


**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 zawieszona w całości zakresu na wniosek podmiotu  
od 01.06.2021 r. do 30.11.2021 r.**  
Accreditation voluntarily suspended at the request of the body in the full scope  
from: 01.06.2021 to 30.11.2021

 <b>PCA</b> POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA	Nazwa i adres / Name and address  <b>POLITECHNIKA WROCŁAWSKA</b> <b>ul. Wybrzeże Wyspiańskiego 27</b> <b>50-370 Wrocław</b>  <b>KATEDRA KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH</b> <b>LABORATORIUM KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH</b> <b>Pl. Grunwaldzki 11</b> <b>50-377 Wrocław</b>
AB 455	
<b>Kod identyfikacyjny / Identification code <sup>1)</sup></b>	<b>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</b>
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

<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**

**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](http://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](http://www.pca.gov.pl)

<b>Laboratorium Konstrukcji Budowlanych</b> Pl. Grunwaldzki 11, 50-377 Wrocław		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Mieszanka betonowa</b>	Pobieranie próbek	PN-EN 12350-1:2019-07
<b>Beton</b>	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
	<b>Beton w konstrukcji</b>	Wytrzymałość na ściskanie
<b>Metale oraz stal do zbrojenia i sprężania betonu</b>	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
<b>Zgrzewane siatki do zbrojenia betonu</b>	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 cięgien	
	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
<b>Kanały odwadniające</b>	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
<b>Rury</b>	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
<b>Rury i kształtki</b>	Masa	PN-EN 13369:2018-05
	Wymiary i charakterystyka powierzchni	PN-EN 1916:2005/AC:2009 p. 6.3; 6.4; 6.5; 6.8
	Otalenie betonem stali zbrojeniowej	
	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	
<b>Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych</b>	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
<b>Wpusty ściekowe</b>	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
<b>Studzienki wiazowe i niewiazowe</b>	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 żłazowych Zakres siły: (0,2÷10) kN	PN-EN 1917:2004+AC:2009 p. 6.9
	Otalenie betonem stali zbrojeniowej	PN-EN 1917:2004+AC:2009 p. 6.3
	Pobieranie próbek	PN-EN 1917:2004+AC:2009

Wersja strony: A

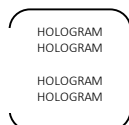
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Krawężniki betonowe</b>	Masa	PN-EN 13369:2018-05
	Wymiary i kształt	PN-EN 1340:2004+AC:2007 p. 5.2; 5.3.3; 5.4
	Wytrzymałość na zginanie Zakres siły: (1÷ 4000) kN	
	Wygląd	
	Odporność na zamrażanie/rozmarzanie z udziałem soli rozmrażającej	PN-EN 1340:2004+AC:2007, zał. D
	Pobieranie próbek	PN-EN 1340:2004+AC:2007
<b>Betonowa kostka brukowa</b>	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 rozłupywaniu Zakres siły: (1÷1000) kN	
	Odporność na zamrażanie/rozmarzanie z udziałem soli rozmrażającej	PN-EN 1338:2005+AC:2007, zał. D
	Pobieranie próbek	PN-EN 1338:2005+AC:2007
<b>Betonowe płyty brukowe</b>	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	
	Odporność na zamrażanie/rozmarzanie z udziałem soli rozmrażającej	PN-EN 1339:2005+AC:2007, zał. D
	Pobieranie próbek	PN-EN 1339:2005+AC:2007 p. 7
<b>Elementy murowe z betonu kruszywowego (z kruszywami zwykłymi i lekkimi)</b>	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
	<b>Nadproża</b>	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 ZAWIESZONA



Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ MECHANICZNYCH  
I FIZYCZNYCH**

**ANDRZEJ KOBER**  
dnia: 28.10.2020 r.