# ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM WZORCUJĄCEGO
## SCOPE OF ACCREDITATION FOR CALIBRATION LABORATORY
## Nr/No AP 009

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

Wydanie/Issue 18 z/of 01.10.2026

| | |
|---|---|
| PCA Polskie Centrum Akredytacji >o< Wzorcowanie<br>AP 009 | Nazwa i adres / Name and address<br>**SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ – INSTYTUT TELE- I RADIOTECHNICZNY**<br>**LABORATORIUM BADAWCZO-POMIAROWE TECHNIKI PRÓŻNI**<br>**ul. Ratuszowa 11**<br>**03-450 Warszawa** |
| **Kategoria laboratorium / Category of laboratory**<br>działające w stałej siedzibie (S) / acting in permanent facilities (S) | **Wzorcowanie / Calibration:**<br>Numer i nazwa wielkości mierzonej / number and name of measurand*)<br>17.02 próżnia / *17.02 vacuum* |

Wersja strony/Page version: A

*) Numeracja wielkości mierzonych zgodna z podaną w załączniku nr 1 do dokumentu DAP-04 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl / The numbering of measurand in accordance with the classification given in the Annex to document DAP-04, available at PCA website www.pca.gov.pl

Odpowiedzialność PCA dotyczy wyłącznie tekstu w języku polskim. / *The PCA's liability applies only to the polish text.*

POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI * 1 *

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI WZORCOWAŃ

KATARZYNA WIŚNIEWSKA

**Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AP 009 z dnia 21.06.2019 r.**
**Cykl akredytacji od 01.10.2026 r. do 21.10.2030 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 AP 009 of 21.06.2019
Accreditation cycle from 01.10.2026 to 21.10.2030
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

| **Laboratorium Badawczo-Pomiarowe Techniki Próżni**<br>ul. Ratuszowa 11, 03-450 Warszawa | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Obiekt wzorcowania**<br>*/ Object of calibration* | **Zakres pomiarowy**<br>*/ Measurement range* | **Niepewność pomiaru dla CMC**<br>*/ Measurement uncertainty covered by CMC* | ***Miejsce dział.***<br>*/ Location of activity* | **Metoda pomiarowa**<br>*/ Measurement method* |
| **Próżnia** / *Vacuum* | | | | |
| **Próżniomierze** / *Vacuum gauges*<br>**$p \leq 10^{5}$ Pa** | **$10^{5}$ Pa do** / *to* **$10^{-1}$ Pa** | **2 %** | **S** | **Procedura wewnętrzna**<br>*/ Internal procedure*<br>**PP-01/LTP** |
| **Próżniomierze** / *Vacuum gauges*<br>**$p \leq 10^{-1}$ Pa** | **$10^{-1}$ Pa do** / *to* **$10^{-6}$ Pa** | **5 %** | | **Procedura wewnętrzna**<br>*/ Internal procedure*<br>**PP-02/LTP** |
| **Przyrządy do sprawdzania nieszczelności (helowe nieszczelności wzorcowe)**<br>*/ Helium leak detectors* | **$10^{-5}$ Pa·m³/s do** / *to* **$10^{-10}$ Pa·m³/s** | **10 %** | | **Procedura wewnętrzna**<br>*/ Internal procedure*<br>**PP-03/LTP** |

Wersja strony: A / *Page version: A*

Wartość niepewności pomiaru dla CMC wyrażona w procentach jest niepewnością pomiaru względną i dotyczy procentowego udziału w wartości wielkości mierzonej.

*The uncertainty covered by the CMC is the expanded uncertainty with a coverage probability of approximately 95 %. and is expressed in measurand units.*

# Wykaz zmian
# Zakresu Akredytacji Nr AP 009

*List of changes for the*
*Scope of accreditation No. AP 009*

**Status zmian: wersja pierwotna – A** / *Status of changes: original version – A*

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI WZORCOWAŃ

KATARZYNA WIŚNIEWSKA
dnia: 01.10.2026 r.