

## INTRODUCTION

The primary objective of the *Project* “The 21<sup>st</sup> century University of Technology – Developmental programme at Cracow University of Technology – Highest-quality education for future Polish engineers” within *Assignment 5 A&U* is to develop the educational potential of the Faculty of Architecture, Cracow University of Technology. The objective of the *Competitive programme of research trips and workshops* (assignment 5, it. 172 and 175) is to observe outstanding architectural objects and urban complexes, revitalization and conservation programmes, activities related to broadly understood ecology in architecture and urbanism, the idea of the sustainable development of urbanized spaces as well as the methods of solving contemporary problems in urban agglomerations and metropolitan areas. Another objective of this programme may be to participate in educational workshops and science conferences as well as to establish and develop professional contacts with foreign scientific and academic centres (universities).

Academic teachers who work full-time at the Faculty of Architecture, Cracow University of Technology can take part in the *Competitive programme of research trips and workshops*. An application for permission to participate in this programme, including a description of scientific research planned in the course a trip, undergoes the statutory process of qualification. The Faculty’s Selection Committee for *Assignment 5* assesses the relevance of the submitted programme of a trip to the applicant’s research which could help to force the pace of work on a doctoral/postdoctoral dissertation or a science book as well as to the educational programme implemented at the Faculty of Architecture, Cracow University of Technology.

The publication of a selection of science articles, resulting from research carried out within a trip, in the periodical *Technical Transactions – Architecture* (Cracow University of Technology Press), serves to popularize the latest knowledge in the field of architectural and urban problems. In 2011, we presented the Readers with Volume One. The next two volumes were published in 2012 and 2013. We plan to release one or two volumes within this series yearly while realizing the *Project* (until 2015).

The *Project* “The 21<sup>st</sup> century University of Technology – Developmental programme at Cracow University of Technology – Highest-quality education for future Polish engineers” is co-financed by the European Union within the European Social Fund.

JACEK GYURKOVICH, Prof. D.Sc. Ph.D. Arch.  
Coordinator of Assignment 5A&U

## WSTĘP

Podstawowym celem *Projektu „Politechnika XXI wieku – Program rozwojowy Politechniki Krakowskiej – najwyższej jakości dydaktyka dla przyszłych polskich inżynierów”* w ramach *Zadania 5 AiU* jest rozwój potencjału dydaktycznego Wydziału Architektury Politechniki Krakowskiej. Celem programu *Konkursowy program wyjazdów studialnych i warsztatów* (Zdanie 5, poz. 172 i 175) jest poznawanie z autopsji wybitnych realizacji obiektów architektonicznych i zespołów urbanistycznych, programów rewitalizacyjnych i konserwatorskich, działań związanych z szeroko rozumianą ekologią w architekturze i urbanistyce, zapoznanie się z metodami rozwiązywania współczesnych problemów miejskich aglomeracji i obszarów metropolitalnych. Celem programu może być również uczestniczenie w naukowych i dydaktycznych warsztatach oraz nawiązywanie i rozwijanie kontaktów naukowych i dydaktycznych z zagranicznymi ośrodkami naukowymi i akademickimi (uczelniami).

W *Konkursowym programie wyjazdów studialnych i warsztatów* mogą uczestniczyć nauczyciele akademicy, zatrudnieni w pełnym wymiarze czasu pracy na Wydziale Architektury Politechniki Krakowskiej. Wniosek o zakwalifikowanie do tego programu, zawierający opis planowanych w ramach studialnego wyjazdu badań naukowych, podlega regulaminowemu procesowi kwalifikacji. Wydziałowa Komisja Kwalifikacyjna ds. Zadania 5 ocenia przydatność wnioskowanego programu wyjazdu studialnego dla prowadzonych przez wnioskodawcę badań naukowych, sprzyjających przyspieszeniu prac nad dysertacją doktorską, habilitacyjną lub książką naukową oraz dla realizowanego na Wydziale Architektury Politechniki Krakowskiej programu dydaktycznego.

Publikacja zbioru recenzowanych artykułów naukowych, stanowiących efekt prowadzonych w ramach wyjazdu studialnego badań w wydawnictwie Serii Architektura – Czasopismo Techniczne (Technical Transaction) – Wydawnictwo Politechniki Krakowskiej, służy udostępnieniu i upowszechnieniu najnowszej wiedzy w zakresie problemów architektury i urbanistyki. Pierwszy tom takiej publikacji oddaliśmy do rąk Czytelników w 2011 roku. Kolejne dwa tomy zostały opublikowane w 2012 i 2013 roku. W okresie trwania i realizacji programu (do roku 2015) planujemy w każdym roku publikację (jednego lub dwóch tomów) serii wybranych artykułów naukowych.

Projekt „Politechnika XXI wieku – Program rozwojowy Politechniki Krakowskiej – najwyższej jakości dydaktyka dla przyszłych polskich inżynierów” współfinansowany jest ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

prof. dr hab. inż. arch. JACEK GYURKOVICH  
Koordynator Zadania 5AiU