

POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
POLISH CENTRE FOR ACCREDITATION



Sygnatariusz EA MLA
EA MLA Signatory

CERTYFIKAT AKREDYTACJI
LABORATORIUM WZORCUJĄCEGO
ACCREDITATION CERTIFICATE OF CALIBRATION LABORATORY
Nr AP 144

Potwierdza się, że: / This is to confirm that:

KLIMATEST TRZYNADŁOWSKI I WSPÓLNICY
SPÓŁKA JAWNA

KLIMATEST LABORATORIUM WZORCUJĄCE
ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 5C, 52-204 Wrocław

spełnia wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02
meets requirements of the PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 standard

Akredytowana działalność jest określona w Zakresie Akredytacji Nr AP 144
Accredited activity is defined in the Scope of Accreditation No AP 144

Akredytacja pozostaje w mocy pod warunkiem przestrzegania
wymagań jednostki akredytującej określonych w kontrakcie Nr AP 144

This accreditation remains in force provided the Laboratory observes
the requirements of Accreditation Body defined in the Contract No AP 144

Akredytacji udzielono dnia 27.06.2012 r.
Accreditation was granted on 27.06.2012



DYREKTOR
POLSKIEGO CENTRUM AKREDYTACJI


LUCYNA OLBORSKA

Warszawa, dnia 22 kwietnia 2020 roku

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM WZORCUJĄCEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR CALIBRATION LABORATORY
Nr/No AP 144**

wydany przez / issued by
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie/Issue 11 z/of 28.05.2024

 <p>AP 144</p>	<p>Nazwa i adres</p> <p>KLIMATEST TRZYNADLOWSKI I WSPÓLNICY SPÓŁKA JAWNA</p> <p>KLIMATEST LABORATORIUM WZORCUJĄCE</p> <p>ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 5C 52-204 Wrocław</p>
<p>Działalność prowadzona / Activity conducted</p> <p>w stałej lokalizacji (S) i/lub poza nią (P) / at permanent location (S) and/or outside of permanent location (P)</p>	<p>Wzorcowanie / Calibration: Numer i nazwa wielkości mierzonej / number and name of measurand¹⁾</p> <p>14.02 wilgotność względna 19.01 temperatura (termometria elektryczna)</p>

Wersja strony/Page version: A

¹⁾ Numeracja wielkości mierzonych zgodna z podaną w załączniku nr 1 do dokumentu DAP-04 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl / The numbering of measurand in accordance with the classification given in the Annex to document DAP-04, available at PCA website www.pca.gov.pl

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
WZORCOWAŃ**

KATARZYNA WIŚNIEWSKA

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AP 144 z dnia 22.04.2020 r.
Cykl akredytacji od 28.05.2024 r. do 26.06.2028 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

This document is an annex to accreditation certificate No AP 144 of 22.04.2020
Accreditation cycle from 28.05.2024 to 26.06.2028
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Klimatest Laboratorium Wzorujące ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 5C, 52-204 Wrocław				
Obiekt wzorcowania/pomiaru	Zakres pomiarowy	Niepewność pomiaru dla CMC	Miejsce dział.	Metoda pomiarowa
Wilgotność względna				
Komory klimatyczne Wzorcowanie i pomiar	(10 ÷ 98) %rh przy t = (20 ÷ 80) °C	2,0 %rh*	P	Procedura wewnętrzna IW/01 w oparciu o EURAMET cg-20 v. 5.0
	(10 ÷ 98) %rh przy t = (80 ÷ 90) °C	2,5 %rh*		
Higrometry, termohigrometry	(40 ÷ 80) %rh przy t = (35 ÷ 65) °C	3,0 %rh		Procedura wewnętrzna IW/02
Temperatura (termometria elektryczna)				
Komory klimatyczne Komory termostatyczne Wzorcowanie i pomiar	(-75 ÷ 130) °C	0,2 °C*	P	Procedura wewnętrzna IW/01 w oparciu o EURAMET cg-20 v. 5.0
	(130 ÷ 180) °C	0,3 °C*		
Termometry elektryczne (w tym elektroniczne)	(180 ÷ 250) °C	0,5 °C*		Procedura wewnętrzna IW/02 Wzorcowanie w termostacie
	(30 ÷ 60) °C	0,20 °C	Procedura wewnętrzna IW/02 Wzorcowanie w komorze termostatycznej	
	(35 ÷ 65) °C	1,0 °C		

Wersja strony: A

Niepewność pomiaru dla CMC stanowi niepewność rozszerzoną przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95 %. Wartość niepewności pomiaru dla CMC wyrażona jest w jednostkach wielkości mierzonej.

* Wartość niepewności pomiaru dla CMC dotyczy pojedynczego punktu pomiarowego w przestrzeni urządzenia.

Klimatest Laboratorium Wzorujące ul. Adm. Józefa Unruga 14, 52-212 Wrocław				
Obiekt wzorcowania/pomiaru	Zakres pomiarowy	Niepewność pomiaru dla CMC	Miejsce dział.	Metoda pomiarowa
Wilgotność względna				
Komory klimatyczne Wzorcowanie i pomiar	(10 ÷ 98) %rh przy t = (20 ÷ 80) °C	2,0 %rh*	S	Procedura wewnętrzna IW/01 w oparciu o EURAMET cg-20 v. 5.0
	(10 ÷ 98) %rh przy t = (80 ÷ 90) °C	2,5 %rh*		
Higrometry, termohigrometry	(20 ÷ 95) %rh przy t = (10 ÷ 70) °C	1,5 %rh		Procedura wewnętrzna IS/02
Temperatura (termometria elektryczna)				
Komory klimatyczne Komory termostatyczne Wzorcowanie i pomiar	(-75 ÷ 130) °C	0,2 °C*	S	Procedura wewnętrzna IW/01 w oparciu o EURAMET cg-20 v. 5.0
	(130 ÷ 180) °C	0,3 °C*		
	(180 ÷ 250) °C	0,5 °C*		
Termometry elektryczne (w tym elektroniczne)	(-50 ÷ 60) °C	0,2 °C		Procedura wewnętrzna IS/01 Wzorcowanie w komorze termostatycznej
Termometry elektryczne (z rejestracją temperatury)	(60 ÷ 120) °C	0,3 °C		
	(120 ÷ 180) °C	0,6 °C		

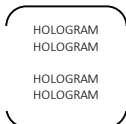
Wersja strony: A

Niepewność pomiaru dla CMC stanowi niepewność rozszerzoną przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95 %. Wartość niepewności pomiaru dla CMC wyrażona jest w jednostkach wielkości mierzonej.

* Wartość niepewności pomiaru dla CMC dotyczy pojedynczego punktu pomiarowego w przestrzeni urządzenia.

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AP 144

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
WZORCOWAŃ**

KATARZYNA WIŚNIEWSKA
dnia: 28.05.2024 r.