


**ZAKRES AKREDYTACJI**  
**LABORATORIUM BADAWCZEGO**  
**SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY**  
**Nr/No. AB 1503**

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

Wydanie/Issue 12 z/of 06.03.2026

 AB 1503	Nazwa i adres / Name and address  <b>INSTYTUT WYSOKICH CIŚNIEŃ POLSKIEJ AKADEMII NAUK</b>  <b>ul. Sokołowska 29/37</b>  <b>01-142 Warszawa</b>  <b>LABORATORIUM NANOSTRUKTUR</b>  <b>Al. Prymasa Tysiąclecia 98</b>  <b>01-424 Warszawa</b>
<b>Kod identyfikacyjny / Identification code <sup>*)</sup></b> - N/4; N/8; N/12; N/21	<b>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</b> - Badania właściwości fizycznych wyrobów chemicznych, wyrobów i materiałów konstrukcyjnych, szkła i ceramiki, wyrobów z tworzyw sztucznych/ Tests of physical properties of chemical products; construction products and materials; glass and ceramics; plastic and rubber products

Wersja strony/Page version: A

<sup>\*)</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 SZAFRAŃ**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1503 z dnia 02.02.2024 r.

Cykl akredytacji od 06.03.2026 r. do 06.04.2030 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 1503 of 02.02.2024  
Accreditation cycle from 06.03.2026 to 06.04.2030

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 Nanostruktur</b> Al. Prymasa Tysiąclecia 98, 01-424 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Próbki zawiesin: chemikalia, metale, kompozyty, polimery i ceramika</b>	Średnia wielkość cząstek/ aglomeratów w cieczach Zakres: (20 - 450) nm Metoda dynamicznego rozpraszania światła (DLS)	ISO 22412:2008
	Średnia wielkość cząstek/ aglomeratów i rozkład wielkości cząstek/ aglomeratów w cieczach Zakres: (20 - 450) nm Metoda detekcji i analizy toru ruchu nanocząstek (NTA)	ASTM E2834-12
	Potencjał zeta Zakres: od -40 mV do 40 mV Metoda laserowej elektroforezy Dopplerowskiej (LDE)	ISO 13099-1:2012 ISO 13099-2:2012
<b>Próbki stałe: chemikalia w tym farby; materiały konstrukcyjne w tym metale, kompozyty, szkło, ceramika, tworzywa syntetyczne</b>	Gęstość szkieletowa Zakres: objętość próbki (0,72 - 6,37) cm <sup>3</sup> Metoda piknometrii helowej	ISO 12154:2014
<b>Próbki stałe: chemikalia w tym farby; materiały konstrukcyjne w tym metale, kompozyty, szkło, ceramika</b>	Powierzchnia właściwa BET Zakres: powierzchnia właściwa (1 - 550) m <sup>2</sup> /g Metoda sorpcji fizycznej	ISO 9277:2010

Wersja strony: A

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1503

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

MARIA SZAFRAN  
dnia: 06.03.2026 r.