

**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 10 z/of 01.04.2022

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

Wersja strony/Page version: A

<sup>\*)</sup> Numeracja wielkości mierzonych zgodna z podaną w załączniku nr 1 do dokumentu DAP-04 dostępnym na stronie internetowej [www.pca.gov.pl/](http://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](http://www.pca.gov.pl)

p.o. KIEROWNIKA  
DZIAŁU AKREDYTACJI WZORCOWAŃ

**KATARZYNA WIŚNIEWSKA**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AP 144 z dnia 22.04.2020 r.  
Cykl akredytacji od 24.06.2020 r. do 26.06.2024 r.  
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

This document is an annex to accreditation certificate No AP 144 of 22.04.2020  
Accreditation cycle from 24.06.2020 to 26.06.2024  
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

<b>Klimatest Laboratorium Wzorcujące</b> ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 5C, 52-204 Wrocław				
Obiekt wzorcowania/pomiaru	Zakres pomiarowy	Niepewność pomiaru dla CMC	Miejsce dział.	Metoda pomiarowa
<b>Wilgotność względna</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• komory klimatyczne</li> </ul> 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"> <li>• higrometry, termohigrometry</li> </ul>	(40 ÷ 80) %rh przy t = (35 ÷ 65) °C	3,0 %rh		
<b>Temperatura (termometria elektryczna)</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• komory klimatyczne</li> <li>• komory termostatyczne</li> </ul> Wzorcowanie i pomiar	(-75 ÷ 130) °C (130 ÷ 180) °C (180 ÷ 250) °C	0,2 °C* 0,3 °C* 0,5 °C*	P	IW/01
	(30 ÷ 60) °C (realizacja w termostacie)	0,20 °C		IW/02
<ul style="list-style-type: none"> <li>• termometry elektryczne (w tym elektroniczne)</li> </ul>	(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.

<b>Klimatest Laboratorium Wzorcujące</b> ul. Adm. Józefa Unruga 14, 52-212 Wrocław				
Obiekt wzorcowania/pomiaru	Zakres pomiarowy	Niepewność pomiaru dla CMC	Miejsce dział.	Metoda pomiarowa
<b>Wilgotność względna</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• komory klimatyczne</li> </ul> <b>Wzorcowanie i pomiar</b>	(10 ÷ 98) %rh przy t = (20 ÷ 80) °C	2,0 %rh*	S	IW/01
	(10 ÷ 98) %rh przy t = (80 ÷ 90) °C	2,5 %rh*		IS/02
<ul style="list-style-type: none"> <li>• higrometry, termohigrometry</li> </ul>	(20 ÷ 95) %rh przy t = (10 ÷ 70) °C	1,5 %rh		
<b>Temperatura (termometria elektryczna)</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• komory klimatyczne</li> <li>• komory termostatyczne</li> </ul> <b>Wzorcowanie i pomiar</b>	(-75 ÷ 130) °C	0,2 °C*	S	IW/01
	(130 ÷ 180) °C	0,3 °C*		
(180 ÷ 250) °C	0,5 °C*			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• termometry elektryczne (w tym elektroniczne)</li> <li>• termometry elektryczne (z rejestracją temperatury)</li> </ul>	(-50 ÷ 60) °C	0,2 °C		IS/01
	(60 ÷ 120) °C	0,3 °C		
	(120 ÷ 180) °C (realizacja w komorze termostatycznej)	0,6 °C		

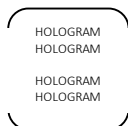
Wersja strony: A

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

p.o. KIEROWNIKA  
DZIAŁU AKREDYTACJI WZORCOWAŃ

KATARZYNA WIŚNIEWSKA  
dnia: 01.04.2022 r.