ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO

SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY

Nr/No. AB 535

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

Wydanie/Issue 24 z/of 07.08.2023

AB 535	Nazwa i adres / Name and address **CENTRUM TECHNOLOGICZNE BUDOWNICTWA** **INSTYTUT BADAŃ I CERTYFIKACJI Sp. z o. o.** **ul. Przemysłowa 23** **35-105 Rzeszów**
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
- C/5	- Badania chemiczne wyrobów, materiałów i obiektów budowlanych/ Chemical tests of building products, building materials and building items
- J/5	- Badania mechaniczne wyrobów, materiałów i obiektów budowlanych / Mechanical tests of building products, building materials and building items
- N/5	- Badania właściwości fizycznych wyrobów, materiałów i obiektów budowlanych /Tests of physical properties of building products, building materials and building items
- J/5/P	- Badania mechaniczne i pobieranie próbek wyrobów, materiałów i obiektów budowlanych / Mechanical tests and sampling of building products, building materials and building items
- N/5/P	- Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wyrobów, materiałów i obiektów budowlanych / Tests of physical properties and sampling of building products, building materials and building items
- P/5	- Pobieranie próbek, laboratoria akredytowane do pobierania próbek wyrobów, materiałów oraz obiektów budowlanych/ Sampling, laboratories accredited for sampling of building products, materials and items
Ocena zgodności w obszarze rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 (CPR), decyzja KE: 97/464/WE / Conformity assessment for EU Regulation No 305/2011 (CPR), EC decisions: 97/464/EU	

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 535 z dnia 11.03.2020 r.
Cykl akredytacji od 14.09.2020 r. do 30.09.2024 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 535 of 11.03.2020
Accreditation cycle from 14.09.2020 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*

Centrum Technologiczne Budownictwa Instytut Badań i Certyfikacji Sp. z o. o. ul. Przemysłowa 23, 35-105 Rzeszów		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Beton	Przepuszczalność wody przez beton Zakres: (0,2 – 1,6) MPa Metoda ciśnieniowa	PN-88/B-06250
	Odporność na działanie mrozu Metoda zwykła	PN-88/B-06250 PN-B-06265:2018-10 Załącznik N PN-B-06265:2022-08 Załącznik N
	Wytrzymałość na ściskanie Zakres: (1 – 3000) kN	PN-88/B-06250 PN-EN 12390-3:2011+AC:2012 PN-EN12390-3:2019-07 PN-EN 12504-1:2011 PN-EN 12504-1:2019-08 PN-EN 12504-1:2019-08/AC:2021-01
	Nasiąkliwość Metoda wagowa	PN-88/B-06250
	Wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu Zakres: (1 – 3000) kN	PN-EN 12390-6:2011
	Gęstość Metoda wagowo-objętościowa Określenie objętości na podstawie wymiarów próbki	PN-EN 12390-7:2011 PN-EN 12390-7:2019-08 PN-EN 12390-7:2019-08/AC:2021-01
	Głębokość penetracji wody pod ciśnieniem	PN-EN 12390-8:2011 PN-EN 12390-8:2019-08
	Odporność na zamrażanie i odmrażanie Metoda referencyjna (slab test)	PKN-CEN/TS 12390-9:2007 PKN-CEN/TS 12390-9:2017-07 PN-B-06265:2018-10 Załącznik O PN-B-06265:2022-08 Załącznik O
	Pobieranie próbek	PN-EN 12504-1:2011 PN-EN 12504-1:2019-08 PN-EN 12504-1:2019-08/AC:2021-01
	Wytrzymałość na zginanie Zakres: (1 – 200) kN	PN-EN 12390-5:2019-08 NO-17-A204:2015
Mieszanka betonowa	Konsystencja Metoda stożka opadowego	PN-88/B-06250 PN-EN 12350-2:2011 PN-EN 12350-2:2019-07
	Zawartość powietrza Metoda ciśnieniomierza	PN-EN 12350-7:2011 PN-EN 12350-7:2019-08
	Konsystencja Zakres: (20 – 70) cm Metoda stolika rozpływowego	PN-EN 12350-5:2011 PN-EN 12350-5:2019-08
	Konsystencja Metoda rozpływu	PN-EN 12350-8:2012 PN-EN 12350-8:2019-08
	Gęstość Metoda wagowo-objętościowa	PN-EN 12350-6:2011 PN-EN 12350-6:2019-08
	Pobieranie próbek	PN-EN 12350-1:2011 PN-EN 12350-1:2019-07 PN-EN 12350-1:2019-07/Ap1:2022-06
Cementy	Wytrzymałość na zginanie Zakres: (1 – 100) kN	PN-EN 196-1:2016-07
	Wytrzymałość na ściskanie Zakres: (1 – 3000) kN	PN-EN 196-1:2016-07

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Zaprawy	Konsystencja Zakres: (100 – 300) mm Metoda stolika rozpływowego	PN-EN 1015-3:2000+A1:2005+ A2:2007
	Gęstość objętościowa świeżej zaprawy Metoda wagowo-objętościowa	PN-EN 1015-6:2000+A1:2007
	Zawartość powietrza w świeżej zaprawie Metoda ciśnieniowa	PN-EN 1015-7:2000
	Wytrzymałość na ściskanie Zakres: (1 – 3000) kN	PN-EN 1015-11:2001+A1:2007 PN-EN 1015-11:2020-04
	Wytrzymałość na zginanie Zakres: (1 – 100) kN	PN-EN 1015-11:2001+A1:2007 PN-EN 1015-11:2020-04
Podkłady podłogowe	Wytrzymałość na ściskanie Zakres: (1 – 3000) kN	PN-EN 13892-2:2004
	Wytrzymałość na zginanie Zakres: (1 – 100) kN	PN-EN 13892-2:2004
Podkłady podłogowe (na bazie cementu)	Pobieranie próbek	PN-EN 13892-1:2004
Kruszywo	Skład ziarnowy Zakres: (0 – 31,5) mm Metoda przesiewania	PN-91/B-06714/15 PN-EN 933-1:2012
	Zawartość zanieczyszczeń organicznych Metoda wizualna	PN-78/B-06714/26
	Wytrzymałość na miażdżenie (wskaźnik rozkruszenia)	PN-78/B-06714/40
	Mrozoodporność Metoda bezpośrednia	PN-78/B-06714/19
	Zawartość zanieczyszczeń obcych Metoda wagowa	PN-76/B-06714/12
	Kształt ziaren Zakres: (2,5 – 16) mm Metoda wskaźnika płaskości	PN-EN 933-3:2012
	Zawartość humusu Metoda wizualna	PN-EN 1744-1+A1:2013-05
	Zawartość pyłów mineralnych Metoda przesiewania	PN-EN 933-1:2012
	Gęstość nasypowa w stanie luźnym i utrzęsionym Metoda wagowo-objętościowa	PN-77/B-06714/07
	Gęstość nasypowa w stanie luźnym i utrzęsionym dla kruszywa do 31,5 mm Metoda wagowo-objętościowa	PN-EN 1097-3:2000
	Mrozoodporność	PN-EN 1367-1:2007 PN-EN 1367-6:2008
	Reaktywność alkaliczna Metoda beleczkowa (przyspieszona)	Procedura Badawcza GDDKiA PB/1/18
	Reaktywność alkaliczna Metoda beleczkowa (długoterminowa)	Procedura Badawcza GDDKiA PB/2/18

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Betonowe kostki brukowe	Wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu Zakres: (1 – 3000) kN	PN-EN 1338:2005+AC:2007
	Nasiąkliwość Metoda wagowa	
	Odporność na zamrażanie/rozmrażanie z udziałem soli odladzającej	
Betonowe płyty brukowe	Nasiąkliwość Metoda wagowa	PN-EN 1339:2005+AC:2007
	Odporność na zamrażanie/rozmrażanie z udziałem soli odladzającej	
Krawężniki i obrzeża betonowe	Wytrzymałość na zginanie Zakres: (1 – 100) kN	PN-EN 1340:2004+AC:2007
	Nasiąkliwość Metoda wagowa	
	Odporność na zamrażanie/rozmrażanie z udziałem soli odladzającej	
Podłoże i nasypy	Moduł odkształcenia Zakres (0,02 – 0,35) MPa Metoda obciążeń płytą VSS	BN-64/8931-02 PN-S-02205:1998 Warunki techniczne PKP PLK Id-3 2009 KPRNPP-2013 GDDKiA Załącznik B3 Instrukcja GDDP 1998
Warstwy konstrukcyjne nawierzchni i zasypki	Moduł odkształcenia Zakres (0,02 – 0,45) MPa Metoda obciążeń płytą VSS	BN-64/8931-02 PN-S-02205:1998 Warunki techniczne PKP PLK Id-3 2009 KPRNPP-2013 GDDKiA Załącznik B3 Instrukcja GDDP 1998

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Domieszki do betonu	Zmniejszenie ilości wody zarobowej	PN-EN 480-1:2014-12 PN-EN 12350-2:2011 PN-EN 12350-2:2019-07
	Wytrzymałość na ściskanie Zakres: (1 – 3000) kN	PN-EN 480-1:2014-12 PN-EN 12390-3:2011+AC:2012 PN-EN 12390-3:2019-07
	Zawartość powietrza w mieszance betonowej Zakres: (0 – 50) % Metoda ciśnieniomierza	PN-EN 480-1:2014-12 PN-EN 12350-7:2011 PN-EN 12350-7:2019-08
	Zwiększenie konsystencji	PN-EN 480-1:2014-12 PN-EN 12350-2:2011 PN-EN 12350-2:2019-07
	Utrzymanie konsystencji w czasie	PN-EN 480-1:2014-12 PN-EN 12350-2:2011 PN-EN 12350-2:2019-07
Elementy ścienne drobnowymiarowe – bloczki	Mrozoodporność Metoda bezpośrednia	PN-B-19306:2004
Elementy ścienne drobnowymiarowe – pustaki	Mrozoodporność Metoda bezpośrednia	PN-B-19307:2004
Elementy murowe	Wymiary, kształt i budowa (wysokość, szerokość, długość, grubość ścianek, drążenia, głębokość otworów, zagłębienia) Zakres: (0 – 800) mm Metoda bezpośredniego pomiaru	PN-EN 772-16:2011
	Gęstość netto i brutto Zakres: elementy z betonu kruszywowego (z kruszywami zwykłymi i lekkimi) Metoda wagowo-objętościowa	PN-EN 772-13:2001
	Wytrzymałość na ściskanie Zakres: (50 – 3000) kN	PN-EN 772-1+A1:2015-10
	Odporność na zamrażanie-odmrażanie elementów murowych silikatowych	PN-EN 772-18:2011
Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem	Wytrzymałość na ściskanie Zakres: (1 – 3000) kN	PN-S-96012:1997
Podbudowa z chudego betonu	Wytrzymałość na ściskanie Zakres: (1 – 3000) kN	PN-S-96013:1997
Kanały odwadniające nawierzchnię **– kratki** **– pokrywy** **– korytka**	Obciążenie próbne Zakres: (1 – 3000) kN	PN-EN 1433:2005 „**N**” PN-EN 1433:2005/A1:2007 „**N**”
	Odkształcenia trwałe Zakres: (1 – 3000) kN	
	Wodoszczelność – połączenia korytek odpływowych	
	Trwałość – nasiąkliwość Metoda wagowa	
	Trwałość – odporność na zamrażanie/rozmrażanie w soli odladzającej	
Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych	Przyczepność Zakres: (0,5 – 16) kN	PN-EN 1542:2000

„**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

Rodzaj działalności:	Dokument odniesienia:
OCENA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NA PODSTAWIE BADAŃ (System 3)	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

Numer decyzji Komisji	**Wyrób(y)**	**Zharmonizowane specyfikacje techniczne**
97/464/WE	Kanał odpływowy typu M i typu I	EN 1433:2002 EN 1433:2002/A1:2005

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

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 535

Status zmian: wersja pierwotna A

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

MARIA SZAFRAN
dnia: 07.08.2023 r.