

8 lipca 2014



Politechnika ma laboratorium badań łożysk tocznych

Laboratorium badań łożysk tocznych to kolejna nowoczesna pracownia, o którą wzbogaciła

się Politechnika Świętokrzyska. Znajdują się w niej cztery w pełni skomputeryzowane oryginalne stanowiska badawcze wyposażone w nowoczesne systemy pomiarów i sterowania, które umożliwiają ocenę właściwości łożysk tocznych. W uroczystym otwarciu laboratorium uczestniczyli Józef Grabowski, wiceprzewodniczący Sejmiku, wicemarszałek Grzegorz Świercz oraz członkowie Zarządu Województwa – Kazimierz Kotowski i Jan Maćkowiak.

Laboratorium mieści się w Katedrze Technologii Mechanicznej i Metrologii Wydziału Mechatroniki i Budowy Maszyn. – To inne laboratorium niż te dotychczasowe, które powstały w Politechnice Świętokrzyskiej i były finansowane ze środków unijnych. To laboratorium niezwykle, które sami zbudowaliśmy i które wykorzystuje potencjał intelektualny naszego środowiska – podkreślał podczas uroczystego otwarcia prof. **Stanisław Adamczak**, rektor Politechniki Świętokrzyskiej.

W laboratorium znajdują się cztery, w pełni skomputeryzowane oryginalne stanowiska badawcze wyposażone w nowoczesne systemy pomiarów i sterowania, które umożliwiają ocenę właściwości łożysk tocznych m.in.: momentu oporowego, poziomu drgań, pomiarów geometrii bieżni i elementów łożysk oraz trwałości i parametrów użytkowania łożysk. Oryginalność laboratorium, jak podkreślał prof. Stanisław Adamczak, wynika z faktu, że wszystkie urządzenia, które się w nim znajdują, są opatentowane.

– To laboratorium nie jest obciążone pomocą publiczną i może być wykorzystane do celów komercyjnych. Chcemy świadczyć usługi dla wszystkich producentów łożysk tocznych. To będzie ważny element działalności politechniki, że będziemy mogli specjalizować się w badaniu łożysk tocznych – podkreślał rektor PŚ.

Laboratorium wyposażono w ramach projektu „*Opracowanie metod badań łożysk tocznych w aspekcie współczesnych wymagań wyrobów o wyższych parametrach eksploatacyjnych*”, sfinansowanego ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w kwocie 2,5 mln zł. Projekt został zrealizowany przez zespół pracowników Politechniki Świętokrzyskiej pod kierunkiem prof. Stanisława Adamczaka, a jego realizacja trwała trzy lata.

Źródło: www.wrota-swietokrzyskie.pl



