

### [Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)  
[Kontakt](#)



**[Laboratoria](#)**  
**[.net](#)**  
**[Innowacje](#)**  
**[Nauka](#)**  
**[Technologie](#)**

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

[zapisz się](#)



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Edukacja](#)

## **Studenci zaprojektowali stanowisko laboratoryjne dla licealistów**



**Wydział Elektrotechniki i Automatyki PG przekazał uczniom Zespołu Szkół Łączności w Gdańsku na potrzeby dydaktyczne nowoczesne stanowisko laboratoryjne linii automatyki. Stanowisko zaprojektowali i wykonali studenci elektrotechniki w trakcie zajęć. Uroczystość przekazania stanowiska odbyła się 27 listopada br., a zaprosili na nią: dyrektor ZSŁ, mgr inż. Jadwiga Piechowiak oraz dziekan WEiA, prof. dr hab. inż. Leon Swędrowski, prof. nadzw. PG.**

Stanowisko stanowi zminiaturyzowaną linię produkcyjną realizującą proces pakowania. Na stanowisku składane są różnokolorowe pary wydrążonych krążków, które są - z założenia - częściami opakowania. Linia złożona jest z czterech modułów: modułu magazynującego, robota cylindrycznego, modułu sortującego oraz robota kartezyjskiego. Jak podkreśla prodziekan ds. kształcenia WEiA, dr inż. Ireneusz Mosoń, doc. PG, szczególnie istotny w projekcie był aspekt dydaktyczny, czyli wykorzystanie sterownika programowalnego, zastosowanie różnorodnych rozwiązań mechanicznych w konstrukcji stanowiska oraz szerokiej gamy czujników i urządzeń wykonawczych.

Stanowisko laboratoryjne zostało zrealizowane przez studentów studiów I stopnia na kierunku elektrotechnika w ramach przedmiotu „Projekt zespołowy typu CDIO (Conceive - Design - Implement - Operate”, tj. wyobraź sobie - zaprojektuj - skonstruuj - oceń swoje rozwiązanie. Stanowisko przygotowali: Joanna Burdienko, Szymon Ciarka, Sławomir Plichta i Zbigniew Brzezicki. Opiekunem naukowym był dr inż. Grzegorz Kostro, adiunkt w Katedrze Energoelektroniki i Maszyn Elektrycznych, a realizację przedsięwzięcia umożliwiły firmy: Energa-Operator S.A., Simex, Aluship Technology Sp. z o.o. oraz Pracodawcy Pomorza.

Na Wydziale Elektrotechniki i Automatyki projekty studenckie zawsze były ważnym elementem programów kształcenia. Zmiany dokonywane w ostatnich latach w programach kształcenia na prowadzonych na WEiA kierunkach i specjalnościach miały na celu m.in. wprowadzenie do procesu kształcenia projektów zespołowych. Ostatnie zmiany uwzględniają już wymagania wynikające z obowiązujących od roku akademickiego 2012/2013 Krajowych Ram Kwalifikacji, faktu przystąpienia Politechniki Gdańskiej w maju 2011 roku do Konsorcjum CDIO oraz realizacji przez naszą uczelnię projektu „Inżynier Przyszłości”.

Na studiach I stopnia na WEiA projekty zespołowe realizowane są w ramach przedmiotów obieralnych. Zagadnienia projektowe pochodzą z przemysłu albo proponują je studenci lub nauczyciele akademicy. Przykładem ciekawego projektu zespołowego jest „eGokart”. Jego celem było zaprojektowanie i zbudowanie gokarta o napędzie elektrycznym. Gokart mogli obejrzeć uczniowie oraz goście uroczystości, która odbyła się w miniony piątek w Zespole Szkół Łączności.

Źródło: [www.pg.edu.pl](http://www.pg.edu.pl)

<http://laboratoria.net/edukacja/24523.html>

**Informacje dnia:** [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedzin na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedzin na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedzin na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

## **Partnerzy**