

TERMOPRODUKT  
ul.Tkacka 17  
58-260 Bielawa  
tel. +48 (74) 8336 246  
internet:www.termoprodukt.com.pl  
e-mai: info@termoprodukt.com.pl

# TERMOPRODUKT

POMIARY – REGULACJA

LABORATORIUM POMIAROWE

## ŚWIADECTWO WZORCOWANIA

Data wydania:.....

Nr Świadectwa: 693/23

Strona: 1/2

**PRZEDMIOT  
WZORCOWANIA**

Termometr elektroniczny z sondą ST-01  
Producent:Termoprodukt,nr fabryczny 1480621  
Typ: DT-200

**METODA  
WZORCOWANIA**

Wzorcowania dokonano zgodnie z Procedurą 5.4  
"Wzorcowanie termometrów elektronicznych"wydanie z 1.02.2017

**WARUNKI  
ŚRODOWISKOWE**

Temperatura otoczenia:(21,0-22,4)°C  
Wilgotność względna : (36,6-40,7)%

**DATA WYKONANIA  
WZORCOWANIA**

.....

**SPÓJNOŚĆ  
POMIAROWA**

Wyniki wzorcowania zostały odniesione do państwowego wzorca pomiarowego temperatury utrzymywanego w GUM, poprzez zastosowanie platynowego czujnika PT-100 nr fabr.103366-207 współpracującego z termometrem DTI 1000 nr fabr.00895401159.

**WYNIKI  
WZORCOWANIA**

Podano na stronie 2 niniejszego świadectwa wraz z wartościami niepewności pomiaru.

**NIEPEWNOŚĆ  
POMIARU**

Niepewność pomiaru została określona zgodnie z dokumentem EA-4/02.  
Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy poziomie ufności ok.95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

Niniejsze świadectwo może być okazywane lub kopiowane tylko w całości

# ŚWIADECTWO WZORCOWANIA wydane przez LABORATORIUM POMIAROWE TERMOPRODUKT

Data wydania:.....

Nr świadectwa: 693/23

Strona 2/2

## WYNIKI WZORCOWANIA

Wyniki przeprowadzonego wzorcowania przedstawiono poniżej:

Lp	Wartość temperatury odniesienia $t_p$ °C	Wskazanie wzorcowanego przyrządu $t_w$ °C	Błąd pomiaru $t_w - t_p$ °C	Niepewność pomiaru U °C
1	0.0	0.1	0.1	0.1
2	50.0	49.8	-0.2	0.1
3	100.0	99.9	-0.1	0.1
4	150.0	149.7	-0.3	0.1

Świadectwo traci ważność w przypadku mechanicznego uszkodzenia istotnych części miernika.  
Podane wartości temperatury odnoszą się do Międzynarodowej Skali Temperatury z 1990 r.(MST-90)

Autoryzował: