ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1532

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

Wydanie/Issue 13 z/of 19.08.2024

AB 1532	Nazwa i adres / Name and address **GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD** **Oddział w Bydgoszczy** **ul. Fordońska 6; 85-085 Bydgoszcz** **WYDZIAŁ TECHNOLOGII I JAKOŚCI BUDOWY DRÓG – LABORATORIUM DROGOWE** **ul. Nowotoruńska 31; 85-839 Bydgoszcz**
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
- J/5	– Badania mechaniczne wyrobów i materiałów budowlanych/ Mechanical tests of building products and materials
- N/4, N/5	– Badania właściwości fizycznych wyrobów chemicznych, wyrobów, materiałów i obiektów budowlanych/ Tests of physical properties of chemical products, building products, materials and items
- P/5	– Pobieranie próbek wyrobów, materiałów 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 BIURA DS. AKREDYTACJI

TADEUSZ MATRAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1532 z dnia 14.08.2019 r.
Cykl akredytacji od 01.09.2022 r. do 14.09.2026 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 1532 of 14.08.2019
Accreditation cycle from 01.09.2022 to 14.09.2026
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. Nowotoruńska 31; 85-839 Bydgoszcz		
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
	Zawartość wolnej przestrzeni próbek mineralno-asfaltowych (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
	Koleinowanie Zakres: (0 – 20) mm Metoda: koleinowanie metodą metoda B (w powietrzu) mały aparat	PN-EN 12697-22:2008 PN-EN 12697-22:2020-07
	Penetracja na próbkach sześciennych	PN-EN 12697-20:2020-07
	Pobieranie próbek	PN-EN 12697-27:2017-07 p. 4.1, 4.2, 4.3, 4.7
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 warstw asfaltowych (z obliczeń)	PN-EN 13108-20:2016-07 Załącznik C4
	Sczepność międzywarstwowa Metoda Leutnera	PN-EN 12697-48:2022-04 Instrukcja laboratoryjnego badania sczepności międzywarstwowej warstw asfaltowych wg metody Leutnera i wymagania techniczne sczepności, wyd. Politechnika Gdańska, wersja z dnia 31.08.2014
	Profile podłużne i poprzeczne (nierówności) Zakres (0 – 20) cm Metoda: profilometryczna, urządzenie typu inercyjnego – profilograf laserowy	PN-EN 13036-6:2008
	Międzynarodowy Wskaźnik Równości Podłużnej IRI (z obliczeń)	PN-EN 13036-5:2020-01 p. 6
	Pobieranie próbek	PN-EN 12697-27:2017-07 p. 4.7

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mieszanka betonowa	Zawartość powietrza Zakres: (0 -10) % Metoda: ciśnieniomierza	PN-EN 12350-7:2019-08 p. 6 PN-EN 12350-7:2019-08/AC:2022-03
	Konsystencja Zakres: (10 – 200) mm Metoda: opadu stożka	PN-EN 12350-2:2019-07
	Gęstość Metoda: objętościowo-wagowa	PN-EN 12350-6:2019-08
	Pobieranie próbek	PN-EN 12350-1:2019-07
Beton	Wytrzymałość na ściskanie Zakres siły: (100 - 3000) kN	PN-EN 12390-3:2019-07
	Gęstość	PN-EN 12390-7:2019-08 PN-EN 12390-7:2019-08/AC:2021-01
	Głębokość penetracji wody pod ciśnieniem	PN-EN 12390-8:2019-08
	Odporność na działanie mrozu Metoda zwykła	PN-B-06265:2022-08 Załącznik N
Grunty	Oznaczanie wilgotności gruntu Zakres: (1 - 200)%	PN-88/B-04481 p. 5.1
	Wilgotność optymalna Zakres: (3 - 20) % Maksymalna gęstość objętościowa szkieletu Zakres (1,2 - 3,0) g/cm^3 Metoda: Proctora (I,II)	PN-88/B-04481 p. 8
	Wskaźnik zagęszczenia (Is)	BN-77/8931-12 p. 4
	Wskaźnik piaskowy	PN-EN 933-8:2012 Załącznik A
	Strata masy przy prażeniu	PN-88/B-04481 p. 4.4.4.2
Podłoże	Moduł odkształcenia Zakres obciążenia: (0,00 – 0,35) MPa Metoda: obciążeń płytą VSS	PN-S-02205:1998 Załącznik B
Warstwy konstrukcyjne nawierzchni	Moduł odkształcenia Zakres obciążenia: (0,00 – 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
	Gęstość ziaren i nasiąkliwość Zakres: (4 – 31,5) mm Metoda piknometryczna	PN-EN 1097-6:2022-07 p. 8 PN-EN 1097-6:2022-07 Załącznik A
	Wskaźnik kształtu Metoda: suwmiarka Schultza	PN-EN 933-4:2008
	Wskaźnik przepływu	PN-EN 933-6:2023-06 p. 8
	Zawartość wody	PN-EN 1097-5:2008
	Odporność na rozdrabnianie Metoda: Los Angeles	PN-EN 1097-2:2020-09
	Pobieranie próbek	PN-EN 932-1:1999 p. 8.8
Wyrób chemiczny inny – sól drogowa	Zawartość wody	PN-C-84081-20:1980
Oznakowanie poziome dróg	Współczynnik luminancji Q_d Zakres: (1 - 318) mcd m^{-2} lx^{-1} Metoda: na sucho	PN-EN 1436:2018-02 Załącznik A
	Współczynnik odblasku R_L Zakres: (1 - 2000) mcd m^{-2} lx^{-1} Metoda: na sucho	PN-EN 1436:2018-02 Załącznik B

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 1532

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK BIURA DS. AKREDYTACJI

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

TADEUSZ MATRAS
dnia: 19.08.2024 r.