

WACŁAW SERUGA

Forma architektoniczna w krajobrazie

An Architectonic Form in a Landscape

W ramach kursu „Projektowanie jednorodzinnej architektury mieszkaniowej” prowadzonego w semestrze 4 na II roku studiów w roku akademickim 2009/2010 w Katedrze Kształtowania Środowiska Mieszkaniowego Wydziału Architektury Politechniki Krakowskiej studenci otrzymali zadanie projektowe; „Dom w Krajobrazie” ekologiczny, energooszczędny, ekonomiczny, elastyczny. Tematem zadania projektowego było opracowanie koncepcji architektoniczno – urbanistycznej jednorodzinnej domu wolnostojącego na dowolnie wybranym terenie.

Projekty studenckie powinny uwzględniać:

- optymalne związki z kontekstem miejsca, krajobrazem przyrodniczym i kulturowym,
- kształtowanie formy architektonicznej w krajobrazie zapewniającej zarówno maksymalną energooszczędność jak i możliwość wprowadzenia różnorodnych rozwiązań pozysku ciepła ze źródeł niekonwencjonalnych,
- współczesne rozwiązania materiałowe, konstrukcyjne i technologiczne gwarantujące zarówno optymalne parametry cieplne jak i niskie nakłady finansowe,
- dużą elastyczność funkcjonalną pozwalającą na dowolną aranżację przestrzeni mieszkalnej w zależności od bieżących potrzeb rodziny.

Celem dydaktycznym było poszukiwanie:

- optymalnych warunków dla życia rodziny w estetycznym i ekologicznie kształtowanym otoczeniu w harmonii z krajobrazem,
- indywidualnych autorskich kreacji architektonicznych,
- różnorodnych architektonicznie rozwiązań wewnątrz domu w bezpośrednim powiązaniu z ogrodem i zielenią.

Within the course “Design of Detached Houses” in Semester 4 in the academic year 2009/2010 at the Chair of Housing Environment, Faculty of Architecture, Cracow University of Technology, the second year students were assigned to design “A House in a Landscape” – ecological, energy-saving, economical, flexible. The theme of this assignment was to prepare an architectural and urban concept of a detached house in a freely chosen area.

The students’ designs were expected to take the following aspects into consideration:

- optimal relationships with the context of a place and its natural and cultural environment,
- shaping an architectonic form in a landscape guaranteeing maximum energy saving as well as a possibility of introducing diverse solutions of gaining warmth from unconventional sources,
- contemporary material, constructional and technological solutions guaranteeing optimal thermal parameters as well as low expenditures,
- functional flexibility facilitating free arrangement of a residential space depending on a family’s current needs.

The educational objective was to search for:

- optimal living conditions for a family in esthetical and ecologically shaped surroundings, in harmony with the landscape,
- individual authorial architectural creations,
- architecturally diverse solutions of residential interiors in direct connection with a garden and greenery.

About 140 students attended classes in architectural and urban design.

Nagrodzeni studenci z Proroktem PK profesorem Leszkiem Mikulskim, Prodziekanem WA PK dr Magdaleną Kozień-Woźniak, profesorem Wacławem Serugą oraz pracownikami Katedry Kształtowania Środowiska Mieszkaniowego. / Awarded students with the CUT Pro-Vice-Chancellor Professor Leszek Mikulski, The FA CUT Deputy Dean Dr. Magdalena Kozień-Woźniak, Professor Wacław Seruga and the employees of the Chair of Housing Environment.



W zajęciach z projektowania architektoniczno – urbanistycznego wzięło udział około 140–stu studentów. Studenckie projekty pokazały, że dydaktyczne cele zostały zrealizowane. Otrzymaliśmy dużą ilość indywidualnych i interesujących propozycji dotyczących zarówno wyboru lokalizacji domu w krajobrazie, często z kontekstem wody, jak i bogactwo kreacji formy architektonicznej, a także różnorodności i niepowtarzalności rozwiązań funkcjonalnych wewnątrz mieszkalnych w powiązaniu z ogrodem. Podsumowaniem semestralnej pracy dydaktycznej była wystawa prac studenckich „Dom w Krajobrazie” w siedzibie Wydziału Architektury Politechniki Krakowskiej przy ul. Podchorążych 1. Otwarcie tej wystawy nastąpiło 28.06.2010r. Za najlepsze projekty domu w krajobrazie wręczono nagrody i wyróżnienia. Nagrody Prorektora Politechniki Krakowskiej d.s. studenckich prof. dr hab. inż. Leszka Mikulskiego za wysoką jakość rozwiązań architektoniczno – urbanistycznych otrzymali studenci: Aneta Świeżak, Paulina Walusiak, Natalia Zawada. Nagrodę Dziekana Wydziału Architektury Politechniki Krakowskiej Dariusza Kozłowskiego (wręczona przez Prodziekana Wydziału Architektury d.s. studenckich dr inż. arch. Magdalenę Kozień – Woźniak) za wysoką jakość rozwiązań architektonicznych otrzymał student Dawid Zając. Nagrody i wyróżnienia Dyrektora Instytutu Projektowania Urbanistycznego Wydziału Architektury Politechniki Krakowskiej prof. dr hab. inż. arch. Wacława Serugi za wysoki poziom prac projektowych otrzymało 12 studentów. Nagrody otrzymali: Izabela Słodka, Aneta Świeżak, Maciej Wieczorkowski, Natalia Zawada. Wyróżnienia otrzymali: Agnieszka Batkiewicz, Agnieszka Kwiecień, Jadwiga Marcowska, Paulina Piotrowska, Bartosz Sękowski, Paulina Walusiak, Karolina Wytrwał, Małgorzata Zimirska. W dalszej części artykułu przedstawiam najlepsze, a zarazem najciekawsze rozwiązania architektoniczne jednorodzinne domu wolnostojącego w krajobrazie, które wpisują się w myśl przewodnią „kształtowania formy architektonicznej w krajobrazie” postawioną w zadaniu projektowym. Mam nadzieję, że wzbudzą Państwa zainteresowanie, stosowne refleksje i że niniejszą prezentację odbiorą Państwo bardzo pozytywnie.

Prowadzący przedmiot: prof. dr hab. inż. arch. Wacław Seruga; Zespół prowadzący zajęcia projektowe; prof. dr hab. inż. arch. Wacław Seruga; dr arch., dr arch. Danuta Kupiec – Hyła, Krystyna Paprzyca, Jarosław Huebner, Małgorzata Solska, Zbigniew Kęsek, Elżbieta Kusińska, Patrycja Maciejowska – Haupt; mgr arch. Piotr Celewicz.

The students' designs showed that the educational objectives had been realized. We received a number of individual interesting propositions concerning the choice of the location of a house in a landscape, often with the context of water, rich creations of an architectonic form as well as diverse and unique functional solutions of residential interiors with relation to a garden.

The semester of educational work finished with an exhibition of the students' designs “A House in a Landscape” at the seat of the Faculty of Architecture, Cracow University of Technology, 1 Podchorążych St. It was opened on 28 June 2010. The best designs received awards and honourable mentions. The students: Aneta Świeżak, Paulina Walusiak and Natalia Zawada received the Award of the Pro-Vice-Chancellor of Cracow University of Technology for Student Matters Prof. D.Sc. Ph.D. Leszek Mikulski for the high quality of their architectural and urban solutions. Dawid Zając received the Award of the Dean of the Faculty of Architecture, Cracow University of Technology Dariusz Kozłowski (handed by the Deputy Dean of the Faculty of Architecture for Student Matters Ph.D. Arch. Magdalena Kozień-Woźniak) for the high quality of his architectural solutions. Twelve students were awarded (Izabela Słodka, Aneta Świeżak, Maciej Wieczorkowski, Natalia Zawada) and honoured (Agnieszka Batkiewicz, Agnieszka Kwiecień, Jadwiga Marcowska, Paulina Piotrowska, Bartosz Sękowski, Paulina Walusiak, Karolina Wytrwał, Małgorzata Zimirska) by the Director of the Institute of Urban Design, Faculty of Architecture, Cracow University of Technology Prof. D.Sc. Ph.D. Arch. Wacław Seruga for the high level of their designs.

In the further part of this article, I present the best and most interesting architectural solutions of a detached house in a landscape which are adjusted to the guiding idea of “shaping an architectonic form in a landscape” stated in the designing assignment. I hope that they will arouse your interest and reflections, that you will receive this presentation very positively.

Supervisor: Prof. D.Sc. Ph.D. Arch. Wacław Seruga; Team: Prof. D.Sc. Ph.D. Arch. Wacław Seruga; Dr. Arch., Dr. Arch. Danuta Kupiec – Hyła, Krystyna Paprzyca, Jarosław Huebner, Małgorzata Solska, Zbigniew Kęsek, Elżbieta Kusińska, Patrycja Maciejowska-Haupt; M.Sc. Arch. Piotr Celewicz.

Prorektor PK profesor Leszek Mikulski i nagrodzona studentka Aneta Świeżak.
/ The CUT Pro-Vice-Chancellor Professor Leszek Mikulski and the awarded student Aneta Świeżak.



Dyrektor IPU profesor Wacław Seruga i nagrodzona studentka Natalia Zawada.
/ The IUD Director Professor Wacław Seruga and the awarded student Natalia Zawada



Projekty studenckie ilustrujące artykuł dostępne są na stronie [www wydawnictwa: http://www.arch.pk.edu.pl/~kksm/housingenvironment/arch-08-2010.html](http://www.arch.pk.edu.pl/~kksm/housingenvironment/arch-08-2010.html) w odnośniku pt. "obejrzyj projekty studenckie"
Students projects illustrating this article are available on publisher's website: <http://www.arch.pk.edu.pl/~kksm/housingenvironment/arch-08-2010.html>