

## KALIBRACJA WYPOSAŻENIA POMIAROWEGO

---

- **Termin i miejsce szkolenia:**

Szkolenie 3-dniowe: termin i miejsce wg informacji na stronie [www.bajormetrology.pl](http://www.bajormetrology.pl)

- **Szkolenie jest przeznaczone dla** pracowników laboratoriów i izb pomiarowych oraz działów jakości, którzy sprawują nadzór oraz kontrolę wyposażenia pomiarowego.
- **Celem szkolenia jest** przygotowanie pracowników kontroli, laboratoriów, izb pomiarów, narzędziowni do samodzielnej kontroli wyposażenia pomiarowego do pomiaru długości i kąta oraz do opracowywania własnych instrukcji wzorcowań.
- **Zakres szkolenia** obejmuje:
  - zasady nadzoru nad wyposażeniem pomiarowym w świetle wymagań ISO 9001:2015, IATF 16949:2016, 17025:2017
  - **spójność pomiarowa wg IATF, ISO 9001, ISO/IEC 17025:2017**
  - zasady dotyczące określania wymagań dla charakterystyk metrologicznych oraz ich sprawdzania wg najnowszych norm
  - przykłady procedur dotyczących sprawdzeń użytkowych przyrządów
  - ćwiczenia praktyczne z kalibracji wybranych grup wyposażenia pomiarowego – 85% czasu całego szkolenia:
    - suwmiarki
    - mikrometry zewnętrzne i wewnętrzne,
    - transametry, mikrometry czujnikowe
    - kątomierze, kątowniki
    - przymiary wstępowe
    - wzorce promieni
    - czujniki zegarowe, cyfrowe, diatesty
    - wysokościomierze
    - średnicówki czujnikowe, średnicówki 3-punktowe
    - sprawdziany do otworów
- **Materiały szkoleniowe**, wszyscy uczestnicy szkolenia otrzymają materiały szkoleniowe wraz ze szczegółowymi instrukcjami pracy dotyczącymi konkretnych sprawdzeń oraz wszystkimi dziennikami Urzędowymi GUM w wersji elektronicznej (około 200 MB).

**Kurs** kończy się testem sprawdzającym zdobytą wiedzę oraz wręczeniem **certyfikatów** potwierdzających zdobytą wiedzę w zakresie ww. tematyki.

**Koszt szkolenia** 1800 zł. netto<sup>1</sup>

<sup>1)</sup> **Cena szkolenia obejmuje:** uczestnictwo w szkoleniu, materiały szkoleniowe, obiady, przerwy kawowe i zaświadczenie uczestnictwa w szkoleniu.

<sup>1)</sup> **Cena szkolenia nie uwzględnia noclegów.** Koszt noclegu ze śniadaniem i kolacją 275,00 zł. za każdą dobę. Możliwy również nocleg w przeddzień szkolenia. Liczbę noclegów należy zaznaczyć w karcie zgłoszenia.

<sup>1)</sup> ceny netto, do cen należy doliczyć podatek VAT 23%

---

<sup>1</sup> do podanej ceny należy doliczyć podatek VAT (23%)