



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego POIG.02.01.00-12-175/09 „Dostosowanie potencjału badawczego IMIM PAN do wymagań światowych standardów komplementarnych badań w zakresie inżynierii materiałowej”

INWESTUJEMY W WASZĄ PRZYSZŁOŚĆ – DOTACJE NA INNOWACJE

Elipsometr spektralny SE 800PV firmy Sentech



Elipsometr spektralny SE 800PV firmy Sentech

INFRASTRUKTURA

Urządzenie **jest przeznaczone** do określania optycznych właściwości materiałów.

Podstawowe zalety urządzenia:

- o Umożliwia pomiar parametrów cienkich warstw osadzonych na powierzchniach chropowatych i steksturyzowanych
- o Automatyyczny pomiar kątów Psi i Delta w całym badanym zakresie – od 0 do 90° oraz od 0 do 360° dla kąta Delta.
- o Pomiary i dopasowanie współczynników Fouriera
- o Pomiary wielokątowe, wielokrotne
- o Pomiary transmisji i współczynnika odbicia
- o Modelowanie próbek wielowarstwowych, chropowatości powierzchni, materiałów gradientowych
- o Importowanie i eksportowanie plików do formatu ASCII
- o Możliwość rozbudowy o automatyczny stolik do mappingu xy 150x150mm
- Pozwala na:
 - o Pomiary parametrów optycznych w zakresie od 300 nm do 930 nm.
 - o Badania optyczne warstw z powierzchniami polerowanymi, szorstkimi oraz od steksturyzowanych powierzchni ogniw słonecznych

Kontakt:

dr hab. Marek Lipiński

Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej PAN

Laboratorium Fotowoltaiczne

ul. Krakowska 22

43-340 Kozy

tel. +48 33 8174249; email: m.lipinski@imim.pl