ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 699

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

Wydanie/Issue 16 z/of 16.02.2023

AB 699	Nazwa i adres / Name and address **WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA** **im. Jarosława Dąbrowskiego** **WYDZIAŁ NOWYCH TECHNOLOGII I CHEMII** **LABORATORIUM BADAŃ MATERIAŁOWYCH** **ul. Gen. Sylwestra Kaliskiego 2** **00-908 Warszawa**
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
– J/8; J/12; J/21;	Badania mechaniczne, badania metalograficzne wyrobów i materiałów konstrukcyjnych, ceramiki oraz tworzyw sztucznych/ Mechanical tests, metallographic tests of construction products and materials, ceramics and plastic
– N/8; N/17	Badania właściwości fizycznych wyrobów i materiałów konstrukcyjnych oraz obiektów innych / Tests of physical properties of construction products and materials and other products

Wersja strony/Page version: A

*) 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 699 z dnia 23.03.2020 r.
Cykl akredytacji od 16.03.2022 r. do 02.04.2026 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 699 of 23.03.2020
Accreditation cycle from 16.03.2022 to 02.04.2026
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

Laboratorium Badań Materiałowych ul. Gen. Sylwestra Kaliskiego 2, 00-908 Warszawa 46		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Metale, stopy metali, wyroby z tworzyw metalicznych, wyroby z tworzyw sztucznych, kompozyty, spieki, ceramika	Mikrostruktura # Mikroskopia optyczna	PB-01 wyd. 6 z 07.12.2022 PN-EN ISO 945-1:2019-09 PN-75/H-04661 PN-66/H-04505
	Cechy przełomów # Skaningowa mikroskopia elektronowa	PB-04 wyd. 5 z 07.12.2022
	Skład chemiczny - analiza jakościowa Mikrostruktura Skaningowa mikroskopia elektronowa	PB-03 wyd. 5 z 07.12.2022
Metale, stopy metali, wyroby z tworzyw metalicznych	Wielkość ziarna # Mikroskopia optyczna	PN-84/H-04507.01 PN-EN ISO 643:2020-07 PN-EN ISO 2624:1997
	Mikrotwardość HV # Zakres**:** HV 0,1; HV 0,2 Metoda Vickersa	PN-EN ISO 6507-1:2018-05
	Twardość # HV 5; HV 10; HV 30 Metoda Vickersa	PN-EN ISO 6507-1:2018-05
	Własności mechaniczne # - umowna granica plastyczności R_p - wyraźna granica plastyczności R_e- - wytrzymałość na rozciąganie R_m- - wydłużenie A - przewężenie Z. Zakres: siła F do 100 kN Próba rozciągania w temperaturze pokojowej	PN-EN ISO 6892-1:2020-05 metoda B
Stale	Stopień zanieczyszczenia wtrąceniami niemetalicznymi #	PN-64/H-04510
Wyroby z materiałów konstrukcyjnych (stopy metali, kompozyty, spieki, ceramika, tworzywa sztuczne) **Obiekty pochodzenia naturalnego**	Parametry chropowatości, falistości, profilu pierwotnego i 3D; Profilometria stykowa Zakres: x – 48 mm y – 25 mm z – 1 mm	PN-EN ISO 4288:2011
	Cechy geometryczne Współrzędnościowe pomiary metodą optyczną i stykową Zakres: x – 400 mm y – 200 mm z – 200 mm	PB-06 wyd. 1 z 17.02.2011

Wersja strony: A

Badania, na podstawie wyników których laboratorium formułuje opinie i interpretacje oznaczone zostały symbolem #)

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 699

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

MARIA SZAFRAN
dnia: 16.02.2023 r.