


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM WZORCUJĄCEGO SCOPE OF ACCREDITATION FOR CALIBRATION LABORATORY Nr/No AP 194

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

Wydanie/Issue 1 z/of 12.04.2021

 AP 194	Nazwa i adres / Name and address LaborTech Polska Marceli Fuczek LaborTech Polska Laboratorium Wzorcujące ul. Chemików 1B/516, 32-600 Oświęcim
Działalność prowadzona / Activity conducted poza lokalizacją (P) / outside of permanent location (P)	Wzorcowanie / Calibration: Numer i nazwa wielkości mierzonej / number and name of mesurand ^{*)} 12.01 siła ^{*)}

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**

ELŻBIETA GRUDNIEWICZ

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AP 194 z dnia 12.04.2021 r.
Cykl akredytacji od 12.04.2021 r. do 11.04.2025 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 194 of 12.04.2021
Accreditation cycle from 12.04.2021 to 11.04.2025
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

LaborTech Polska Laboratorium Wzorcujące ul. Chemików 1B/516, 32-600 Oświęcim				
Obiekt wzorcowania/pomiaru	Zakres pomiarowy	Niepewność pomiaru dla CMC	Miejsce dział.	Metoda pomiarowa
Siła				
Maszyne wytrzymałościowe do prób statycznych Urządzenia technologiczne do prób statycznych - do sił rozciągających - do sił ściskających	(0,01 ÷ 130) N (0,01 ÷ 130) N	0,1 % ¹⁾ 0,1 % ¹⁾	P	IW/MS-01 (PN-EN ISO 7500- 1:2018-05) (ASTM E4-20)
Maszyne wytrzymałościowe do prób statycznych Urządzenia technologiczne do prób statycznych - do sił rozciągających - do sił ściskających	20 N ÷ 250 kN 5 N ÷ 1000 kN	0,12 % ²⁾ 0,24 % ³⁾ 0,12 % ²⁾ 0,24 % ³⁾		
Ekstensometry (zamontowane w maszynach wytrzymałościowych do prób statycznych i urządzeniach technologicznych do prób statycznych)	(0 ÷ 25) mm (0 ÷ 1500) mm	1,1 μm ⁴⁾ 0,7 μm ⁵⁾		IW/ME-01 (PN-EN ISO 9513:2013-06) (ASTM E83-16)
Maszyne wytrzymałościowe do prób statycznych Urządzenia technologiczne do prób statycznych - przemieszczenie (droga) trawersy	(0 ÷ 2500) mm	0,7 μm ⁵⁾		IW/MD-01 (ASTM E2309/E2309M-20) (PN-EN ISO 9513:2013-06 zał. H)
Maszyne wytrzymałościowe do prób statycznych Urządzenia technologiczne do prób statycznych - prędkość przemieszczenia trawersy	(0 ÷ 200) mm/min (200 ÷ 500) mm/min (500 ÷ 1000) mm/min (1000 ÷ 2500) mm/min	0,1 % 0,2 % 0,3 % 1,0 %		IW/MP-01 (ASTM E2658-15)

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.

¹⁾ Przy zastosowaniu obciążników wzorcowych siły klasy M1

²⁾ Przy zastosowaniu przetworników siły klasy 00 i 0.5

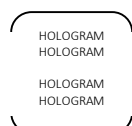
³⁾ Przy zastosowaniu przetworników siły klasy 1

⁴⁾ Przy zastosowaniu głowicy mikrometrycznej

⁵⁾ Przy zastosowaniu interferometru laserowego

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AP 194

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
WZORCOWAŃ**

ELŻBIETA GRUDNIEWICZ
dnia: 12.04.2021 r.