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 20 z/of 20.03.2023

	Nazwa i adres / Name and address
AB 442	**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:**
- C/5/P	- Badania chemiczne i pobieranie próbek wyrobów i materiałów budowlanych/ Chemical tests and sampling of building products and materials
- J/5/P	- Badania mechaniczne i pobieranie próbek wyrobów i materiałów budowlanych/ Mechanical tests and sampling of building products and materials
- N/5/P	- Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wyrobów, materiałów i obiektów budowlanych/ Tests of physical properties and sampling of building products, materials and items
- J/5	- Badania mechaniczne wyrobów i materiałów budowlanych / Mechanical tests of building products and materials
- N/5	- Badania właściwości fizycznych wyrobów, materiałów i obiektów budowlanych / Tests of physical properties of building products, materials and items

Wersja strony/Page version: B

*) 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

POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI * 1 *

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

MARIA SZAFRAN

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	Wytrzymałość na ściskanie Zakres: (5-3000) kN	PN-EN 12390-3:2019-07
	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
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 inżynieryjnych	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: $E_{VD} \leq 75$ 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 1097-6:2022-07 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 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 933-9:2022-07
	Pobieranie próbek ze składowisk	PN-EN 932-1:1999
Żużel wielkopiecowy 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)
	Maksymalna gęstość objętościowa szkieletu gruntowego Wilgotność optymalna Metoda Proctora	PN-88/B-04481 p. 8
	Wskaźnik nośności gruntu Zakres (5-50) kN Metoda CBR	PN-S-02205:1998 załącznik A
	Granica plastyczności Metoda wałeczkowania	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
	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 pkt. 4.3 i 4.7
Nawierzchnie drogowe	Grubość Zakres: do 500 mm	PN-EN 12697-36:2022-09 pkt. 6.1
	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

Numer strony	Aktualna wersja strony	Zastępuje wersję strony	Data zmiany
1	B	A	28.06.2023 r.

POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI * 1 *

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

MARIA SZAFRAN
dnia: 28.06.2023 r.