



## Usługi pomiaru widm rozdzielczych w czasie, spektroskopia femtosekundowa

Oferujemy profesjonalne pomiary spektroskopii widm rozdzielczych w czasie przy wzbudzeniu ultrakrótkimi (89 fs) impulsami światła, w zakresie wybudzenia od 238nm do 2800nm z wykorzystaniem kamery smugowej.

### Zakres usług

- Pomiar widm rozdzielczych w czasie
- Pomiar w szerokim zakresie wzbudzeń (238nm-2800nm)
- Pomiar widm rozdzielczych w czasie w funkcji temperatury (5k-800K)
- Wysoka dokładność i powtarzalność wyników

### Dlaczego warto z nami współpracować

- Wyniki o jakości naukowej
- Krótkie terminy realizacji
- Doświadczenie w pomiarach widm rozdzielczych w czasie
- Unikatowy układ wzbudzający Laser Ti:Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Libra firmy Coherent o parametrach wiązki połączony z optycznym wzmacniaczem parametrycznym OPerA Solo
  - ✓ Długość fali lasera Ti:Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 800nm
  - ✓ Energia impulsu lasera Ti:Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 1mJ
  - ✓ Czas trwania impulsu 89 fs
  - ✓ Repetycja od 1Hz do 1KHz
  - ✓ Zakres przestrajania wzbudzenia przy użyciu OPerA Solo 238nm-2800nm
- Rejestrowanie widm rozdzielczych w czasie przy użyciu kamery smugowej C5680, w zakresie spektralnym od 300nm do 1100nm i czasowym od 10ms do 20ps
- Indywidualne podejście do każdego projektu

### Elastyczna wycena

Każde zlecenie wyceniane jest indywidualnie, w zależności złożoności pomiaru.

**Kontakt:** W celu omówienia szczegółów lub uzyskania wyceny prosimy o kontakt:  
Robert Kowalski e-mail: [r.kowalski@intibs.pl](mailto:r.kowalski@intibs.pl)