

ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM WZORCUJĄCEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR CALIBRATION LABORATORY
Nr/No AP 210

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

Wydanie/Issue 6 z/of 24.06.2025

 AP 210	Nazwa i adres / Name and address RATEART Dariusz Matyjewicz Spółka Komandytowa ul. Lenartowicza 24 93-143 Łódź
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^{*)} 10.02 częstotliwość 16.01 wielkości optoelektroniczne

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 210 z dnia 26.07.2022 r.
Cykl akredytacji od 26.07.2022 r. do 25.07.2026 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 210 of 26.07.2022
Accreditation cycle from 26.07.2022 to 25.07.2026
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Laboratorium wzorcujące RATEART ul. Lenartowicza 24, 93-143 Łódź				
Obiekt wzorcowania/pomiaru	Zakres pomiarowy	Niepewność pomiaru dla CMC	Miejsce dział.	Metoda pomiarowa
Częstotliwość				
Nadajniki w analizatorach transmisji	przepływności: 2 Mbit/s do 100 Gbit/s	0,00004%	S	Procedura wewnętrzna PW-05 Pomiar odchylenia częstotliwości nominalnej Metoda bezpośrednia
Wielkości optoelektroniczne				
Reflektometry światłowodowe jednomodowe	długość fali 1310 nm: 2346,14 m długość fali 1550 nm: 2347,16 m długość fali 1625 nm: 2347,82 m	0,04 m 0,22 m 0,28 m	S, P	Procedura wewnętrzna PW-01 Pomiar długości optycznej
Reflektometry światłowodowe wielomodowe	długość fali 850 nm: 109,50 m długość fali 1300 nm: 109,07 m	0,12 m 0,08 m	S, P	Procedura wewnętrzna PW-02 Pomiar długości optycznej
Źródła promieniowania optycznego Reflektometry światłowodowe jednomodowe	długość fali 1310 nm: -50 dBm do 5 dBm długość fali 1550 nm: -50 dBm do 5 dBm długość fali 1625 nm: -50 dBm do 5 dBm	5,28 % 5,30 % 5,28 %	S, P	Procedura wewnętrzna PW-01, PW-04 w oparciu o PN-EN 61280-1-1:2013-10 Pomiar poziomu mocy optycznej
Źródła promieniowania optycznego Reflektometry światłowodowe jednomodowe	1310 nm 1500 nm do 1640 nm	0,002 nm 0,002 nm		Procedura wewnętrzna PW-01, PW-04 w oparciu o PN-EN IEC 61280-1-3: 2022-04 Pomiar środkowej długości fali
Mierniki mocy (poziomu mocy) promieniowania optycznego	długość fali 1310 nm: -50 dBm do 5 dBm	2,44 %	S, P	Procedura wewnętrzna PW-03 w oparciu o PN-EN IEC 61315:2019-10 Pomiar poziomu mocy optycznej
	długość fali 1490 nm: -50 dBm do 5 dBm	2,46 %		
	długość fali 1550 nm: -50 dBm do 5 dBm	2,44 %		
	długość fali 1625 nm: -50 dBm do 5 dBm	2,44 %		
	długość fali 1310 nm: -50 dBm do 5 dBm	0,72 %	S, P	Procedura wewnętrzna PW-03 oparta na normie PN-EN IEC 61315:2019-10 Pomiar nieliniowości mocy optycznej
	długość fali 1490 nm: -50 dBm do 5 dBm	0,72 %		
	długość fali 1550 nm: -50 dBm do 5 dBm	0,72 %		
	długość fali 1625 nm: -50 dBm do 5 dBm	0,72 %		

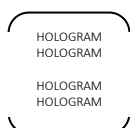
Wersja strony: A

Niepewność pomiaru dla CMC stanowi niepewność rozszerzoną przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95 % i jest wyrażona w jednostkach wielkości mierzonej.

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 210

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
WZORCOWAŃ**

KATARZYNA WIŚNIEWSKA
dnia: 24.06.2025 r.