

Dom w krajobrazie

A house in a landscape

W Katedrze Kształtowania Środowiska Mieszkaniowego Wydziału Architektury Politechniki Krakowskiej w roku akademickim 2008/2009 w ramach przedmiotu „Projektowanie architektoniczno-urbanistyczne jednorodzinnych zespołów mieszkaniowych” w semestrze 4, 140 studentów podjęło temat: „Jednorodzinny dom wolnostojący – Ekologiczny, Ekonomiczny, Elastyczny”.

Celem zadania projektowego było:

- poszukiwanie form architektonicznych domu w krajobrazie, w środowisku mieszkaniowym człowieka,
- rozwiązywanie architektoniczne wnętrza domu w nawiązaniu do bezpośredniego otoczenia – przestrzeni zewnętrznej ogrodu, przyrody,
- zwrócenie uwagi na ekonomiczne i elastyczne kształtowanie rzutu mieszkania,
- uwzględnienie uwarunkowań wynikających z kontekstu miejsca, które mają znaczny wpływ na formę i funkcję budynku,
- zwrócenie uwagi na ekologiczne kształtowanie środowiska człowieka i oszczędność energii, wody, itp.,
- zastosowanie odnawialnych źródeł energii,
- umiejętne wykorzystanie możliwości współczesnych technologii w zakresie instalacji, materiałów budowlanych i innych w kształtowaniu architektury i estetyki budynku.

Przyjęto następujące założenia do projektowania:

- zakres opracowania obejmuje projekt małego zespołu urbanistycznego oraz projekt architektoniczny domu jednorodzinnego,
- lokalizacja zespołu urbanistycznego do decyzji studenta,
- wielkość działki dowolna,
- wielkość domu jednorodzinnego do 350 m² powierzchni użytkowej,
- program mieszkania powinien uwzględniać zainteresowania i potrzeby określonego przez studenta adresata.

W rozwiązaniach funkcjonalno-przestrzennych studenci szczególnie nacisk położyli na wybór lokalizacji w atrakcyjnych krajobrazowo i przyrodniczo miejscach, w sąsiedztwie wody lub na stoku często w terenach górzystych, z reguły poza miastem lub w strefie podmiejskiej. Starali się wykorzystać walory wody, zieleni, krajobrazu oraz kontekstu miejsca, tradycji i kulturowego w kształtowaniu formy architektonicznej domu w harmonii z otoczeniem.

At the Chair of Housing Environment, Faculty of Architecture, Cracow University of Technology, in the academic year 2008/2009 within the subject “Architectural and urban design of complexes of detached houses” in Semester 4, 140 students took up the theme: “A detached house – Ecological, economical, flexible”.

The objective of a design was to:

- search for architectural forms of a house in a landscape, in man’s housing environment,
- solve the interior of a house architecturally in relation to its direct surroundings – the external space of a garden, nature,
- draw attention to the economical and flexible shaping of the projection of a flat,
- allow for conditions resulting from the context of a place which have a strong impact on the form and function of a building,
- draw attention to the ecological shaping of man’s environment, energy and water saving etc.,
- use renewable sources of energy,
- use the potential of contemporary technologies in the field of installation, building materials etc. in shaping the architecture and aesthetics of a building.

The following premises were adopted for design:

- the assignment includes a design of a small urban complex and an architectural design of a detached house,
- the location of an urban complex is within a student’s discretion,
- the size of a plot is free,
- the size of a detached house is up to 350 m² of usable area,
- the programme of a flat ought to allow for the interests and needs of a recipient defined by a student.

In their functional and spatial solutions, the students put special emphasis on the choice of a location in naturally attractive landscapes, close to water or on a slope, often in



Publiczna obrona studenckich prac projektowych / Public defence of students’ designs



Wręczenie nagród Dyrektora Instytutu Projektowania Urbanistycznego / Director of the Institute of Urban Design presents his awards

Oceniając osiągnięte wyniki naszej pracy dydaktycznej, sędzę, że studenci docenili dominującą rolę natury i krajobrazu oraz znaczenie formy architektonicznej w ekologicznym kształtowaniu środowiska mieszkaniowego człowieka.

Kurs „Projektowanie architektoniczno-urbanistyczne jednorodzinne domu wolno stojącego” zakończyła początkiem czerwca 2009 r. publiczna prezentacja i obrona studenckich prac projektowych połączona z wręczeniem nagród Dyrektora Instytutu Projektowania Urbanistycznego Wydziału Architektury Politechniki Krakowskiej prof. Wacława Serugi. Za najlepsze rozwiązania funkcjonalno-przestrzenne, wysoki poziom prac projektowych oraz wyróżniający się projekt domu jednorodzinne nagrodę otrzymali studenci: Piotr Broniewicz, Marcin Łyszczarz, Mariusz Pawlus, Tomasz Soska, Maciej Szostak, Agnieszka Szymczakiewicz, Sabina Świętoniowska, Magdalena Trólka, Michał Wilczak, Jakub Włodarczyk.

W dalszej części artykułu prezentuję najlepsze, a zarazem najciekawsze studenckie koncepcje architektoniczne domu jednorodzinne spełniające wymogi postawione w zadaniu projektowym na wstępie kursu, które są odbiciem poglądów i zasad ekologicznego nauczania w Katedrze Kształtowania Środowiska Mieszkaniowego. 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, Patrycja Maciejowska-Haupt, Elżbieta Kusińska, mgr arch. Grażyna Hanuszek-Partyła, mgr arch. Piotr Celewicz.

Wręczenie nagród Dyrektora Instytutu Projektowania Urbanistycznego / Director of the Institute of Urban Design presents his awards

mountainous areas, usually in the countryside or in the suburbs. They tried to use the values of water, greenery, a landscape or the context of a place, tradition and culture in shaping the architectural form of a house in harmony with the surroundings.

Evaluating the results of our educational work, I satisfy myself that the students appreciated the dominating role of nature and a landscape as well as the significance of an architectural form in the ecological shaping of man’s housing environment.

In June 2009, the course “Architectural and urban design of a detached house” finished with the public presentation and defence of the students’ designs combined with the awarding ceremony of the Director of the Institute of Urban Design, Faculty of Architecture, Cracow University of Technology Prof. Wacław Seruga. The students Piotr Broniewicz, Marcin Łyszczarz, Mariusz Pawlus, Tomasz Soska, Maciej Szostak, Agnieszka Szymczakiewicz, Sabina Świętoniowska, Magdalena Trólka, Michał Wilczak and Jakub Włodarczyk were awarded for the best functional and spatial solutions, a high level of works and distinguished designs of a detached house.

In the further part of the article, I present the students’ best and most interesting architectural concepts of a detached house fulfilling the requirements imposed at the beginning of the course which reflect the theses and principles of ecological education at the Chair of Housing Environment. I hope that they will arouse your interest, reflection, and that you will receive this presentation very positively. Supervisor: Prof. D.Sc. Ph.D. Arch. Wacław Seruga.

Tutors: Prof. D.Sc. Ph.D. Arch. Wacław Seruga, Dr. Arch. Dr. Arch. Danuta Kupiec-Hyła, Krystyna Paprzyca, Jarosław Huebner, Małgorzata Solska, Zbigniew Kęsek, Patrycja Maciejowska-Haupt, Elżbieta Kusińska, M. Arch. M. Arch. Grażyna Hanuszek-Partyła, Piotr Celewicz.

Publiczna prezentacja studenckich prac projektowych / Public presentation of students’ designs

Projekty studenckie ilustrujące artykuł dostępne są na stronie wydawnictwa: <http://www.arch.pk.edu.pl/~kksm/housingenvironment/arch-07-2009.html> w odniesieniu do pt. "obejrzyj projekty studenckie" Students’ projects illustrating this article are available on publisher’s website: <http://www.arch.pk.edu.pl/~kksm/housingenvironment/arch-07-2009.html>



Nagrodzeni studenci / Awarded students

