



Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej
Państwowy Instytut Badawczy
Centralne Laboratorium Aparatury Pomiarowej
01-673 Warszawa, ul. Podleśna 61
Stanowisko TATB, 05-119 Legionowo, ul. Zegrzyńska 38
tel. 22 5694570, e-mail: clap@imgw.pl

ŚWIADECTWO WZORCOWANIA

Data wydania: 4 czerwca 2019

Nr świadectwa: S.W.-2019-06-004-TATB

Strona 1/2

OBIEKT WZORCOWANIA	Anemometr wiatromierza ultradźwiękowego, typ: WDS2E, nr fabryczny: 18WD2550, wytwórca: Hongyuv
ZGŁASZAJĄCY	COMET Andrzej Mostek Sp.k., Bondyż 148a, 22-442 Adamów
METODA WZORCOWANIA	Procedura wzorcowania P.W.-TATB-1/CLAP, wyd. 1 z dnia 21.12.2007
WARUNKI ŚRODOWISKOWE	Temperatura otoczenia: $(26,0 \div 27,3) ^\circ\text{C}$ Wilgotność względna: $(38,3 \div 45,8) \%$ Ciśnienie: $(1004,6 \div 1005,2) \text{ hPa}$
DATA WYKONANIA WZORCOWANIA	4 czerwca 2019
SPÓJNOŚĆ POMIAROWA	Wyniki wzorcowania zostały odniesione do wzorca pomiarowego odniesienia utrzymywanego w Testo Industrial Services GmbH Niemcy poprzez zastosowanie termoanemometru CTA, typ: 54N95, nr fabryczny: 9054N951 z sondą, typ: 9054T0332, nr fabryczny: 498, wytwórca: Dantec Dynamics oraz wzorca pomiarowego odniesienia utrzymywanego w Furness Controls GmbH Niemcy poprzez zastosowanie mikromanometru, typ: FCO 510, nr fabryczny: 0311294, wytwórca Furness Controls.
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 M:2013. Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynniku rozszerzenia $k = 2$.

KIEROWNIK
CENTRALNEGO LABORATORIUM
APARATURY POMIAROWEJ IMGW-PIB


mgr inż. Jurek Kancierz

**WYNIKI
WZORCOWANIA**

Wyniki przeprowadzonego wzorcowania przedstawiono poniżej:

Wartość prędkości odniesienia	Zmierzona wartość prędkości	Poprawka	Niepewność pomiaru
v_w	v_x	Δv	U
m/s	m/s	m/s	m/s
1,02	1,05	-0,03	0,20
2,05	2,05	0,00	0,22
2,87	3,04	-0,17	0,23
4,01	4,17	-0,16	0,32
6,00	6,24	-0,24	0,43
7,96	8,33	-0,37	0,56
10,00	10,46	-0,46	0,71
11,95	12,51	-0,56	0,85
13,99	14,60	-0,61	1,00
15,92	16,62	-0,70	1,09
19,95	20,82	-0,87	1,40
24,96	26,13	-1,17	1,71
30,18	31,66	-1,48	2,07
35,16	36,66	-1,50	2,44

Wyniki dotyczą wyłącznie obiektu wzorcowania.

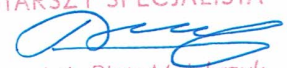
Wykonał (a):

GŁÓWNY SPECJALISTA


mgr inż. Marek Żyła

Autoryzował (a):

STARSZY SPECJALISTA


mgr inż. Piotr Majchrzyk