

# POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI

## POLISH CENTRE FOR ACCREDITATION



Sygnatariusz EA MLA  
EA MLA Signatory

# CERTYFIKAT AKREDYTACJI

## LABORATORIUM BADAWCZEGO

### ACCREDITATION CERTIFICATE OF TESTING LABORATORY

# Nr AB 424

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

**INSTYTUT BADAWCZY DRÓG I MOSTÓW**  
**ZAKŁAD OZNAKOWANIA DRÓG**  
**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 424  
Accredited activity is defined in the Scope of Accreditation No AB 424

Akredytacja pozostaje w mocy pod warunkiem przestrzegania  
wymagań jednostki akredytującej określonych w kontrakcie Nr AB 424  
This accreditation remains in force provided the Laboratory observes  
the requirements of Accreditation Body defined in the Contract No AB 424

Akredytacji udzielono dnia 04.01.2002 r.  
Accreditation was granted on 04.01.2002



DYREKTOR  
POLSKIEGO CENTRUM AKREDYTACJI

LUCYNA OLBORSKA


Warszawa, dnia 3 stycznia 2024 roku

**ZAKRES AKREDYTACJI  
LABORATORIUM BADAWCZEGO  
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY**

**Nr/No. AB 424**

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

Wydanie/Issue 22 z/of 03.06.2025

 AB 424	Nazwa i adres / Name and address  <b>INSTYTUT BADAWCZY DRÓG I MOSTÓW</b> <b>ZAKŁAD OZNAKOWANIA DRÓG</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>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- C/4; C/45</li> <li>- J/8; J/21</li> <li>- N/5; N/45</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Badania chemiczne wyrobów chemicznych, farb i lakierów / Chemical tests of chemical products, paints and varnishes</li> <li>- Badania mechaniczne wyrobów i materiałów konstrukcyjnych tworzyw sztucznych i gumy / Mechanical tests of construction products and materials, plastic and rubber products</li> <li>- Badania właściwości fizycznych materiałów budowlanych, farb i lakierów / Tests of physical properties of building materials, paints and varnishes</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**

**MARIA SZAFRAN**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 424 z dnia 03.01.2024 r.  
Cykl akredytacji od 03.06.2025 r. do 30.06.2029 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 424 of 03.01.2024  
Accreditation cycle from 03.06.2025 to 30.06.2029

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>Zakład Oznakowania Dróg</b> ul. Instytutowa 1; 03-302 Warszawa		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Stale pionowe znaki drogowe. Słupki prowadzące i urządzenia odblaskowe</b>	Współczynnik odblasku $R_A$ Metoda odbicia powrotnego	CIE 54.2 PN-EN 12899-3:2010
	Współczynnik luminancji $\beta$ i współrzędne chromatyczności x, y	CIE 15 PN-EN 12899-3:2010
	Odporność na działanie warunków atmosferycznych w warunkach naturalnego starzenia	PN-EN 12899-3:2010 PN-EN ISO 877:1996 met. A

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Materiały do poziomego oznakowania dróg</b> <sup>E</sup>	Gęstość Metoda: piknometryczna	PN-EN ISO 2811-1
<b>Materiały do poziomego oznakowania dróg</b> <sup>E</sup>	Lepkość Metoda: Krebsa	ASTM D 562 PB/TN-3/4
<b>Materiały do poziomego oznakowania dróg</b> <sup>E</sup>	Zawartość substancji nielotnych Metoda: wagowa	PN-EN ISO 3251
<b>Materiały do poziomego oznakowania dróg</b> <sup>E</sup>	Zawartość lotnych związków organicznych Metoda: chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB/TN-3/6
<b>Materiały do poziomego oznakowania dróg</b> <sup>E</sup>	Czas schnięcia	ASTM D 711 PB/TN-3/7
<b>Materiały do poziomego oznakowania dróg</b> <sup>E</sup> <b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego</b> <sup>E</sup> <b>Wyroby podłogowe i posadzkowe</b> <sup>E</sup> <b>Wyroby do budowy dróg i mostów</b> <sup>E</sup>	Współczynnik luminancji $\beta$ i współrzędne chromatyczności x, y	PN-EN 1436
	Współczynnik luminancji Qd	
	Współczynnik odbłasku R <sub>L</sub> : a) w stanie suchym b) w stanie wilgotnym	
	Wskaźnik szorstkości	
<b>Materiały do poziomego oznakowania dróg</b> <sup>E</sup> <b>Wyroby do budowy dróg i mostów</b> <sup>E</sup>	Temperatura mięknięcia wg Wilhelmięgo Metoda pierścieni i kula (PiK)	PN-EN 1871
	Penetracja stemplem	PN-EN 12802
	Zawartość spoiwa	
	Czas urabialności	PB/TN-3/12
	Odporność na uderzenie w niskiej temperaturze Metoda uderzenia kulą	PN-EN 1871
	Oznaczanie stabilności termicznej	
<b>Materiały do poziomego oznakowania dróg</b> <sup>E</sup> <b>Wyroby do budowy dróg i mostów</b> <sup>E</sup>	Starzenie pod wpływem promieniowania ultrafioletowego Metoda przyspieszonego starzenia, ekspozycja w komorze UV	PN-EN 1871
	Odporność na wodorotlenki metali alkalicznych Metoda organoleptyczna	
<b>Materiały do poziomego oznakowania dróg</b> <sup>E</sup>	Odporność na przebarwienie	PN-EN 1871
<b>Pionowe znaki drogowe, konstrukcje wsporcze</b> <sup>E</sup>	Odkształcenie tymczasowe i trwałe Wytrzymałość płaszczyzny znaku na obciążenia skupione	PN-EN 12899-1

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie lub na żądanie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Pionowe znaki drogowe</b> <sup>E</sup> <b>Materiały odblaskowe</b> <sup>E</sup>	Współczynnik odblasku $R_A$ Metoda odbicia powrotnego	CIE 54.2 PN-EN 12899-1
	Współczynnik luminacji $\beta$ i współrzędne chromatyczności $x, y$	CIE 15 PN-EN 12899-1
	Odporność na działanie warunków atmosferycznych w warunkach naturalnego starzenia	PN-EN ISO 877 PN-EN 12899-1
<b>Materiały do nawierzchni drogowych, nawierzchnie drogowe</b> <sup>E</sup>	Współczynnik luminancji $Q_d$	Załącznik 4 do WT-2 2014 część I Mieszanki mineralno-asfaltowe – wymagania techniczne, GDDKiA

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie lub na żądanie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

# Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 424

Status zmian: wersja pierwotna A

Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH**

**MARIA SZAFRAN**  
dnia: 03.06.2025 r.

