


ŚWIADECTWO WZORCOWANIA

Data wydania: 18 sierpnia 2022 r. **Nr świadectwa:** 243708/22 Strona 1/2

OBIEKT WZORCOWANIA	Pirometr (kamera termowizyjna) typ: KT-560, nr fabryczny: CR0003, producent: SONEL S.A.
ZGŁASZAJĄCY	Szkolenia i Doradztwo BHP i PPOŻ. Monika Puzio, ul. Przemysłowa 2, 41-902 Bytom
METODA WZORCOWANIA	Wg IW06 "Wzorcowanie pirometrów" wyd.2.1 z dnia 07 października 2019 r. - FP472/IW06/S06 z dnia 6 sierpnia 2020 r.
WARUNKI ŚRODOWISKOWE	Temperatura otoczenia: $(21,7 \div 22,4) ^\circ\text{C}$ Wilgotność względna powietrza: $(52,2 \div 53,5) \%$
DATA I MIEJSCE WZORCOWANIA	18 sierpnia 2022 r. Laboratorium Badawczo - Wzorcujące, 58 - 100 Świdnica, ul. Wokulskiego 11
SPÓJNOŚĆ POMIAROWA	Świadectwo jest wydane w ramach porozumienia EA MLA w zakresie wzorcowania i potwierdza spójność wyników pomiarów z jednostkami miar Międzynarodowego Układu Jednostek Miar (SI).
WYNIKI WZORCOWANIA	Wyniki wzorcowania podano na stronie 2/2 wraz z wartościami niepewności pomiaru. Zaprezentowane wyniki dotyczą wyłącznie wzorcowanego obiektu.
NIEPEWNOŚĆ POMIARU	Niepewność pomiaru została określona zgodnie z dokumentem EA-4/02 M:2021. Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95 % i współczynniku rozszerzenia $k = 2$.
ZGODNOŚĆ Z WYMAGANIAMI	W wyniku wzorcowania stwierdzono, że zawarte w świadectwie wyniki pomiarów spełniają wymagania metrologiczne ustalone w Instrukcji Obsługi wersja 1.12t z dnia 04.08.2021 r. Oceny dokonano w oparciu o akceptację prostą zgodnie z wytycznymi dokumentu ILAC-G8:09/2019 "Wytyczne dotyczące zasad podejmowania decyzji i stwierdzeń zgodności". Ryzyko błędnej akceptacji do 2,5 %.

SONEL S.A
Laboratorium Badawczo-Wzorcujące
Kierownik techniczny
mgr inż.  Marek Michalski

**WYNIKI
WZORCOWANIA**

Wyniki przeprowadzonego wzorcowania przedstawiono poniżej:

1. Pomiar temperatury.

Obiektyw 25 mm.

Odległość pomiaru	Wartość temperatury odniesienia	Zmierzona wartość temperatury	Błąd pomiaru	Niepewność pomiaru	Najw. błąd dop.
m	°C	°C	°C	°C	°C
3	35,0	34,7	-0,3	1,1	2,0
3	100,0	100,4	0,4	1,6	2,0
3	250,0	250,4	0,4	1,8	5,0
3	450,0	447,8	-2,2	3,5	9,0

Pomiary wykonano w punkcie centralnym obrazu termowizyjnego.

Pomiary wykonano przy emisyjności 0,95.

Podane wartości temperatury odnoszą się do Międzynarodowej Skali Temperatury z 1990 r. (MST-90).

Autoryzował:
Aleksander Lubas