


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 1397

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

Wydanie nr 6 Data wydania: 31 października 2018 r.

 <p style="text-align: center;">AB 1397</p>	<p>Nazwa i adres</p> <p style="text-align: center;">INSTYTUT BADAWCZY MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH Sp. z o.o. ul. Pory 78, lok. 12.27 02-757 Warszawa IBMB LABORATORIUM WARSZAWA ul. Wąbrzeska 4 04-673 Warszawa</p>
<p>Kod identyfikacji dziedziny/przedmiotu badań</p>	<p>Dziedzina/przedmiot badań:</p>
<p>J/5/P N/5 N/5/P</p>	<p>Badania mechaniczne i pobieranie próbek materiałów i wyrobów budowlanych Badania właściwości fizycznych materiałów, wyrobów i obiektów budowlanych Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek materiałów i wyrobów budowlanych</p>

Wersja strony: A

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH
I FIZYCZNYCH**

ANDRZEJ KOBER

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1397 z dnia 23.12.2016 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

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
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 wałeczki	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
	Splywność 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
	Nawierzchnie drogowe	Grubość Zakres: do 500 mm

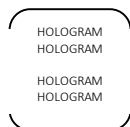
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mieszanki betonowe	Konsystencja Zakres: (10,0 ÷ 200,0) mm Metoda opadu stożka	PN-EN 12350-2:2011
	Zawartość powietrza Zakres: (0,1 ÷ 10)% Metoda ciśnieniomierza	PN-EN 12350-7:2011, p. 5
	Pobieranie próbek	PN-EN 12350-1:2011
Beton	Wytrzymałość na ściskanie Zakres siły: (100 ÷ 3000) kN	PN-EN 12390-3:2011 PN-EN 12390-3:2011/AC:2012
	Wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu Zakres siły: (100 ÷ 3000) kN	PN-EN 12390-6:2011
	Gęstość Metoda wagowo-objętościowa	PN-EN 12390-7:2011, p. 5.1.2 b, c
	Głębokość penetracji wody pod ciśnieniem	PN-EN 12390-8:2011
	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

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1397

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH
I FIZYCZNYCH**

ANDRZEJ KOBER
dnia: 31.10.2018 r.