


ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 430

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

Wydanie/Issue 15 z/of 19.08.2020

Akredytacja zawieszona w całości zakresu na wniosek podmiotu
od 12.05.2021 r. do 11.05.2022 r.

Accreditation voluntarily suspended at the request of the body in the full scope from: 12.05.2021 to: 11.05.2022

 AB 430	Nazwa i adres / Name and address INSTYTUT TECHNICZNY WOJSK LOTNICZYCH LABORATORIUM BADAŃ WYTRZYMAŁOŚCIOWYCH MATERIAŁÓW ul. Księcia Bolesława 6 01-494 Warszawa
Kod identyfikacji dziedziny/przedmiotu badań	Dziedzina/przedmiot badań:
- J/8	- Badania mechaniczne wyrobów i materiałów konstrukcyjnych / Mechanical tests of construction products and 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

p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

MARIA SZAFRAN

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 430 z dnia 01.10.2019 r.
Cykl akredytacji od 01.10.2019 r. do 16.10.2023 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 430 of 01.10.2019
Accreditation cycle from 01.10.2019 to 16.10.2023

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

Laboratorium Badań Wytrzymałościowych Materiałów ul. Księcia Bolesława 6; 01-494 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Metale, stopy metali	Naprężenie graniczne, Wytrzymałość na rozciąganie, Granica plastyczności, Moduł sprężystości podłużnej, Wydłużenie, Wykładnik umocnienia statycznego, Współczynnik wytrzymałości statycznej. Zakres: siła do 250 kN, przesunięcie do 75 mm, odkształcenie do 0,4. Próba rozciągania w temperaturze pokojowej.	PB-4/31, edycja 10 z dnia 25.05.2020 r. PN-EN ISO 6892-1:2016
	Prędkość wzrostu pęknięć zmęczeniowych w materiałach Zakres: siła do ± 250 kN, COD 6 mm od 0 do 6 mm. Próba zmęczeniowa stałoamplitudowa lub ze zmiennym ΔK w temperaturze pokojowej.	PB-5/31, edycja 10 z dnia 25.05.2020 r. ASTM E647-15
	Trwałość zmęczeniowa niskocyklowa Trwałość zmęczeniowa wysokocyklowa Zakres: siła do ± 250 kN, odkształcenie do $\pm 0,4$ Próba zmęczeniowa stałoamplitudowa ($\sigma = \text{const}$; $\varepsilon = \text{const}$) w temperaturze pokojowej.	PB-6/31, edycja 10 z dnia 25.05.2020 r. ASTM E466-15 ASTM E606/E606M-19
	Odporność materiałów na pękanie Zakres: siła do 250 kN, COD 6 mm od 0 do 6 mm. Próba rozciągania w temperaturze pokojowej.	PB-7/31, edycja 10 z dnia 25.05.2020 r. PN-EN ISO 12737:2011 ASTM E399-19

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<p>Metale, stopy metali, materiały kompozytowe, wyroby z metali, stopów metali i kompozytów</p>	<p>Obciążenie, Przemieszczenie, Wydłużenie, - próba rozciągania/ściskania/zginania, Parametry obliczeniowe wynikające z ww. cech: - naprężenie, - wytrzymałość na rozciąganie, - wydłużenie procentowe, - moduł sprężystości, - moduł ścieżny, - współczynnik Poissona, - odkształcenie, - naprężenie ścinające, - wytrzymałość na ścinanie, - odkształcenie przy ścinaniu, - moduł ścinania, - strzałka ugięcia, - wytrzymałość na zginanie, - moduł zginający, - wytrzymałość na ścinanie międzywarstwowe, - wytrzymałość na ściskanie. Metoda z obliczeń.</p> <p>Obciążenie, Przemieszczenie, Wydłużenie Wytrzymałość zmęczeniowa, Trwałość zmęczeniowa. Zakres: siła do ± 250 kN, przemieszczenie ± 75 mm COD 6 mm od 0 do 6 mm, odkształcenie do $\pm 0,4$</p> <p>Metoda badania w temperaturze pokojowej: - próba rozciągania/ściskania/zginania, - próba zmęczeniowa stałoamplitudowa ($\sigma = \text{const}$; $\varepsilon = \text{const}$), - próba zmęczeniowa zmięnoamplitudowa.</p>	<p>PB-8/31, edycja 3 z dnia 25.05.2020 r.</p>

Wersja strony: A

**Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 430**

Status zmian: wersja pierwotna – A

AKREDYTACJA ZAWIESZONA

Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

MARIA SZAFRAN
dnia: 19.08.2020 r.

