

**ZAKRES AKREDYTACJI  
LABORATORIUM WZORCUJĄCEGO  
SCOPE OF ACCREDITATION FOR CALIBRATION LABORATORY  
Nr/No AP 201**

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

Wydanie/Issue 4 z/of 06.11.2025

AP 201	Nazwa i adres / Name and address  <b>GUENTHER POLSKA Sp. z o.o. ul. Wrocławska 27C 55-095 Długołęka</b>
<b>Działalność prowadzona / Activity conducted</b>  w stałej lokalizacji (S) i/lub poza nią (P) / at permanent location (S) and/or outside of permanent location (P)	<b>Wzorcowanie / Calibration:</b>  <b>Numer i nazwa wielkości mierzonej/ numer and name of measurand<sup>1)</sup></b> 7.15 elektryczna symulacja wielkości Temperature indicators and simulators 19.01 temperatura (termometria elektryczna) temperature (electrical thermometry)

Wersja strony/Page version: A

<sup>1)</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 measurand 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)

**Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AP 201 z dnia 25.11.2021 r.  
Cykl akredytacji od 06.11.2025 r. do 24.11.2029 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 201 of 25.11.2021  
Accreditation cycle from 06.11.2025 to 24.11.2029  
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>Laboratorium Pomiarowe</b> <b>CALIBRATION LABORATORY</b> ul. Wroclawska 27C, 55-095 Długołęka				
<b>Obiekt wzorcowania/pomiaru</b> Calibration / measurement object	<b>Zakres pomiarowy</b> Measurement range	<b>Niepewność pomiaru dla CMC</b> Measurement uncertainty for CMC	<b>Miejsce dział.</b> Activity conducted	<b>Metoda pomiarowa</b> Calibration method
<b>Elektryczna symulacja temperatury</b> Temperature indicators and simulators				
<b>Symulatory temperatury</b> <b>Wskaźniki (mierniki) temperatury współpracujące z czujnikami termoelektrycznymi</b> Temperature simulators Temperature indicators (meters) cooperating with thermoelectric sensors	-100 °C do/to 1700 °C	0,7 °C 0,28 °C	P S	<b>Procedury wewnętrzne/</b> Internal procedures <b>QMV9.03.01</b> <b>QMV9.03.02</b> <b>w oparciu o / based on the EURAMET cg-11 v.2.0</b>
<b>Symulatory temperatury</b> <b>Wskaźniki (mierniki) temperatury współpracujące z czujnikami rezystancyjnymi</b> Temperature simulators Temperature indicators (meters) cooperating with resistance sensors	-100 °C do/to 850 °C	0,3 °C 0,12 °C	P S	<b>Procedury wewnętrzne/</b> Internal procedures <b>QMV9.03.01</b> <b>QMV9.03.02</b> <b>w oparciu o / based on the EURAMET cg-11 v.2.0</b>
<b>Temperatura (termometria elektryczna)</b> Temperature (electrical thermometry)				
<b>Czujniki termoelektryczne z metali szlachetnych</b> <b>Czujniki termoelektryczne z metali nieszlachetnych</b> Thermoelectric sensors of metals noble Thermoelectric sensors of metals non-noble	-90 °C do/to 0 °C 0 °C do/to 1085 °C 1085 °C do/to 1200 °C 1200 °C do/to 1300 °C 1300 °C do/to 1400 °C 1400 °C do/to 1550 °C	0,5 °C 0,7 °C 0,9 °C 1,1 °C 1,3 °C 1,8 °C	S	<b>Procedura wewnętrzna/</b> Internal procedure <b>QMV9.01.01</b> <b>w oparciu o / based on the EURAMET cg-8 v. 3.1 oraz/ and ASTM E220-25</b>
<b>Czujniki termometrów rezystancyjnych</b> Resistance thermometer sensors	-90 °C do/to -20 °C -20 °C do/to 100 °C 100 °C do/to 200 °C 200 °C do/to 600 °C	0,10 °C 0,07 °C 0,10 °C 0,20 °C	S	<b>Procedura wewnętrzna/</b> Internal procedure <b>QMV9.02.01</b>
<b>Przetworniki temperatury (zawierające czujnik temperatury)</b> Temperature transmitters (containing a temperature sensor)	-90 °C do/to -20 °C -20 °C do/to 100 °C 100 °C do/to 200 °C 200 °C do/to 600 °C 600 °C do/to 1085 °C	0,10 °C 0,07 °C 0,10 °C 0,21 °C 1,3 °C	S	<b>Procedura wewnętrzna/</b> Internal procedure <b>QMV9.08.01</b>
<b>Termometry elektryczne ( w tym elektroniczne)</b> Electrical thermometers (incl. electronic)	1085 °C do/to 1200 °C 1200 °C do/to 1300 °C 1300 °C do/to 1400 °C 1400 °C do/to 1550 °C	1,4 °C 1,6 °C 1,7 °C 2,0 °C		<b>Procedura wewnętrzna/</b> Internal procedure <b>QMV9.04.01</b>
<b>Komory termostatyczne</b> <b>Piece</b> Thermostatic chambers Furnaces	-90 °C do/to 1085 °C 1085 °C do/to 1300 °C 1300 °C do/to 1550 °C	2,3 °C 4,4 °C 4,7 °C	P	<b>Procedura wewnętrzna/</b> Internal procedure <b>QMV9.07.01</b> <b>w oparciu o / based on the EURAMET cg-20 v.5.0</b>

Wersja strony: A

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

The measurement uncertainty for CMC is the expanded uncertainty with an expansion probability of approximately 95% and is expressed in units of the measured quantity.

**Wykaz zmian**  
**Zakresu Akredytacji Nr AP 201**  
List of changes  
Scope of Accreditation No. AP 201

**Status zmian: wersja pierwotna – A**  
Change status: original version - A