

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1486**

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

Wydanie/Issue 12 z/of 09.12.2024

 AB 1486	Nazwa i adres / Name and address GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD ODDZIAŁ W BIAŁYMSTOKU ul. Zwycięstwa 2 15-703 Białystok WYDZIAŁ TECHNOLOGII – LABORATORIUM DROGOWE ul. Zambrowska 2 16-001 Kleosin
Kod identyfikacyjny / Identification code ¹⁾	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
- J/5/P - J/5 - N/5/P - N/5	- Badania mechaniczne i pobieranie próbek wyrobów, materiałów i obiektów budowlanych / Mechanical tests and sampling of building products, materials and items - Badania mechaniczne wyrobów i materiałów budowlanych / Mechanical tests of building products and materials - Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wyrobów i materiałów budowlanych / Tests of physical properties and sampling of building products and materials - Badania właściwości fizycznych wyrobów, materiałów i obiektów budowlanych / Tests of physical properties of building products, materials and 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 1486 z dnia 02.12.2019 r.
Cykl akredytacji od 05.01.2022 r. do 23.01.2026 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 1486 of 02.12.2019
Accreditation cycle from 05.01.2022 to 23.01.2026

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. Zambrowska 2; 16-001 Kleosin		
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 p. B.1.7
	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
	Skład ziarnowy Zakres: (0 - 31,5) mm	PN-EN 12697-2+A1:2019-12 PN-EN 933-1:2012
	Wrażliwość na działanie wody Metoda: A	PN-EN 12697-12:2008
	Podatność na deformacje pod obciążeniem Zakres: (0 - 20) mm Metoda: koleinowanie metodą B (w powietrzu), mały aparat	PN-EN 12697-22:2008 PN-EN 12697-22:2020-07 PN-EN 12697-22+A1:2024-05
	Zawartość wolnej przestrzeni (V _m) (z obliczeń)	PN-EN 12697-8:2019-01 p. 4
	Pobieranie próbek	PN-EN 12697-27:2017-07 p. 4.1, 4.3, 4.7
Asfalty i lepiszcza asfaltowe	Temperatura łamliwości Metoda: Fraassa	PN-EN 12593:2015-08
	Odporność na starzenie pod wpływem ciepła i powietrza Metoda RTFOT	PN-EN 12607-1:2014-12
	Wzrost temperatury mięknięcia po RTFOT	PN-EN 12607-1:2014-12 PN-EN 1427:2015-08
	Pozostała penetracja po RTFOT	PN-EN 12607-1:2014-12 PN-EN 1426:2015-08
	Temperatura mięknięcia Zakres: (28 - 80) °C Metoda: Pierścienia i Kuli	PN-EN 1427:2015-08
	Penetracja igłą Zakres: (0 - 160 x 0,1 mm)	PN-EN 1426:2015-08
	Nawrót sprężysty	PN-EN 13398:2017-12
	Siła rozciągania Metoda z duktylometrem	PN-EN 13589:2018-08
Mieszanka betonowa	Zawartość powietrza Metoda: ciśnieniomierza	PN-EN 12350-7:2019-08
	Gęstość	PN-EN 12350-6:2019-08
	Konsystencja Metoda: opad stożka	PN-EN 12350-2:2019-07
	Pobieranie próbek	PN-EN 12350-1:2019-07

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Beton	Wytrzymałość na ściskanie Zakres siły: (100 - 3000) kN	PN-EN 12390-3:2019-07
	Odporność na działanie mrozu Metoda: zwykła	PN-88/B-06250
	Gęstość	PN-EN 12390-7:2019-08
	Odporność na zamrażanie- odmrażanie betonu Metoda referencyjna (slab test) Zastosowanie alternatywne	PKN-CEN/TS 12390-9:2017-07 z wyłączeniem p. 6 i 7
	Głębokość penetracji wody pod ciśnieniem	PN-EN 12390-8:2019-08
	Odporność na działanie mrozu Metoda zwykła	PN-B-06265:2022-08 Załącznik N
Betonowe kostki brukowe	Nasiąkliwość	PN-EN 1338:2005 Załącznik E PN-EN 1338:2005/AC:2007
Beton w konstrukcji	Wytrzymałość na ściskanie Zakres siły: (100 - 3000) kN	PN-EN 12504-1:2019-08 PN-EN 12390-3:2019-07
	Pobieranie próbek	PN-EN 12504-1:2019-08
Podłoże	Moduł odkształcenia Zakres obciążenia: (0,02 - 0,35) MPa Metoda: obciążen płytą VSS	PN-S-02205:1998 Załącznik B
	Dynamiczny moduł odkształcenia Zakres: (15 – 70) MN/m ² Metoda: obciążen płytą dynamiczną	Procedura badawcza nr PB/1.1/2024 wersja 2 z dnia 04.11.2024
Warstwy konstrukcyjne nawierzchni	Moduł odkształcenia Zakres obciążenia: (0,02 - 0,45) MPa Metoda: obciążen płytą VSS	PN-S-02205:1998 Załącznik B
	Dynamiczny moduł odkształcenia Zakres: (71 – 105) MN/m ² Metoda: obciążen płytą dynamiczną	Procedura badawcza nr PB/1.1/2024 wersja 2 z dnia 04.11.2024
Grunty	Wilgotność optymalna Zakres (3 - 40) %	PN-B-04481:1988 p.8
	Maksymalna gęstość objętościowa szkieletu gruntowego Zakres (1,2 - 2,5) g/cm ³ Metoda: Proctora (I, II)	
	Wilgotność naturalna	PN-EN ISO 17892-1:2015-02
Kruszywa	Skład ziarnowy Zakres: (0 - 45) mm	PN-EN 933-1:2012
	Odporność na rozdrabnianie Metoda: Los Angeles	PN-EN 1097-2:2020-09 z wyłączeniem Załącznika A
	Mrozoodporność w obecności soli	PN-EN 1367-6:2008
	Mrozoodporność w wodzie Zakres: (4 - 16) mm	PN-EN 1367-1:2007
	Pobieranie próbek	PN-EN 932-1:1999 p. 8.8
	Wskaźnik piaskowy	PN-EN 933-8+A1:2015-07
	Wskaźnik kształtu	PN-EN 933-4:2008
	Zawartość ziarn przekruszonych	PN-EN 933-5:2023-05
	Zawartość wody	PN-EN 1097-5:2008

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Nawierzchnie drogowe	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. 2019 r. poz. 1643) PN-EN 13036-5:2020-01 p. 6 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
	Grubość Zakres: (0 - 500) mm Zakres: (0 - 350) mm	PN-EN 12697-36:2022-09 p. 6.1, 6.2
	Współczynnik tarcia Zakres: (0,1 - 0,9) Metoda: pomiar punktowy urządzeniem SRT-3	PB/TD-1/1:2021, wydanie 7 z dnia 01.03.2021 r. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 01.08.2019 r. (Dz. U. 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. 4.1
	Szczepność międzywarstwowa warstw asfaltowych Metoda Leutnera	Instrukcja laboratoryjnego badania szczepności międzywarstwowej warstw asfaltowych wg metody Leutnera i wymagania techniczne szczepności, wyd. Politechnika Gdańska, 31.08.2014 r.
	Zawartość wolnej przestrzeni (V_m) (z obliczeń)	PN-EN 12697-8:2019-01 p. 4
	Wskaźnik zagęszczenia (z obliczeń)	PN-EN 13108-20:2016-07
Poziome oznakowanie dróg	Współczynnik luminancji Q_d Zakres: (1 - 318) $\text{mcd m}^{-2} \text{lx}^{-1}$	PN-EN 1436:2018-02 Załącznik A
	Współczynnik odbłasku R_L a) w stanie suchym b) w stanie wilgotnym Zakres: (1 - 2000) $\text{mcd m}^{-2} \text{lx}^{-1}$	PN-EN 1436:2018-02 Załącznik B
Pionowe oznakowanie dróg	Współczynnik odbłasku R_A Zakres: (0 - 2000) $\text{cd m}^{-2} \text{lx}^{-1}$	PN-EN 12899-1:2010 p. 4.1.1.4 Publ. CIE 54.2

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1486

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

MARIA SZAFRAN
dnia: 09.12.2024 r.

