



Przedsiębiorstwo Elektroenergetyczne Zespołu Elektrociepłowni
Wrocławskich „ESV” Sp. z o.o. 50-220 Wrocław, ul. Łowiecka 24
Zespół Laboratoriów Pomiarowych
50-222 Wrocław pl. Staszica 30
tel. fax. (071) 32 38 713



AP 007

Laboratorium pomiarowe akredytowane przez
Polskie Centrum Akredytacji : certyfikat akredytacji nr AP 007

ŚWIADECTWO WZORCOWANIA

Data wydania: 11 czerwca 2003 r.

Nr świadectwa: 177/L3/ 2003

Strona 1/2

PRZEDMIOT WZORCOWANIA

Cyfrowy miernik temperatury z zewnętrzną sondą pomiarową
Typ DT 34-2 prod. PPHU TERMOPRODUKT nr. ewid. 177/L3
zakres wzorcowania : -18 °C ; +20 °C

ZGŁASZAJĄCY

PPHU TERMOPRODUKT
ul. Tkacka 17
58-260 Bielawa

METODA WZORCOWANIA

Wzorcowania dokonano zgodnie z procedurą techniczną PT 5 „Wzorcowanie
mierników cyfrowych termometrów termoelektrycznych i oporowych ”.

WARUNKI ŚRODOWISKOWE

Pomiary wykonano w temperaturze otoczenia 24 °C, przy wilgotności względnej
powietrza 60 % i ciśnieniu atmosferycznym 1005 hPa .

DATA WYKONANIA WZORCOWANIA

10 czerwiec 2003 r.

SPÓJNOŚĆ POMIAROWA

Wyniki wzorcowania zostały odniesione do państwowego wzorca napięcia i
temperatury stosując woltomierz cyfrowy typu 2010 nr fabr. 0729640 oraz
platynowy czujnik termometru oporowego II rzędu typu 935-14-77 nr fabr. 054 .

WYNIKI WZORCOWANIA

Podano na drugiej stronie niniejszego świadectwa.

NIEPEWNOŚĆ POMIARU

Niepewność rozszerzona przeprowadzonego pomiaru wynosi 0,05 °C przy poziomie
ufności 95 % (współczynnik rozszerzenia k=2).

Niniejsze świadectwo może być okazywane lub kopiowane tylko w całości
Termin "wzorcowanie" jest tożsamy z terminem "kalibracja".
Termin "spójność pomiarowa" jest tożsamy z terminem "powiązanie ze wzorcami jednostki miary".

**WYNIKI
WZORCOWANIA**

Wyniki przeprowadzonego wzorcowania przedstawiono poniżej.

Wartość poprawna °C	Wskazanie miernika °C
-18,00	-18,0
20,00	20,0

Sprawdził(a):

mgr inż. Elżbieta Jędrzejewska

Kierownik Zespołu Laboratoriów
Pomiarowych