

Zbigniew Kacprzyk, *Projektowanie w procesie BIM*, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2020, ISBN 978-83-8156-117-4.



Celem monografii jest przybliżenie zagadnień BIM szczególnie na etapie przygotowania projektu. Podstawy teoretyczne pozwolą na lepsze zrozumienie systemów CAD wykorzystywanych w procesie BIM. W przypadku wykorzystania systemów obliczeniowych (CAE) brak podstaw teoretycznych jest po prostu niebezpieczny dla konstruktora. Model cyfrowy obiektu zawiera model geometryczny, informacje fizyczne o materiałach, informacje techniczne (aprobaty, cykle przeglądów itp.), harmonogramy, wyceny robót budowlanych, organizację placu budowy, harmonogramy dostaw materiałów, zarządzanie całym cyklem życia obiektu i wiele innych informacji wytwarzanych w czasie realizacji przedsięwzięcia.

BIM jako koncepcja wciąż się rozwija, definicje, które można napotkać w dostępnej literaturze różnią się. Różnią się też podejścia do BIM-u w różnych krajach.



[Spis treści>>>](#)