

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1544**

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

Wydanie/Issue 13 z/of 14.04.2025

 AB 1544	Nazwa i adres / Name and address GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD Oddział w Krakowie ul. Mogilska 25; 31-542 Kraków WYDZIAŁ TECHNOLOGII – LABORATORIUM DROGOWE ul. Krakowska 37B; 32-020 Wieliczka
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)} – J/5 – N/5 – P/5	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item: – Badania mechaniczne materiałów i wyrobów budowlanych / Mechanical tests of building products and materials – Badania właściwości fizycznych materiałów, wyrobów i obiektów budowlanych/ Tests of physical properties of building products, materials and items – Pobieranie próbek materiałów, wyrobów i obiektów budowlanych / Sampling of building products, materials and 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

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH**

MARIA SZAFRAN

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1544 z dnia 28.07.2020 r.
Cykl akredytacji od 24.10.2022 r. do 23.07.2026 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 1544 of 28.07.2020
Accreditation cycle from 24.10.2022 to 23.07.2026

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Wydział Technologii – Laboratorium Drogowe ul. Krakowska 37B; 32-020 Wieliczka		
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 p. B.1.7
	Gęstość w wodzie Zakres: (2,100 - 3,000) Mg/m3 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/m3 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 933-1:2012 PN-EN 12697-2:2015-06 PN-EN 12697-2+A1:2019-12
	Odporność na deformacje trwałe Zakres: (0 - 20) mm Metoda: koleinowanie wg procedury B (w powietrzu), mały aparat	PN-EN 12697-22:2020-07
	Pobieranie próbek	PN-EN 12697-27:2005 p. 4.1, 4.3, 4.7 PN-EN 12697-27:2005/Ap1:2013-12 PN-EN 12697-27:2017-07 p. 4.1, 4.3, 4.7
Asfalty i lepiszcza asfaltowe	Temperatura mięknięcia Zakres: (28-150) °C Metoda: Pierścienia i Kuli	PN-EN 1427:2009 PN-EN 1427:2015-08
Beton	Wytrzymałość na ściskanie Zakres siły: (150 - 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-B-06265:2018-10 PN-B-06265:2018-10/Ap1:2019-05 PN-B-06265:2022-08 Załącznik N
	Głębokość penetracji wody pod ciśnieniem Zakres: (0 - 150) mm	PN-EN 12390-8:2019-08
	Pobieranie próbek	PN-EN 12350-1:2011 PN-EN 12350-1:2019-07
Betonowe kostki brukowe	Nasiąkliwość	PN-EN 1338:2005 zał. E PN-EN 1338:2005/AC:2007
Grunty	Wilgotność optymalna Zakres: (3 - 40) % Maksymalna gęstość objętościowa szkieletu gruntowego Zakres: (1,2 - 2,7) g/cm3 Metoda: Proctora (I, II)	PN-88/B-04481 p. 8
	Wilgotność naturalna	PN-88/B-04481 p. 5.1
Podłoże	Moduł odkształcenia Zakres obciążenia: (0 - 0,35) MPa Metoda: obciążeń płytą VSS	PN-S-02205:1998 Załącznik B
Warstwy konstrukcyjne nawierzchni	Moduł odkształcenia Zakres obciążenia: (0 - 0,45) MPa Metoda: obciążeń płytą VSS	PN-S-02205:1998 Załącznik B

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kruszywa	Skład ziarnowy Zakres: (0 - 63) mm	PN-EN 933-1:2012
	Odporność na rozdrabnianie Metoda: Los Angeles	PN-EN 1097-2:2010 PN-EN 1097-2:2020-09
	Wskaźnik kształtu Zakres: (4 - 63) mm	PN-EN 933-4:2008
	Pobieranie próbek	PN-EN 932-1:1999 p.8.8
Nawierzchnie drogowe	Grubość Zakres: (1 – 500) mm	PN-EN 12697-36:2005 p. 4.1
	Profile podłużne i poprzeczne (nierówności) Zakres: (0 - 20) cm Metoda: profilometryczna urządzenie typu inercyjnego – profilograf laserowy Międzynarodowy Wskaźnik Równości Podłużnej IRI (z obliczeń)	PN-EN 13036-6:2008 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 01.08.2019 r. (Dz.U. z 2019 r. poz. 1643) WR-D-64 Wytyczne określania cech powierzchniowych nawierzchni jezdni i innych części dróg, wersja 01 z dnia 18.07.2022 r. p. 5, p. 6 ASTM E 1926-08
	Pobieranie próbek	PN-EN 12697-27:2005 p. 4.7 PN-EN 12697-27:2017-07 p. 4.7
		PN-EN 1436:2018-02 Załącznik A
Oznakowanie poziome dróg	Współczynnik luminancji Qd Zakres: (1 - 318) mcd m ⁻² lx ⁻¹ Metoda: na sucho za pomocą przyrządu przenośnego	
	Współczynnik odbłasku R _L Zakres: (1 - 2000) mcd m ⁻² lx ⁻¹ Metoda: na sucho za pomocą przyrządu przenośnego	PN-EN 1436:2018-02 Załącznik B
	Współczynnik luminancji Qd Zakres: (1 - 318) mcd m ⁻² lx ⁻¹ Metoda: na sucho za pomocą przyrządu zamontowanego na pojeździe	PN-EN 1436:2018-02 Załącznik A
	Współczynnik odbłasku R _L Zakres: (1 - 2000) mcd m ⁻² lx ⁻¹ Metoda: na sucho za pomocą przyrządu zamontowanego na pojeździe	PN-EN 1436:2018-02 Załącznik B

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1544

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH**

MARIA SZAFRAN
dnia: 14.04.2025 r.