

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 442**

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

Wydanie/Issue 18 z/of 12.05.2021

 AB 442	Nazwa i adres / Name and address LABORATORIUM INŻYNIERII LĄDOWEJ LABOTEST Sp. z o.o. ul. Lwowska 38 40-397 Katowice
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
<ul style="list-style-type: none"> - C/5/P - J/5/P - N/5/P - J/5 - N/5 	<ul style="list-style-type: none"> - Badania chemiczne i pobieranie próbek wyrobów i materiałów budowlanych/ Chemical tests and sampling of building products and materials - Badania mechaniczne i pobieranie próbek wyrobów i materiałów budowlanych/ Mechanical tests and sampling of building products and materials - Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wyrobów, materiałów i obiektów budowlanych/ Tests of physical properties and sampling of building products, materials and items - Badania mechaniczne wyrobów i materiałów budowlanych / Mechanical tests of building products and materials - Badania właściwości fizycznych wyrobów, materiałów i obiektów budowlanych / Tests of physical properties of building products, materials and items

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**

ANDRZEJ KOBER

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 442 z dnia 18.09.2020 r.
Cykl akredytacji od 18.06.2019 r. do 27.07.2023 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 442 of 18.09.2020
Accreditation cycle from 18.06.2019 to 27.07.2023

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

Laboratorium Inżynierii Lądowej LABOTEST Sp. z o. o. ul. Lwowska 38; 40-397 Katowice		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Beton	Wytrzymałość na ściskanie Zakres: (5-3000) kN	PN-EN 12390-3:2019-07
	Nasiąkliwość Metoda wagowa	PN-B-06250:1988 p. 6.4
	Odporność na działanie mrozu Metoda zamrażania i odmrażania	PN-B-06250:1988 p. 6.5
	Przepuszczalność wody Metoda działania wody pod ciśnieniem	PN-B-06250:1988 p. 6.6
	Głębokość penetracji wody pod ciśnieniem Metoda działania wody pod ciśnieniem	PN-EN 12390-8:2019-08
Zaprawa	Wytrzymałość na zginanie Wytrzymałość na ściskanie Zakres: (2-300) kN	PN-EN 196-1:2016-07
Mieszanka betonowa	Zawartość powietrza Metoda ciśnieniomierza	PN-EN 12350-7:2019-08
	Konsystencja Metoda opadu stożka	PN-EN 12350-2:2019-07
Warstwy konstrukcyjne nawierzchni, podłoże konstrukcji, nasypy, zasypki obiektów inżynierskich	Moduł odkształcenia Metoda VSS Zakres: (0,0-0,45) MPa	PN-S-02205:1998 załącznik B Instrukcja badań podłoża gruntowego budowli drogowych i mostowych z dnia 01.05.1998 r. (zarządzenie nr 2 GDDP z dnia 11.02.1998 r.)
	Dynamiczny moduł odkształcenia Zakres: $EVD \leq 125$ MN/m ² Metoda lekkiej płyty dynamicznej	PB/G/30 wyd.1 wersja 1 z dnia 18.09.2009 r.
	Stopień zagęszczenia Metoda lekkiej sondy dynamicznej	PN-B-04452:2002 p. 6
	Wskaźnik zagęszczenia Metoda gęstości objętościowej szkieletu gruntowego	Procedura PB/G/03/2 wyd.1 wersja 2 z 21.10.2002 r. (dla objętościomierza miarowego) Procedura PB/G/03/3 wyd.1 wersja 2 z 21.10.2002 r. (dla objętościomierza wodnego HAASA 10000 cm ³)

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kruszywa	Maksymalna gęstość objętościowa szkieletu gruntowego Wilgotność optymalna Metoda Proctora	PN-88/B-04481 p. 8
	Zawartość składników organicznych – obecność humusu Metoda wizualna	PN-EN 1744-1+A1:2013-05 p. 15.1
	Gęstość ziarn Nasiąkliwość Metoda piknometryczna oraz metoda kosza	PN-EN 1097-6:2013-11
	Mrozoodporność Metoda zamrażania i odmrażania	PN-EN 1367-1:2007
	Odporność na rozdrabnianie Metoda Los Angeles	PN-EN 1097-2:2020-09
	Skład ziarnowy Zakres: (0-90) mm	PN-EN 933-1:2012
	Wskaźnik wodoprzepuszczalności Metoda spadków hydraulicznych	Procedura PB/G/11 wyd. 1 wersja 1 z dnia 06.09.2004 r. (wg EN DIN 18130-1)
	Wskaźnik kształtu Metoda suwmiarki Schultza	PN-EN 933-4:2008
	Kształt ziaren – wskaźnik płaskości Metoda sit prętowych	PN-EN 933-3:2012
	Bazaltowa zgorzel słoneczna Metoda gotowania	PN-EN 1367-3:2002 PN-EN 1367-3:2002/AC:2004
	Odporność na ścieranie Metoda mikro Devala	PN-EN 1097-1:2011
	Wskaźnik przepływu kruszyw drobnych Metoda przepływu	PN-EN 933-6:2014-07
	Zawartość drobnych cząstek Metoda błękitu metylenowego	PN-EN 933-9+A1:2013-07
	Pobieranie próbek ze składowisk	PN-EN 932-1:1999
Żużel wielkopieczowy chłodzony powietrzem	Rozpad krzemianu dwuwapniowego Metoda obserwacji fluoryzacji w świetle UV	PN-EN 1744-1+A1:2013-05 p 19.1
	Rozpad żelaza Metoda zanurzenia w wodzie	PN-EN 1744-1+A1:2013-05 p 19.2
	Pobieranie próbek	PN-EN 932-1:1999 p. 8.8

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Grunty	Wskaźnik wodoprzepuszczalności Metoda spadków hydraulicznych	Procedura PB/G/11 wyd. 1 wersja 1 z dnia 06.09.2004 r. (wg EN DIN 18130-1) Procedura PB/G/05 wyd.1 wersja 1 z 20.02.2003 r.
	Maksymalna gęstość objętościowa szkieletu gruntowego Wilgotność optymalna Metoda Proctora	PN-88/B-04481 p. 8 Procedura PB/G/05 wyd.1 wersja 1 z 20.02.2003 r.
	Wskaźnik nośności gruntu Zakres (5-50) kN Metoda CBR	PN-S-02205:1998 załącznik A Procedura PB/G/05 wyd.1 wersja 1 z 20.02.2003 r.
	Granica plastyczności Metoda waleczkowania	PN-88/B-04481 p. 5.5 Procedura PB/G/05 wyd.1 wersja 1 z 20.02.2003 r.
	Granica płynności Metoda Casagrande'a	PN-88/B-04481 p. 5.6.2 Procedura PB/G/05 wyd.1 wersja 1 z 20.02.2003 r.
Mieszanki mineralno-asfaltowe i nawierzchnie asfaltowe	Gęstość w wodzie Zakres: (2,100-3,000) Mg/m ³ Metoda: A	PN-EN 12697-5:2019-01
	Gęstość objętościowa Zakres: (2,100-3,000) Mg/m ³ Metoda: B	PN-EN 12697-6:2020-07
	Zawartość lepiszcza rozpuszczalnego	PN-EN 12697-1:2020-08
	Skład ziarnowy Zakres (0-40) mm	PN-EN 12697-2+A1:2019-12 PN-EN 933-1:2012
	Pobieranie próbek	PN-EN 12697-27:2017-07 pkt. 4.3 i 4.7
Nawierzchnie drogowe	Grubość Zakres: do 500 mm	PN-EN 12697-36:2005 pkt. 4.1
	Pobieranie próbek	PN-EN 12697-27:2017-07 pkt. 4.7

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 442

Status zmian: wersja pierwotna - A

Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH
I FIZYCZNYCH

ANDRZEJ KOBER
dnia: 12.05.2021 r.