

ARCHITECTURAL DESIGN AS A RESULT OF SCIENTIFIC RESEARCH. NEW DEFINITION OF ARCHITECTURE

Agnieszka RUTECKA*

* Dr.; Faculty of Architecture, Wrocław University of Technology, Prusa Street 53/55, 50-370 Wrocław, Poland
E-mail address: agnieszka.rutecka@pwr.wroc.pl

Received: 15.01.2014; Revised: 20.02.2014; Accepted: 30.05.2014

Abstract

Changes in a way of designing, the need to rationalise it and to optimise its product have led to the creation of a new trend in architecture. Datascape architecture is assumed to be the architecture based on scientific research. The aim, in contrast to the traditional designing method, is not only a completed work construed as a building but also a theory accompanying its creation. Very often it does not go beyond the study, focusing on solving the problem rather than on the final product. The author describes the datascape method and its impact on the extension of the concept of architecture.

Streszczenie

Zmiany w sposobie projektowania, konieczność racjonalizacji i optymalizacji produktu doprowadziły do powstania nowego trendu w architekturze. Architektura datascape jest w swoim założeniu oparta na badaniu naukowym. Jej celem, w przeciwieństwie do tradycyjnej metody projektowania, jest nie tylko dzieło, jakim jest budynek, ale także teoria towarzysząca jej tworzeniu. Bardzo często nie wykracza poza badanie skupiając uwagę na rozwiązaniu problemu, nie zaś na produkcie końcowym. Autorka opisuje metodę datascape i jej wpływ na rozszerzenie pojęcia architektury.

Keywords: Datascape architecture; Scientific research; MVRDV.