


**ZAKRES AKREDYTACJI**  
**LABORATORIUM WZORCUJĄCEGO**  
**SCOPE OF ACCREDITATION FOR CALIBRATION LABORATORY**  
**Nr/No AP 091**

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

Wydanie/Issue 14 z/of 07.12.2022

**Akredytacja cofnięta w całości zakresu na wniosek podmiotu**  
**z dniem: 30.09.2023 r.**

Accreditation voluntarily withdrawn at the request of the body in the full scope from: 30.09.2023

|   |   |
|---|---|
|  <p style="text-align: center;">AP 091</p>  | <p style="text-align: center;">Nazwa i adres / Name and address</p> <p style="text-align: center;"><b>FABRYKA APARATURY POMIAROWEJ „PAFAL” S.A.</b><br/><b>LABORATORIUM LICZNIKOWE</b><br/><b>ul. Łukasińskiego 26</b><br/><b>58-100 Świdnica</b></p> |
| <p><b>Działalność prowadzona / Activity conducted</b></p> <p>w stałej lokalizacji (S) i/lub poza nią (P) / at permanent location (S) and/or outside of permanent location (P)</p> | <p><b>Wzorcowanie / Calibration:</b></p> <p>Numer i nazwa wielkości mierzonej / number and name of mesurand<sup>*)</sup></p> <p>7.11 energia<br/>7.14 wysokie napięcie i prąd</p>   |

Wersja strony/Page version: A

<sup>\*)</sup> Numeracja wielkości mierzonych zgodna z podaną w załączniku nr 1 do dokumentu DAP-04 dostępnym na stronie internetowej [www.pca.gov.pl](http://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](http://www.pca.gov.pl)

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI**  
**WZORCOWAŃ**

**KATARZYNA WIŚNIEWSKA**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AP 091 z dnia 20.11.2020 r.  
Cykl akredytacji od 10.11.2021 r. do 18.01.2026 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 AP 091 of 20.11.2020  
Accreditation cycle from 10.11.2021 to 18.01.2026  
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 Licznikowe</b><br>ul. Łukasińskiego 26, 58-100 Świdnica |  |                            |                |                  |
|---|--|----------------------------|----------------|------------------|
| Obiekt wzorcowania/pomiaru  | Zakres pomiarowy   | Niepewność pomiaru dla CMC | Miejsce dział. | Metoda pomiarowa |
| <b>Energia</b>  |  |                            |                |                  |
| Liczniki energii elektrycznej czynnej prądu przemiennego                | $I_f = (0,01 + 120) \text{ A}$<br>$U_f = (48 + 300) \text{ V}$<br>50 Hz i 60 Hz<br>wsp. mocy (0,5 + 1) | 0,012 %                    | S,P            | P14; IS01; IS04  |
| Liczniki energii elektrycznej biernej prądu przemiennego                | $I_f = (0,01 + 120) \text{ A}$<br>$U_f = (48 + 300) \text{ V}$<br>50 Hz i 60 Hz<br>wsp. mocy (0,5 + 1) | 0,012 %                    |                |                  |
| Analizatory parametrów sieci  | $I_f = (0,01 + 120) \text{ A}$<br>$U_f = (48 + 300) \text{ V}$<br>50 Hz i 60 Hz<br>wsp. mocy (0,5 + 1) | 0,012 %                    |                |                  |
| Urządzenia do sprawdzania liczników energii elektrycznej                | $I_f = (0,01 + 120) \text{ A}$<br>$U_f = (48 + 300) \text{ V}$<br>50 Hz i 60 Hz<br>wsp. mocy (0,5 + 1) | 0,012 %                    | S, P           | P14; IS03; IS04  |
| <b>Wysokie napięcie i prąd</b>  |  |                            |                |                  |
| Przekładniki prądowe<br>stosunek prądów przemiennych                    | (10 + 2500) A / 5A / 1A  | 0,010%<br>0,5'             | S              | P14; IS02; IS04  |

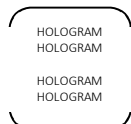
Wersja strony: A

Niepewność pomiaru dla CMC stanowi niepewność rozszerzoną przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95 %. Wartość wyrażona w procentach jest niepewnością pomiaru względną i dotyczy procentowego udziału w wartości wielkości mierzonej. W pozostałych przypadkach niepewność pomiaru dla CMC wyrażona jest w jednostkach wielkości mierzonej.

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AP 091

Status zmian: wersja pierwotna – A

AKREDYTACJA COFNIĘTA



Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI  
WZORCOWAŃ**

**KATARZYNA WIŚNIEWSKA**  
dnia: 07.12.2022 r.

AKREDYTACJA COFNIĘTA