

Drodzy Studenci,

Działające w Katedrze Energoelektroniki, Napędu Elektrycznego i Robotyki Laboratorium Podstaw Telekomunikacji to miejsce, w którym możecie poznać urządzenia człołowych producentów sprzętu telekomunikacyjnego.

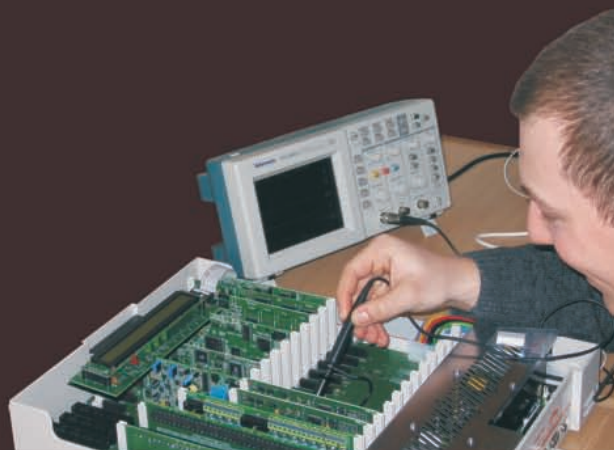
Dzięki firmom wspierającym nasze laboratorium każdy z Was może własnoręcznie skonfigurować, uruchomić i przetestować zarówno poszczególne urządzenia jak i całe systemy telekomunikacyjne zestawione z wykorzystywanych w czasie zajęć urządzeń.

Oprócz zajęć przewidzianych planem studiów nasze laboratorium oferuje możliwość rozwijania własnych zainteresowań oraz realizacji prac dyplomowych z zakresu konstrukcji nowoczesnych urządzeń telekomunikacyjnych.



Ćwiczenia realizowane obecnie w trakcie zajęć laboratoryjnych:

- Pomiary sygnałów w liniach abonenckich telefonii stacjonarnej
- Centrale telefoniczne
- Sieć cyfrowa z integracją usług ISDN
- Sieć przemysłowa MODBUS
- Radiotelefonja i transmisja radiomodemowa
- Radiofonia
- Telewizja analogowa
- Przewodowa transmisja danych w sieciach pakietowych
- Bezprzewodowa transmisja danych w sieciach pakietowych
- Transmisja sygnałów z wykorzystaniem sieci energetycznej
- Transmisje multimedialne w sieciach pakietowych
- System lokalizacji GPS
- Sieć komórkowa GSM



Politechnika Śląska w Gliwicach

Wydział Elektryczny

Katedra Energoelektroniki,  
Napędu Elektrycznego i Robotyki

## Laboratorium Podstaw Telekomunikacji



<http://kener.elekt.polsl.pl/lpt>



Politechnika Śląska w Gliwicach



Wydział Elektryczny



Katedra Energoelektroniki, Napędu Elektrycznego i Robotyki

Szanowni Państwo,

Mamy przyjemność przedstawić Państwu Laboratorium Podstaw Telekomunikacji.

Uruchomione w 2006r. w Katedrze Energoelektroniki, Napędu Elektrycznego i Robotyki na Wydziale Elektrycznym Politechniki Śląskiej laboratorium ma na celu zapoznanie studentów kierunku Elektronika i Telekomunikacja ze współczesnymi urządzeniami i systemami telekomunikacyjnymi.

Nasi studenci to przyszli Państwa pracownicy, inżynierowie i menagerowie.

Naszym celem jest wykształcenie dla Państwa pracowników o najwyższym poziomie wiedzy popartej niezbędną praktyką.

W ramach zajęć studenci zdobywają wiedzę i umiejętności umożliwiające realizację praktycznych systemów telekomunikacyjnych oraz ich konfigurację i obsługę.

Wszystkie ćwiczenia laboratoryjne realizowane są sprzętowo, w przeważającej części z wykorzystaniem profesjonalnych lub półprofesjonalnych urządzeń.

Dzięki zaangażowaniu Sponsorów nasze laboratorium dysponuje bazą sprzętową niezbędną do wprowadzenia studenta w świat zaawansowanych technologii telekomunikacyjnych i gwarantuje kształcenie na najwyższym poziomie.

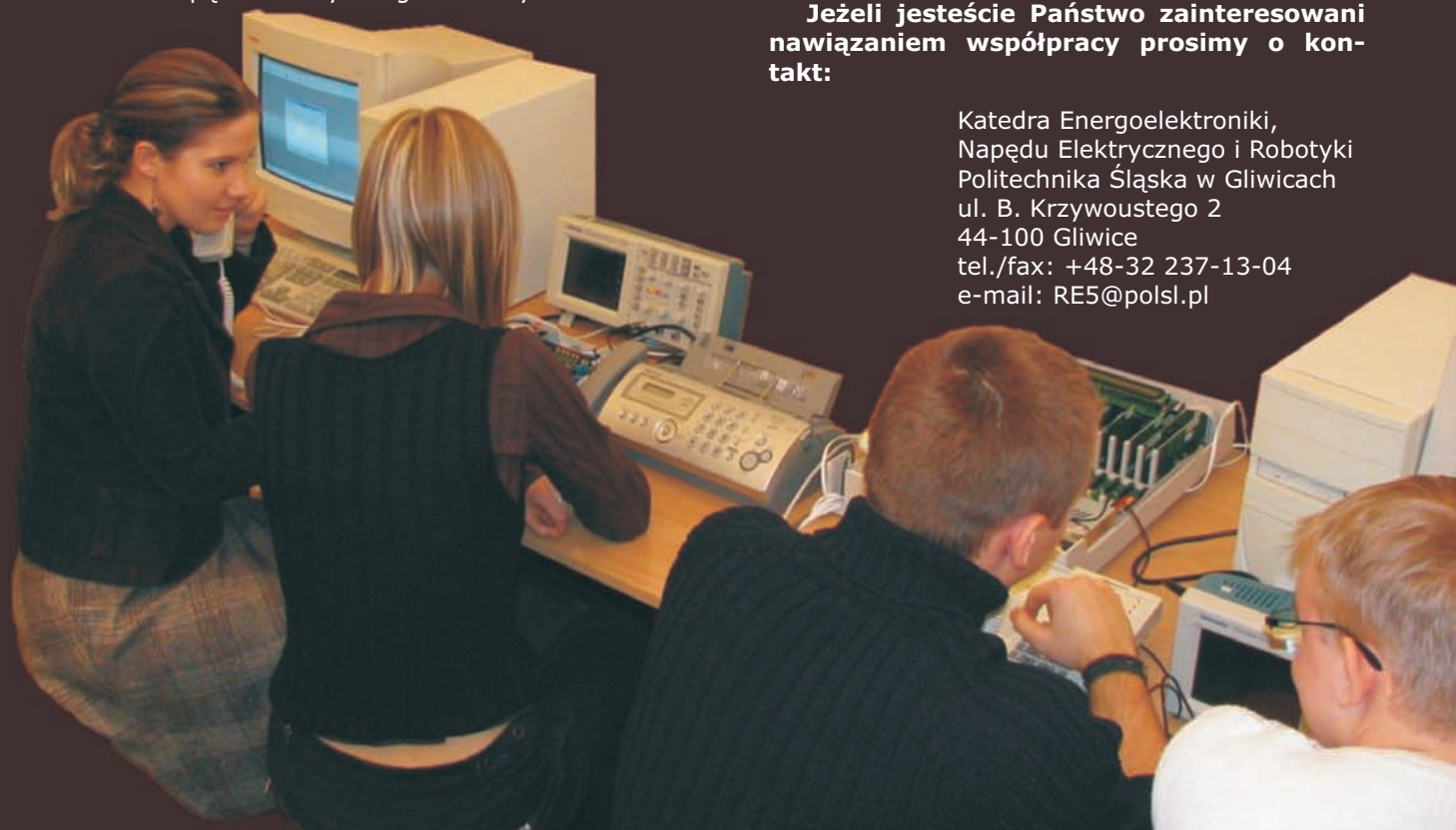
Nasze laboratorium to także miejsce, w którym studenci mogą poznać produkty czołowych firm z branży telekomunikacyjnej oraz zapoznać się z ofertą i profilem działalności naszych Sponsorów - uznanych producentów i operatorów systemów telekomunikacyjnych.

W przyszłości chcielibyśmy, aby nasza baza laboratoryjna mogła służyć również firmom zewnętrznym jako centrum szkoleniowe.

Także Państwa firma może wnieść swój wkład w rozwój naszego laboratorium.

Prosimy o rozważenie możliwości i form ewentualnej współpracy.

Kierownik i Pracownicy  
Katedry Energoelektroniki,  
Napędu Elektrycznego i Robotyki



Sponsorzy laboratorium:



Telekomunikacja Polska S.A.



Platan Sp. z o.o.



Karcz Polska Sp. z o.o.



CMA Sp. z o.o.



Eltek Polska Sp. z o.o.



Radio Katowice S.A.

Jeżeli jesteście Państwo zainteresowani nawiązaniem współpracy prosimy o kontakt:

Katedra Energoelektroniki,  
Napędu Elektrycznego i Robotyki  
Politechnika Śląska w Gliwicach  
ul. B. Krzywoustego 2  
44-100 Gliwice  
tel./fax: +48-32 237-13-04  
e-mail: RE5@polsl.pl