

ARCHITECTURE-&-BUILDING SYSTEMS IN CIVIL CONSTRUCTION

SYSTEMY ARCHITEKTONICZNE I BUDOWLANE W BUDOWNICTWIE CYWILNYM

DOI: 10.30540/sae-2018-015

Abstract

The article deals with the role of Architecture-&-Building systems in Residential and Public Construction. The concept and definition of the Architecture-&-Building systems are determined and reviewed. The structural model of Architecture-&-Building systems that have signs of integrity, the hierarchy of structure and openness is proposed. They include three main subsystems, which are in organic unity and interaction: functional-spatial (architectural and planning); constructive (tectonic); technological (production-building).

Keywords: Civil Construction, Architecture-&-Building Systems, structural model

Streszczenie

Artykuł dotyczy roli systemów architektonicznych i budowlanych w budownictwie mieszkaniowym i publicznym. Koncepcja i definicja systemów architektonicznych i budowlanych są określone i przejrane. Zaproponowano model strukturalny systemów architektonicznych i budowlanych o oznakach integralności, hierarchii struktury i otwartości. Te systemy obejmują trzy główne podsystemy, które są w organicznej jedności i interakcji: funkcjonalno-przestrzenne (architektoniczne i planistyczne), konstruktywny (tektoniczny), technologiczny (produkcja-budynków).

Słowa kluczowe: budownictwo cywilne, systemy architektoniczne i budowlane, model strukturalny