

Od ponad 2 lat Politechnika Łódzka wraz partnerami realizuje projekt *Innowacyjne Włókiennictwo 2020+*. Jego głównym celem jest zwiększenie stopnia konkurencyjności oraz umiędzynarodowienie badań naukowych w zakresie włókiennictwa. Pomysłodawcą i koordynatorem projektu jest prof. Izabella Krucińska, która jest dyrektorem Instytutu Materiałoznawstwa Tekstyliów i Kompozytów Polimerowych. Działania w projekcie zmieniły zarówno infrastrukturę Wydziału Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów, jak i rozwijają prowadzone tu badania.

## Włókiennictwo 2020+



Mikroprzędzalnia

foto:  
Michał Puchalski

Na prowadzone działania uczelnia pozyskała ponad 12 mln złotych dofinansowania w konkursie RPO Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020. Wartość całego projektu wynosi ponad 22 mln zł. Niezwykle istotne dla osiągnięcia założonych celów jest poprawienie infrastruktury, dlatego Wydział w ciągu ostatnich dwóch lat przeszedł niezwykłą metamorfozę. Zmiany, które nastąpiły są ogromne i widoczne praktycznie w każdym miejscu dużego gmachu przy ulicy Żeromskiego 116. Podniesiona została atrakcyjność i estetyka tego miejsca, co może zachęcić

przedsiębiorców do współpracy. Nowa elewacja, wyremontowane ciągi komunikacyjne (dostosowane dla osób niepełnosprawnych), zabezpieczenie dachu, toalety – to tylko niektóre zmiany, którymi już dzisiaj możemy się pochwalić.

Ale to co najważniejsze to modernizacja infrastruktury badawczej, m.in. laboratoriów, z których już dziś mogą korzystać przedsiębiorcy i studenci. Tutaj głównym zadaniem będzie rozwijanie nowych produktów, czy też znalezienie ich nowych zastosowań w zakresie inżynierii materiałowej. Takich, które mogą

mieć pozytywny wpływ na zdrowie i życie człowieka, a także które przyczyniają się do ochrony środowiska. Również istotne jest to, że zakup nowej aparatury pozwoli na pozyskiwanie przez przedsiębiorców odpowiednich certyfikatów europejskich, które z pewnością podniosą konkurencyjność polskiego rynku. Jak mówi prof. Izabella Krucińska, to właśnie włókiennictwo ma ogromny potencjał innowacyjny i może stać się regionalnym motorem wzrostu gospodarczego.

Realizacja projektu to też duży krok w podnoszeniu jakości pro- ▶

- cesu dydaktycznego. Zapotrzebowanie na wyspecjalizowanych włókienników wciąż rośnie, a coraz więcej firm stawia właśnie na kreowanie innowacji dla tej branży. Dzięki realizacji projektu nasi absolwenci mogą być nie tylko bardziej doceniani na rynku krajowym, ale również będą bardzo atrakcyjni dla firm o zasięgu globalnym.

Projekt *Włókiennictwo 2020+* to modelowy przykład otwarcia się nauki na biznes. To projekt, dzięki któremu będą powstawać innowacje nie tylko dla branży włókienniczej, ale również dla rolnictwa, medycyny, przemysłu kosmetycznego, higienicznego i wielu innych. Idealnie wpisuje się w regionalną inteligentną specjalizację województwa łódzkiego, której zadaniem jest budowanie

Nowa elewacja  
budynku Wydziału

foto:  
Michał Puchalski



przewagi konkurencyjnej europejskich regionów, przy równoczesnym podkreśleniu terytorialnego charakteru rozwoju.

Zapraszamy na Wydział Technologii Materiałowych i Wzornictwa

Tekstyliów, chcemy pokazywać te dobre zmiany i zachęcać do współpracy.

■ Monika Malinowska-Olszowy  
Instytut Materiałoznawstwa Tekstyliów  
i Kompozytów Polimerowych