

ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1538

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

Wydanie/Issue 12 z/of 24.10.2022

 AB 1538	Nazwa i adres / Name and address GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD ODDZIAŁ WE WROCŁAWIU ul. Powstańców Śląskich 186, 53-139 Wrocław WYDZIAŁ TECHNOLOGII I JAKOŚCI BUDOWY DRÓG – LABORATORIUM DROGOWE ul. Drogowców 2, Mokronos Dolny; 55-080 Kąty Wrocławskie
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)} – J/5/P – N/5 – P/5	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item: – Badania mechaniczne wyrobów i materiałów budowlanych/ Mechanical tests of building products and materials – Badania właściwości fizycznych wyrobów, materiałów i obiektów budowlanych / Tests of physical properties of building products, materials and items – 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 DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

MARIA SZAFRAN

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1538 z dnia 23.08.2019 r.
Cykl akredytacji od 24.10.2022 r. do 03.11.2026 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 1538 of 23.08.2019

Accreditation cycle from 24.10.2022 to 03.11.2026

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. Drogowców 2, Mokronos Dolny; 55-080 Kąty Wrocławskie		
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.1.2, p. B.1.7
	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: B	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 PN-EN 12697-2+A1:2019-12 PN-EN 933-1:2012
	Podatność na deformacje pod obciążeniem Zakres: (0 – 20) mm Metoda: koleinowanie metodą B (w powietrzu), mały aparat	PN-EN 12697-22:2020-07
	Szczepność międzywarstwowa warstw asfaltowych Zakres: (0 – 50)kN Metoda Leutnera	Instrukcja laboratoryjnego badania szczepności międzywarstwowej warstw asfaltowych wg metody Leutnera wyd. Politechnika Gdańska, 31.08.2014
	Pobieranie próbek	PN-EN 12697-27:2005 p. 4.7 PN-EN 12697-27:2017-07 p. 4.7
Nawierzchnie drogowe	Grubość Zakres: do 500 mm	PN-EN 12697-36:2005 p. 4.1
	Pobieranie próbek	PN-EN 12697-27:2005 p. 4.7
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
Betonowe kostki brukowe	Nasiąkliwość	PN-EN 1338:2005 zał. E PN-EN 1338:2005/AC:2007
	Wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu Zakres siły: (100 – 2000) kN	PN-EN 1338:2005 zał. F PN-EN 1338:2005/AC:2007
Podłoże	Moduł odkształcenia Zakres obciążenia: (0,01 - 0,35) MPa Metoda: obciążenie płytą VSS	PN-S-02205:1998 zał. B
Warstwy konstrukcyjne nawierzchni	Moduł odkształcenia Zakres obciążenia: (0,02 – 0,45) MPa Metoda obciążenia płytą VSS	PN-S-02205:1998 zał. B Instrukcja podłoża gruntowego budowli drogowych i mostowych część 2, załącznik, wyd. Generalna Dyrekcja Dróg Publicznych, rok 1998
Grunty	Wilgotność optymalna	PN-B-04481:1988 p.8
	Maksymalna gęstość objętościowa szkieletu gruntowego Metoda: Proctora (I, II)	
	Wilgotność naturalna	PN-88/B-04481 p. 5.1
	Zawartość części organicznych Metoda utleniania	PN-88/B-04481 p. 4.4.4.1

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kruszywa	Skład ziarnowy Zakres: (0 - 31,5) mm	PN-EN 933-1:2012
	Odporność na rozdrabnianie Metoda Los Angeles	PN-EN 1097-2:2010 pkt. 5 PN-EN 1097-2:2020-09 pkt. 5
	Wskaźnik kształtu Zakres: (4 – 63) mm	PN-EN 933-4:2008
	Pobieranie próbek	PN-EN 932-1:1999 p.8.8
Nawierzchnie drogowe	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 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 01.08.2019 r. (Dz. U. 2019 r. poz. 1643) PN-EN 13036-5:2020-01 p. 6 Wzorce i standardy rekomendowane przez Ministra właściwego ds. transportu WR-D-64 wersja 01 z dnia 18.07.2022 r.
Oznakowanie poziome dróg	Współczynnik luminancji Q_d Zakres: (1 - 318) mcd m ⁻² lx ⁻¹ Metoda: na sucho	PN-EN 1436:2018-02 zał. A
	Współczynnik odbłasku R_L Zakres: (1 - 2000) mcd m ⁻² lx ⁻¹ Metoda: na sucho	PN-EN 1436:2018-02 zał. B

Wersja strony: A

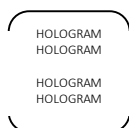
Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1538

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

MARIA SZAFRAN
dnia: 24.10.2022 r.



ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1538

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

Wydanie/Issue 12 z/of 24.10.2022

 AB 1538	Nazwa i adres / Name and address GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD ODDZIAŁ WE WROCŁAWIU ul. Powstańców Śląskich 186, 53-139 Wrocław WYDZIAŁ TECHNOLOGII I JAKOŚCI BUDOWY DRÓG – LABORATORIUM DROGOWE ul. Drogowców 2, Mokronos Dolny; 55-080 Kąty Wrocławskie
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
– J/5/P – N/5 – P/5	– Badania mechaniczne wyrobów i materiałów budowlanych/ Mechanical tests of building products and materials – Badania właściwości fizycznych wyrobów, materiałów i obiektów budowlanych / Tests of physical properties of building products, materials and items – 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 DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

MARIA SZAFRAN

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1538 z dnia 23.08.2019 r.
Cykl akredytacji od 24.10.2022 r. do 03.11.2026 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 1538 of 23.08.2019
Accreditation cycle from 24.10.2022 to 03.11.2026
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. Drogowców 2, Mokronos Dolny; 55-080 Kąty Wrocławskie		
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.1.2, p. B.1.7
	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: B	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 PN-EN 12697-2+A1:2019-12 PN-EN 933-1:2012
	Podatność na deformacje pod obciążeniem Zakres: (0 – 20) mm Metoda: koleinowanie metodą B (w powietrzu), mały aparat	PN-EN 12697-22:2020-07
	Szczepność międzywarstwowa warstw asfaltowych Zakres: (0 – 50)kN Metoda Leutnera	Instrukcja laboratoryjnego badania szczepności międzywarstwowej warstw asfaltowych wg metody Leutnera wyd. Politechnika Gdańska, 31.08.2014
	Pobieranie próbek	PN-EN 12697-27:2005 p. 4.7 PN-EN 12697-27:2017-07 p. 4.7
Nawierzchnie drogowe	Grubość Zakres: do 500 mm	PN-EN 12697-36:2005 p. 4.1
	Pobieranie próbek	PN-EN 12697-27:2005 p. 4.7
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
Betonowe kostki brukowe	Nasiąkliwość	PN-EN 1338:2005 zał. E PN-EN 1338:2005/AC:2007
	Wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu Zakres siły: (100 – 2000) kN	PN-EN 1338:2005 zał. F PN-EN 1338:2005/AC:2007
Podłoże	Moduł odkształcenia Zakres obciążenia: (0,01 - 0,35) MPa Metoda: obciążenie płytą VSS	PN-S-02205:1998 zał. B
Warstwy konstrukcyjne nawierzchni	Moduł odkształcenia Zakres obciążenia: (0,02 – 0,45) MPa Metoda obciążenia płytą VSS	PN-S-02205:1998 zał. B Instrukcja podłoża gruntowego budowli drogowych i mostowych część 2, załącznik, wyd. Generalna Dyrekcja Dróg Publicznych, rok 1998
Grunty	Wilgotność optymalna	PN-B-04481:1988 p.8
	Maksymalna gęstość objętościowa szkieletu gruntowego Metoda: Proctora (I, II)	
	Wilgotność naturalna	PN-88/B-04481 p. 5.1
	Zawartość części organicznych Metoda utleniania	PN-88/B-04481 p. 4.4.4.1

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kruszywa	Skład ziarnowy Zakres: (0 - 31,5) mm	PN-EN 933-1:2012
	Odporność na rozdrabnianie Metoda Los Angeles	PN-EN 1097-2:2010 pkt. 5 PN-EN 1097-2:2020-09 pkt. 5
	Wskaźnik kształtu Zakres: (4 – 63) mm	PN-EN 933-4:2008
	Pobieranie próbek	PN-EN 932-1:1999 p.8.8
Nawierzchnie drogowe	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 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 01.08.2019 r. (Dz. U. 2019 r. poz. 1643) PN-EN 13036-5:2020-01 p. 6 Wzorce i standardy rekomendowane przez Ministra właściwego ds. transportu WR-D-64 wersja 01 z dnia 18.07.2022 r.
Oznakowanie poziome dróg	Współczynnik luminancji Q_d Zakres: (1 - 318) mcd m ⁻² lx ⁻¹ Metoda: na sucho	PN-EN 1436:2018-02 zał. A
	Współczynnik odbłasku R_L Zakres: (1 - 2000) mcd m ⁻² lx ⁻¹ Metoda: na sucho	PN-EN 1436:2018-02 zał. B

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1538

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

MARIA SZAFRAN
dnia: 24.10.2022 r.

