


**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 1397**

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

Wydanie/Issue 7 z/of 29.02.2020

**Akredytacja cofnięta w całości zakresu na wniosek podmiotu
z dniem: 09.11.2020 r.**

Accreditation voluntarily withdrawn at the request of the body in the full scope from: 09.11.2020

 <p style="text-align: center;">AB 1397</p>	<p>Nazwa i adres / Name and address</p> <p style="text-align: center;">INSTYTUT BADAWCZY MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH Sp. z o.o.</p> <p style="text-align: center;">ul. Pory 78, lok. 12.27 02-757 Warszawa IBMB LABORATORIUM WARSZAWA ul. Wąbrzeska 4 04-673 Warszawa</p>
<p>Kod identyfikacyjny / Identification code ¹⁾</p>	<p>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</p>
<p>J/5/P N/5 N/5/P</p>	<p>- Badania mechaniczne i pobieranie próbek materiałów i wyrobów budowlanych / Mechanical tests of building products, building materials, and sampling - Badania właściwości fizycznych materiałów, wyrobów i obiektów budowlanych / Tests of physical properties of building products, building materials, - Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek materiałów i wyrobów budowlanych / Tests of physical properties of building products, building materials, and sampling</p>

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 1397 z dnia 29.02.2020 r.
Cykl akredytacji od 17.01.2017 r. do 16.01.2021 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 1397 of 29.02.2020
Accreditation cycle from 17.01.2017 to 16.01.2021

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

IBMB Laboratorium Warszawa ul. Wąbrzeska 4, 04-673 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kruszywa	Skład ziarnowy Zakres: (0 - 100) mm	PN-EN 933-1:2012 PN-B-06714-15:1991
	Uziarnienie wypełniacza Zakres: (0 - 4) mm	PN-EN 933-10:2009
	Wskaźnik piaskowy	PN-EN 933-8+A1:2015-07
	Mrozoodporność	PN-EN 1367-6:2008 PN-B-11112:1996 p. 3.5.12 PN-EN 1367-1:2007 PN-EN 13450:2004, zał. F PN-EN 13450:2004/AC:2004 PN-B-06714-19:1978
	Odporność na działanie siarczanu magnezu Zakres: (0,1 - 30) % Metoda wagowa	PN-EN 1367-2:2010 PN-EN 13450:2004, zał. G PN-EN 13450:2004/AC:2004
	Gęstość ziarn i nasiąkliwość Zakres: (0,063 - 63) mm	PN-EN 1097-6:2013-11
	Wskaźnik kształtu	PN-EN 933-4:2008
	Wskaźnik płaskości	PN-EN 933-3:2012
	Wskaźnik przepływu Zakres: (0,063 - 2) mm	PN-EN 933-6:2014-07 p. 8
	Zawartość ziaren o powierzchniach powstałych w wyniku przekruszenia lub łamania kruszyw grubych Zakres: (4 - 63) mm Metoda wizualna, wagowa	PN-EN 933-5:2000 PN-EN 933-5:2000/A1:2005
	Odporność na rozdrabnianie Zakres: (4 - 50) mm Metoda Los Angeles	PN-EN 1097-2:2010 p. 5, zał. A, B
	Zawartość cząstek drobnych Zakres: (0 - 2) mm Metoda adsorpcja barwnika	PN-EN 933-9+A1:2013-07
	Zgorzel słoneczna Zakres: - powierzchnia kamienia $\geq 0,005 \text{ m}^2$ albo kamień o wymiarze 75 mm Metoda: wizualna Uziarnienie: (4 - 31,5) mm Metoda ubytku masy po gotowaniu, spadku wytrzymałości po gotowaniu	PN-EN 1367-3:2002 PN-EN 1367-3:2002/AC:2004
	Gęstość nasypowa i jamistość Zakres: (0 - 63) mm Metoda wagowa	PN-EN 1097-3:2000 p. 7, zał. D
	Zawartość wody	PN-EN 1097-5:2008
	Odporności na ścieranie Zakres: (4 - 50) mm Metoda mikro-Deval	PN-EN 1097-1:2011
	Długość ziarna Zakres: (31,5 - 63) mm Metoda pomiaru suwmiarką	PN-EN 13450:2004 PN-EN 13450:2004/AC:2004
	Pobieranie próbek	PN-EN 932-1:1999 p. 8.2, 8.8

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mieszanki niezwiązane i związane hydraulicznie	Maksymalna gęstość szkieletu Optymalna zawartość wody Zagęszczanie metodą Proctora Zakres siły: (3,0 – 50,0) kN Zakres przemieszczenia: (1,0 – 25,0) mm Metoda w formie Proctora A, B Zmodyfikowana w formie Proctora A, B	PN-EN 13286-2:2010 PN-EN 13286-2:2010/AC:2014-07
	Kalifornijski wskaźnik nośności Natychmiastowy wskaźnik nośności (CBR) Zakres: (0 - 63) mm	PN-EN 13286-47:2012
	Wytrzymałość na ściskanie Zakres siły: (100 – 600) kN	PN-EN 13286-41:2005
	Odporność na działanie mrosu	WT-5:2010 punkt. 1.2.8
Grunty	Granica płynności (w _L) Metoda Casagrande'a	PN-B-04481:1988 p. 5.6.2
	Granica plastyczności gruntu w _p Zakres: (0 - 4) mm Metoda waleczkowanie	PN-B-04481:1988 p. 5.5
Asfalty i lepiszcza asfaltowe	Penetracja igłą Zakres: do 330 × 0,1 mm	PN-EN 1426:2015-08
	Temperatura mięknięcia Zakres: (28 ÷ 80) °C Metoda Pierścienia i Kuli	PN-EN 1427:2015-08
Mieszanki mineralno-asfaltowe	Zawartość lepiszcza rozpuszczalnego Zakres: (2 ÷ 10)%	PN-EN 12697-1:2012, p. B.1.2
	Uziarnienie Zakres: (0÷ 45)mm	PN-EN 12697-2:2015-06 PN-EN 933-1:2012
	Gęstość w wodzie Zakres: (2,000 ÷ 3,500) Mg/m ³ Metoda A	PN-EN 12697-5:2010 PN-EN 12697-5:2010/AC:2012
	Gęstość objętościowa Zakres: (2,000 ÷ 3,500) Mg/m ³ Metoda A, B, C	PN-EN 12697-6:2012
	Powinowactwo pomiędzy kruszywem i asfaltem Zakres: (0 ÷ 100)% Metoda obracanej butelki	PN-EN 12697-11:2012
	Wrażliwość na wodę Zakres: (0 ÷ 150)% Metoda A Średnica próbek: (100 ±3) mm (maksymalny wymiar mma: 22,4 mm)	PN-EN 12697-12:2008
	Spływność lepiszcza Zakres: (0 ÷ 10) % Metoda zlewkowa	PN-EN 12697-18:2017-07
	Stabilność, osiadanie i wskaźnik Marshalla Zakres siły: (3,0- 50,0) kN Zakres przemieszczenia: (1,0-25,0) mm Metoda Marshalla	PN-EN 12697-34:2012
	Twardość (penetracja) Metoda: obciążenie stemplem Zakres: (1 – 25) mm	PN-EN 12697-20:2012

Wersja strony: A

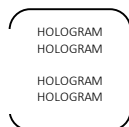
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mieszanki betonowe	Konsystencja Zakres: (10,0 ÷ 200,0) mm Metoda opadu stożka	PN-EN 12350-2:2019-07
	Zawartość powietrza Zakres: (0,1 ÷ 10)% Metoda ciśnieniomierza	PN-EN 12350-7:2011, p. 5
	Pobieranie próbek	PN-EN 12350-1:2019-07
Beton	Wytrzymałość na ściskanie Zakres siły: (100 ÷ 3000) kN	PN-EN 12390-3:2019-07
	Wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu Zakres siły: (100 ÷ 3000) kN	PN-EN 12390-6:2011
	Gęstość Metoda wagowo-objętościowa	PN-EN 12390-7:2019-08, p.5.1.2 b, c
	Głębokość penetracji wody pod ciśnieniem	PN-EN 12390-8:2019-08 PN-EN 13877-2:2013-08 zał. B
	Przepuszczalność wody	PN-88/B-06250, p. 6.6
	Nasiąkliwość	PN-88/B-06250, p. 6.4
	Odporność na działanie mrozu	PN-88/B-06250, p. 6.5.1
Betonowe kostki brukowe	Nasiąkliwość	PN-EN 1338:2005, zał. E PN-EN 1338:2005/AC:2007
Betonowe płyty brukowe	Nasiąkliwość	PN-EN 1339:2005, zał. E PN-EN 1339:2005/AC:2007
Betonowe krawężniki	Nasiąkliwość	PN-EN 1340:2004, zał. E PN-EN 1340:2004/AC:2007
Nawierzchnie drogowe	Grubość Zakres: do 500 mm	PN-EN 12697-36:2005 p. 4.1 PN-EN 13863-3:2007

Wersja strony: A

**Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 1397**

Status zmian: wersja pierwotna – A

AKREDYTACJA COFNIĘTA



Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH
I FIZYCZNYCH**

ANDRZEJ KOBER
dnia: 29.02.2020 r.