

- [STRONA GŁÓWNA](#)
- [OFERTA](#)
- [BADANIA LABORATORYJNE](#)
- WZORCOWANIE

WZORCOWANIE

LABORATORIUM WZORCUJĄCE

Telefon:

(22) 579 64 07

(22) 579 64 50

E-mail:

lpo@itb.pl

Adres:

ul. Filtrowa 1

00-611 Warszawa

[W zakresie uzyskanej akredytacji \(certyfikat nr AP 113\)](#) Laboratorium Wzorcujące ITB wykonuje wzorcowania:

Nazwa wielkości fizycznej i rodzaj przyrządu pomiarowego	Zakres pomiarowy
Długość	
Suwmiarki (analogowe i cyfrowe) o działce elementarnej/rozdzielczości: $d = 0.01 \text{ mm}, 0.02 \text{ mm}, 0.05 \text{ mm}, 0.1 \text{ mm}$	$(0 \div 500) \text{ mm}$
Czujniki przemieszczeń <ul style="list-style-type: none"> • analogowe z działką elementarną 0.01 mm • cyfrowe o rozdzielczości 0.01 mm 	$(0 \div 25) \text{ mm}$ $(0 \div 100) \text{ mm}$

Czujniki analogowe o działce elementarnej (wzorcowanie przyrządem OPTIMAR 100): <ul style="list-style-type: none"> • d = 0.01 mm • d = 0.001 mm • d = 0.002 mm 	(0 ÷ 100) mm (0 ÷ 5) mm (0 ÷ 12) mm
Czujniki cyfrowe o rozdzielczości (wzorcowanie przyrządem OPTIMAR 100): <ul style="list-style-type: none"> • d = 0.01 mm • d = 0.001 mm • d = 0.0005 mm 	(0 ÷ 100) mm (0 ÷ 100) mm (0 ÷ 60) mm
Wzorcowanie sit kontrolnych i użytkowych	(0.020 ÷ 200) mm
Mikrometry zewnętrzne	(0 ÷ 175) mm
Pomiary długości (czujnikiem cyfrowym, mikrometrem, suwmiarką , pod mikroskopem z czujnikiem cyfrowym)	(0 ÷ 500) mm
Masa	
Wagi nieautomatyczne (elektroniczne i mechaniczne) o działce elementarnej: d ≥ 0.01 mg	1 mg ÷ 160 kg
Wzorcowanie wzorców masy klasy dokładności M1 i M2	1 g ÷ 20 kg
Wzorce masy i odważniki do 25 kg	25 kg
Obciążniki	do 31 kg
Pomiary masy	1 mg ÷ 31 kg
Temperatura	
<ul style="list-style-type: none"> • Termometry elektryczne (w tym elektroniczne) • Termometry elektryczne (z rejestracją temperatury) 	(-30 ÷ 140) st. C
<ul style="list-style-type: none"> • Termometry elektryczne (w tym elektroniczne) • Termometry elektryczne (z rejestracją temperatury) • Wzorcowanie w termostacie przenośnym u klienta lub w laboratorium wzorcującym ITB 	(-15 ÷ 100) st. C
Ciśnienie	
<ul style="list-style-type: none"> • ciśnieniomierze elektroniczne • przetworniki ciśnienia 	(-9000 ÷ 9000) Pa

Poza zakresem akredytacji Laboratorium Wzorcujące ITB wykonuje wzorcowania:

Rodzaj przyrządu pomiarowego	Zakres pomiarowy
Komory termostatyczne i klimatyczne	(-20 ÷ 140) st. C
Wahadło angielskie	wg PN-EN 1097-8 pkt. D1
Czujniki termometrów rezystancyjnych	(-30 ÷ 140) st. C
Mierniki napięcia i prądu stałego	od 0 V do 200 V i od 0 A do 200 mA
Przymiary sztywnych i wstępowe	(0 ÷ 5000) mm
Czujniki natężenia całkowitego strumienia cieplnego	(5 ÷ 50) kW/m ²
Grubościomierze	(0 ÷ 50) mm

[Zakres Akredytacji Laboratorium Wzorcującego ITB](#)

Formularz 1 - Długość

pobierz plik doc 55.5 kB

Formularz 2 - Masa

pobierz plik doc 52.5 kB

Formularz 3 - Termometry

pobierz plik doc 61 kB

Formularz 4 - Wagi

pobierz plik doc 55.5 kB

Formularz 5 - Pomiar długości / sprawdzenie

pobierz plik doc 52 kB

Formularz 6 - Sita

pobierz plik doc 52.5 kB

Formularz 7 - Wahadło

pobierz plik doc 52 kB

Ankieta

pobierz plik doc 65.5 kB

Załącznik 16 - uzgodnienia do zlecenia

pobierz plik doc 41 kB

BADANIA OGNIOWE

Akustyka budowlana

ZABEZPIECZENIA WODOCHRONNE

Badania drzwi okna bramy świetliki pasma świetlne

Badanie betonu

SYGNALIZACJA POŻAROWA

FIZYKA CIEPLNA, IZOLACJE TERMICZNE

Badania korozyjne

OKUCIA BUDOWLANE

WYROBY KONSTRUKCYJNE

SUBSTANCJE NIEBEZPIECZNE

OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW

BALUSTRADY, BARIERKI, ZABUDOWY BALKONOWE

PODŁOGI, POSADZKI

WYROBY SANITARNE

ŁĄCZNIKI

AZBEST

PŁYTY WARSTWOWE

NAWIERZCHNIE SPORTOWE

ELEWACJE

Badania geotechniczne