


**ZAKRES AKREDYTACJI**  
**LABORATORIUM WZORCUJĄCEGO**  
**SCOPE OF ACCREDITATION FOR CALIBRATION LABORATORY**  
**Nr/No AP 111**

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

Wydanie/Issue 9 z/of 21.11.2023

 <b>AP 111</b>	Nazwa i adres / Name and address  <b>TAURON Dystrybucja Pomiary sp. z o.o.</b> <b>LABORATORIUM LICZNIKÓW ENERGII ELEKTRYCZNEJ</b>  <b>ul. Kryształowa 1/3</b> <b>33-100 Tarnów</b>
<b>Działalność prowadzona / Activity conducted</b>  w stałej lokalizacji (S) / at permanent location (S)	<b>Wzorcowanie / Calibration:</b> Numer i nazwa wielkości mierzonej / number and name of measurand <sup>*)</sup> 7.11 energia

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 111 z dnia 06.12.2019 r.  
 Cykl akredytacji od 21.11.2023 r. do 18.12.2027 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 111 of 06.12.2019  
 Accreditation cycle from 21.11.2023 to 18.12.2027  
 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)

LABORATORIUM LICZNIKÓW ENERGII ELEKTRYCZNEJ				
ul. Kryształowa 1/3, 33-100 Tarnów				
Obiekt wzorcowania/pomiaru	Zakres pomiarowy	Niepewność pomiaru dla CMC	Miejsce dział.	Metoda pomiarowa
<b>Energia</b>				
Liczniki energii elektrycznej czynnej prądu przemiennego	Napięcie: (30 ÷ 350) V Prąd: (0,020 ÷ 120) A  cos φ: 1 ÷ 0,5 Rodzaj obciążenia: • indukcyjne • pojemnościowe Częstotliwość 50 Hz	0,058 %	S	Procedura wewnętrzna IL01  Metoda bezpośredniego porównania
	cos φ: 0,25 Rodzaj obciążenia: • indukcyjne • pojemnościowe Częstotliwość 50 Hz	0,093 %		
Liczniki energii elektrycznej biernej prądu przemiennego	Napięcie: (30 ÷ 350) V Prąd: (0,020 ÷ 120) A  sin φ: 1 ÷ 0,5 Rodzaj obciążenia: • indukcyjne • pojemnościowe Częstotliwość 50 Hz	0,058 %	S	Procedura wewnętrzna IL01  Metoda bezpośredniego porównania
	sin φ: 0,25 Rodzaj obciążenia: • indukcyjne • pojemnościowe Częstotliwość 50 Hz	0,093 %		

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.

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AP 111

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI  
WZORCOWAŃ

KATARZYNA WIŚNIEWSKA

dnia: 21.11.2023 r.