

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 9 z/of 22.04.2020

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

Wersja strony/Page version: A

^{*)} 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 mesurand 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**

ELŻBIETA GRUDNIEWICZ

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AP 144 z dnia 22.04.2020 r.
Cykl akredytacji od 08.04.2016 r. do 26.06.2020 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 08.04.2016 to 26.06.2020
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Klimatest Laboratorium Wzorcujące ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 5C, 52-204 Wrocław				
Obiekt wzorcowania/pomiaru	Zakres pomiarowy	Niepewność pomiaru dla CMC	Miejsce dział.	Metoda pomiarowa
Wilgotność względna				
<ul style="list-style-type: none"> • komory klimatyczne Wzorcowanie i pomiar 	(10 ÷ 98) %rh przy t = (20 ÷ 80) °C	2,0 %rh*	P	IW/01
	(10 ÷ 98) %rh przy t = (80 ÷ 90) °C	2,5 %rh*		IW/02
<ul style="list-style-type: none"> • higrometry, termohigrometry 	(40 ÷ 80) %rh przy t = (35 ÷ 65) °C	3,0 %rh		
Temperatura (termometria elektryczna)				
<ul style="list-style-type: none"> • komory klimatyczne • komory termostatyczne Wzorcowanie i pomiar 	(-70 ÷ 130) °C (130 ÷ 180) °C (180 ÷ 250) °C	0,2 °C* 0,3 °C* 0,5 °C*	P	IW/01
	<ul style="list-style-type: none"> • termometry elektryczne (w tym elektroniczne) 	(30 ÷ 60) °C (realizacja w termostacie)		0,20 °C
	(35 ÷ 65) °C (realizacja w komorze termostatycznej)	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 Wzorcujące 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 (10 ÷ 98) %rh przy t = (80 ÷ 90) °C	2,0 %rh* 2,5 %rh*	S	IW/01
• higrometry, termohigrometry	(20 ÷ 95) %rh przy t = (10 ÷ 70) °C	1,5 %rh		IS/02
Temperatura (termometria elektryczna)				
• komory klimatyczne • komory termostatyczne Wzorcowanie i pomiar	(-70 ÷ 130) °C (130 ÷ 180) °C (180 ÷ 250) °C	0,2 °C* 0,3 °C* 0,5 °C*	S	IW/01
• termometry elektryczne (w tym elektroniczne) • termometry elektryczne (z rejestracją temperatury)	(-50 ÷ 60) °C (60 ÷ 120) °C (120 ÷ 180) °C (realizacja w komorze termostatycznej)	0,2 °C 0,3 °C 0,6 °C		IS/01

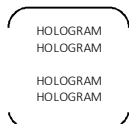
Wersja strony: A

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**

ELŻBIETA GRUDNIEWICZ
dnia: 22.04.2020 r.