

ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 129

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

Wydanie/Issue 16 z/of 07.12.2023

 AB 129	Nazwa i adres / Name and address SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ - INSTYTUT LOTNICTWA LABORATORIUM BADAŃ AERODYNAMICZNYCH Aleja Krakowska 110/114 02-256 Warszawa
Kod identyfikacyjny / Identification code ¹⁾	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
- N/5; N/8; N/17; N/26	- Badania właściwości fizycznych wyrobów, materiałów, obiektów budowlanych, wyrobów i materiałów konstrukcyjnych, wyrobów innych, pojazdów / Tests of physical properties of building products, materials and items, construction products and materials, other products, vehicles,

Wersja strony/Page version: A

¹⁾ 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 129 z dnia 18.02.2020 r.
Cykl akredytacji od 18.01.2023 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 129 of 18.02.2020
Accreditation cycle from 18.01.2023 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 Aerodynamicznych 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
Modele i obiekty rzeczywiste o wymiarach maksymalnych: obiekty dwuwymiarowe: - cięciwa – do 1m - rozpiętość – do 4 m obiekty trójwymiarowe - rozpiętość – do 4 m - długość – do 4 m - powierzchnia przekroju poprzecznego – do 2,5 m ² Models and real objects with maximum dimensions: two-dimensional objects: - chord – up to 1m - span – up to 4 m three-dimensional objects - span – up to 4 m - length – up to 4 m cross-sectional area – up to 2,5 m ²	Wartość bezwzględna, bezwymiarowe współczynniki aerodynamiczne występujące na badanych obiektach. Pomiary wagowe sił i momentów obiektów badanych w tunelu aerodynamicznym w zakresie: – sił: do 14 000 N – momentów: do 3 000 Nm Absolute value, dimensionless aerodynamic coefficients occurring on tested objects. Weight measurements of forces and moments of objects tested in a wind tunnel in the range of: – forces: up to 14 000 N – torques: up to 3 000 Nm	Procedura Badawcza JPB.03/LA wydanie 6 z dnia 06.04.2020 r. Research Procedure JPB.03/LA issue 6 of 06.04.2020
	Wartość bezwzględna, bezwymiarowe współczynniki aerodynamiczne Pomiar rozkładów ciśnień na obiektach badanych w tunelu aerodynamicznym w zakresie: (0,02 – 2) bar Absolute value, dimensionless aerodynamic coefficients Measurement of pressure distributions on wind tunnel test objects in the range: (0,02 – 2) bar	Procedura Badawcza JPB.04/LA wydanie 5 z dnia 06.04.2020 r. Research Procedure JPB.04/LA issue 5 of 06.04.2020

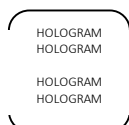
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób Material/product tested	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda Type of activity/parameter/ characteristic tested	Dokumenty odniesienia Reference documents
Modele i obiekty rzeczywiste o wymiarach maksymalnych: obiekty dwuwymiarowe: - cięciwa – do 1m - rozpiętość – do 4 m obiekty trójwymiarowe - rozpiętość – do 4 m - długość – do 4 m - powierzchnia przekroju poprzecznego – do 2,5 m² Models and real objects with maximum dimensions: two-dimensional objects: - chord – up to 1m - span – up to 4 m three-dimensional objects - span – up to 4 m - length – up to 4 m - cross-sectional area – up to 2,5 m²	Wizualizacja opływu obiektów badanych Wektorowe pole prędkości przepływu w tunelu aerodynamicznym w zakresach: (0 – 90) m/s (0,2 – 2,5) M – liczba Macha Pomiar z wykorzystaniem techniki anemometrii obrazowej Visualization of the flow of Test objects Vector flow velocity field in an aerodynamic tunnel in ranges of: (0 – 90) m/s (0,2 – 2,5) M – Mach number Measurement using imaging anemometry technique	Procedura Badawcza JPB.05/LA. wydanie 7 z dnia 06.04.2020 r. Test Procedure JPB.05/LA. issue 7 of 06.04.2020
Drogowe systemy przeciwośnieniowe Road anti-glare systems	Odporność na wiatr Wzdłużne i poprzeczne odkształcenia trwałe Badanie w tunelu aerodynamicznym w zakresie kątów obrotu obiektu od -90° do +90° Longitudinal and transverse permanent deformations Wind tunnel test in the range of rotation angles of the object from -90° to +90°	PN-EN12676-2:2003 Rozdział 4 PN-EN12676-2:2003 Chapter 4

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 129

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



Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

MARIA SZAFRAN

dnia: 07.12.2023 r.