


**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 11.11.2021 r.**

Accreditation voluntarily suspended at the request of the body in the full scope from: 12.05.2021 to:  
11.11.2021

 AB 430	Nazwa i adres / Name and address  <b>INSTYTUT TECHNICZNY WOJSK LOTNICZYCH</b> <b>LABORATORIUM BADAŃ WYTRZYMAŁOŚCIOWYCH MATERIAŁÓW</b> <b>ul. Księcia Bolesława 6</b> <b>01-494 Warszawa</b>
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

<sup>1)</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**

**ANDRZEJ KOBER**

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](http://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](http://www.pca.gov.pl)

<b>Laboratorium Badań Wytrzymałościowych Materiałów</b> ul. Księcia Bolesława 6; 01-494 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Metale, stopy metali</b>	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 $\pm 250$ kN, COD 6 mm od 0 do 6 mm. Próba zmęczeniowa stałoamplitudowa lub ze zmiennym $\Delta K$ 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 $\pm 250$ 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

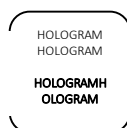
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<p><b>Metale, stopy metali, materiały kompozytowe, wyroby z metali, stopów metali i kompozytów</b></p>	<p>Obciążenie, Przemieszczenie, Wydłużenie, - próba rozciągania/ściskania/zginania, Parametry obliczeniowe wynikające 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 <math>\pm 250</math> kN, przemieszczenie <math>\pm 75</math> mm COD 6 mm od 0 do 6 mm, odkształcenie do <math>\pm 0,4</math></p> <p>Metoda badania w temperaturze pokojowej: - próba rozciągania/ściskania/zginania, - próba zmęczeniowa stałoamplitudowa (<math>\sigma = \text{const}</math>; <math>\varepsilon = \text{const}</math>), - 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  
**KIEROWNIK  
DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ MECHANICZNYCH  
I FIZYCZNYCH**

**ANDRZEJ KOBER**  
dnia: 19.08.2020 r.