

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM WZORCUJĄCEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR CALIBRATION LABORATORY
Nr/No AP 095**

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

Wydanie/Issue 19 z/of 15.01.2025

 AP 095	Nazwa i adres / Name and address ENEA POMIARY sp. z o.o. LABORATORIUM POMIAROWE ENEA ul. Strzeszyńska 58 60-479 Poznań
Działalność prowadzona / Activity conducted w stałej lokalizacji (S) i/lub poza nią (P) / at permanent location (S) and/or outside of permanent location (P)	Wzorcowanie / Calibration: Numer i nazwa wielkości mierzonej / number and name of measurand^{*)} 7.11 energia 7.14 wysokie napięcie i prąd

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

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
WZORCOWAŃ**

KATARZYNA WIŚNIEWSKA

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AP 095 z dnia 24.01.2020 r.
Cykl akredytacji od 01.04.2022 r. do 27.04.2026 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 095 of 24.01.2020
Accreditation cycle from 01.04.2022 to 27.04.2026
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

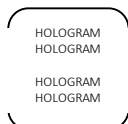
Laboratorium Pomiarowe Enea ul. Strzeszyńska 58, 60-479 Poznań				
Obiekt wzorcowania/pomiaru	Zakres pomiarowy	Niepewność pomiaru dla CMC	Miejsce dział.	Metoda pomiarowa
Energia				
Liczniki energii elektrycznej czynnej prądu przemiennego Urządzenia do sprawdzania liczników energii elektrycznej	częstotliwość: 50 Hz napięcie: 30 V do 270 V kąt fazowy: φ 0° do 360° prąd: 0,05 A do 120 A $\cos \varphi = 1$ lub $\cos \varphi = -1$ 0,026 % $\cos \varphi = 0,8$ lub $\cos \varphi = -0,8$ 0,028 % $\cos \varphi = 0,5$ lub $\cos \varphi = -0,5$ 0,052 % prąd: 0,01 A do 0,05 A $\cos \varphi = 1$ lub $\cos \varphi = -1$ 0,029 % $\cos \varphi = 0,8$ lub $\cos \varphi = -0,8$ 0,032 % $\cos \varphi = 0,5$ lub $\cos \varphi = -0,5$ 0,058 % prąd: 0,001 A do 0,01 A $\cos \varphi = 1$ lub $\cos \varphi = -1$ 0,037 % $\cos \varphi = 0,8$ lub $\cos \varphi = -0,8$ 0,043 % $\cos \varphi = 0,5$ lub $\cos \varphi = -0,5$ 0,074 %		S, P	Procedury wewnętrzne P.03/00 P.16/00 Metoda licznika wzorcowego
Liczniki energii elektrycznej biernej prądu przemiennego Urządzenia do sprawdzania liczników energii elektrycznej	częstotliwość: 50 Hz napięcie: 30 V do 270 V kąt fazowy: φ 0° do 360° prąd: 0,05 A do 10 A $\sin \varphi = 1$ lub $\sin \varphi = -1$ 0,026 % $\sin \varphi = 0,8$ lub $\sin \varphi = -0,8$ 0,028 % $\sin \varphi = 0,5$ lub $\sin \varphi = -0,5$ 0,052 % prąd: 0,01 A do 0,05 A $\sin \varphi = 1$ lub $\sin \varphi = -1$ 0,029 % $\sin \varphi = 0,8$ lub $\sin \varphi = -0,8$ 0,032 % $\sin \varphi = 0,5$ lub $\sin \varphi = -0,5$ 0,058 % prąd: 0,001 A do 0,01 A $\sin \varphi = 1$ lub $\sin \varphi = -1$ 0,037 % $\sin \varphi = 0,8$ lub $\sin \varphi = -0,8$ 0,043 % $\sin \varphi = 0,5$ lub $\sin \varphi = -0,5$ 0,074 %			Procedury wewnętrzne P.03/00 P.16/00 Metoda licznika wzorcowego
Wysokie napięcie i prąd				
Przekładniki prądowe - stosunek prądów przemiennych (50 Hz)	5 A do 5000 A / 5 A / 1 A 1 % do 120 % prądu pierwotnego	0,038 % 2,3 min	S	Procedura wewnętrzna P.17/00 Metoda mostkowa

Wersja strony: A

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

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AP 095

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
WZORCOWAŃ**

KATARZYNA WIŚNIEWSKA
dnia: 15.01.2025 r.