

SUSTAINABLE DESIGN – NEW STANDARDS IN SPACE CREATION – A REVIEW OF THE SELECTED STUDENT WORKS

PROJEKTOWANIE ZRÓWNOWAŻONE – NOWE STANDARDY KSZTAŁTOWANIA PRZESTRZENI NA PRZYKŁADZIE WYBRANYCH PRAC STUDENCKICH

Structure and Environment No. 1/2019, vol. 11, p. 54

DOI: 10.30540/sae-2019-004

Abstract

Sustainable design in architecture is of prime importance due to civilisation, economic, environmental and social factors. Countries both in Europe, and also in other continents, have committed to take measures to limit the degradation of the natural environment. An architect plays a relevant role in creating the surrounding space. Students of the Kielce University of Technology are increasingly more interested in sustainable design, which can be seen in the designs they produce. In the paper, the author presents some students' works in which standards of sustainable design were successfully applied.

Streszczenie

Projektowanie zrównoważone w architekturze jest istotne ze względu na uwarunkowania cywilizacyjno-ekologiczne, ekonomiczne oraz społeczne. Kraje europejskie jak i kraje na różnych kontynentach świata podejmują zobowiązania ograniczające dewastacje środowiska człowieka. Rola architekta w kształtowaniu przestrzeni zbudowanej jest istotna. Studenci Politechniki Świętokrzyskiej w coraz większym zakresie podejmują prace obejmujące zagadnienia projektowania zrównoważonego. Autor w artykule omawia kilka prac, w których przyszli architekci zastosowali z powodzeniem standardy projektowania zrównoważonego.

REFERENCES

- [1] Final documents produced at the Congress: The CIB, World Building Congress 1998, 7-12 June 1998. Gävle, Sweden.
- [2] Official Journal of the European Union (2008/C 319/05).
- [3] Kamionka L.: *Sustainable architecture standards as a relevant factor for an economic city on the example of selected certification programmes.* (in Polish) Urban Design Institute Conference "Miasto oszczędne". Cracow 28-29.05.2010.
- [4] Wehle-Styrzelecka S.: *Solar architecture in a sustainable housing environment.* (in Polish). Monografie 312. Wydawnictwo Politechniki Krakowskiej. Krakow 2004.
- [5] Kamionka L.: *Sustainable architecture and its standards on the example of the selected assessment methods.* (in Polish) Monografie, Studia, Rozprawy, M30, Wydawnictwo Politechniki Świętokrzyskiej w Kielcach, Kielce 2012. PL ISSN 1897-2691.
- [6] Bennets H., Radford A.: *Understanding Sustainable Architecture.* London and New York. 2004
- [7] Kamionka L.: *Harmonised architecture in city space* (in Polish). Collective monograph. Architecture 3. Wydawnictwo Politechniki Świętokrzyskiej w Kielcach, Kielce 2016. PL ISSN 978-83-63792-39-8.
- [8] Niezabitowska E., Masły D. Collective work: *Quality assessment of the built environment and its relevance for the sustainable building concept* (in Polish). Gliwice 2007.