

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1481**

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

Wydanie/Issue 13 z/of 05.12.2022

 AB 1481	Nazwa i adres / Name and address GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD ODDZIAŁ W GDAŃSKU WYDZIAŁ TECHNOLOGII I JAKOŚCI BUDOWY DRÓG – LABORATORIUM DROGOWE ul. Subisława 5; 80-354 Gdańsk
Kod identyfikacyjny / Identification code^{*)} - J/5 - N/5 - P/5	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item: - Badania mechaniczne wyrobów budowlanych, materiałów budowlanych / Mechanical tests of building products, building materials - Badania właściwości fizycznych wyrobów budowlanych, materiałów budowlanych, obiektów budowlanych / Tests of physical properties of building products, building materials, building items - Pobieranie próbek wyrobów i materiałów budowlanych / Sampling of building products and materials

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 1481 z dnia 13.12.2019 r.
Cykl akredytacji od 17.01.2022 r. do 13.02.2026 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 1481 of 13.12.2019
Accreditation cycle from 17.01.2022 to 13.02.2026

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. Subisława 5; 80-354 Gdańsk		
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/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, kruszywo po ekstrakcji lepiszcza wg PN-EN 12697-1:2012 pkt. B.1.2	PN-EN 12697-2:2015-06 PN-EN 12697-2:2019-12 PN-EN 933-1:2012
Beton	Wytrzymałość na ściskanie Zakres siły: (100 - 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 - 3000) kN	PN-EN 1338:2005 zał. F PN-EN 1338:2005/AC:2007
Grunty	Wilgotność optymalna Zakres: (3 - 40) % Maksymalna gęstość objętościowa szkieletu gruntowego Zakres (1,2 - 2,5) g/cm ³ Metoda: Proctora (I, II)	PN-B-04481:1988 p.8
	Uziarnienie Zakres: (0 - 25) mm Metoda przesiewania	PN-B-04481:1988 p. 4.1
Kruszywa	Skład ziarnowy Zakres (0 - 63) mm	PN-EN 933-1:2012
	Odporność na rozdrabnianie Metoda: Los Angeles	PN-EN 1097-2:2010 pkt. 5 PN-EN 1097-2:2020 pkt. 5
	Mrozoodporność w wodzie	PN-EN 1367-1:2007
	Mrozoodporność w obecności soli	PN-EN 1367-6:2008
	Pobieranie próbek	PN-EN 932-1:1999 p.8.8
Podłoże	Moduł odkształcenia Zakres obciążenia: (0,02 - 0,35) MPa Metoda: obciążen płytą VSS	PN-S-02205:1998 zał. B
Nawierzchnie drogowe	Grubość Zakres: do 500 mm	PN-EN 12697-36:2005 p. 4.1
Oznakowanie poziome dróg	Współczynnik luminancji Q _d Zakres: (1 - 318) mcd m ⁻² lx ⁻¹ Metoda: na sucho	PN-EN 1436+A1:2008, zał. A 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+A1:2008, zał. B PN-EN 1436:2018, zał. B

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1481

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

MARIA SZAFRAN
dnia: 05.12.2022 r.

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1481**

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

Wydanie/Issue 13 z/of 05.12.2022

 AB 1481	Nazwa i adres / Name and address GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD ODDZIAŁ W GDAŃSKU WYDZIAŁ TECHNOLOGII I JAKOŚCI BUDOWY DRÓG – LABORATORIUM DROGOWE ul. Subisława 5; 80-354 Gdańsk
Kod identyfikacyjny / Identification code^{*)} - J/5 - N/5 - P/5	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item: - Badania mechaniczne wyrobów budowlanych, materiałów budowlanych / Mechanical tests of building products, building materials - Badania właściwości fizycznych wyrobów budowlanych, materiałów budowlanych, obiektów budowlanych / Tests of physical properties of building products, building materials, building items - Pobieranie próbek wyrobów i materiałów budowlanych / Sampling of building products and materials

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 1481 z dnia 13.12.2019 r.
Cykl akredytacji od 17.01.2022 r. do 13.02.2026 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 1481 of 13.12.2019
Accreditation cycle from 17.01.2022 to 13.02.2026

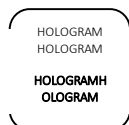
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Wydział Technologii i Jakości Budowy Dróg - Laboratorium Drogowe ul. Subisława 5; 80-354 Gdańsk		
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/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, kruszywo po ekstrakcji lepiszcza wg PN-EN 12697-1:2012 pkt. B.1.2	PN-EN 12697-2:2015-06 PN-EN 12697-2:2019-12 PN-EN 933-1:2012
Beton	Wytrzymałość na ściskanie Zakres siły: (100 - 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 - 3000) kN	PN-EN 1338:2005 zał. F PN-EN 1338:2005/AC:2007
Grunty	Wilgotność optymalna Zakres: (3 - 40) % Maksymalna gęstość objętościowa szkieletu gruntowego Zakres (1,2 - 2,5) g/cm ³ Metoda: Proctora (I, II)	PN-B-04481:1988 p.8
	Uziarnienie Zakres: (0 - 25) mm Metoda przesiewania	PN-B-04481:1988 p. 4.1
Kruszywa	Skład ziarnowy Zakres (0 - 63) mm	PN-EN 933-1:2012
	Odporność na rozdrabnianie Metoda: Los Angeles	PN-EN 1097-2:2010 pkt. 5 PN-EN 1097-2:2020 pkt. 5
	Mrozoodporność w wodzie	PN-EN 1367-1:2007
	Mrozoodporność w obecności soli	PN-EN 1367-6:2008
	Pobieranie próbek	PN-EN 932-1:1999 p.8.8
Podłoże	Moduł odkształcenia Zakres obciążenia: (0,02 - 0,35) MPa Metoda: obciążen płytą VSS	PN-S-02205:1998 zał. B
Nawierzchnie drogowe	Grubość Zakres: do 500 mm	PN-EN 12697-36:2005 p. 4.1
Oznakowanie poziome dróg	Współczynnik luminancji Q _d Zakres: (1 - 318) mcd m ⁻² lx ⁻¹ Metoda: na sucho	PN-EN 1436+A1:2008, zał. A 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+A1:2008, zał. B PN-EN 1436:2018, zał. B

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1481

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

MARIA SZAFRAN
dnia: 05.12.2022 r.