



DYREKTOR
OKRĘGOWEGO URZĘDU MIAR WE WROCŁAWIU

Okręgowy Urząd Miar we Wrocławiu
Laboratorium Masy i Długości

ul. Młodych Techników 61/63, 53-647 Wrocław
tel. 71 358 02 10, 71 355 08 15, fax 71 355 28 25, e-mail: dlugosc.oum.wroclaw@poczta.gum.gov.pl

ŚWIADECTWO WZORCOWANIA

Data wydania: 11 maja 2021 r.

Nr świadectwa: L1.401.213.2021

Strona 1 / 2

OBIEKT WZORCOWANIA	Stadiometr produkcji Seca, znak fabryczny 2641900099, nr fabryczny 1000000082295, zakres pomiarowy (300 ÷ 2200) mm, rozdzielczość 1 mm.
ZGŁASZAJĄCY	Centrum Badań Klinicznych Piotr Napora Lekarze sp. p. ul. Długosza 4, 51-162 Wrocław
MIEJSCE WZORCOWANIA	Centrum Badań Klinicznych Piotr Napora Lekarze sp. p. ul. Długosza 4, 51-162 Wrocław
METODA WZORCOWANIA	Wzorcowanie przymiarów: wstęgowych, sztywnych, półsztywnych i składanych, PW/L1/04 wydanie 5 z dnia 15.05.2020 r.
WARUNKI ŚRODOWISKOWE	Temperatura otoczenia: (20,64 ÷ 20,93) °C.
DATA WYKONANIA WZORCOWANIA	6 maja 2021 r.
SPÓJNOŚĆ POMIAROWA	Wyniki wzorcowania zostały odniesione do państwowego wzorca długości utrzymywanego w GUM poprzez zastosowanie przymiaru produkcji Polmiar, nr fabr. 181/06.
WYNIKI WZORCOWANIA	Podano na 2/2 stronie niniejszego świadectwa wraz z wartościami niepewności pomiaru.
NIEPEWNOŚĆ POMIARU	Niepewność pomiaru została określona zgodnie z dokumentem EA-4/02 M:2013. Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.



Z upoważnienia Dyrektora

KIEROWNIK
Laboratorium Masy i Długości
A. Szewcowa
mgr inż. Agnieszka Szewcowa

ŚWIADECTWO WZORCOWANIA wydane przez Laboratorium Masy i Długości OUM we Wrocławiu

Data wydania: 11 maja 2021 r.

Nr świadectwa: L1.401.213.2021

Strona 2 / 2

WYNIKI WZORCOWANIA

Wyniki wzorcowania dotyczące wyłącznie wzorcowanego obiektu przedstawiono poniżej:

Odcinki podziatki mm	Długość zmierzona odcinka podziatki $L_{zm} = L + e_{20^{\circ}\text{C}}$ mm	Błąd długości odcinka podziatki $e_{20^{\circ}\text{C}}$ mm	Niepewność wyznaczenia błędu długości odcinka podziatki mm
0 ÷ 500	499	-1	0,09
0 ÷ 1000	1001	+1	0,09
0 ÷ 1500	1501	+1	0,10
0 ÷ 2000	2001	+1	0,10
0 ÷ 2200	2201	+1	0,10

Wartości długości zmierzonych odcinków podziatki przymiaru odniesiono do temperatury 20°C przyjmując wartość współczynnika rozszerzalności liniowej $\alpha = 11,5 \cdot 10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$.

Autoryzował(a):

STARSZY LEGALIZATOR
Laboratorium Masy i Długości
Marta Smoderek
inż. Marta Smoderek