

**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 15 z/of 06.06.2025

 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 35D, 05-816 Opacz Kolonia
Kod identyfikacyjny / Identification code ¹⁾	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item: - J/5/P - N/5/P - N/5
- J/5/P - N/5/P - N/5	- Badania mechaniczne i pobieranie próbek wyrobów i materiałów budowlanych / Mechanical tests and sampling of building products and building materials - 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 - 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

¹⁾ 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 1545 z dnia 22.01.2025 r.
Cykl akredytacji od 24.10.2022 do 23.11.2026 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 22.01.2025
Accreditation cycle from 24.10.2022 to 23.11.2026
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 35D, 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 12697-1:2020-08
	Gęstość w wodzie Zakres: (2,100 - 3,000) Mg/m ³ Metoda: A	PN-EN 12697-5:2019-01
	Gęstość objętościowa Zakres (2,100 - 3,000) Mg/m ³ Metoda: A, B, D	PN-EN 12697-6:2020-07
	Zawartość wolnej przestrzeni (z obliczeń)	PN-EN 12697-8:2019-01 p. 4
	Skład ziarnowy Zakres:(0 - 31,5) mm	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 mięknięcia Zakres: (28 - 150)°C Metoda: pierścienia i kuli	PN-EN 1427:2015-08
Nawierzchnie drogowe	Grubość Zakres: do 500 mm	PN-EN 12697-36:2022-09 p. 6.1
	Zawartość wolnej przestrzeni (z obliczeń)	PN-EN 12697-8:2019-01 p. 4
	Wskaźnik zagęszczenia warstwy asfaltowej (z obliczeń)	PN-EN 13108-20:2016-07 p. C.4
	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)
	Współczynnik tarcia Zakres: (0,1 – 0,9) Metoda: urządzenie SRT-3 Pomiar bezpośredni	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 1.08.2019 r. (Dz.U. 2019 r. poz. 1643)
	Szczepność międzywarstwowa	Instrukcja laboratoryjnego badania szczepności międzywarstwowej warstw asfaltowych wg metody Leutnera wyd. Politechnika Gdańska, wersja z dnia 31.08.2014
	Pobieranie próbek	PN-EN 12697-27:2017-07 p. 4.7

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Beton	Wytrzymałość na ściskanie Zakres siły: (100 - 2900) kN	PN-EN 12390-3:2019-07
	Odporność na działanie mrozu Metoda: zwykła	PN-88/B-06250 PN-EN 06265:2022-08 Załącznik N
	Głębokość penetracji wody pod ciśnieniem	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
Betonowe kostki brukowe	Nasiąkliwość	PN-EN 1338:2005 Załącznik E PN-EN 1338:2005/AC:2007
Krawężniki betonowe	Nasiąkliwość	PN-EN 1340:2004 zał. E PN-EN 1340:2004/AC:2007
Grunty	Optymalna zawartość wody Zakres: (3 - 15) % Maksymalna gęstość objętościowa szkieletu Zakres: (1,2 - 2,5) g/cm ³ Metoda Proctora (I i II)	PN-88/B-04481 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
	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 Załącznik B
Warstwy konstrukcyjne nawierzchni	Moduł odkształcenia Zakres obciążenia: (0,01 – 0,45) MPa Metoda: obciążeń płytą VSS	PN-S-02205:1998 Załącznik B
Kruszywa	Skład ziarnowy Zakres: (0 - 31,5) mm	PN-EN 933-1:2012
	Odporność na rozdrabnianie Metoda: Los Angeles	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
	Wskaźnik przepływu kruszywa drobnoziarnistego Zakres: (0,063 - 2,0) mm	PN-EN 933-6:2014-07

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Oznakowanie poziome dróg	Współczynnik luminancji Q_d Zakres: (1 - 318) $\text{mcd m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$ Metoda: na sucho, za pomocą urządzenia przenośnego	PN-EN 1436:2018-02 Załącznik A
	Współczynnik odbłasku R_L Zakres: (1 - 2 000) $\text{mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$ Metoda: na sucho, za pomocą urządzenia przenośnego	PN-EN 1436:2018-02 Załącznik B
	Współczynnik luminancji Q_d Zakres: (1 - 318) $\text{mcd m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$ Metoda: na sucho, za pomocą urządzenia zamontowanego na pojeździe	PN-EN 1436:2018-02 Załącznik A
	Współczynnik odbłasku R_L Zakres: (1 - 2 000) $\text{mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$ Metoda: na sucho, za pomocą urządzenia zamontowanego na pojeździe	PN-EN 1436:2018-02 Załącznik B

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1545

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

MARIA SZAFRAN
dnia: 06.06.2025 r.

