



# Technologia BIM – podstawy

## O szkoleniu

Uczestnicy szkolenia zdobędą wiedzę dotyczącą podstawowych pojęć, reguł i standardów BIM, stanu wdrożeń BIM w Europie i w Polsce, dowiedzą się jakie jest najczęściej wykorzystywane oprogramowanie BIM, jak powinien przebiegać proces wymiany informacji oraz jak efektywnie wykorzystać bezpłatne przeglądarki.

## Dla kogo

Szkolenie jest dedykowane wszystkim uczestników procesu inwestycyjno-budowlanego (inwestor, menedżer, projektant, wykonawca itp) którzy chcą się zapoznać z podstawowymi informacjami dotyczącymi technologii BIM, w tym m.in. podstawami dotyczącymi standaryzacji pracy w BIM oraz poznać dostępne, bezpłatne przeglądarki umożliwiające korzystanie z modeli oraz pozyskiwanie z nich wielu cennych informacji.

## Czas trwania

2 dni (14 godzin)

## Cena

2500 zł / osoba

Cena netto (nie zawiera 23% podatku VAT)  
Sprawdź aktualne promocje w Cenniku szkoleń

## Zakres merytoryczny

- 1. Wstęp do BIM**
- 2. Wdrożenia BIM w Polsce i Europie**
- 3. BIM dla projektantów, wykonawców, inwestorów - podobieństwa i różnice**
- 4. Najczęściej wykorzystywane oprogramowanie BIM**
  - Obszary zastosowań - mocne i słabe strony
  - Rozwiązania chmurowe
  - Licencjonowanie oprogramowania
- 5. Podstawy organizacji pracy i wymiany danych**
  - Role i zadania w projekcie BIM
  - Podstawowe informacje o planie realizacji BIM
  - Procesy BIM
- 6. Wymagania formalne dotyczące procesów BIM**
  - Co powinna zawierać Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (SWIZ)
  - Co powinien zawierać Plan Realizacji BIM (BEP)
- 7. Przykładowe standardy pracy**
  - Struktura nazewnictwa plików wg wymagań BIM
  - Poziomy szczegółowości modelu - LOD
  - Porównanie Level Of Detail vs Level Of Development
- 8. Uniwersalne formaty wymiany danych: IFC, BCF**
  - Omówienie standardu IFC
  - Omówienie standardu BCF
  - Zalecenia dotyczące wymiany danych z wykorzystaniem formatów IFC i BCF
- 9. Możliwości pozyskiwania informacji z modeli BIM przy użyciu (Ćwiczenia praktyczne z wykorzystaniem bezpłatnych programów do odczytu modeli BIM. Praktyczne wskazówki dotyczące pozyskiwania wielu użytecznych informacji, w tym również wykrywanie kolizji)**
  - Tekla BIMsight
  - BIM Vision
  - BIM Track
  - Autodesk Design Review
  - Navisworks Freedom
  - <https://viewer.autodesk.com>
  - Solibri model viewer

## Certyfikat



Po ukończeniu szkolenia uczestnik otrzymuje Międzynarodowy Certyfikat Ukończenia Szkolenia Autodesk, który jest honorowany na całym świecie, potwierdza znajomość oprogramowania, posiada unikatowy numer i jest rejestrowany w bazie danych szkoleniowych firmy Autodesk.



☎ 42 291 33 33  
szkolenia@mum.pl