



DYREKTOR
OKRĘGOWEGO URZĘDU MIAR W POZNANIU

Okręgowy Urząd Miar w Poznaniu
Wydział Usług Metrologicznych

ul. Krakowska 19, 61-893 Poznań
tel.: 61 85 67 240 fax: 61 85 52 892 e-mail: rok.oum.poznan@poczta.gum.gov.pl

ŚWIADECTWO WZORCOWANIA

Data wydania: 27 sierpnia 2024 r.

Nr świadectwa: OUM4.WM.473.1089-2.2024

Strona 1/2

**OBIĘKT
WZORCOWANIA**

Wysokościomierz teleskopowy o zakresie pomiarowym $(1,00 \div 5,00)$ m, z działką elementarną 1 mm, produkcji firmy NESTLE, posiadający oznaczenia identyfikacyjne 18527.

ZGŁASZAJĄCY

Wojewódzki Inspektorat Transportu Drogowego w Radomiu
26-610 Radom, ul. Limanowskiego 29a

**MIEJSCE
WZORCOWANIA**

Okręgowy Urząd Miar w Poznaniu, Laboratorium Długości i Przepływu
61-893 Poznań, ul. Krakowska 19

**METODA
WZORCOWANIA**

Metoda zgodna z Instrukcją wzorcowania wysokościomierzy teleskopowych nr IW/WL3/S4/03, wydanie 1 z dnia 06.05.2005 r.

**WARUNKI
ŚRODOWISKOWE**

Temperatura otoczenia: $(19,1 \div 19,5)$ °C.

**DATA WYKONANIA
WZORCOWANIA**

23 sierpnia 2024 r.

**SPÓJNOŚĆ
POMIAROWA**

Świadectwo potwierdza spójność wyników pomiarów z jednostkami miar Międzynarodowego Układu Jednostek Miar (SI).

**WYNIKI
WZORCOWANIA**

Podano na stronie drugiej niniejszego świadectwa wraz z wartościami niepewności pomiaru.

**NIEPEWNOŚĆ
POMIARU**

Niepewność pomiaru została oceniona zgodnie z dokumentem EA-4/02 M:2022. Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95 % i współczynniku rozszerzenia $k = 2$.



z up. Dyrektora
Naczelnik
Wydziału Usług Metrologicznych

Joanna Wiśniewska



Okręgowy
Urząd
Miar
w Poznaniu

ŚWIADECTWO WZORCOWANIA wydane przez Okręgowy Urząd Miar w Poznaniu
Wydział Usług Metrologicznych

Data wydania: 27 sierpnia 2024 r.

Nr świadectwa: OUM4.WM.473.1089-2.2024

Strona 2/2

WYNIKI
WZORCOWANIA

Wyniki wzorcowania dotyczą wyłącznie obiektu wzorcowania.

Odcinek podziałki	Błąd długości odcinka podziałki przy wskazaniach rosnących (bez zamocowanego ramienia granicznego)	Błąd długości odcinka podziałki przy wskazaniach malejących (bez zamocowanego ramienia granicznego)	Niepewność wyznaczenia błędu długości odcinka podziałki
mm			
0 ÷ 1400	-1,4	-1,6	0,5
0 ÷ 2000	-1,7	-2,0	0,5
0 ÷ 3000	-2,0	-2,4	0,5
0 ÷ 4000	-1,8	-2,2	0,5
0 ÷ 5000	-1,9	-2,3	0,5

Ugięcie ramienia granicznego pod wpływem nacisku z siłą 5 N wywartego na jego koniec nie przekracza wartości 10 mm.

Odchylenie ramienia granicznego od prostoliniowości: 0,15 mm.

Niepewność wyznaczenia odchylenia ramienia granicznego od prostoliniowości: 0,05 mm.

Kąt pomiędzy osią wzdłużną wysokościomierza a ramieniem granicznym: 89° 57'.

Niepewność wyznaczenia kąta pomiędzy osią wzdłużną wysokościomierza a ramieniem granicznym: 5'.

Autoryzował(a):

Kierownik
Laboratorium Długości
i Przepływu
Włodzisław Ludwiczak

KONIEC ŚWIADECTWA WZORCOWANIA