ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 1110

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

Wydanie/Issue 20 z/of 28.07.2023 r.

AB 1110	Nazwa i adres / Name and address **BUREAU VERITAS POLSKA Sp. z o.o.** **ul. Migdałowa 4** **02-796 Warszawa**
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
– N/5	– Badania właściwości fizycznych wyrobów budowlanych, materiałów budowlanych, obiektów budowlanych / Tests of physical properties of building products, building materials, building items
– J/5	– Badania mechaniczne wyrobów budowlanych, obiektów budowlanych / Mechanical tests of building products, building items
– N/5/P	– Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek materiałów budowlanych, wyrobów budowlanych, obiektów budowlanych / Tests of physical properties and sampling of building materials, building products, building items
– J/5/P	– Badania mechaniczne i pobieranie próbek wyrobów budowlanych, obiektów budowlanych / Mechanical tests and sampling of building products, buidling items
– N/31	– Badania właściwości fizycznych gruntów / Tests of physical properties of ground
– J/31	– Badania mechaniczne gruntów / Mechanical tests of ground
– N/31/P	– Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek gruntów / Tests of physical properties and sampling of ground
– J/31/P	– Badania mechaniczne i pobieranie próbek gruntów / Mechanical tests and sampling of ground
– N/45	– Badanie właściwości fizycznych farb / Tests of physical properties of paints

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 SZAFRAN

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1110 z dnia 29.12.2020 r.
Cykl akredytacji od 03.11.2021 r. do 26.08.2025 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 1110 of 29.12.2020
Accreditation cycle from 03.11.2021 to 26.08.2025
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

Laboratorium Inżynierii Lądowej ul. Łączna 30, 41-303 Dąbrowa Górnicza		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Grunty	Uziarnienie Zakres: (0,0 - 40) mm Metoda analizy sitowej	PN-B-04481:1988
	Wilgotność Metoda wagowa	PN-B-04481:1988 PN-EN-1097-5:2008
	Wilgotność optymalna Maksymalna gęstość szkieletu gruntowego Zakres: (1,0 -2,6) Mg/m^3 Metoda Proktora	PN-B-04481:1988
	Wskaźnik nośności gruntu ($w_{noś}$)	PN-S-02205:1998 zał. A PN-B-04481:1988
	Wskaźnik zagęszczenia Metoda: cylindra wciskanego	BN-77/8931-12 PN-B-04481:1988
	Wskaźnik piaskowy	PN-EN 933-8+A1:2015
	Zawartość części organicznych Metoda: utleniania	PN-B-04481:1988
	Kapilarność bierna	PN-B-04493:1960 PN-B-04481:1988
	Moduł odkształcenia Zakres ciśnienia (0,02 – 0,35) MPa Metoda obciążeń płytą VSS Wskaźnik odkształcenia (z obliczeń)	PN-S-02205:1998
	Dynamiczny moduł odkształcenia Zakres: Evd ≤125MN/m^2 Metoda: obciążenia płytą dynamiczną LWDT	PBG 10, wersja 02, 17.12.2008
	Stopień zagęszczenia Metoda: sonda lekka	PN-B-04452:2002 p.6
	Wytrzymałość na ściskanie stabilizacji Zakres (2 - 50) kN	PBG 15, wersja 03, 09.01.2023 PN-EN 13286-41:2022-04
	Pobieranie próbek	PN-EN 932-1:1999 p. 8.8.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kruszywa	Skład ziarnowy Zakres: (0,0 - 63) mm Metoda przesiewania	PN-EN 933-1:2012
	Wilgotność Metoda wagowa	PN-EN-1097-5:2008
	Wilgotność optymalna Maksymalna gęstość szkieletu mieszanki kruszywa Zakres: (1,0 - 2,6) Mg/m^3 Metoda Proktora	PN-EN 13286-2:2010+AC:2014
	Kalifornijski wskaźnik nośności (CBR)	PN-EN 13286-47:2022-04
	Wskaźnik piaskowy	PN-EN 933-8+A1:2015
	Zawartość części organicznych Metoda wizualna	PN-EN 1744-1+A1:2013-05
	Kapilarność bierna	PN-B-04493:1960
	Stopień zagęszczenia Metoda: sonda lekka	PN-B-04452:2002 p.6
	Mrozoodporność	PN-EN 1367-1:2007
	Nasiąkliwość Metoda: wagowa	PN-EN 1097-6:2013 PN-EN 1097-6:2022-07
	Gęstość Metoda: -piknometryczna -drucianego kosza	
	Odporność na rozdrabnianie Metoda: Los Angeles	PN-EN 1097-2:2010 PN-EN 1097-2:2020-09
	Wskaźnik kształtu	PN-EN 933-4:2008
	Bazaltowa zgorzel słoneczna	PN-EN 1367-3:2002
	Zawartość ziarn o powierzchniach powstałych w wyniku przekruszenia lub łamania	PN-EN 933-5:2000 PN-EN 933-5:2000/A1:2005
	Pobieranie próbek	PN-EN 932-1:1999 p.8.8
Warstwy konstrukcyjne nawierzchni	Moduł odkształcenia Metoda obciążeń płytą VSS Zakres ciśnienia (0,02 – 0,35) MPa Wskaźnik odkształcenia (z obliczeń)	PN-S-02205:1998
	Dynamiczny moduł odkształcenia Zakres: Evd ≤125MN/m^2 Metoda: obciążenia płytą dynamiczną LWDT	PBG 10, wersja 02, 17.12.2008
Mieszanki związane spoiwem hydraulicznym	Wytrzymałość na ściskanie stabilizacji Zakres (2 - 50) kN	PBG 15, wersja 03, 09.01.2023 PN-EN 13286-41:2022-04
	Pobór próbek	PN-EN 13286-1:2022-04

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mieszanki betonowe	Zawartość powietrza Metoda ciśnieniomierza	PN-EN 12350-7:2011 PN-EN 12350-7:2019-08
	Konsystencja Metoda opadu stożka	PN-EN 12350-2:2011 PN-EN 12350-2:2019-07
	Pobieranie próbek	PN-EN 12350-1:2011 PN-EN 12350-1:2019-07
Beton	Wytrzymałość na ściskanie Zakres siły: (100 - 2000) kN	PN-EN 12390-3:2011 PN-EN 12390-3:2011 / AC: 2012 PN-EN 12390-3:2019-07
	Nasiąkliwość	PN-B-06250:1988
	Mrozoodporność Metoda zwykła	PN-B-06250:1988
	Przepuszczalność wody przez beton	PN-B-06250:1988
	Głębokość penetracji wody pod ciśnieniem	PN-EN 12390-8:2011 PN-EN 12390-8:2019-08
Beton w konstrukcjach	Wytrzymałość na ściskanie Zakres (100 - 2000) kN	PN-EN 12504-1:2011 PN-EN 12504-1:2019-08 PN-EN 12390-3:2011 PN-EN 12390-3:2011 / AC:2012 PN-EN 12390-3:2019-07
	Nasiąkliwość	PN-B-06250:1988
	Mrozoodporność Metoda zwykła	PN-B-06250:1988
	Pobieranie próbek	PN-EN 12504-1:2011 PN-EN 12504-1:2019-08
Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych	Wytrzymałość na odrywanie Zakres: (1 - 16) kN Metoda pull-off Przyczepność [MPa] (z obliczeń)	PN-EN 1542:2000
Mieszanki mineralno-asfaltowe	Gęstość w wodzie lub w rozpuszczalniku Metoda: A	PN-EN 12697-5:2010 PN-EN 12697-5:2010 / AC:2012 PN-EN 12697-5:2019-01
	Gęstość objętościowa Metoda: B	PN-EN 12697-6:2012 PN-EN 12697-6:2020-07
	Oznaczanie zawartości wolnej przestrzeni (z obliczeń)	PN-EN 12697-8:2005 PN-EN 12697-8:2019-01
	Zawartość lepiszcza rozpuszczalnego	PN-EN 12697-1:2012 PN-EN 12697-1:2020-08
	Skład ziarnowy	PN-EN 12697-2:2015-06 PN-EN 12697-2+A1:2019-12
	Pobieranie próbek	PN-EN 12697-27:2005 p. 4.3 (spod ślimaka rozkładarki) p. 4.7 (odwiert) PN-EN 12697-27:2005+Ap1:2013 PN-EN 12697-27:2017-07
Nawierzchnie asfaltowe	Grubość warstwy Zakres: (0-1000) mm	PN-EN 12697-36:2005 p. 4.1 PN-EN 12697-36:2022-09 p. 6.1
Powłoki malarskie	Grubość powłok Zakres: (0 - 1500) µm Metoda 7C i 7D	PN-EN ISO 2808:2008
	Grubość powłok Zakres: (0 - 1500) µm Metoda 7B.2 i 7C	PN-EN ISO 2808:2020-01

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 1110

Status zmian: wersja pierwotna - A

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

MARIA SZAFRAN
dnia: 28.07.2023 r.