

Laboratorium Precyzyjnych Pomiarów Geometrycznych

Autor : Piotr Sosinowski
Opublikowane przez : Adam Żeberkiewicz

Podstawowe informacje

Laboratorium Precyzyjnych Pomiarów Geometrycznych prowadzi prace w dziedzinie pomiarów długości, kąta płaskiego, parametrów geometrii powierzchni, współczynnika załamania światła.

Zadania

- utrzymywanie i rozwijanie państwowych wzorców jednostek miary kąta płaskiego oraz współczynnika załamania światła;
- budowa i utrzymywanie wzorców odniesienia w obszarze długości, kąta płaskiego, pomiarów współrzędnościowych i parametrów geometrii powierzchni oraz prowadzenie prac związanych z zapewnieniem ich powiązania z wzorcami innych państw lub wzorcami międzynarodowymi;
- prowadzenie prac badawczo-rozwojowych dotyczących państwowego wzorca jednostek miar kąta płaskiego i współczynnika załamania światła oraz budowy, utrzymywania i rozwoju stanowisk, opracowywania i doskonalenia metod pomiarowych oraz metod oceny niepewności wyników pomiarów do realizacji wzorcowań i ekspertyz w obszarze długości, kąta płaskiego, pomiarów współrzędnościowych i parametrów geometrii powierzchni;
- przekazywanie wartości jednostek miar od państwowego wzorca jednostki miary kąta płaskiego oraz współczynnika załamania światła, z uwzględnieniem obowiązujących w tym zakresie porozumień międzynarodowych ([Cennik usług z zakresu długości](#));
- rozpowszechnianie i popularyzowanie wiedzy i doświadczenia metrologicznego do przedsiębiorców oraz innych podmiotów, udzielanie konsultacji, prowadzenie doradztwa technicznego;
- organizowanie krajowych porównań międzylaboratoryjnych w dziedzinie długości, kąta płaskiego, pomiarów współrzędnościowych i parametrów

geometrii powierzchni;

- współpraca z międzynarodowymi organizacjami metrologicznymi, w tym uczestnictwo w Komitecie [CCL](#) oraz udział w pracach [TC-L EURAMET-u](#).

Badania i rozwój



[Stanowiska pomiarowe](#)

[Kontakt do Laboratorium](#)