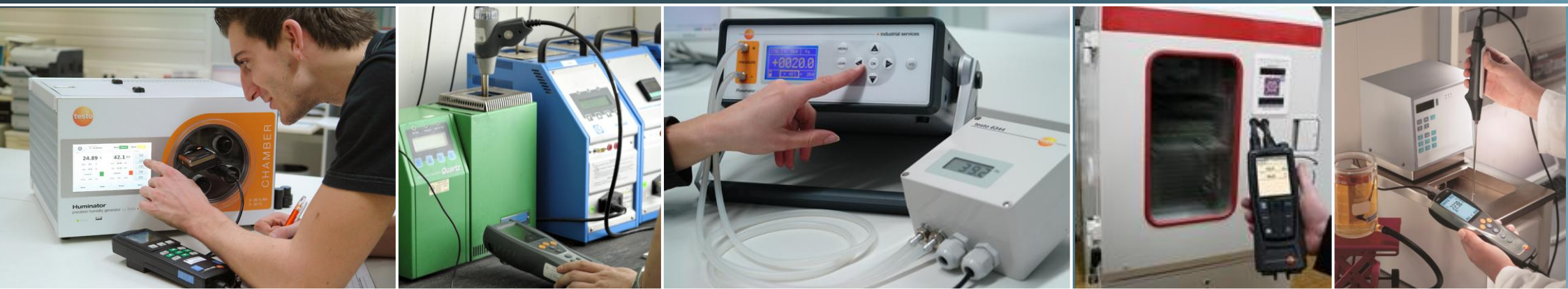


# Katalog usług Laboratorium Pomiarowego Testo na rok 2018



# Wzorcowania wykonywane przez Laboratorium Pomiarowe Testo Sp. z o.o.

## W zakresie akredytacji PCA

### TEMPERATURA

Obiekt wzorcowania	ZAKRES	Cena za pierwszy punkt wzorcowania (netto)	Cena za kolejny punkt wzorcowania (netto)	CENA (netto)
<b>Termometry elektryczne</b> ( w tym elektroniczne).  • Czujnik zanurzeniowy • Czujnik temperatury powietrza	Standard (-10; 0; 20)°C	—	—	130,00 zł
	Dodatkowy punkt wzorcowania z zakresu od - 20°C do 150°C	—	45,00 zł	—
	Wzorcowanie w punktach niestandardowych z zakresu od - 20°C do 150°C	90,00 zł	45,00 zł	—
	Wzorcowanie w punktach niestandardowych spoza zakresu: od - 20°C do 150°C	<b>Na zapytanie</b>		

### WILGOTNOŚĆ WZGLĘDNA

Obiekt wzorcowania	ZAKRES	Cena za pierwszy punkt wzorcowania (netto)	Cena za kolejny punkt wzorcowania (netto)	CENA (netto)
<b>Higrometry i termohigrometry</b>	Standard 1 (25; 50; 75)%RH przy 25°C	—	—	140,00 zł
	Standard 2 50% RH przy 10°C (25; 50; 75)%RH przy 25°C 50% RH przy 40°C	—	—	200,00 zł
	Wzorcowanie w punktach niestandardowych z zakresu: od 10%RH do 90 %RH w temperaturze od 10°C do 40°C	90,00 zł	65,00 zł	—
	Wzorcowanie w punktach niestandardowych spoza zakresu: od 10%RH do 90 %RH w temperaturze od 10°C do 40°C	<b>Na zapytanie</b>		

## Poza zakresem akredytacji PCA

### TEMPERATURA

Obiekt wzorcowania	ZAKRES	Cena za pierwszy punkt wzorcowania (netto)	Cena za kolejny punkt wzorcowania (netto)	CENA (netto)
<b>Termometry elektryczne</b> ( w tym elektroniczne). • Czujnik temperatury powietrza	Wzorcowanie w punktach niestandardowych z zakresu <b>od - 60°C do 180°C</b>	90,00 zł	45,00 zł	-
	Wzorcowanie w punktach niestandardowych z zakresu <b>od - 25°C do 150°C</b>			
<b>Termometry elektryczne</b> ( w tym elektroniczne). • Czujnik temperatury powierzchni	Standard <b>(50; 100; 150; 200)°C</b>	-	-	250,00 zł
	Dodatkowy punkt wzorcowania z zakresu <b>od - 20°C do 250°C</b>	-	45,00 zł	-
	Wzorcowanie w punktach niestandardowych z zakresu <b>od - 20°C do 250°C</b>	150,00 zł	45,00 zł	-
<b>Pirometry</b>	Standard <b>(10; 20; 50)°C</b>	-	-	100,00 zł
	Dodatkowy punkt wzorcowania z zakresu <b>od - 20°C do 150°C</b>	-	45,00 zł	-
	Wzorcowanie w punktach niestandardowych z zakresu <b>od - 20°C do 150°C</b>	100,00 zł	45,00 zł	-
<b>Kamery termowizyjne</b>  Wzorcowanie wykonane w pięciu punktach obserwacji kamery (środek + cztery narożniki pola obserwacji/ dla jednego obiektu)	Standard <b>(10; 20; 50)°C</b>	-	-	500,00 zł
	Dodatkowy punkt wzorcowania z zakresu <b>od - 20°C do 150°C</b>	-	150,00 zł	-
	Wzorcowanie w punktach niestandardowych z zakresu <b>od - 20°C do 150°C</b>	250,00 zł	150,00 zł	-

## Sprawdzenia poprawności wskazań wykonywane przez Laboratorium Pomiarowe Testo Sp. z o.o.

Obiekt sprawdzenia	ZAKRES	Cena za pierwszy punkt wzorcowania (netto)	Cena za kolejny punkt wzorcowania (netto)	CENA (netto)
<b>Analizatory spalin</b> (przeгляд techniczny + sprawdzenie poprawności wskazań)	2 cele pomiarowe (O <sub>2</sub> ; CO)	-	-	350,00 zł
	3 cele pomiarowe (O <sub>2</sub> ; CO; NO)	-	-	540,00 zł
	5 cel pomiarowych (O <sub>2</sub> ; CO; NO; NO <sub>2</sub> ; SO <sub>2</sub> )	-	-	1 350,00 zł
	Każda dodatkowa cel poza standardowymi	-	-	330,00 zł
<b>Detektory nieszczelności instalacji gazowych</b>	CH <sub>4</sub> / Próg czułości 250 ppm	-	-	190,00 zł
	CO / Testo 317	-	-	190,00 zł
<b>Elektroniczne oprawy zaworowe</b> (Sprawdzenie obejmuje dwa wewnętrzne sensory ciśnienia oraz dwa zaciskowe czujniki temperatury)	Sprawdzenie w punktach: (0; 500; 3500) kPa / 25°C	-	-	200,00 zł
<b>Elektroniczne oprawy zaworowe</b> (Sprawdzenie obejmuje dwa wewnętrzne sensory ciśnienia)	Sprawdzenie w punktach: (0; 500; 3500) kPa	-	-	150,00 zł
<b>Elektroniczne oprawy zaworowe</b> (Sprawdzenie obejmuje dwa zaciskowe czujniki temperatury)	Sprawdzenie w punkcie: 25°C	-	-	100,00 zł
<b>Termometry elektryczne ( w tym elektroniczne).</b> • zaciskowe czujniki temperatury	Standard (-5; 0; 30)°C	-	-	180,00 zł
	Dodatkowy punkt sprawdzenia z zakresu od - 5°C do 50°C	-	45,00 zł	-
	Sprawdzenie w punktach niestandardowych z zakresu od - 5°C do 50°C	150,00 zł	45,00 zł	-

<b>Czujniki różnicy ciśnień</b>	5 punktów z zakresu pomiarowego czujnika	-	-	170,00 zł
<b>Detektory czynników chłodniczych</b>	5 g/rok	-	-	150,00 zł

### Wzorcowania oferowane przez Laboratorium Pomiarowe Testo Sp. z o.o.

<b>Obiekt wzorcowania</b>	<b>ZAKRES</b>	<b>Cena za pierwszy punkt wzorcowania (netto)</b>	<b>Cena za kolejny punkt wzorcowania (netto)</b>	<b>CENA (netto)</b>
<b>Anemometry, termoanemometry</b>	10 punktów pomiarowych z zakresu urządzenia <b>(poza akredytacją PCA)</b>	-	-	360,00 zł
<b>Anemometry, anemometry wiatraczkowe (średnica do 60 mm), termoanemometry</b>	Do 8 punktów pomiarowych z zakresu <b>od 0,15 m/s do 40 m/s (z akredytacją PCA)</b>	-	-	600,00 zł
<b>Anemometry, anemometry wiatraczkowe (średnica do 60 mm), termoanemometry</b>	Dodatkowy punkt wzorcowania z zakresu <b>od 0,15 m/s do 40 m/s (z akredytacją PCA)</b>	-	70,00 zł	-
<b>Anemometry wiatraczkowe (średnica powyżej 60 mm),</b>	5 punktów pomiarowych z zakresu urządzenia <b>(z akredytacją )</b>	-	-	650,00 zł
<b>Balometry</b>	10 punktów pomiarowych z zakresu urządzenia (wzorcowanie w jednym kierunku, <b>poza akredytacją PCA)</b>	-	-	960,00 zł
	(300; 600; 900; 1200; 1500 ) m <sup>3</sup> /h (powietrze wdmuchiwane i zasysane) Wzorcowanie wykonane laboratorium producenta (Niemcy TIS) <b>(poza akredytacją)</b>	-	-	1 995,00 zł

<b>Balometry</b>	(300; 600; 900; 1200; 1500 ) m <sup>3</sup> /h (powietrze wdmuchiwane i zasysane) Wzorcowanie wykonane laboratorium producenta (Niemcy TIS) <b>(z akredytacją)</b>	—	—	4 485,00 zł
<b>Pirometry</b>	3 punkty wzorcowania (definiowane przez użytkownika) z zakresu od - 18°C do 300°C (z akredytacją PCA)	—	—	250,00 zł
	Dodatkowy punkt wzorcowania z zakresu od -18°C do 300°C (z akredytacją PCA)	—	80,00 zł	—
	Wzorcowanie w zakresie od 300°C do 1500°C (z akredytacją PCA)	150,00 zł	120,00 zł	—
<b>Kamery termowizyjne</b>	Wzorcowanie w zakresie od -18°C do 300°C (z akredytacją PCA)	200,00 zł	170,00 zł	—
	Wzorcowanie w zakresie od 300°C do 1500°C (z akredytacją PCA)	260,00 zł	240,00 zł	—
<b>Termometry elektryczne</b> ( w tym elektroniczne) • Czujnik temperatury powierzchni	Wzorcowanie w zakresie od -40°C do 500°C (z akredytacją PCA)	220,00 zł	220,00 zł	—
<b>Luksometry</b>	5 punktów pomiarowych z zakresu urządzenia (poza akredytacją PCA)	—	—	250,00 zł
	6 punktów wzorcowania z zakresu urządzenia (z akredytacją PCA)	—	—	370,00 zł
	Dodatkowy punkt wzorcowania (z akredytacją PCA)	—	—	70,00 zł

<b>Tachometry</b>	Wzorcowanie w 10 punktach z zakresu urządzenia jedną metodą pomiarową (optyczną lub stykową) <b>(z akredytacją PCA)</b>	-	-	<b>370,00 zł</b>
	Dodatkowa metoda (10 punktów) <b>(z akredytacją PCA)</b>	-	-	<b>310,00 zł</b>
<b>Wilgotnościomierze materiałów/drewna (testo 606 -1/-2)</b>	Wzorcowanie wykonane na próbkach drewna: <b>(Sosna; Brzoza; Buk)</b> <b>(poza akredytacją)</b>	-	-	<b>225,00 zł</b>
<b>Wilgotnościomierze materiałów (testo 616)</b>	Wzorcowanie w punktach: (7,8; 30,8)% H <sub>2</sub> O Wzorcowanie wykonane laboratorium producenta (Niemcy TIS) <b>(poza akredytacją)</b>	-	-	<b>945,00 zł</b>
<b>Ciśnieniomierze elektroniczne (barometry)</b>	Wzorcowanie w 6 punktach: <b>(950; 970; 990; 1010; 1030; 1050) hPa</b> <b>(z akredytacją PCA)</b>	-	-	<b>200,00 zł</b>
<b>Ciśnieniomierze elektroniczne (ciśnienie względne)</b>	Wzorcowanie w 6 punktach z zakresu urządzenia <b>(z akredytacją PCA)</b>	-	-	<b>630,00 zł</b>
	Wzorcowanie w 10 punktach z zakresu urządzenia <b>(poza akredytacją)</b>	-	-	<b>360,00 zł</b>
<b>Czujnik/sonda CO<sub>2</sub></b>	(0; ok. 1100; ok. 4600) ppm <b>(poza akredytacją)</b>	-	-	<b>490,00 zł</b>