

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY****Nr/No. AB 1251**
wydany przez / issued by
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie/Issue 15 z/of 16.07.2026

 AB 1251	Nazwa i adres / Name and address POLITECHNIKA KRAKOWSKA im. Tadeusza Kościuszki LABORATORIUM BADAWCZE MATERIAŁÓW I KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH ul. Warszawska 24 31-155 Kraków
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)} - N/5 - N/8 - J/5 - J/8 - E/5	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item: - Badania właściwości fizycznych materiałów i wyrobów budowlanych / Tests of physical properties of building products and building materials - Badania właściwości fizycznych wyrobów i materiałów konstrukcyjnych/ Tests of physical properties of construction products and materials - Badania mechaniczne materiałów i wyrobów budowlanych / Mechanical tests of building products and building materials - Badania mechaniczne wyrobów metalowych i materiałów konstrukcyjnych / Mechanical tests of construction products and materials - Badania elektryczne wyrobów, materiałów i obiektów budowlanych / Electric tests of building products, materials and items

Wersja strony/Page version: A

^{*)} 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 1251 z dnia 15.05.2020 r.
Cykl akredytacji od 08.02.2023 r. do 01.03.2027 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 1251 of 15.05.2020
Accreditation cycle from 08.02.2023 to 01.03.2027

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

Laboratorium Badawcze Materiałów i Konstrukcji Budowlanych ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Beton	Wytrzymałość na ściskanie Zakres siły: (40 – 4000) kN	PN-EN 12390-3:2019-07 PN-EN 12504-1:2019-08 z wył. pkt. 6
	Wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu Zakres siły: (8 – 400) kN	PN-EN 12390-6:2024-04
	Wytrzymałość na zginanie Zakres siły: (8 – 400) kN	PN-EN 12390-5:2019-08
	Głębokość penetracji wody pod ciśnieniem	PN-EN 12390-8:2019-08 PN-B-06250:1988 pkt. 6.6
	Gęstość	PN-EN 12390-7:2019-08+AC:2021-01
	Moduł sprężystości Metoda: B	PN-EN 12390-13:2021-12
	Odporność na zamrażanie i rozmrażanie w obecności soli odladzających Slab test	PN-B-06265:2022-08 Zał. O PKN-CEN/TS 12390-9:2017-07
	Odporność na działanie mrozu Metoda zwykła	PN-B-06265:2022-08 Zał. N PN-B-06250:1988
	Nasiąkliwość	PN-B-06250:1988
	Nasiąkliwość przy ciśnieniu atmosferycznym (porowatość)	PN-EN 13230-1:2016-06 Zał. C
Betonowe elementy konstrukcyjne	Nośność Zakres siły: (10 – 1000) kN Ugięcie Zakres: do 100 mm Próba zginania i ścinania	PN-B 06281:1973 PN-EN 1168+A3:2011 Zał. J
Pręty, druty, sploty stalowe	Własności mechaniczne: - umowna granica plastyczności R_p - granica plastyczności R_e - wytrzymałość na rozciąganie R_m - wydłużenie względne A - wydłużenie całkowite przy największej sile A_{gt} - przewężenie Z - moduł sprężystości E Zakres siły: (0,2 – 1200) kN Próba rozciągania w temperaturze pokojowej	PN-EN ISO 6892-1:2020-05 PN-EN ISO 15630-1:2019-04 PN-H 93220:2018-02 PN-EN ISO 15630-3:2019-04
	Podatność do odkształceń plastycznych Zakres: kąt zgięcia do 90° Próba zginania	PN-EN ISO 15630-1:2019-04 PN-H 93220:2018-02
Pręty stalowe	Wytrzymałość na obciążenia cykliczne Zakres: - częstotliwość - do 0,5 Hz - średnica - do 14 mm	PN-H 93220:2018-02 PN-H 93250:2018-02
Kamień naturalny	Wytrzymałość na ściskanie Zakres siły: (2,4 – 1200) kN	PN-EN 1926:2007
	Nasiąkliwość przy ciśnieniu atmosferycznym	PN-EN 13755:2008
	Obciążenie niszczące przy otworze na kolek Zakres siły: (0,2 – 100) kN	PN-EN 13364:2002
Zaprawy	Wytrzymałość na ściskanie Zakres siły: (5 – 500) kN	PN-EN 196-1:2016-07
	Wytrzymałość na zginanie Zakres siły: (0,15 – 15) kN	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Systemy przytwierdzeń szyny	E Sztywność dynamiczna przekładki podszynowej Zakres siły: (10 – 400) kN	PN-EN 13146-9:2020-09 PN-EN ISO 22074-8:2024-08
	Sztywność dynamiczna systemu przytwierdzenia Zakres siły: (10 – 400) kN	PN-EN 13146-9:2020-09 PN-EN ISO 22074-8:2024-08
	Sztywność statyczna systemu przytwierdzenia Zakres siły: (10 – 400) kN	PN-EN 13146-9:2020-09 PN-EN 17319:2020-08 PN-EN 13481-5:2022-12 PN-EN ISO 22074-8:2024-08
	Sztywność pionowa	PN-EN 17319:2020-08 (Annex C) PN-EN 13481-5:2022-12
	Opór podłużny	PN-EN 13146-1:2019-04 PN-EN 17319:2020-08 PN-EN 13481-5:2022-12 PN-EN ISO 22074-2:2024-08
	Siła docisku	PN-EN 13146-7:2019-05 PN-EN 17319:2020-08 PN-EN 13481-5:2022-12 PN-EN ISO 22074-7:2024-08
	Skutki obciążeń powtarzalnych	PN-EN 13146-4:2020-09 PN-EN 17319:2020-08 PN-EN 13481-5:2022-12 PN-EN ISO 22074-4:2024-08
	Opór na skręcanie	PN-EN 13146-2
	Sztywność statyczna przekładki podszynowej Zakres siły: (10 – 400) kN	PN-EN 13146-9:2020-09 PN-EN 17319:2020-08 PN-EN 13481-5:2022-12 PN-EN ISO 22074-8:2024-08
	Skutki działania trudnych warunków środowiska	PN-EN 13146-6:2012 PN-EN 17319:2020-08 PN-EN 13481-5:2022-12 PN-EN ISO 22074-6:2024-08
	Zachowanie zakotwionych elementów przytwierdzenia szyny pod obciążeniem pionowym Zakres siły: (10 – 400) kN	PN-EN 13481-2 PN-EN 13146-10:2017-04 PN-EN 17319:2020-08 PN-EN 13481-5:2022-12 PN-EN ISO 22074-3:2024-08
	Opór pionowy	PN-EN 17319:2020-08 (Annex B) PN-EN 13481-5:2022-12
	Rezystancja elektryczna Metoda pośrednia	PN-EN 13146-5:2012 PN-EN 17319:2020-08 (Annex A, pkt. A.2) PN-EN 13481-5:2022-12 PN-EN ISO 22074-5:2024-08

Wersja strony: A

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie lub na żądanie przez akredytowany podmiot.

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
E Podkłady i podrozdne z betonu sprężonego	Rysoodporność: - części podszynowej przy obciążeniu statycznym - części środkowej przy obciążeniu statycznym w pozycji odwróconej i normalnej Zakres obciążenia: (10 – 1000) kN	PN-EN 13230-1 PN-EN 13230-2 PN-EN 13230-4
	Rysoodporność: - części podszynowej przy obciążeniu dynamicznym oraz zmęczeniowym Zakres obciążenia: (10 – 800) kN Częstotliwość: do 10 Hz	
	Sprawdzanie wymiarów podstawowych i masy Wymiary liniowe: (0,01 – 4000) mm Wymiary kątowe: (0 – 360)° Masa: (50 – 1000) kg	PN-EN 13230-1 Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Podkładów i Podrozdne Strunobetonowych Id-101 z dnia 18.02.2020

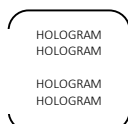
Wersja strony: A

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie lub na żądanie przez akredytowany podmiot.

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1251

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

MARIA SZAFRAN
dnia: 16.07.2026 r.