

Katedra Metrologii i Systemów Diagnostycznych

Laboratorium Badań i Kalibracji LABBiKAL



Wzorcowanie przyrządów pomiarowych

Laboratorium Badań i Kalibracji LABBiKAL jest stacjonarnym laboratorium wzorcującym świadczącym usługi wzorcowania przyrządów pomiarowych służących do pomiarów wielkości elektrycznych. Posiada akredytację PCA nr AP 226 w odniesieniu do wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025 w zakresie wzorcowania przyrządów do pomiaru napięć i prądów stałych i przemiennych oraz rezystancji stałoprądowej.

Akredytowane obszary wzorcowań:

- 7.01 napięcie DC w zakresie do 1000 V
- 7.02 prąd DC w zakresie do 20 A
- 7.03 napięcie AC w zakresie do 1000 V
- 7.04 prąd AC w zakresie do 20 A
- 7.05 rezystancja DC w zakresie do 100 M Ω

Obiekty wzorcowane w zakresie akredytacji:

- multimetry cyfrowe
- mierniki cyfrowe
- zasilacze
- kalibratory
- karty pomiarowe (PCI, PXI, SCXI, cDAQ, USB)

Stosowane metody i techniki

- wzorcowania realizowane metodą bezpośrednią, wykorzystujące procedury własne oparte na wytycznych zawartych w dokumencie Euramet cg-15 v. 3.0

Dostępna aparatura

- multimetry referencyjne Fluke 8588A, Fluke 8508A, Keysight 3458A
- kalibratory wielofunkcyjne Fluke 5522A oraz Fluke 6100B
- rubidowy atomowy wzorzec częstotliwości GPS-89