ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1545

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

Wydanie /Issue 8 z/of 18.11.2021

AB 1545	Nazwa i adres / Name and address **GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD ODDZIAŁ W WARSZAWIE** **ul. Mińska 25; 03-808 Warszawa** **WYDZIAŁ TECHNOLOGII I JAKOŚCI BUDOWY DRÓG – LABORATORIUM DROGOWE** **ul. Środkowa 35c; 05-816 Opacz Kolonia**

Kod identyfikacyjny / Identification code*)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
- J/5/P	- Badania mechaniczne i pobieranie próbek wyrobów i materiałów budowlanych / Mechanical tests and sampling of building products and building materials
- N/5/P	- Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wyrobów, materiałów i obiektów budowlanych / Tests of physical properties and sampling of building products, building materials and building items
- N/5	- Badania właściwości fizycznych wyrobów, materiałów i obiektów budowlanych / Tests of physical properties of building products, building materials and building 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

p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

MARIA SZAFRAN

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1545 z dnia 24.07.2020 r.
Cykl akredytacji od 22.08.2018 do 23.11.2022 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 1545 of 24.07.2020
Accreditation cycle from 22.08.2018 to 23.11.2022
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

Wydział Technologii i Jakości Budowy Dróg - Laboratorium Drogowe ul. Środkowa 35c; 05-816 Opacz Kolonia		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Mieszanki mineralno - asfaltowe	Zawartość lepiszcza rozpuszczalnego Zakres: (2 -10) %	PN-EN 12697-1:2012 p.B.1.2 PN-EN 12697-1:2020-08
	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 PN-EN 12697-5:2019-01
	Gęstość objętościowa Zakres (2,100 - 3,000) Mg/m^3 Metoda: A, B, D	PN-EN 12697-6:2012 PN-EN 12697-6:2020-07
	Skład ziarnowy Zakres:(0 - 31,5) mm	PN-EN 12697-2+A1:2008 PN-EN 12697-2:2015-06 PN-EN 12697-2+A1:2019-12 PN-EN 933-1:2012
	Pobieranie próbek	PN-EN 12697-27:2017-07 p.4.1, 4.3, 4.7
	Odporność na deformacje trwałe Zakres: (0-20) mm Metoda: koleinowanie wg procedury B (w powietrzu),mały aparat	PN-EN 12697-22+A1:2008
	Wrażliwość na działanie wody Metoda: A	PN-EN 12697-12:2008
Asfalty i lepiszcza asfaltowe	Penetracja igłą Zakres: (0 - 330 x 0,1) mm	PN-EN 1426:2015-08
	Temperatura mięknienia Zakres: (28 - 150)°C Metoda: pierścienia i kuli	PN-EN 1427:2015-08
Nawierzchnie drogowe	Grubość Zakres: do 500 mm	PN-EN 12697-36:2005 p. 4.1
	Profile podłużne (nierówności) Zakres (0 – 20) cm Metoda: profilometryczna urządzenie typu inercyjnego– profilograf laserowy Międzynarodowy Wskaźnik Równości Podłużnej IRI (z obliczeń)	PN-EN 13036-6:2008 Obwieszczenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 r. (Dz.U. z 2016 r. poz. 124) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 1 sierpnia 2019 r. (Dz.U. z 2019 r. poz. 1643) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 1 sierpnia 2019 r. (Dz.U. z 2019 r. poz. 1644)
	Pobieranie próbek	PN-EN 12697-27:2017-07 p. 4.7
Beton	Wytrzymałość na ściskanie Zakres siły: (100 - 3000) kN	PN-EN 12390-3:2011 PN-EN 12390-3:2011/AC:2012 PN-EN 12390-3:2019-07
	Odporność na działanie mrozu Metoda: zwykła	PN-88/B-06250 PN-EN 06265:2018-10 Zał. N
	Głębokość penetracji wody pod ciśnieniem	PN-EN 12390-8:2011 PN-EN 12390-8:2019-08
	Nasiąkliwość	PN-88/B-06250 p. 6.4
	Wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu Zakres: (100 - 500 kN)	PN-EN 12390-6:2011
	Pobieranie próbek	PN-EN 12350-1:2019-07

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Betonowe kostki brukowe	Nasiąkliwość	PN-EN 1338:2005 zał. E PN-EN 1338:2005/AC:2007
Krawężniki betonowe	Nasiąkliwość	PN-EN 1340:2004 zał. E PN-EN 1340:2004/AC:2007
Grunty	Wilgotność optymalna Zakres: (3 - 15) % Maksymalna gęstość objętościowa szkieletu gruntowego Zakres: (1,2 - 2,5) g/cm^3 Metoda Proctora (I i II)	PN-B-04481:1988 p.8
	Wskaźnik piaskowy Zakres: (0 - 4) mm	BN-64/8931-01
	Wskaźnik zagęszczenia (I_S)	BN-77/8931-12 p. 4 PN-88/B-04481 p. 5.2.6
Grunty	Wilgotność naturalna	PN-88/B-04481 p. 5.1
	Zawartość części organicznych Zakres (0 - 10) % Metoda: utleniania	PN-88/B-04481
Podłoże	Moduł odkształcenia Zakres obciążenia: (0,01–0,35) MPa Metoda: obciążeń płytą VSS	PN-S-02205:1998 zał. B
Warstwy konstrukcyjne nawierzchni	Moduł odkształcenia Zakres obciążenia: (0,01 – 0,45) MPa Metoda: obciążeń płytą VSS	PN-S-02205:1998 zał. B
Kruszywa	Skład ziarnowy Zakres: (0 - 31,5) mm	PN-EN 933-1:2012
	Odporność na rozdrabnianie Metoda: Los Angeles	PN-EN 1097-2:2010 PN-EN 1097-2:2020-09
	Mrozoodporność w wodzie Zakres: (4 - 63) mm	PN-EN 1367-1:2007
	Mrozoodporność w obecności soli Zakres: (4 - 16) mm	PN-EN 1367-6:2008
	Wskaźnik kształtu Zakres: (4 - 63) mm	PN-EN 933-4: 2008
	Pobieranie próbek	PN-EN 932-1:1999 p.8.8
	Oznaczenie wskaźnika przepływu kruszywa drobnoziarnistego Zakres: (0,063 - 2,0) mm	PN-EN 933-6:2014-07
Oznakowanie poziome dróg	Współczynnik luminancji Q_d Zakres: (1 - 318) mcd m^{2}·lx^{-1} Metoda na sucho	PN-EN 1436+A1:2008 zał. A PN-EN 1436:2018-02 zał. A
	Współczynnik odblasku R_L Zakres: (1 - 2 000) mcd· m^{2}·lx^{-1} Metoda: na sucho	PN-EN 1436+A1:2008 zał. B PN-EN 1436:2018-02 zał. B

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 1545

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

MARIA SZAFRAN
dnia: 18.11.2021 r.