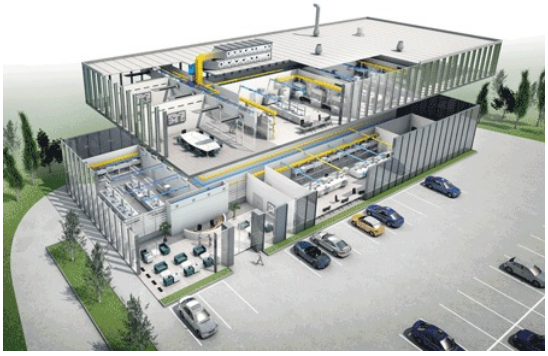
BIM



To słowo jest ostatnio więcej niż modne – Building Information Modeling, w skrócie BIM. Co to dokładnie oznacza?

Wielobranżowy projekt, kompleksowa konstrukcja budynku, komputerowe wspomaganie projektowania dla wszystkich branż, działających na jednym i tym samym modelu danych: o to chodzi w BIM. Już w najwcześniejszej fazie projektu tworzony jest kompleksowy, cyfrowy model budynku. Są w nim zawarte wszystkie dane dotyczące projektu, konstrukcji oraz zarządzania budynkiem, ponadto równolegle dostępne dla wszystkich uczestniczących stron.

Od tego momentu możliwe jest przeprowadzenie symulacji całego “cyklu życiowego” obiektu, jeszcze przed rozpoczęciem prac. Harmonogramy oraz kosztorysy mogą być stworzone z dużo wiekszą dokładnością w porównaniu do tradycyjnych metod lub procedur projektowych.

W wielu krajach BIM jest już wręcz wymagany w projektach sektora publicznego. Istotna cecha BIM-u, pozwalająca oszacować ramy czasowe oraz koszty już na wstępnym etapie jest wystarczającym powodem dla coraz większej grupy inwestorów i właścicieli budynków aby stosowanie BIM było obowiązkową częścią oceny kontraktów, szczególnie przy dużych inwestycjach.

Obecna mnogość i różnorodność środowisk programowych oraz brak międzynarodowych standardów stanowią wyzwanie dla projektantów, inżynierów oraz kontrahentów branży HVAC. Pomoc można znaleźć tutaj: aplikacja TROX Easy Product Finder zapewnia dostęp do danych technicznych komponentów oraz systemów. Ponadto zarówno strona internetowa jak i oprogramowanie do projektowania systemów w budynkach zapewniają dostęp do danych wielu produktów firmy TROX.

ANE

IM

X-BIM CAD BROWSER