



Imię i nazwisko:

**Robert Barbucha**

Uczelnia, wydział:

Instytut Maszyn Przepływowych PAN  
Ośrodek Techniki Plazmowej i Laserowej

Tytuł, imię i nazwisko promotora:

Prof. dr hab. inż. Jerzy Mizeraczyk

Służbowy adres mailowy i /lub  
adres strony www doktoranta:

[brobert@imp.gda.pl](mailto:brobert@imp.gda.pl)

Tytuł pracy doktorskiej:

„Laserowa metoda odwzorowania schematu połączeń obwodów elektrycznych o wysokiej gęstości upakowania na płytkach drukowanych”

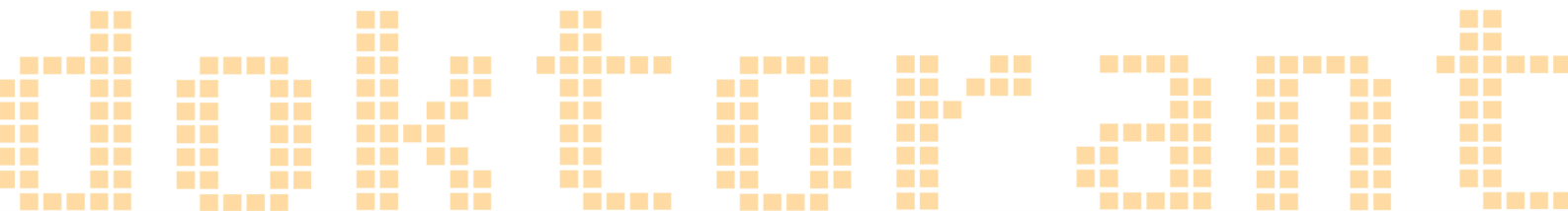
Zakres prowadzonych badań:

Badania dotyczą laserowej metody naświetlania schematów na płytkach drukowanych pokrytych warstwą fotopolimeru. Zakres badań obejmuje zaprojektowanie, budowę oraz testowanie innowacyjnego urządzenia laserowego, które ostatecznie będzie prototypem urządzenia komercyjnego.

Branża oraz oferta i obszar  
współpracy partnerskiej:

Elektronika

Wyniki prowadzonych badań, jak również końcowe urządzenie, będą oferowane na rynku krajowym dla zainteresowanych współpracą przedsiębiorstw. Wstępnie, przewiduje się nawiązanie współpracy przynajmniej z jedną firmą produkującą płytki drukowane. Oferta współpracy będzie dotyczyła dostosowania opracowanego urządzenia do linii produkcyjnej w tej firmie, jako przykład stanowiska do naświetlania schematów gęsto upakowanych połączeń elektrycznych na płytkach drukowanych pokrytych fotopolimerem.



**KAPITAŁ LUDZKI**  
CZŁOWIEK – NAJLEPSZA INWESTYCJA!



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY

