


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY Nr/No AB 455

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

Wydanie/Issue 17 z/of 28.10.2020

**Akredytacja cofnięta w całości zakresu na wniosek podmiotu
z dniem: 09.06.2022 r.**

Accreditation voluntarily withdrawn at the request of the body in the full scope from: 09.06.2022

 AB 455	Nazwa i adres / Name and address POLITECHNIKA WROCŁAWSKA ul. Wybrzeże Wyspiańskiego 27 50-370 Wrocław KATEDRA KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH LABORATORIUM KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH Pl. Grunwaldzki 11 50-377 Wrocław
Kod identyfikacyjny / Identification code¹⁾	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
J/5	- Badania mechaniczne wyrobów budowlanych, materiałów budowlanych i obiektów budowlanych / Mechanical tests of building products, building materials, building items
J/5/P	- Badania mechaniczne i pobieranie próbek wyrobów budowlanych, materiałów budowlanych i obiektów budowlanych / Mechanical tests of building products, building materials, building items and sampling
J/8	- Badania mechaniczne wyrobów i materiałów konstrukcyjnych – w tym metale i kompozyty / Mechanical tests of construction products and materials – including metals and composite materials
N/5	- Badania właściwości fizycznych wyrobów budowlanych, materiałów budowlanych i obiektów budowlanych / Tests of physical properties of building products, building materials, building items
N/5/P	- Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wyrobów budowlanych, materiałów budowlanych i obiektów budowlanych / Tests of physical properties of building products, building materials, building items and sampling
P/5	- Pobieranie próbek wyrobów budowlanych, materiałów budowlanych, obiektów budowlanych / Sampling of building products, building materials, building items

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**

ANDRZEJ KOBER

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 455 z dnia 09.09.2020 r.
Cykl akredytacji od 09.09.2020 r. do 02.02.2024 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 455 of 09.09.2020

Accreditation cycle from 09.09.2020 to 02.02.2024

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

Laboratorium Konstrukcji Budowlanych Pl. Grunwaldzki 11, 50-377 Wrocław		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mieszanka betonowa	Pobieranie próbek	PN-EN 12350-1:2019-07
Beton	Wytrzymałość na ściskanie Zakres siły: (1÷6000) kN	PN-EN 12390-3:2019-07
	Wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu Zakres siły: (1÷400) kN	PN-EN 12390-6:2011
	Współczynnik sprężystości betonu Zakres siły: (1÷3000)kN	PN-EN 12390-13:2014-02
	Wytrzymałość na zginanie Zakres siły: (1÷6000) kN	PN-EN 12390-5:2019-08
	Mrozoodporność	PN-88/B-06250 p.6.5 PN-B-06265:2018-10 Załącznik N PN-EN 206+A1-2016-12
Beton w konstrukcji	Wytrzymałość na ściskanie	PN-EN 12504-1:2019-08
Metale oraz stal do zbrojenia i sprężania betonu	Własności mechaniczne: -umowna granica plastyczności $R_{p0.2}$ -górną granicę plastyczności R_{eH} -wytrzymałość na rozciąganie R_m -wydłużenie względne A -wydłużenie całkowite przy największej sile A_{gt} Zakres siły: (1÷1000) kN Próba rozciągania w temperaturze pokojowej	PN-EN ISO 6892-1:2020-05 PN-EN ISO 15630-1:2019-04
	Podatność do odkształceń plastycznych Zakres: kąt zgięcia do 180° Próba zginania	PN-EN ISO 7438:2016-03 PN-EN ISO 15630-1:2019-04
Zgrzewane siatki do zbrojenia betonu	Własności mechaniczne: -umowna granica plastyczności $R_{p0.2}$ -górną granicę plastyczności R_{eH} -wytrzymałość na rozciąganie R_m -wydłużenie względne A -wydłużenie całkowite przy największej sile A_{gt} Zakres: (1÷1000) kN Próba rozciągania w temperaturze pokojowej	PN-EN ISO 15630-2:2019-04
	Podatność do odkształceń plastycznych Zakres: kąt zgięcia do 180° Próba zginania	
	Siła ścinająca połączenie zgrzewane Zakres: (1÷1000) kN Próba ścinania	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Prefabrykaty budowlane z betonu	Wymiary i charakterystyka powierzchni	PN-EN 991:1999 PN-ISO 7976-1:1994 PN-ISO 7976-2:1994 PN-EN 13369:2018-05
	Wytrzymałość na ściskanie Zakres: (1÷6000) kN	PN-73/B-06281 PN-EN 13369:2018-05
	Wytrzymałość na zginanie Zakres siły: (1÷6000) kN	PN-73/B-06281 BN-79/9068-01 p. 4.5.8
	Wytrzymałość na skręcanie Zakres siły: (1÷50) kN	PN-EN 13369:2018-05
	Usytuowanie i otulenie betonem stali konstrukcyjnej i cęgien	
	Masa	PN-EN 13369:2018-05
	Pobieranie próbek	PN-EN 13369:2018-05
Maszty i słupy z betonu	Wymiary i charakterystyka powierzchni	PN-EN 12843:2008 p. 4.3
	Masa (do 5000 kg)	PN-EN 13369:2018-05
	Wytrzymałość słupa na zginanie Zakres: długość do 40,0 m Zakres siły: (0÷63) kN	PN-EN 12843:2008 p. 5.5 PN-73/B-06281 PN-87/B-03265
	Wytrzymałość słupa na skręcenie Zakres: długość do 40,0 m Zakres siły: (0÷63) kN	PN-EN 12843:2008 p. 5.5 PN-87/B-03265
	Średnica i rozmieszczenie zbrojenia	PN-EN 12843:2008 p. 4.3.8
	Otulenie betonem stali zbrojeniowej	PN-EN 12843:2008 p. 5.4
Słupy oświetleniowe z betonu	Wymiary i charakterystyka powierzchni	PN-EN 40-2:2005+Ap1:2006 PN-EN 40-4:2008 p. 5.1; 13.2
	Masa (do 5000 kg)	PN-EN 13369:2018-05 PN-EN 40-4:2008 p. 5.2
	Wytrzymałość słupa na zginanie Zakres: długość do 40,0 m Zakres siły: (0÷63) kN	PN-EN 40-4:2008 PN-EN 40-3-2:2013-06 PN-EN 12843:2008 p. 5.5 PN-73/B-06281 PN-87/B-03265
	Wytrzymałość słupa na skręcenie Zakres: długość do 40,0 m Zakres siły: (0÷63) kN	PN-EN 40-4:2008 PN-EN 40-3-2:2013-06 PN-EN 12843:2008 p. 5.5 PN-73/B-06281
	Odporność na uderzenie	PN-EN 40-4:2008 p. 8 PN-EN 62262:2003 PN-EN 60068-2-75:2015-01
	Średnica i rozmieszczenie zbrojenia	PN-EN 40-4:2008
	Otulenie betonem stali zbrojeniowej (pomiar sposobem bezpośrednim)	PN-EN 40-4:2008 p.13.3
	Pobieranie próbek	PN-EN 40-4:2008 p. 3.2

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kanały odwadniające	Wymiary i charakterystyka powierzchni	PN-EN 1433:2005/A1:2007
	Próba obciążenia Zakres siły 15÷2000 kN	PN-EN 1433:2005 p. 9.1 PN-EN 1433:2005/A1:2007
	Masa	PN-EN 13369:2018-05
	Pobieranie próbek	PN-EN 1433:2005 PN-EN 1433:2005/A1:2007
Rury	Wymiary i charakterystyka powierzchni	PN-EN 639:1999 p. 6.4.1÷6.4.5; 6.4.11
	Masa	PN-EN 13369:2018-05
	Zgniatanie Zakres siły: 15÷2000 kN	PN-EN 640:2000 p. 4.2.2
Rury i kształtki	Masa	PN-EN 13369:2018-05
	Wymiary i charakterystyka powierzchni	PN-EN 1916:2005/AC:2009
	Otulenie betonem stali zbrojeniowej	p. 6.3; 6.4; 6.5; 6.8
	Wytrzymałość na zgniatanie Zakres siły: (1÷6000) kN	
	Wytrzymałość na wzdłużny moment zginający Zakres siły: (1÷6000) kN	
	Wytrzymałość betonu rur do przeciskania Zakres siły: (1÷6000) kN	
	Pobieranie próbek	PN-EN 1916:2005/AC:2009
Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych	Masa	PN-EN 13369:2018-05 PN-EN 124-1:2015-07
	Wymiary i charakterystyka powierzchni	PN-EN 124-1:2015-07
	Nośność Zakres siły: (15÷2000) kN	
	Pobieranie próbek	PN-EN 124-1:2015-07
Wpusty ściekowe	Wymiary i charakterystyka powierzchni	PN-EN 13369:2018-05 PN-ISO 7976-1:1994 PN-ISO 7976-2:1994 PN-EN 991:1999
	Masa	PN-EN 13369:2018-05
	Obciążenie statyczne Zakres siły: (1,5÷1000) kN	PN-EN 1253-2:2015-03
Studzienki włączowe i niewłączowe	Masa	PN-EN 13369:2018-05
	Wymiary i charakterystyka powierzchni	PN-EN 1917:2004+AC:2009 p. 4.3 i 6.2
	Wytrzymałość na zgniatanie Zakres siły: (1÷6000) kN	PN-EN 1917:2004+AC:2009 p. 6.4
	Wytrzymałość na pionowe obciążenia Zakres siły: (1÷6000) kN	PN-EN 1917:2004+AC:2009 p. 6.5
	Wytrzymałość zamocowania stopni włączowych Zakres siły: (0,2÷10) kN	PN-EN 1917:2004+AC:2009 p. 6.9
	Otulenie betonem stali zbrojeniowej	PN-EN 1917:2004+AC:2009 p. 6.3
	Pobieranie próbek	PN-EN 1917:2004+AC:2009

Wersja strony: A

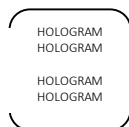
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Krawężniki betonowe	Masa	PN-EN 13369:2018-05
	Wymiary i kształt	PN-EN 1340:2004+AC:2007 p. 5.2; 5.3.3; 5.4
	Wytrzymałość na zginanie Zakres siły: (1÷ 4000) kN	
	Wygląd	PN-EN 1340:2004+AC:2007, zał. D
	Odporność na zamrażanie/rozmrażanie z udziałem soli rozmrażającej	
	Pobieranie próbek	
Betonowa kostka brukowa	Masa	PN-EN 13369:2018-05
	Kształt i wymiary	PN-EN 1338:2005+AC:2007 p. 5.2; 5.3.3; 5.4
	Wygląd	
	Wytrzymałość na rozciąganie przy roztupywaniu Zakres siły: (1÷1000) kN	PN-EN 1338:2005+AC:2007, zał. D
	Odporność na zamrażanie/rozmrażanie z udziałem soli rozmrażającej	
	Pobieranie próbek	
Betonowe płyty brukowe	Masa	PN-EN 13369:2018-05
	Kształt i wymiary	PN-EN 1339:2005+AC:2007 p. 5.2; 5.3.3; 5.4
	Wygląd	
	Wytrzymałość na zginanie Zakres siły: (1÷1000) kN	PN-EN 1339:2005+AC:2007, zał. D
	Odporność na zamrażanie/rozmrażanie z udziałem soli rozmrażającej	
	Pobieranie próbek	
Elementy murowe z betonu kruszywowego (z kruszywami zwykłymi i lekkimi)	Masa	PN-EN 13369:2018-05
	Wymiary	PN-EN 772-16:2011
	Wytrzymałość na ściskanie Zakres siły: (1÷ 6000) kN	PN-EN 772-1+A1:2015-10
	Procentowy udziału powierzchni drążeń w elementach murowych (na podstawie odcisku na papierze)	PN-EN 772-2:2006
	Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu	PN-EN 772-6:2002
	Pobieranie próbek	PN-EN 771-3+A1:2015-10
	Nadproża	Masa
Wymiary oraz odchyłki od zamierzonego kształtu		PN-EN 846-11:2002
Odporność na zginanie Zakres siły: (1-1000) kN		PN-EN 846-9:2016-06
Odporność na ścinanie Zakres siły: (1-1000) kN		
Pobieranie próbek		PN-EN 845-2+A1:2016-10

Wersja strony: A

**Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 455**

Status zmian: wersja pierwotna - A

AKREDYTACJA COFNIĘTA



Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH
I FIZYCZNYCH**

ANDRZEJ KOBER
dnia: 28.10.2020 r.