

## Refraktometria

Autor : Elżbieta Mendoń  
Opublikowane przez : Adam Żeberkiewicz

### Podstawowe zadania

- współpraca z Samodzielnym Laboratorium Długości w celu utrzymywania i doskonalenia [państwowego wzorca jednostki miary współczynnika załamania światła](#) oraz zapewnienia jego powiązania z wzorcami międzynarodowymi i wzorcami innych państw poprzez udział w porównaniach międzynarodowych,
- odtwarzanie i przekazywanie jednostki miary współczynnika załamania światła z zachowaniem spójności pomiarowej,
- wzorcowanie przyrządów do pomiaru współczynnika załamania światła (refraktometry fotoelektryczne i wizualne, stałe i ciekłe wzorce refraktometryczne),
- wytwarzanie certyfikowanych materiałów odniesienia - wzorców współczynnika załamania światła,
- prowadzenie prac związanych z utrzymywaniem i modernizacją stanowisk do pomiarów współczynnika załamania światła,
- współpraca z międzynarodowymi organizacjami metrologicznymi oraz krajowymi instytutami metrologicznymi innych państw, m.in. OIML TC/ SC 2 Saccharimetry p4,
- współpraca z Konsultacyjnymi Zespołami Metrologicznymi w zakresie pomiarów i badań zgodnych z zakresem działania pracowni,
- transfer wiedzy metrologicznej do przedsiębiorców oraz innych podmiotów, udzielanie konsultacji, prowadzenie doradztwa technicznego i szkoleń specjalistycznych, m.in. dla laboratoriów wzorcujących.

-

