


**ZAKRES AKREDYTACJI  
LABORATORIUM BADAWCZEGO  
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY  
Nr/No AB 1483**

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

Wydanie/Issue 8 z/of 28.01.2020

 AB 1483	Nazwa i adres / Name and address  <b>GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD ODDZIAŁ W OLSZTYNIE</b>  <b>al. Warszawska 89 10-083 Olsztyn</b>  <b>WYDZIAŁ TECHNOLOGII – LABORATORIUM DROGOWE</b>  <b>ul. Sokola 4b 11-041 Olsztyn</b>
<b>Kod identyfikacyjny / Identification code <sup>1)</sup></b>	<b>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- J/5</li> <li>- N/5</li> <li>- P/5</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Badania mechaniczne materiałów budowlanych, wyrobów budowlanych / Mechanical tests of building materials, building products</li> <li>- Badania właściwości fizycznych materiałów budowlanych, wyrobów budowlanych, obiektów budowlanych / Tests of physical properties of building materials, building products, building items</li> <li>- Pobieranie próbek wyrobów budowlanych, materiałów budowlanych i obiektów budowlanych / Sampling of building products, building materials and building items</li> </ul>

Wersja strony/Page version: A

<sup>1)</sup> Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl) /  
The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ MECHANICZNYCH  
I FIZYCZNYCH**

**ANDRZEJ KOBER**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1483 z dnia 28.01.2020 r.  
Cykl akredytacji od 03.02.2018 r. do 02.02.2022 r.

Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

This document is an annex to accreditation certificate No AB 1483 of 28.01.2020  
Accreditation cycle from 03.02.2018 to 02.02.2022

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

<b>Wydział Technologii - Laboratorium Drogowe</b> ul. Sokola 4b; 11-041 Olsztyn		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Mieszanki mineralno - asfaltowe</b>	Zawartość lepiscza rozpuszczalnego Zakres (2 - 10) %	PN-EN 12697-1:2012 p.B.1.2
	Gęstość w wodzie Zakres (2,300 - 2,850) Mg/m <sup>3</sup> Metoda: A	PN-EN 12697-5:2019-01
	Gęstość objętościowa Zakres (2,100 - 2,850) Mg/m <sup>3</sup> Metoda: A, B, D	PN-EN 12697-6:2012
	Skład ziarnowy Zakres: (0 - 31,5) mm	PN-EN 12697-2:2015-06 PN-EN 933-1:2012
	Podatność na deformacje pod obciążeniem Zakres: (0 - 20) mm Metoda: koleinowanie metodą B (w powietrzu), mały aparat	PN-EN 12697-22:2008
	Twardość (penetracja)	PN-EN 12697-20:2012
	Pobieranie próbek	PN-EN 12697-27:2017-07 p. 4.1, 4.3
<b>Asfalty i lepiscza asfaltowe</b>	Temperatura mięknięcia Zakres: (28 - 150) °C Metoda: pierścienia i kuli	PN-EN 1427:2015-08
	Penetracja igłą Zakres: (10 - 100) x 0,1 mm	PN-EN 1426:2015-08
	Nawrót sprężysty	PN-EN 13398:2012
<b>Kruszywa</b>	Skład ziarnowy Zakres: (0 - 63) mm	PN-EN 933-1:2012
	Odporność na rozdrabnianie Metoda: Los Angeles	PN-EN 1097-2:2010
	Mrozoodporność w wodzie	PN-EN 1367-1:2007
	Mrozoodporność w obecności soli	PN-EN 1367-6:2008
	Zawartość ziaren o powierzchni przekruszonej i łamanej	PN-EN 933-5:2000 PN-EN 933-5:2000/A1:2005
	Wskaźnik piaskowy	PN-EN 933-8:2012
	Zawartość wody	PN-EN 1097-5:2008
	Wskaźnik kształtu	PN-EN 933-4:2008
	Pobieranie próbek	PN-EN 932-1:1999 p. 8.8
<b>Beton</b>	Wytrzymałość na ściskanie Zakres siły: (150 - 3000) kN	PN-EN 12390-3:2011 PN-EN 12390-3:2011/AC:2012
	Nasiąkliwość	PN-88/B-06250
	Odporność na działanie mrozu Metoda: zwykła	PN-88/B-06250
<b>Mieszanka betonowa</b>	Konsystencja	PN-EN 12350-2:2011
	Zawartość powietrza	PN-EN 12350-7:2011, p. 5
	Pobieranie próbek	PN-EN 12350-1:2011

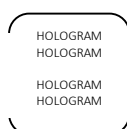
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Betonowe kostki brukowe	Nasiąkliwość	PN-EN 1338:2005 zał. E PN-EN 1338:2005/AC:2007
Grunty	Wilgotność optymalna Zakres (3 - 15) % Maksymalna gęstość objętościowa szkieletu gruntowego Zakres (1,2 - 2,5) g/cm <sup>3</sup> Metoda: Proctora	PN-B-04481:1988 p.8a,b,c
	Uziarnienie Zakres: (0÷40) mm Metoda: przesiewania	PN-B-04481:1988 p. 4.1
	Wskaźnik zagęszczenia (I <sub>s</sub> )	BN-77/8931-12 p. 4
	Wskaźnik piaskowy	PN-EN 933-8:2012
	Wilgotność naturalna	PN-88/B-04481 p. 5.1
	Pobieranie próbek	PN-EN 932-1:1999 p. 8.8
Podłoże	Moduł odkształcenia Zakres obciążenia: (0,00 - 0,35) MPa Metoda: obciążen płytą VSS	PN-S-02205:1998 zał. B
Warstwy konstrukcyjne nawierzchni	Moduł odkształcenia Zakres obciążenia: (0,00 – 0,45) MPa Metoda: obciążen płytą VSS	PN-S-02205:1998 zał. B
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 Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999 r., Załącznik 6 p.2 (Dz. U. 1999 nr 43 poz. 430) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 17.02.2015 r. (Dz. U. 2015 r. poz. 329) ASTM E 1926-08
	Grubość Zakres: do 500 mm	PN-EN 12697-36:2005 p. 4.1
	Pobieranie próbek	PN-EN 12697-27:2017-07 p. 4.7
	Oznakowanie poziome dróg	Współczynnik luminancji Q <sub>d</sub> Zakres: (1 - 318) mcd m <sup>-2</sup> lx <sup>-1</sup> Metoda: na sucho
	Współczynnik odbłasku R <sub>L</sub> Zakres: (1 - 2000) mcd m <sup>-2</sup> lx <sup>-1</sup> Metoda: na sucho	PN-EN 1436+A1:2008 zał. B
Oznakowanie pionowe dróg	Współczynnik odbłasku R <sub>A</sub> oznakowania pionowego Zakres: (0 - 2000) cd m <sup>-2</sup> lx <sup>-1</sup>	PN-EN 12899-1:2010 CIE 54.2-2001

Wersja strony: A

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1483

Status zmian: wersja pierwotna – A



**Zatwierdzam status zmian  
KIEROWNIK  
DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ MECHANICZNYCH  
I FIZYCZNYCH**

**ANDRZEJ KOBER**  
dnia: 28.01.2020 r.