



### Modelowanie informacji BIM 4D na przykładzie modernizacji klatki schodowej

**Z. Kacprzyk, T. Kępa**

*Inżynieria i Budownictwo, 2/2016, s. 101-105*

Postępowanie zgodnie z zasadami BIMu ma zapewnić inwestycji zmniejszenie liczby błędów na poziomie projektu i wykonawstwa, ułatwić realizację projektu, obniżyć koszt inwestycji (bo mniej błędów w projektach).

BIM nie jest nową technologią. Jest to raczej idea zintegrowanego procesu projektowania, budowania i eksploatacji obiektów budowlanych.

W pracy przeanalizowano proces projektowania zgodny z ideą BIM, przeanalizowano jeden z programów wykorzystywanych w tego typu projektowaniu. Omawiany przykład jest prosty ale wymaga zaprojektowania kilka niezależnych wariantów i precyzyjnego etapowania prac.

Krótko przedstawiono też samą ideę BIM, jej założenia, kierunki rozwoju oraz zalety i wady.