


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 442

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

Wydanie nr 13 Data wydania: 7 kwietnia 2017 r.

 <p style="text-align: center;">AB 442</p>	<p>Nazwa i adres</p> <p style="text-align: center;">LABORATORIUM INŻYNIERII LĄDOWEJ LABOTEST Sp. z o.o. ul. Lwowska 38 40-397 Katowice</p>
<p>Kod identyfikacji dziedziny/przedmiotu badań</p>	<p>Dziedzina/przedmiot badań:</p>
<p>J/5/P N/5/P J/5 N/5</p>	<p>Badania mechaniczne i pobieranie próbek materiałów i wyrobów budowlanych Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek materiałów, wyrobów i obiektów budowlanych Badania mechaniczne materiałów i wyrobów budowlanych Badania właściwości fizycznych materiałów i wyrobów budowlanych</p>

Wersja strony: A

DYREKTOR

LUCYNA OLBORSKA

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 442 z dnia 26.06.2015 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA 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 12390-3:2011+AC:2012 PN-B-06250:1988 p. 6.3
	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 12390-8:2011
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 12350-7:2011
	Konsystencja Metoda opadu stożka	PN EN 12350-2:2011
Warstwy konstrukcyjne nawierzchni, podłoże konstrukcji, nasypy, zasypki obiektów inżynierskich	Moduł odkształcenia Metoda VSS	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: $EVD \leq 125 \text{ MN/m}^2$ 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/03/1 wyd.1 wersja 2 z 21.10.2002 r. (dla objętościomierza wodnego EUROMATEST 1500 cm ³) 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 – 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 1097-2:2010
	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 piaskowy	PN-EN 933-8:2012
	Wskaźnik kształtu Metoda suwmiarki Schultza	PN-EN 933-4:2008
	Wskaźnik nośności Zakres: (5 - 50) kN Metoda CBR	PN-S-06102:1997 załącznik A
	Kształt ziarn – 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 Metoda przepływu	PN-EN 933-6:2014-07 z wył. pkt. 7
	Zawartość drobnych cząstek Metoda błękitu metylenowego Pobieranie próbek	PN-EN 933-9+A1:2013-07 PN-EN 932-1:1999 p. 8.8
	Żużel wielkopieczowy chłodzony powietrzem	Rozpad krzemianu dwuwapniowego Metoda obserwacji fluoryzacji w świetle UV
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

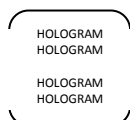
Wersja strony: A

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 12697-5:2010 PN-EN 12697-5:2010/AC:2012
	Gęstość objętościowa Zakres: (2,100-3,000) mg/m ³ Metoda: B	PN-EN 12697-6:2012
	Zawartość lepiszcza rozpuszczalnego	PN-EN 12697-1:2012
	Skład ziarnowy Zakres (0 - 40) mm	PN-EN 12697-2:2015-06 PN-EN 933-1:2012
	Pobieranie próbek	PN-EN 12697-27:2005 pkt.4.3 i 4.7 PN-EN 12697-27:2005/Ap1:2013-12
Nawierzchnie drogowe	Grubość Zakres: do 500 mmm	PN-EN 12697-36:2005 pkt. 4.1
	Pobieranie próbek	PN-EN 12697-27:2005 pkt. 4.7 PN-EN 12697-27:2005/Ap1:2013-12

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 442

Status zmian: wersja pierwotna - A



Zatwierdzam status zmian
DYREKTOR

LUCYNA OLBORSKA
dnia: 07.04.2017 r.