

# POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI

## POLISH CENTRE FOR ACCREDITATION



Sygnatariusz EA MLA  
EA MLA Signatory

# CERTYFIKAT AKREDYTACJI

## LABORATORIUM BADAWCZEGO

### ACCREDITATION CERTIFICATE OF TESTING LABORATORY

# Nr AB 421

Potwierdza się, że: / This is to confirm that:

**INSTYTUT BADAWCZY DRÓG I MOSTÓW**  
**LABORATORIUM GEOTECHNIKI I BADANIA PALI**  
**ul. Instytutowa 1, 03-302 Warszawa**

spełnia wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02  
meets requirements of the PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 standard

Akredytowana działalność jest określona w Zakresie Akredytacji Nr AB 421  
Accredited activity is defined in the Scope of Accreditation No AB 421

Akredytacja pozostaje w mocy pod warunkiem przestrzegania  
wymagań jednostki akredytującej określonych w kontrakcie Nr AB 421  
This accreditation remains in force provided the Laboratory observes  
the requirements of Accreditation Body defined in the Contract No AB 421

Akredytacji udzielono dnia 04.01.2002 r.  
Accreditation was granted on 04.01.2002



DYREKTOR  
POLSKIEGO CENTRUM AKREDYTACJI


LUCYNA OLBORSKA

Warszawa, dnia 1 grudnia 2025 roku

**ZAKRES AKREDYTACJI  
LABORATORIUM BADAWCZEGO  
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY  
Nr/No. AB 421**

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

Wydanie/Issue 22 z/of 10.12.2025

 AB 421	Nazwa i adres / Name and address  <b>INSTYTUT BADAWCZY DRÓG I MOSTÓW</b> <b>LABORATORIUM GEOTECHNIKI I BADANIA PALI</b>  <b>ul. Instytutowa 1</b> <b>03-302 Warszawa</b>
<b>Kod identyfikacyjny / Identification code <sup>1)</sup></b>	<b>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</b>
- J/5 - N/5	- Badania mechaniczne materiałów i obiektów budowlanych / Mechanical tests of building materials, building items - Badania właściwości fizycznych materiałów i obiektów budowlanych / Tests of physical properties of building materials, building items

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  
BIURA DS. AKREDYTACJI**

**TADEUSZ MATRAS**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 421 z dnia 01.12.2025 r.  
Cykl akredytacji od 10.12.2025 r. do 03.01.2030 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 421 of 01.12.2025

Accreditation cycle from 10.12.2025 to 03.01.2030

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>Laboratorium Geotechniki i Badania Pali</b> ul. Instytutowa 1; 03-302 Warszawa		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Grunty</b>	Uziarnienie Zakres: (0- 0,063) mm Metoda: analiza areometryczna Zakres: (0,063-40) mm Metoda: analiza sitowa	PN-B-04481:1988
	Wilgotność optymalna Maksymalna gęstość objętościowa szkieletu gruntowego Zakres: (0,70 – 3,50) g/cm <sup>3</sup> Metoda: Proctora	PN-B-04481:1988
	Stopień zagęszczenia I <sub>D</sub> Zakres: I <sub>D</sub> : (0,1 - 1,0) Metoda sondą dynamiczną DPL	PN-B-04452:2002
	Wskaźnik nośności Zakres: (0 – 100) %	PN-S-02205:1998 zał. A
	Wskaźnik piaskowy Zakres: (0 – 4) mm	PN-EN 933-8:2015-07
	<b>Kruszywa</b>	Mrozoodporność Zakres: (8 – 63) mm Metoda: bezpośrednia
	Wskaźnik płaskości Zakres: (1 – 30) % Metoda: sit prętowych	PN-EN 933-3:2012
	Wskaźnik kształtu Zakres: (4 – 80) mm Metoda: suwmiarką Schulza	PN-EN 933-4:2008
	Odporność na rozdrabnianie Zakres: (4 – 50) mm Metoda Los Angeles	PN-EN 1097-2:2020-09
	Odporność na ścieranie Metoda mikro Deval	PN-EN 1097-1:2011
	Skład ziarnowy Zakres: (0-63) mm Metoda przesiewania	PN-EN 933-1:2012
<b>Warstwy konstrukcyjne nawierzchni</b>	Moduł odkształcenia Zakres obciążenia: (0,02 – 0,45) MPa Metoda obciążeń płytą VSS	Id-3:2009 zał. 2
<b>Podłoże</b>	Moduł odkształcenia Zakres obciążenia: (0,02 – 0,35) MPa Metoda obciążeń płytą VSS	PN-S-02205:1998 zał. B

Wersja strony: A

<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Izolacje przeciwwodne</b>	Maksymalna siła rozciągająca Zakres siły: (0,1 – 10) kN Metoda: rozciągania bezpośredniego	PN-EN 12311-1:2001
	Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej Zakres siły: (0,1 – 10) kN Metoda: rozciągania bezpośredniego	PN-EN 12311-1:2001
	Siła zrywająca przy rozdieraniu Zakres siły: (0,1 – 10) kN Metoda: rozciągania bezpośredniego	PB/TM-1/4:2013 wyd. 4 z dnia 12.12.2013 r.
	Wytrzymałość na ścinanie styków arkuszy papy Zakres siły: (0,1 – 10) kN Metoda: rozciągania bezpośredniego	PB/TM-1/9:2013 wyd. 4 z dnia 12.12.2013 r.
<b>Pale</b>	Nośność	PB/TF-1/1 wydanie 7 z dnia 10.07.2017 r. PN-83/B-02482
<b>Pale żelbetowe</b>	Ciągłość trzonu	PB/TF-1/2 wydanie 5 z dnia 10.07.2017 r.

Wersja strony: A

# Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 421

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK  
BIURA DS. AKREDYTACJI**

**TADEUSZ MATRAS**  
dnia: 10.12.2025 r.

