


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 21 z/of 25.03.2024

 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


MARIA SZAFRAŃ

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 442 z dnia 18.09.2020 r.

Cykl akredytacji od 28.06.2023 r. do 27.07.2027 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 28.06.2023 to 27.07.2027

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 Beton w konstrukcjach	Wytrzymałość na ściskanie Zakres: (5-3000) kN	PN-EN 12390-3:2019-07 PN-EN 12504-1:2019-08
	Nasiąkliwość Metoda wagowa	PN-88/B-06250 p. 6.4
	Odporność na działanie mrozu Metoda zamrażania i odmrażania	PN-88/B-06250 p. 6.5 PN-B-06265:2022-08 Załącznik N
	Przepuszczalność wody Metoda działania wody pod ciśnieniem	PN-88/B-06250 p. 6.6
	Głębokość penetracji wody pod ciśnieniem Metoda działania wody pod ciśnieniem	PN-EN 12390-8:2019-08
	Gęstość Metoda objętości wyznaczonej przez pomiar	PN-EN 12390-7:2019-08
	Pobieranie próbek	PN-EN 12504-1:2019-08
Zaprawa	Wytrzymałość na zginanie Wytrzymałość na ściskanie Zakres: (2-300) kN	PN-EN 196-1:2016-07
	Mieszanka betonowa	Zawartość powietrza Metoda ciśnieniomierza
Warstwy konstrukcyjne nawierzchni, podłoże konstrukcji, nasypy, zasypki obiektów inżynierskich	Konsystencja Metoda opadu stożka	PN-EN 12350-2:2019-07
	Moduł odkształcenia Metoda VSS Zakres: (0,0-0,45) MPa	PN-S-02205:1998 Załącznik B WWiORB D-04.04.02 v03, Załącznik nr Z1, GDDKiA 18.02.2021r.
	Dynamiczny moduł odkształcenia Zakres: $E_{vd} \leq 75 \text{ MN/m}^2$ 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	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 1097-6:2022-07 z wyłączeniem Załączników: C,D,E,I3	
	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 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 933-6:2023-06	
	Zawartość drobnych cząstek Metoda błękitu metylenowego	PN-EN 933-9:2022-07	
	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 ze składowisk	PN-EN 932-1:1999	
	Kruszywa i 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)
		Maksymalna gęstość objętościowa szkieletu gruntowego Wilgotność optymalna Metoda Proctora	PN-88/B-04481 p. 8

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Grunty	Wskaźnik nośności gruntu Zakres (5-50) kN Metoda CBR	PN-S-02205:1998 Załącznik A
	Granica plastyczności Metoda waleczkowania	PN-88/B-04481 p. 5.5
	Granica płynności Metoda Casagrande'a	PN-88/B-04481 p. 5.6.2
	Pobieranie próbek	Procedura PB/G/05 wyd.1 wersja 1 z 20.02.2003 r.
Mieszanki mineralno-asfaltowe i nawierzchnie asfaltowe	Gęstość w wodzie Metoda: A	PN-EN 12697-5:2019-01
	Gęstość objętościowa Metoda: B	PN-EN 12697-6:2020-07
	Zawartość wolnej przestrzeni (z obliczeń)	PN-EN 12697-8:2019-01
	Wskaźnik zagęszczenia (z obliczeń)	PN-EN 13108-20:2016-07 Załącznik C4
	Zawartość lepiszcza rozpuszczalnego Metoda ekstraktora automatycznego	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 p. 4.3 i 4.7
Nawierzchnie drogowe	Grubość Zakres: do 500 mm	PN-EN 12697-36:2022-09 p. 6.1
	Pobieranie próbek	PN-EN 12697-27:2017-07 p. 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

A handwritten signature in blue ink is written over the printed name of the official.

MARIA SZAFRAN
dnia: 25.03.2024 r.