



**Magiczny
Kraków**

Prezydent zwiedził nowe Laboratorium Aerodynamiki Środowiskowej

2024-06-12

W piątek, 7 czerwca, prezydent Krakowa Aleksander Miszański zwiedził nowe Laboratorium Aerodynamiki Środowiskowej Politechniki Krakowskiej w Czyżynach. To trzykondygnacyjny budynek o powierzchni 1 665 m² i kubaturze 11 776 m³. Wartość ponad 34 mln zł nowego laboratorium PK powstała przy wsparciu ze środków unijnych, pozyskanych przez uczelnię z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020.

Laboratorium to unikatowe w skali światowej narzędzie do walki o czyste powietrze. Nowatorska, autorsko zaprojektowana infrastruktura laboratorium pozwoli specjalistom PK na prowadzenie badań z zakresu inżynierii wiatrowej, inżynierii śniegowej i inżynierii środowiska, dotyczących m.in. przewietrzania miast, transportu zanieczyszczeń, dynamicznego oddziaływania na smog, systemów wymiany i regeneracji powietrza. Laboratorium, którego sercem są imponujące tunele aerodynamiczne, posłuży też do analiz wpływów środowiskowych i klimatycznych (takich jak gwałtowny wiatr, nawałne deszcze czy obfity śnieg) na konstrukcje, budynki oraz bezpieczeństwo ludzi w nich.

Będzie tam można testować innowacyjne rozwiązania dla energetyki wiatrowej, rynku materiałów i produktów budowlanych. Nowe centrum jest też gotowe do podejmowania niestandardowych wyzwań inżynierskich. Może służyć m.in. sportowcom czy służbom ratowniczym do treningu w zmiennych warunkach pogodowych.

Współpracę z Laboratorium podjęły już firmy, samorządy i instytucje, m.in. polscy liderzy biznesu – firmy Fakro i Maspex oraz Polski Związek Narciarski.



**Magiczny
Kraków**