągania	PN-EN 311:2004
	Zdolność utrzymywania wkręta Zakres pomiarowy: (0,2 – 50) kN Metoda: statyczna próba rozciągania	PN-EN 320:2011 PN-EN 13446:2004
	Wymiary Zakres pomiarowy: (0,5 – 5) m Metoda: pomiary liniowe	PN-EN 324-1:1999 PN-EN 324-2:1999
	Wytrzymałość na ścinanie przy rozciąganiu lub ściskaniu Zakres pomiarowy sił: (0,2 – 50) kN Metoda: oddziaływania cieplno-wilgotnościowe i pomiar siły niszczącej	PN-EN 13354:2009 PN-EN 314-1:2007
Kleje do drewna i materiałów drewnopochodnych	Wytrzymałość spoin klejowych na ścinanie przy rozciąganiu Zakres pomiarowy sił: (0,2 – 50) kN Metoda: statyczna próba rozciągania	PN-EN 205:2016-09 PN-EN 302-1:2013-06 PN-EN ISO 17178:2020-10
Drewno warstwowo klejone	Odporność na rozwarstwienie Metoda: pomiary wielkości liniowych	PN-EN 14080:2013-07 CEN/TS 13307-2:2009
	Wytrzymałość spoiny klejowej na ścinanie Zakres pomiarowy sił: (0,2 – 50) kN Metoda: pomiar siły niszczącej	PN-EN 14080:2013-07 CEN/TS 13307-2:2009
	Wytrzymałość złączy klinowych na zginanie Zakres pomiarowy sił: (0,2 – 50) kN Metoda: statyczna próba zginania	CEN/TS 13307-2:2009 PN-EN 408+A1:2012
Konstrukcje drewniane	Współczynnik sprężystości przy zginaniu i wytrzymałość na zginanie Zakres pomiarowy sił: (0,2 – 100) kN Zakres pomiarowy ugięć: (0,1 – 50) mm Metody: statyczna próba zginania, pomiary liniowe	PN-EN 408+A1:2012
	Odporność na uderzenie ciałem miękkim Zakres pomiarowy: (30 - 750) J, Metoda: uderzeniowa	PN-EN 596:1999

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Podłogi i posadzki z drewna i materiałów drewnopochodnych	Wymiary i charakterystyka kształtu Zakres pomiarowy: (1 – 3500) mm Metody: pomiary liniowe i pomiary kątów prostych	PN-EN 13647:2021-09 PN-EN 13329+A2:2022-02 Załącznik A i B
	Spęcznie przykrawędziowe Zakres pomiarowy: (0,1 – 40) % Metoda: pomiary liniowe	ISO 24336:2005
	Wytrzymałość na odrywanie warstwy przypowierzchniowej Zakres pomiarowy sił: (0,2 – 50) kN Metoda: statyczna próba rozciągania	PN-EN 13329+A2:2022-02 Załącznik D
	Zmiany wymiarów w zmiennych warunkach klimatycznych Zakres pomiarowy: (1 – 500) mm Metoda: oddziaływania wilgotnościowe i pomiary liniowe	PN-EN 13329+A2:2022-02 Załącznik C
	Wytrzymałość na zginanie Zakres pomiarowy sił: (0,2 – 50) kN Zakres pomiarowy ugięć: (0,1 – 100) mm Metody: statyczna próba zginania i pomiary liniowe	PN-EN 1533:2011 „N”
	Odporność na wgniecenie /twardość/ Zakres pomiarowy twardości: (10 – 150) N/mm ² Metoda: metoda Brinella	PN-EN 1534:2020-06
	Nośność liniowa połączeń Zakres pomiarowy sił: (0,2–100) kN Metody: pomiar siły i pomiary liniowe	ISO 24334:2019

„N” – Metoda badawcza stosowana w działaniach właściwych dla notyfikacji wg Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Podłogi i posadzki z drewna i materiałów drewnopochodnych	Śliskość Zakres pomiarowy: (0 – 150) Metoda: pomiar tarcia wahadłem	CEN/TS 15676:2007 „N”
	Współczynnik przewodności cieplnej Opór cieplny Metoda obliczeniowa	PN-EN 14342:2013-11 pkt 4.7 „N”
	Dynamiczny współczynnik tarcia Zakres pomiarowy: (1 - 250) N Metoda: pomiar siły	PN-EN 13893:2004 „N”
	Opór cieplny Zakres pomiarowy: (0,1 – 0,5) m ² K/W Metoda: czujnika strumienia cieplnego	PN-EN 12664:2002
	Opór cieplny Zakres pomiarowy: (0,5 – 2)m ² K/W Metoda: czujnika strumienia cieplnego	PN-EN 12667:2002
Elastyczne tworzywa sztuczne porowate	Wymiary liniowe Zakres pomiarowy: (10 – 50) mm Metoda: pomiar wymiarów	PN-EN ISO 1923:1999
	Twardość Zakres pomiarowy sił: (0,01 – 10) kN Zakres pomiarów liniowych: (1-100) mm Metoda: pomiar sił i odkształceń przy wciskaniu wgłębnika	PN-EN ISO 2439:2010
	Sprężystość Zakres pomiarów liniowych: (0 – 500) mm Metoda: pomiar wysokości odbicia	PN-EN ISO 8307:2018-09
	Odporność na zmęczenie mechaniczne Zakres pomiarowy sił: (0,01 – 10) kN Zakres pomiarów liniowych: (1 – 100) mm Metoda: pomiar sił i odkształceń	PN-EN ISO 3385:2014-09 IOS-MAT-0076:2021
	Odkształcenie trwałe po ściskaniu Zakres pomiarów liniowych: (10 – 50) mm Metoda: pomiar wymiarów	PN-EN ISO 1856:2018-09
	Wytrzymałość na rozciąganie i wydłużenia przy zerwaniu Zakres pomiarowy sił: (0,01 – 10) kN Zakres pomiarów liniowych: (1 – 50) mm Metoda: pomiar sił i przemieszczeń	PN-EN ISO 1798:2009
	Charakterystyka naprężenie – odkształcenie Zakres pomiarowy sił: (0,01 – 10) kN Zakres pomiarów liniowych: (1 – 50) mm Metoda: pomiar sił i odkształceń	PN-EN ISO 3386-1:2000 PN-EN ISO 3386-1:2000/A1:2010
	Gęstość pozorna Zakres pomiarowy: 10 kg/m ³ -250 kg/m ³ Metoda: stereometryczna	PN-EN ISO 845 :2010

„N” – Metoda badawcza stosowana w działaniach właściwych dla notyfikacji wg Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Materiały opakowaniowe - palety	Odporność na rozerwanie połączeń Zakres pomiarowy: (1 – 50) kN Metoda: pomiar siły niszczącej	PN-EN 13698-1:2005 PN-EN 13698-2:2009
	Nośność i sztywność przy zginaniu Zakres pomiarowy: siła (0,2-100) kN ugięcie (0 – 50) mm Metoda: próba zginania	PN-EN ISO 8611-1:2022-06
	Odporność na uderzenie Zakres pomiarowy: długość (0,5–2)m Metoda: próba zrzutowa	
	Nośność i sztywność przy piętrzeniu Zakres pomiarowy: siła: (0,2 – 100) kN ugięcie (0 – 50) mm Metoda: próba zginania	
	Nośność i sztywność w próbie symulującej wózek widłowy Zakres pomiarowy: siła: (0,2 – 100) kN ugięcie (0 – 50) mm Metoda: próba zginania	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Łączniki metalowe	Odporność na zginanie łączników w układzie trójpunktowym Zakres pomiarowy: - siły: (0,2 – 10) kN - średnice: (2 – 6) mm Metoda: pomiar sił	PN-EN ISO 12777-1:2000 pkt 4.1 PN-EN ISO 12777-1/A1:2009
Konstrukcje drewniane – łączniki trzpieniowe	Nośność przy wyciąganiu Zakres: (0,01 – 50) kN Metoda: pomiar siły przy rozciąganiu	PN-EN 1382:2016-03 „N”
	Nośność przy przeciąganiu Zakres: (0,01 – 50) kN Metoda: pomiar siły przy rozciąganiu	PN-EN 1383:2016-03 „N”
	Moment uplastycznienia przy zginaniu Zakres: (0,01 – 50) kN Metoda: pomiar siły przy zginaniu	PN-EN 409:2009 „N”
	Opór przy wkręcaniu Zakres: (100 – 1150) cNm Metoda: pomiar momentu obrotowego	PN-EN 15737:2009 „N”
Nawierzchnie terenów sportowych – nawierzchnie kryte przeznaczone do uprawiania wielu dyscyplin sportowych	Amortyzacja uderzenia Metoda: pomiar siły	PN-EN 14808:2006 „N”
	Odporność na obciążenie toczne Zakres: (0 – 5) mm Metoda: ocena wizualna i pomiary liniowe	PN-EN 1569:2020-11 „N”
	Śliskość Zakres pomiarowy: (0 – 150) Metoda: pomiar tarcia wahadłem	PN-EN 13036-4:2011 „N”
	Odbicie pionowe piłki Metoda: pomiar czasu metodą akustyczną	PN-EN 12235:2014-02
	Odporność na uderzenie Metoda: uderzeniowa	PN-EN 1517:2020-11
	Odporność na wgniecenie Zakres: 500N Metoda: pomiar liniowy	PN-EN 1516:2002
Wyroby kompozytowe	Nośność, wytrzymałość i sztywność przy zginaniu Zakres pomiarowy: siła (0,05-100) kN Wymiary: (10 – 600) mm Metoda: próba zginania	PN-EN 15534-1+A1:2017-12

„N” – Metoda badawcza stosowana w działaniach właściwych dla notyfikacji wg Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r.

Wersja strony: A

Sekcja Badań Chemicznych BDH ul. Winiarska 1; 60-654 Poznań		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Płyty drewnopochodne	Zawartość formaldehydu Zakres pomiarowy: (0,1 – 50,0) mg/100 g zupełnie suchej płyty Metoda ekstrakcyjna (metoda perforatora) Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 12460-5:2016-02 (z wył. p. 6.3 i 7.4)
	Zawartość piasku Zakres pomiarowy: (0,010 – 5,000) % Metoda wagowa	ISO 3340:1976
Żywice klejowe – kondensaty aminowe i amidoformaldehydowe	Wolny formaldehyd Zakres: (0-2)% Metoda: miareczkowa	PN-EN 1243:2011 z wył. p. 7

Wersja strony: A

AKREDYTACJA COFNIĘTA

Sekcja Badań Mebli BDD ul. Winiarska 1; 60-654 Poznań		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Meble do przechowywania do użytku domowego	Wytrzymałość konstrukcji zakres: (0 - 2500) N; (0 - 250) kg Stateczność zakres: (0 - 600) N; (0 - 60) kg	ISO 7170:2021 PN-EN 14749+A1:2022-10 IOS-PRF-0032:2017 PN-EN 15570:2010 PN-EN 1116:2018-04 PN-EN 14072:2006
Meble do przechowywania do użytku poza mieszkaniem	Metoda: obciążenie siłą i/lub masą Wymiary funkcjonalne zakres: (0 - 5000) mm Metoda: pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 16121+A1:2017-11 PN-EN 16122:2012
Meble do przechowywania biurowe	Metoda: obciążenie siłą i/lub masą Wymiary funkcjonalne zakres: (0 - 5000) mm Metoda: pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 14073-2,-3:2006 PN-EN 14074:2006
Meble do siedzenia do użytku domowego	Wytrzymałość konstrukcji zakres: (0 - 2500) N; (0 - 250) kg Stateczność zakres: (0 - 600) N; (0 - 60) kg	ISO 7173:1989 PN-EN 1022:2007 PN-EN 1022:2019-03 PN-EN 1728:2012 ENV 14443:2004 PN-EN 12520:2016-02 IOS-PRF-0028:2016
Meble do siedzenia użytkowane poza mieszkaniem	Metoda: obciążenie siłą i/lub masą	PN-EN 16139:2013-07 PN-EN 16139:2013-07/AC:2013-09
Siedziska szeregowe	Wymiary funkcjonalne	PN-EN 12727:2016-12
Krzeselka wysokie dla dzieci	zakres: (0 - 5000) mm	PN-EN 14988+A1:2020-07
Meble do siedzenia biurowe	Metoda: pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 1335-1:2020-09 PN-EN 1335-2:2019-03
Krzesła dla instytucji edukacyjnych		PN-EN 1729-1:2016-02 PN-EN 1729-2+A1 :2016-02
Meble do siedzenia do użytkowania na zewnątrz		PN-EN 581-1:2017-04 PN-EN 581-2:2016-02 PN-EN 581-2:2016-02+AC:2016-08
Stoły i biurka do użytku domowego	Wytrzymałość konstrukcji zakres: (0 - 2500) N; (0 - 250) kg Stateczność zakres: (0 - 600) N; (0 - 60) kg	PN-EN 1730:2013-04 IOS-PRF-0034:2016 PN-EN 12521:2016-02 PN-EN 14074:2006
Stoły użytkowane poza mieszkaniem	Metoda: obciążenie siłą i/lub masą Wymiary funkcjonalne zakresy: (0 - 5000) mm Metoda: pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 15372:2016-12 PN-EN15338+A1:2010
Stoły i biurka do użytku biurowego		PN-EN 527-1:2011 PN-EN 527-2 :2019-07
Stoły laboratoryjne		PN-EN 13150:2020-07
Stoły dla instytucji edukacyjnych		PN-EN 1729-1:2016-02 PN-EN 1729-2+A1 :2016-02
Stoły do użytkowania na zewnątrz		PN-EN 581-3:2017-03

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Meble do leżenia	Wytrzymałość konstrukcji	PN-EN 1725:2001 IOS-TM-0008:2019
Łóżka piętrowe i wysokie	zakres: (0 - 2500) N;	PN-EN 747-1,-2:2015-08
Materace	(0 - 250) kg Stateczność	PN-EN 1957:2013-04 PN-EN 1334:2001
Łóżeczka dziecięce	zakres: (0 - 600)N;	PN-EN 716-1:2019-07 PN-EN 716-2:2017-07
Łóżka młodzieżowe	(0 - 60) kg	BS 8509:2008+A1:2011
Łóżeczka i kołyski mieszkaniowe, kojce, barierki bezpieczeństwa	Metoda: obciążenie siłą i/lub masą Wymiary funkcjonalne	PN-EN 1130:2020-04 PN-EN 12227:2010
Przewijaki niemowlęce do użytku domowego	zakres: (0 – 5000) mm Metoda: pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 12221-1,-2+A1:2014-02

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby budowlane i wyposażenie wewnątrz	Emisja lotnych związków organicznych (TVOC) Zakres pomiarowy: (1-1000) µg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN ISO 16000-9:2009 ISO 16000-6:2011
	Emisja formaldehydów w warunkach dynamicznych (duża i mała komora) Zakres: - formaldehyd (0,02-20) mg/m ³ - acetaldehyd (0,02-20) mg/m ³ Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV) (komorowa)	PN-EN 16516+A1:2020-12 „N” ISO 16000-3:2011

„N” – Metoda badawcza stosowana w działaniach właściwych dla notyfikacji wg Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r.

Wersja strony: A

Sekcja Badań Konserwacji i Ochrony Drewna oraz Materiałów Drewnopochodnych BDG ul. Winiarska 1; 60-654 Poznań		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyrób chemiczny - środek ochrony drewna	Wartość grzybobójcza wobec grzybów podstawczaków Metoda mikologiczna bez lub z przyspieszonym starzeniem zabezpieczonego drewna przed badaniami biologicznymi metodą wymywania	PN-EN 84:2000 PN-EN 113-1:2021-05
	Agresywność korozyjna w odniesieniu do stali metodą bezpośrednią Metoda wagowa	PN-C-04906:2015-10 Załącznik A
	Odporność i skuteczność zabezpieczenia drewna przed grzybami pleśniowymi Metoda mikologiczna	Instrukcja ITB nr 355/98 p. 5.2
	Wnikanie i retencja kreozotu w nasyconym drewnie Zakres: (5 – 180) kg kreozotu na m ³ drewna nasyczonego Metoda wagowa	PN-EN 12490:2012

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyrób chemiczny - środek ochrony drewna	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) w kreoźocie i/ lub ekstrakcie z materiałów zawierających kreoźot Zakres: acenaften(0,1- 5)µg/ml fluoren((0,1- 5)µg/ml piren (0,1- 5)µg/ml chryzen(0,1- 5)µg/ml fluoranten(0,1- 5)µg/ml benzo(a)piren(0,1- 5)µg/ml benzo(b)fluoranten (0,1- 5)µg/ml benzo(k)fluoranten (0,1- 5)µg/ml dibenzo(a,h)antracen (0,1- 5) µg/ml indeno(1,2,3-cd)piren(0,1- 5)µg/ml benzo(a)antracen(0,1- 5)µg/ml fenantren(0,1- 5)µg/ml benzo(g,h,i)perylene (0,1- 5)µg/ml naftalen(0,1- 5)µg/ml antracen(0,1- 5)µg/ml Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	Procedura 15G wyd. 1 z 01.02.2021r.

Wersja strony: A

Sekcja Badań Powierzchni BDM ul. Winiarska 1; 60-654 Poznań		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Płyty drewnopochodne	Emisja formaldehydu Zakres: (0,1 – 8,0) mg/m ² h Metoda spektrofotometryczna (analizy gazowej)	PN-EN ISO 12460-3:2016-03 PN-EN ISO 12460-3:2021-03
Meble - powierzchnia	Odporność na światło sztuczne lampy ksenonowej Metoda organoleptyczna	PN-EN 15187:2007
	Odporność na ścieranie	PN-EN 15185:2011
	Odporność na zarysowanie - liniowy posuw ostrza pod obciążeniem (1 – 20) N Metoda A	PN-EN 15186:2012
	Odporność na zarysowanie - obwodowy posuw ostrza pod obciążeniem (0,1 – 10) N Metoda B	PN-EN 15186:2012
	Odporność na uderzenie Zakres: wysokość (10 – 400) mm Metoda swobodnego spadku ciężarka	PN ISO 4211-4:1999
	Odporność na zimne płyny i zaplamienie	PN-EN 12720+A1:2014-02 PN-EN ISO 105-E04:2013-06
	Odporność na ciepło próba na sucho (55 - 160) °C próba na mokro (55 - 100) °C	PN-EN 12721+A1:2014-02 PN-EN 12722+A1:2014-02
	Odporność powierzchni na mikrozarysowanie Zakres: 80/160 obr., 6 N	CEN/TS 16611:2016 procedura B
Wysokociśnieniowe laminaty dekoracyjne (HPL)	Odporność na uderzenie Zakres: (50 – 1900) mm Metoda swobodnego spadku dużej kulki	PN-EN 438-2+A1:2019-01 p. 21
	Odporność na uderzenie Zakres: (1 – 90) N Metoda dynamicznego uderzenia kulką	PN-EN 438-2+A1:2019-01 p.20
	Odporność na zimne płyny i zaplamienie	PN-EN 438-2+A1:2019-01 p.26
	Odporność na ścieranie	PN-EN 438-2+A1:2019-01 p. 10
	Odporność na zarysowanie - obwodowy posuw ostrza pod obciążeniem (0,1 – 10) N	PN-EN 438-2+A1:2019-01 p. 25
	Odporność na ciepło próba na sucho (55 - 160) °C próba na mokro (55 - 100) °C	PN-EN 438-2+A1:2019-01 p. 16 PN-EN 438-2+A1:2019-01 p. 18
	Odporność na parę wodną	PN-EN 438-2+A1:2019-01 p. 14
	Odporność na pękanie w temperaturze 80 °C	PN-EN 438-2+A1:2019-01 p. 24
Laminowane pokrycia podłogowe	Odporność na uderzenie Zakres: (50 – 1900) mm Metoda swobodnego spadku dużej kulki	PN-EN 13329+A1:2017-12 Zał. H PN-EN 13329+A2:2022-02 Zał. H
	Odporność na uderzenie Zakres: (1 – 90) N Metoda dynamicznego uderzenia kulką	PN-EN 13329+A1:2017-12 Zał. H
	Odporność na ścieranie	PN-EN 13329+A1:2017-12 Zał. E PN-EN 13329+A2:2022-02 Zał. E

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Płyty drewnopochodne – Płyty laminowane do zastosowań wewnętrznych	Odporność na uderzenie Zakres: (50 – 1900) mm Metoda swobodnego spadku dużej kulki	PN-EN 14323:2022-04 p.6.13
	Odporność na zimne płyny i zaplamienie	PN-EN 14323:2022-04 p.6.6 PN-EN ISO 105-E04:2013-06
	Odporność na ścieranie	PN-EN 14323:2022-04 p.6.9
	Odporność na zarysowanie - obwodowy posuw ostrza pod obciążeniem (0,1 – 10) N	PN-EN 14323:2022-04 p.6.5
	Odporność na parę wodną	PN-EN 14323:2022-04 p.6.10
	Odporność na pękanie w temperaturze 70 °C	PN-EN 14323:2022-04 p.6.7
Uszlachetnione powierzchnie z drewna i materiałów drewnopochodnych	Odporność zarysowanych powłok na tłuszcz	IOS-TM-0002:2021 p. 2
Elementy meblowe Wąskie powierzchnie (krawędzie)	Odporność wąskich powierzchni (krawędzi) na wodę	IOS-TM-0002:2021 p. 5 IOS-TM-0021:2020
	Odporność wąskich powierzchni (krawędzi) na kontaktowe działanie ciepła w temperaturze 85 °C	IOS-TM-0002:2021 p. 6
	Odporność wąskich powierzchni (krawędzi) na uderzenie Metoda swobodnego spadku ciężarka	IOS-TM-0002:2021 p. 9 i 21
	Odporność wąskich powierzchni (krawędzi) na działanie pary wodnej	IOS-TM-0002:2021 p. 7 i 8
Elementy meblowe Kółka , stopki i inne elementy wyrobów mających styczność z podłogą, ścianą i tp.	Migracja z elementów meblowych do podłogi i ściany z drewna lub PCV	IOS-TM-0002:2021 p. 16
Pigmentowane powłoki na drewnie i metalu	Odporność na wycieranie koloru Metoda trzpienia trącego	IOS-TM-0002:2021 p. 3 i 4
Uszlachetnione powierzchnie z metalu	Odporność na zarysowanie - liniowy posuw ostrza pod obciążeniem (1 – 20) N	IOS-TM-0002:2021 p. 1
Uszlachetnione powierzchnie elementów meblowych	Odporność powierzchni na mikrozarysowanie Zakres: 80/160 obr., 6 N	IOS-TM-0002:2021 p. 20
Laminowane płyty drewnopochodne	Odporność na pękanie w temperaturze 80 °C	IOS-TM-0002:2021 p. 13
Pokrycia podłogowe lakierowane Pokrycia podłogowe oklejone fornirem Podłogi drewniane	Odporność na ścieranie	PN-EN 14354:2017-08 zał. D PN-EN 14354:2017-08 zał. E PN-EN 13696:2009 p.5
Nawierzchnie terenów sportowych – nawierzchnie kryte przeznaczone do uprawiania wielu dyscyplin sportowych	Odporność na ścieranie	PN-EN ISO 5470-1:2017-02 „N”

„N” – Metoda badawcza stosowana w działaniach właściwych dla notyfikacji wg Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca

Wersja strony: A

Sekcja Badań Palności BDR ul. Winiarska 1; 60-654 Poznań		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Meble tapicerowane	Zapalność Źródło zapłonu: tłący papieros	PN-EN 1021-1:2014-12
	Zapalność Źródło zapłonu: równoważnik płomienia zapalki	PN-EN 1021-2:2014-12
Materace i tapicerowane podstawy leżysk	Zapalność Źródło zapłonu: tłący papieros	PN-EN 597-1:2016-02 EN 597-1:1994
	Zapalność Źródło zapłonu: równoważnik płomienia zapalki	PN-EN 597-2:2016-03 EN 597-2:1994
Posadzki podłogowe (panele, parkiety, wykładziny)	Krytyczny strumień ciepły, wydzielanie dymu	PN-EN ISO 9239-1:2010
Materiały budowlane	Zapalność – działanie pojedynczego płomienia	PN-EN ISO 11925-2:2020-09
Tapicerowane siedziska	Zapalność od źródeł zapłonu tłących i płąących: – tłący papieros – płomień palnika – drewniany stosik	BS 5852-1:1979 BS 5852-2:1982 BS 5852:2006
Drewno Płyty drewnopochodne	Zawartość pentachlorofenolu Zakres: (0,1 – 25) mg PCP /kg suchej masy Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD)	CEN/TR 14823:2003
	Zawartość lindanu Zakres: (0,2 – 20) mg lindanu/kg suchej masy Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD)	
Podłogi drewniane Nawierzchnie terenów sportowych – nawierzchnie kryte przeznaczone do uprawiania wielu dyscyplin sportowych	Krytyczny strumień ciepły, wydzielanie dymu	PN-EN ISO 9239-1:2010 „N”
	Zapalność – działanie pojedynczego płomienia	PN -EN ISO 11925-2:2020-09 „N”
	Zawartość pentachlorofenolu Zakres: (0,1 – 25) mg PCP /kg suchej masy Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD)	CEN/TR 14823:2003 „N”

„N” – Metoda badawcza stosowana w działaniach właściwych dla notyfikacji wg Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r.

Wersja strony: A

Sekcja Badań Biopaliw Stałych BDS ul. Winiarska 1; 60-654 Poznań		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Paliwa stałe: biopaliwa stałe	Zawartość wilgoci całkowitej Zakres: (1,0 – 83,0) % (m/m) Metoda: wagowa	PN-EN ISO 18134-1:2015-11 PN-EN ISO 18134-2:2017-03
	Zawartość wilgoci analitycznej Zakres: (0,1 – 20,0) % (m/m) Metoda: wagowa	PN-EN ISO 18134-3:2015-11
	Zawartość popiołu Zakres: (0,1 – 80,0) % (m/m) Metoda: wagowa	PN-EN ISO 18122:2016-01
	Gęstość Zakres: (0,1 – 1,3) g/cm ³ Metoda: wagowa z pomiarami geometrycznymi	PN-EN ISO 18847:2016-11
	Gęstość nasypowa Zakres: (100 – 1000) kg/m ³ Metoda: wagowa	PN-EN ISO 17828:2016-02
	Zawartość części lotnych Zakres: (20,0 – 95,0) % (m/m) Metoda: wagowa	PN-EN ISO 18123:2016-01
	Ciepło spalania Zakres: (6,3 – 27,5) MJ/kg Metoda: kalorymetryczna	PN-EN ISO 18125:2017-07
	Wartość opałowa (z obliczeń)	
	Zawartość węgla całkowitego Zakres: (7,0 – 73,0) % (m/m) Zawartość wodoru Zakres: (2,0 – 7,0) % (m/m) Zawartość azotu Zakres: (0,08 – 16,5) % (m/m) Metoda: wysokotemperaturowe spalanie z chromatografią gazową z detekcją termokonduktometryczną (GC-TCD)	PN-EN ISO 16948:2015-07
	Zawartość chloru Zakres: (0,004 – 10,0) % (m/m) Metoda: miareczkowanie potencjometryczne	PN-EN ISO 16994:2016-10 DIN 38405-1:1985
	Zawartość chloru Zakres: (0,004 -10,0)% (m/m) Zawartość siarki Zakres: (0,004 -19,0)% (m/m) Metoda: chromatografia jonowa (IC)	PN-EN ISO 16994:2016-10
	Skład ziarnowy Metoda: wagowa – analiza sitowa	PN-EN ISO 17827-1:2016-07 PN-EN ISO 17827-2:2016-07
	Zawartość podziarna <3,15 mm Metoda: wagowa	PN-EN ISO 18846:2016-11
	Wytrzymałość mechaniczna peletów Zakres: (90,0 – 99,5) % (m/m) Metoda wagowa	PN-EN ISO 17831-1:2016-02
	Długość i średnica peletów Zakres: (3,15 – 150) mm Metoda: pomiar liniowy	PN-EN ISO 17829:2016-02

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Paliwa stałe: biopaliwa stałe	Pobieranie próbek biopaliw stałych do badań chemicznych i fizycznych	PN-EN ISO 18135:2017-06 PN-EN ISO 14780:2017-07
	Zawartość pierwiastków śladowych Zakres: Kadm Cd (2,0 - 5,0) mg/kg Chrom Cr (7,0 - 30,0) mg/kg Nikiel Ni (20,0 - 30,0) mg/kg Miedź Cu (20,0 - 30,0) mg/kg Ołów Pb (5,0 - 30,0) mg/kg Cynk Zn (1,0 - 300,0) mg/kg Metoda: płomieniowa absorpcyjna spektrometria atomowa (FAAS)	PN-EN ISO 16968:2015-07
	Zawartość pierwiastków śladowych Zakres: Kadm Cd (0,01 - 2,00) mg/kg Chrom Cr (0,5 - 7,0) mg/kg Nikiel Ni (0,5 - 20,0) mg/kg Miedź Cu (0,5 - 20,0) mg/kg Ołów Pb (0,5 - 5,0) mg/kg Arsen As (0,1 - 2,0) mg/kg Rtęć Hg (0,5 - 30,0) mg/kg Metoda: absorpcyjna spektrometria atomowa z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	
	Zawartość pierwiastków śladowych Zakres: Rtęć Hg (0,05 - 0,50) mg/kg Metoda: absorpcyjna spektrometria atomowa z generowaniem zimnych par (CVAAS)	
	Zawartość pierwiastków śladowych Zakres: Rtęć Hg (0,0006 - 0,7500) mg/kg Metoda: absorpcyjna spektrometria atomowa z techniką amalgamacji	
	Charakterystyczne temperatury topliwości popiołu Zakres: (700-1500) °C Metoda: wysokotemperaturowa mikroskopia	PN-EN ISO 21404:2020-08
Powłoki i pokrycia materiałów drzewnych	Zawartość pierwiastków śladowych Zakres: Kadm Cd (0,01 - 10,0) mg/kg Ołów Pb (0,1 - 30,0) mg/kg Metoda: płomieniowa absorpcyjna spektrometria atomowa (FAAS) i absorpcyjna spektrometria atomowa z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS) Rtęć Hg (0,1 - 10,0) mg/kg Metody: absorpcyjna spektrometria atomowa z generowaniem zimnych par (CVAAS) i absorpcyjna spektrometria atomowa z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 16968:2015-07 IOS-MAT-0066:2017
	Zawartość pierwiastków śladowych Zakres: Rtęć Hg (0,0006 – 0,7500) mg/kg Metoda: absorpcyjna spektrometria atomowa z techniką amalgamacji	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pianki poliuretanowe	Zawartość popiołu Zakres: (0,02 – 9,2) % (m/m) Metoda: wagowa	PN-ISO 1171:2002 IOS-MAT-0076:2021 PN-EN ISO 1172:2002 metoda A
Pianki lateksowe	Zawartość popiołu Zakres: (0,03 – 7) % (m/m) Metoda: wagowa	PN-ISO 1171:2002 IOS-MAT-0137:2018
Materiały opakowaniowe Drewno i materiały drewnopochodne	Zawartość pierwiastków śladowych: Zakres: Kadm Cd (0,01 – 5,0) mg/kg Chrom Cr (0,5 – 30,0) mg/kg Nikiel Ni (0,5-30) mg/kg Miedź Cu (0,8 -30,0) mg/kg Ołów Pb (0,5 – 130,0) mg/kg Metoda: płomieniowa absorpcyjna spektrometria atomowa (FAAS) i absorpcyjna spektrometria atomowa z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS) Arsen As (0,2 – 10) mg/kg Metoda: absorpcyjna spektrometria atomowa z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS) Cynk Zn (3,0 – 300,0) mg/kg Metoda: płomieniowa absorpcyjna spektrometria atomowa (FAAS) Rtęć Hg (0,05 – 30,0) mg/kg Metody: absorpcyjna spektrometria atomowa z generowaniem zimnych par (CVAAS) i absorpcyjna spektrometria atomowa z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS) Rtęć Hg (0,0006 – 0,7500) mg/kg Metoda: absorpcyjna spektrometria atomowa z techniką amalgamacji	PN-EN ISO 16968:2015-07 IOS-MAT-0010:2018
	Zawartość chromu (VI) Zakres: (6,0 – 30,0) mg/kg Metoda: kolorymetryczna	US EPA method 3060A US EPA method 7196A

Wersja strony: A

Rodzaj działalności: OCENA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NA PODSTAWIE BADAŃ (System 3)	Dokument odniesienia: Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. ustanawiające zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylające dyrektywę Rady 89/106/EWG (Dz. Urz. UE L 88 z 4.4.2011, str. 5 z późn. zm.)
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Numer decyzji Komisji	Wyrób(y)	Zharmonizowane specyfikacje techniczne
97/176/EC	Konstrukcje drewniane – łączniki trzpieniowe	EN 14592:2008+A1:2012
97/808/EC	Podłogi drewniane	EN 14342:2013
97/808/EC	Nawierzchnie terenów sportowych – nawierzchnie kryte przeznaczone do uprawiania wielu dyscyplin sportowych	EN 14904:2006

Laboratorium spełnia wymagania określone w Rozporządzeniu Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. w zakresie prowadzonej działalności przewidzianej dla laboratorium badawczego (Załącznik V, pkt 2, ppkt. 3 rozporządzenia Nr 305/2011) w powyższym zakresie.

Wersja strony: A

Rodzaj działalności: OCENA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH	Dokument odniesienia: Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. ustanawiające zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylające dyrektywę Rady 89/106/EWG (Dz. Urz. UE L 88 z 4.4.2011, str. 5 z późn. zmianami)
---------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Grupa wyrobów/wyrób	Zasadnicza charakterystyka	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Posadzki podłogowe (panele, parkiety, wykładziny) Podłogi drewniane Nawierzchnie terenów sportowych – nawierzchnie kryte przeznaczone do uprawiania wielu dyscyplin sportowych	Reakcja na ogień	EN ISO 9239-1 EN ISO 11925-2
Wyroby budowlane i wyposażenie wewnątrz	Emisja lotnych związków organicznych	EN 16516:2014

Laboratorium spełnia wymagania określone w Rozporządzeniu Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. w zakresie prowadzonej działalności przewidzianej dla laboratorium badawczego (Załącznik V, pkt 3 rozporządzenia Nr 305/2011) w powyższym zakresie.

Wersja strony: A

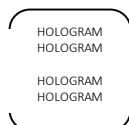
**Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 088**

Status zmian: wersja pierwotna – A

AKREDYTACJA COFNIĘTA

Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH**



MARIA SZAFRAN
dnia: 03.07.2023 r.