



Wrocław, 23 marca 2026 r.

### **Druk 3D, makiety i prototypy w nowym budynku Politechniki Wroclawskiej**

We Wrocławiu powstaje **Modelarnia**, czyli nowa przestrzeń dla studentów Wydziału Architektury Politechniki Wroclawskiej. Będą w niej mogli tworzyć m.in. makiety swoich projektów oraz korzystać ze specjalistycznych pracowni warsztatowych.

Nowy budynek naszej uczelni stanie na terenie Kampusu Prusa, pomiędzy gmachem E-1 i akademikiem T-4 „Czworak”. Dwukondygnacyjny obiekt będzie miał ponad 33 m długości i 13 m szerokości, a jego planowana powierzchnia użytkowa wyniesie blisko 600 m<sup>2</sup>.

Wartość inwestycji to ok. 9 mln zł. Zakończenie prac planowane jest na drugą połowę 2027 r.

#### **Od koncepcji do prototypu**

Modelarnia będzie przestrzenią „do działania”. Nie będzie tam sal wykładowych czy seminaryjnych. Za to znajdą się w niej m.in. prototypownia, makieciarnia, sala komputerowa, magazyny oraz zaplecze socjalne.

Studenci skorzystają zarówno z tradycyjnych narzędzi modelarskich, jak i nowoczesnych technologii, takich jak drukarki 3D czy ploter CNC. Dzięki temu będą mogli realizować projekty w różnych skalach – od makiet urbanistycznych po precyzyjne modele architektoniczne.

– Dotychczas brakowało nam przestrzeni, w której studenci mogliby spokojnie pracować zespołowo. Dziś wiele projektów powstaje w grupach i właśnie Modelarnia będzie miejscem do ich realizacji. W kształceniu architektów kluczowa jest możliwość pracy w trzecim wymiarze – zarówno tradycyjnie, jak i z wykorzystaniem nowych technologii – podkreśla dr hab. inż. arch. Krzysztof Cebrał, prof. uczelni, prodziekan ds. ogólnych i kształcenia na Wydziale Architektury.

#### **Przestrzeń dla kreatywności**

Wyposażenie pracowni pozwoli m.in. na tworzenie makiet dużych obszarów miejskich (np. w skalach 1:2000 czy 1:1000) oraz szczegółowych modeli budynków i ich elementów. W planach jest także dalsza rozbudowa zaplecza technologicznego.

– Nie wykluczamy, że w przyszłości studenci będą tworzyć także modele parametryczne – np. mebli czy lamp. A biorąc pod uwagę ich kreatywność, mogą nas jeszcze nie raz zaskoczyć – dodaje prof. Krzysztof Cebrał.

Choć Modelarnia powstaje z myślą o studentach Wydziału Architektury, w razie potrzeby będą mogli korzystać z niej również studenci innych wydziałów Politechniki Wroclawskiej.

Komunikaty dla mediów można znaleźć na: <https://wroclaw.tech/dla-mediow>.