


# ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM WZORCUJĄCEGO Nr AP 127

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

Wydanie nr 9 Data wydania: 29 lipca 2015 r.

 <p>AP 127</p>	<p>Nazwa i adres</p> <p><b>ASTEM Sp. z o.o.</b> <b>ul. Nowodąbrowska 143</b> <b>33-103 Tarnów</b></p> <p><b>ZESPÓŁ LABORATORIÓW POMIAROWYCH</b></p> <p><b>ul. 1 Maja 1</b> <b>39-200 Dębica</b></p>
<p>Kategoria laboratorium Działające w stałej siedzibie (S)</p>	<p>Dziedziny akredytacji<sup>*)</sup></p> <p>Wielkości geometryczne (6.01) Ciśnienie i próżnia (17.01) Temperatura (19.01, 19.03)</p>

Wersja strony: A

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

**KIEROWNIK  
DZIAŁU AKREDYTACJI  
LABORATORIÓW**

**TADEUSZ MATRAS**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AP 127 z dnia 06.09.2013 r.  
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

Nazwa wielkości fizycznej i rodzaj przyrządu pomiarowego	Zakres pomiarowy	Zdolność pomiarowa CMC	Kat. Lab.	Identyfikacja metody
<b>6 Wielkości geometryczne</b>				
<b>6.01 długość</b>				
- suwmiarki - czujniki analogowe	(0 ÷ 250) mm (0 ÷ 10) mm (10 ÷ 50) mm	20 µm 4,1 µm 5 µm	S	PP/LD-40 PP/LD-42
- czujniki cyfrowe - przymiary wstęgowe	(10 ÷ 50,8) mm (0 ÷ 5) m	5 µm $\sqrt{0,10^2 + 0,022^2 \cdot l^2}$ gdzie l w m		PP/LD-44
<b>17. Ciśnienie i próżnia</b>				
<b>17.01 Ciśnienie</b>				
• ciśnienie względne - ciśnieniomierze elektroniczne - ciśnieniomierze sprężynowe	(0,00 ÷ 0,7) MPa (0,7 ÷ 7,0) MPa (7,0 ÷ 70,0) MPa	0,00036 MPa 0,0036 MPa 0,036 MPa	S	PP/LC-17
- przetworniki ciśnienia	(0,0 ÷ 0,4) MPa (0,4 ÷ 6,0) MPa (6,0 ÷ 70,0) MPa	0,001 MPa 0,007 MPa 0,07 MPa	S	PP/LC-19
<b>19. Temperatura</b>				
<b>19.01 termometria elektryczna</b>				
- czujniki termometrów rezystancyjnych	(-20 ÷ 50)°C 0,01°C (50 ÷ 200)°C	0,1°C 0,005°C 0,2°C	S	PP/LT-31
- wskaźniki (mierniki) temperatury w tym regulatory temperatury	(-20 ÷ 100)°C (100 ÷ 400)°C (400 ÷ 850)°C	0,05°C 0,1°C 0,15°C	S	PP/LT-30
- czujniki termoelektryczne z metali nieszlachetnych	(0 ÷ 425)°C	0,3% + 1,3°C	S	PP/LT-32
<b>19.03 termometria radiacyjna</b>				
- pirometry	(30 ÷ 200)°C	0,7% + 1,4°C	S	PP/LT-34

Wersja strony: A

Zdolność pomiarowa CMC stanowi niepewność rozszerzoną przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95 %. Wartość wyrażona w procentach dotyczy procentowego udziału wartości wielkości mierzonej. W pozostałych przypadkach CMC wyrażona jest w jednostkach wielkości mierzonej.

## **Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AP 127**

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK  
DZIAŁU AKREDYTACJI  
LABORATORIÓW**

**TADEUSZ MATRAS**  
dnia: 29.07.2015 r.