


**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 131**

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

Wydanie/Issue 16 z/of 19.01.2023

**Akredytacja cofnięta w całości zakresu na wniosek podmiotu
z dniem: 23.11.2023 r.**

Accreditation voluntarily withdrawn at the request of the body in the full scope from: 23.11.2023.

| | |
|--|--|
|  AB 131 | Nazwa i adres / Name and address <p style="text-align: center;">SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ - INSTYTUT LOTNICTWA LABORATORIUM BADAŃ PODWOZI LOTNICZYCH Aleja Krakowska 110/114 02-256 Warszawa</p> |
| Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)} | Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item: |
| - J/8 - N/8 | Badania mechaniczne, badania metalograficzna wyrobów i materiałów konstrukcyjnych / Mechanical tests, metallographic tests of construction products and materials Badania właściwości fizycznych wyrobów i materiałów konstrukcyjnych / Tests of physical properties 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

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH**

MARIA SZAFRAN

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 131 z dnia 18.02.2020 r.
Cykl akredytacji od 19.01.2023 r. do 12.02.2027 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 131 of 18.02.2020
Accreditation cycle from 19.01.2023 to 12.02.2027

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

| Laboratorium Badań Podwozi Lotniczych Aleja Krakowska 110/114, 02-256 Warszawa | | |
|---|--|--|
| Przedmiot badań/wyrób Material/product tested | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda Type of activity/parameter/ characteristic tested | Dokumenty odniesienia Reference documents |
| Kompletne konstrukcje mechaniczne, ich zespoły, elementy bądź fragmenty konstrukcji Complete mechanical constructions/structures, their assemblies, components and/or structure parts/elements | Energochłonność konstrukcji Wytrzymałość statyczna, quasistatyczna i dynamiczna w złożonych stanach obciążeń Zespół wielkości fizycznych niezbędnych w procesie oceny funkcjonalności Charakterystyka quasistatyczna Maksymalne wymiary obiektu: 3000 mm x 2000 mm x 1300 mm, Maksymalna masa: 9 t Structure Energy Absorption/Dissipation Static, quasistatic, and dynamic strength in complex loads Set of properties needed in functional evaluations Quasistatic characteristics Maximum dimensions: 3000 mm x 2000 mm x 1300 mm, Maximum mass: 9 t | Procedura Badawcza JPB.01/LW wydanie 05 z dnia 22.10.2019 Procedura Badawcza JPB.02/LW wydanie 06 z dnia 22.10.2019 Procedura Badawcza JPB.03/LW wydanie 05 z dnia 22.10.2019 Procedura Badawcza JPB.04/LW wydanie 06 z dnia 22.10.2019 Procedura Badawcza JPB.05/LW wydanie 06 z dnia 22.10.2019 Test Procedure JPB.01/LW from issue 05 22.10.2019 Test Procedure JPB.02/LW from issue 06 22.10.2019 Test Procedure JPB.03/LW from issue 05 22.10.2019 |
| | Siła Zakres: (0,1 ÷ 400) kN Pomiar bezpośredni Force Range (0,1 ÷ 400) kN Direct Measurement | Test Procedure JPB.04/LW from issue 06 22.10.2019 Test Procedure JPB.05/LW from issue 06 22.10.2019 |
| | Przemieszczenia i odkształcenia Zakres: (0,05 ÷ 2400) mm Pomiar bezpośredni Displacement, deformation Range (0,05 ÷ 2400) mm Direct Measurement | |
| | Odkształcenia względne Zakres: (10 ÷ 15000) µm/m Pomiar bezpośredni Relative Deformation Range (10 ÷ 15000) µm/m Direct Measurement | |
| | Prędkość obrotowa Zakres: (10 ÷ 20000) obr/min Pomiar bezpośredni Rotational Speed Range (10 ÷ 20000) rpm Direct Measurement | |
| | | |
| | | |
| | | |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób Material/product tested | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda Type of activity/parameter/ characteristic tested | Dokumenty odniesienia Reference documents |
|--|---|--|
| <p>Kompletne konstrukcje mechaniczne, ich zespoły, elementy bądź fragmenty konstrukcji</p> <p>Complete mechanical constructions/structures, their assemblies, components and/or structure parts/elements</p> | <p>Przyspieszenie Zakres: (0 ÷ 200) m/s² Pomiar bezpośredni</p> <p>Acceleration Range (0 ÷ 200) m/s² Direct Measurement</p> | <p>Procedura Badawcza JPB.01/LW wydanie 05 z dnia 22.10.2019</p> <p>Procedura Badawcza JPB.02/LW wydanie 06 z dnia 22.10.2019</p> <p>Procedura Badawcza JPB.03/LW wydanie 05 z dnia 22.10.2019</p> |
| | <p>Ciśnienie cieczy i gazów Zakres: (0 ÷ 60) MPa Pomiar bezpośredni</p> <p>Pressure (liquids and gases) Range (0 ÷ 60) MPa Direct Measurement</p> | <p>Procedura Badawcza JPB.04/LW wydanie 06 z dnia 22.10.2019</p> <p>Procedura Badawcza JPB.05/LW wydanie 06 z dnia 22.10.2019</p> |
| | <p>Temperatura Zakres: (-40 ÷ +1084)°C Metoda stykowa</p> <p>Temperature Range (-40 ÷ +1084)°C Contact Measurement</p> | <p>Test Procedure JPB.01/LW from issue 05 22.10.2019</p> <p>Test Procedure JPB.02/LW from issue 06 22.10.2019</p> <p>Test Procedure JPB.03/LW from issue 05 22.10.2019</p> |
| | <p>Czas Zakres: 0,01 s lub z określonym z rozdzielczością 4 µs Pomiar bezpośredni</p> <p>Time Range 0,01 s or Given Range with 4 µs Resolution Direct Measurement</p> | <p>Test Procedure JPB.04/LW from issue 06 22.10.2019</p> <p>Test Procedure JPB.05/LW from issue 06 22.10.2019</p> |
| | <p>Masa Zakres: (0,1 ÷ 10000) kg Pomiar bezpośredni</p> <p>Mass Range (0,1 ÷ 10000) kg Direct Measurement</p> | |

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 131

Status zmian: wersja pierwotna - A
Status of changes – the primal version – A

AKREDYTACJA COFNIĘTA

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

MARIA SZAFRAN

dnia: 19.01.2023 r.

