


**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 11 z/of 02.02.2024

 <p>AB 1503</p>	<p>Nazwa i adres / Name and address</p> <p>INSTYTUT WYSOKICH CIŚNIEŃ POLSKIEJ AKADEMII NAUK ul. Sokołowska 29/37 01-142 Warszawa LABORATORIUM NANOSTRUKTUR Al. Prymasa Tysiąclecia 98 01-424 Warszawa</p>
<p>Kod identyfikacyjny / Identification code ¹⁾</p>	<p>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</p>
<p>- N/4; N/8; N/12; N/21</p>	<p>- 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</p>

Wersja strony/Page version: A

¹⁾ 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 1503 z dnia 02.02.2024 r.
Cykl akredytacji od 09.03.2022 r. do 06.04.2026 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 1503 of 02.02.2024
Accreditation cycle from 09.03.2022 to 06.04.2026
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Laboratorium Nanostruktur Al. Prymasa Tysiąclecia 98, 01-424 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Próbki zawiesin: chemikalia, metale, kompozyty, polimery i ceramika	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 ÷ 40) mV Metoda laserowej elektroforezy Dopplerowskiej (LDE)	ISO 13099-1:2012 ISO 13099-2:2012
Próbki stałe: chemikalia w tym farby; materiały konstrukcyjne w tym metale, kompozyty, szkło, ceramika, tworzywa syntetyczne	Gęstość szkieletowa Zakres: objętość próbki (0,72 ÷ 6,37) cm ³ Metoda piknometrii helowej	ISO 12154:2014
Próbki stałe: chemikalia w tym farby; materiały konstrukcyjne w tym metale, kompozyty, szkło, ceramika	Powierzchnia właściwa BET Zakres: powierzchnia właściwa (1 ÷ 550) m ² /g Metoda sorpcji fizycznej	ISO 9277:2010

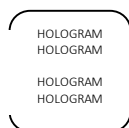
Wersja strony: A

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: 02.02.2024 r.