


**ZAKRES AKREDYTACJI  
LABORATORIUM BADAWCZEGO  
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY  
Nr/No. AB 536**

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

Wydanie/Issue 20 z/of 26.05.2023

**Akredytacja zawieszona w całości zakresu na wniosek podmiotu  
od 27.02.2024 r. do 25.08.2025 r.**

Accreditation voluntarily suspended at the request of the body in the full scope from: 27.02.2024

 <p>AB 536</p>	<p>Nazwa i adres / Name and address</p> <p><b>POLITECHNIKA ŁÓDZKA</b> ul. Żeromskiego 116 90-924 Łódź</p> <p><b>KATEDRA BUDOWNICTWA BETONOWEGO</b> <b>LABORATORIUM BADAWCZE MATERIAŁÓW</b> <b>I KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH</b></p> <p><b>Al. Politechniki 6</b> <b>93-590 Łódź</b></p>
<p><b>Kod identyfikacyjny / Identification code <sup>1)</sup></b></p>	<p><b>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</b></p>
<ul style="list-style-type: none"><li>- J/5/P</li><li>- J/5, J/8</li><li>- N/5</li></ul>	<p>Badania mechaniczne i pobieranie próbek wyrobów i materiałów budowlanych / Mechanical tests and sampling of building products and materials</p> <p>Badania mechaniczne wyrobów i materiałów budowlanych i wyrobów i materiałów konstrukcyjnych / Mechanical tests of building products and materials and construction products and materials</p> <p>Badania właściwości fizycznych wyrobów i materiałów budowlanych / Tests of physical properties of building products and materials</p>

Wersja strony/ Page version: A

<sup>1)</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 MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH**

**MARIA SZAFRAN**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 536 z dnia 20.07.2022 r.  
Cykl akredytacji od 18.09.2020 do 30.09.2024  
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 536 of 20.07.2022  
Accreditation cycle from 18.09.2020 to 30.09.2024  
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 Badawcze Materiałów i Konstrukcji Budowlanych</b> Al. Politechniki 6, 93-590 Łódź		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Beton</b>	Wytrzymałość na ściskanie Zakres siły: (60 – 2900) kN	PN-EN 12390-3:2019-07
	Wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu Zakres siły: (60 – 2900) kN	PN-EN 12390-6: 2011
	Nasiąkliwość	PN-88/B-06250
	Przepuszczalność wody Zakres ciśnienia max 1 MPa	PN-88/B-06250
	Gęstość	PN-EN 12390-7:2019-08
	Głębokość penetracji wody pod ciśnieniem	PN-EN 12390-8:2019-08
	Odporność na działanie mrozu	PN-88/B-06250 p. 6.5.1
<b>Próbki materiałów kamiennych</b>	Ścieralność Środek pasa ścierania promień r = 220 mm Metoda: tarczy Boehmego	PN-EN 14157:2017-11
<b>Próbki kamienia naturalnego</b>	Ścieralność Środek pasa ścierania promień r = 220 mm Metoda B: tarczy Boehmego	PN-EN 14157:2017-11
<b>Beton w konstrukcjach</b>	Liczba odbicia młotkiem Schmidta typu N - badanie nieniszczące Zakres: od 10 do 90	PN-EN 12504-2:2021-12
	Wytrzymałość na ściskanie odwiertów rdzeniowych Zakres siły: (60 – 2900) kN	PN-EN 12504-1:2019-08 PN-EN 12390-3:2019-07

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kostka brukowa	Nasiąkliwość	PN-EN 1338:2005 zał. E +AC:2007
Płyty brukowe		PN-EN 1339:2005 zał. E+AC:2007
Krawężniki		PN-EN 1340:2004 zał. E+AC:2007
Betonowe rury i kształtki		PN-EN 1916:2005 zał. F+AC:2009
Betonowe elementy studzienek		PN-EN 1917:2004 zał. D+AC:2009
Kostka brukowa	Ścieralność Środek pasa ścierania promień r = 220 mm Metoda: tarczy Boehmego	PN-EN 1338: 2005 zał. H+AC:2007
Płyty brukowe		PN-EN 1339: 2005 zał. H+AC:2007
Krawężniki		PN-EN 1340: 2004 zał. H+AC:2007
Podkłady podłogowe		PN-EN 13892-3:2015-02
Betonowe krawężniki	Wytrzymałość na zginanie Zakres siły: (20-190) kN	PN-EN 1340:2004 zał. F+AC:2007
Cement	Wytrzymałości na zginanie Zakres siły: (1 – 8) kN	PN-EN 196-1:2016-07
	Wytrzymałości na ściskanie Zakres siły: (10-200) kN	PN-EN 196-1:2016-07
	Czas wiązania	PN-EN 196-3:2016-12
	Stołość objętości Metoda: Le Chateliera	PN-EN 196-3:2016-12
Kostka brukowa	Wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu Zakres siły: (100 – 2900) kN	PN-EN 1338:2005 zał. F + AC:2007
Stal dla budownictwa	Granica plastyczności Wytrzymałość na rozciąganie Wydłużenie Zakres siły: (16 – 400) kN Metoda: Statyczna próba rozciągania w temperaturze pokojowej	PN-EN ISO 6892-1:2020-05
	Zginanie Podatność do odkształceń plastycznych Metoda: zginania z podporami	PN-EN ISO 7438:2021-04

Wersja strony: A

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 536

Status zmian: wersja pierwotna - A

AKREDYTACJA ZAWIESZONA

Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH**

**MARIA SZAFRAN**  
dnia: 26.05.2023 r.