

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY****Nr/No. AB 342****wydany przez / issued by
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42**

Wydanie/Issue 26 z/of 04.09.2025

 AB 342	Nazwa i adres / Name and address SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ - WARSZAWSKI INSTYTUT TECHNOLOGICZNY LABORATORIUM WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNYCH MATERIAŁÓW ul. Duchnicka 3 01-796 Warszawa
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)} - J/8	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item: Badania mechaniczne, badania metalograficzne wyrobów i materiałów konstrukcyjnych - w tym metali i kompozytów / Mechanical tests, metallographic tests of construction products and materials – including metals and composite materials

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 342 z dnia 10.04.2024 r.
Cykl akredytacji od 04.09.2025 r. do 21.09.2029 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 342 of 10.04.2024
Accreditation cycle from 04.09.2025 to 21.09.2029

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Laboratorium Właściwości Mechanicznych Materiałów ul. Duchnicka 3, 01-796 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Stale, metale nieżelazne i ich stopy po różnych obróbkach Śruby jednostronne i dwustronne	Własności mechaniczne: Rp, Re, Rm, A, Z, F Zakres obciążenia: max. 350 kN Próba rozciągania w temperaturze pokojowej	PN-EN ISO 6892-1:2020-05 metoda B * PN-EN ISO 898-1:2013-06 PN-EN ISO 3506-1:2020-10
Stale, metale nieżelazne i ich stopy po różnych obróbkach	Podatność na odkształcenia plastyczne Próba zginania	PN-EN ISO 7438:2021-04 *
Stale, metale i ich stopy po różnych obróbkach oraz powłoki konwersyjne i galwaniczne	Twardość HV Zakres: HV 0,2, HV 0,5, HV1, HV5, HV10, HV30 Metoda Vickersa	PN-EN ISO 6507-1:2024-04 *
	Mikrotwardość μ HV Zakres: HV 0,05, HV 0,1 Metoda Vickersa	
	Twardość HRA, HRB, HRC Zakres: • Skala: A, B, C Metoda Rockwella	PN-EN ISO 6508-1:2024-06 *
	Twardość HBW Zakres badania: • średnica kulek: 2,5 mm, 5 mm, 10 mm Metoda Brinella	PN-EN ISO 6506-1:2014-12 *
Wyroby hutnicze, bednarki, blachy	Podatność na odkształcenia plastyczne Zakres: grubości blachy: (0,2 ÷ 2) mm Tłoczność metodą Erichsena	PN-EN ISO 20482:2014 *
Metale, stopy metali Warstwy dyfuzyjne, powłoki	Mikrostruktura Jakościowa i ilościowa analiza składników struktury Metoda mikroskopii optycznej	PB/1/AB342, edycja 10 z dn. 05.05.2025 r.
Stale niestopowe i niskostopowe	Głębokość odwęglenia Metoda metalograficzna	PN-EN ISO 3887:2024-04 *
Powłoki metalowe i tlenkowe	Grubość powłoki Metoda mikroskopii optycznej	PN-EN ISO 1463:2021-10 *
Warstwa utwardzona powierzchniowo	Grubość warstwy Zakres: HV 0,2; HV 0,5; HV 1 Metoda Vickersa	PN-EN ISO 18203:2022-09 PN-EN ISO 6507-1:2024-04 *

Wersja strony: A

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

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 342

Status zmian: wersja pierwotna - A

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

MARIA SZAFRAN
dnia: 04.09.2025 r.

