

Makiety wydrukowane w 3D pomogą architektom

W Centrum Druku 3D Wydziału Mechanicznego Politechniki Koszalińskiej (PK) powstała pierwsza makieta architektoniczna. To kolejne zastosowanie dla druku 3D. – Makieta przedstawia plan zagospodarowania przestrzennego gminy Kołobrzeg dla obrębu Błotnica – tłumaczy architekt Bartosz Warzecha, pracownik Wydziału Architektury Wnętrz i Wzornictwa PK.

Idea wydruku makiety powstała po przejrzaniu planu miejscowego zagospodarowania przestrzennego. Często taki plan jest mało czytelny dla użytkowników, składa się z mapy i liczb. Na tej podstawie trudno jest wyobrazić sobie, jak miałyby wyglądać inwestycja. – Moim celem było przedstawienie na potrzeby inwestora wizji, w jaki sposób teren mógłby zostać zagospodarowany – dodaje architekt.

Model najpierw powstał w programie komputerowym, bez większych przeróbek został przekształcony w wydruk 3D. O wyborze tej metody zdecydowała szybkość. Makieta drukowała się 48 godzin, czyli znacznie krócej niż zwykle powstaje makieta tradycyjna. Projekt został wykonany w skali 1:2000. – Jestem bardzo zadowolony z końcowego efektu – przyznaje Bartosz Warzecha.



fot. Tomasz Królikowski