

# Zarządzanie procesem inwestycyjno-budowlanym z wykorzystaniem technologii BIM

Czyli jak zacząć (informacje o BIM, standardach, wymaganiach, technologii, procesach, itp.)

## CEL SZKOLENIA:

Uczestnicy zdobędą odpowiedzi na pytanie „jak zacząć z BIM” oraz wiedzę dotyczącą podstawowych pojęć, reguł i standardów, stanu wdrożeń BIM w Europie i w Polsce.

## DLA KOGO:

Szkolenie jest dedykowane dla wszystkich uczestników procesu inwestycyjno-budowlanego (inwestor, menedżer, projektant, wykonawca itp.), którzy chcą się zapoznać z podstawowymi informacjami dotyczącymi technologii BIM.

## AGENDA:

### • PODSTAWY BIM:

- Kluczowe pojęcia i definicja BIM
- Różnice pomiędzy technologią BIM i tradycyjnym procesem prowadzenia inwestycji budowlanej
- Zarządzanie inwestycją budowlaną z wykorzystaniem BIM (Dlaczego BIM to nie tylko model 3D?)
- Czynniki wpływające na sukces wdrożenia BIM. Korzyści i zagrożenia związane ze stosowaniem BIM.
- Różnice w postrzeganiu BIM różnych uczestników procesu inwestycyjno-budowlanego
- **WDRÓŻENIA BIM W POLSCE I EUROPIE**
- Przyczyny wdrożenia BIM
- Przykładowe realizacje
- Uwarunkowania prawne
- **NAJCZĘŚCIEJ WYKORZYSTYWANE OPROGRAMOWANIE BIM**
- Obszary zastosowań - mocne i słabe strony
- Rozwiązania chmurowe
- Licencjonowanie oprogramowania
- **PODSTAWY ORGANIZACJI PRACY W BIM**
- Role i zadania w projekcie BIM
- Podstawowe informacje o planie realizacji BIM
- Procesy BIM

### • PODSTAWY ORGANIZACJI PROCESÓW BIM - KLUCZOWE DOKUMENTY

- Co powinna zawierać Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ)
- Co powinien zawierać Plan Realizacji BIM (BEP)
- Co powinny zawierać standardy pracy BIM
- Uwarunkowania polskie
- **PRZYKŁADOWE STANDARDY PRACY BIM**
- Struktura nazewnictwa plików wg wymagań BIM
- Poziomy szczegółowości modelu - LOD
- Porównanie Level Of Detail vs Level Of Development
- **UNIWERSALNE FORMATY WYMIANY DANYCH: IFC, BCF**
- Omówienie standardu IFC
- Omówienie standardu BCF
- Zalecenia dotyczące wymiany danych z wykorzystaniem formatów IFC i BCF
- **WYKORZYSTANIE BEZPŁATNYCH PRZEGLĄDAREK DO POZYSKIWANIA INFORMACJI Z MODELI:**
- Autodesk Design Review
- Navisworks Freedom
- Autodesk Viewer
- Tekla BIMsight
- BIM Vision
- Solibri model viewer

- **Czas trwania:** 2 dni
- **Wymagania:** Podstawowa umiejętność korzystania z komputera i przeglądarki internetowej.
- **Zapewniamy:**
  - 10 dniowe wsparcie poszkoleniowe;
  - materiały szkoleniowe;
  - międzynarodowy Certyfikat Autodesk.

Firma CADSOFT posiada status Autodesk Authorized Training Center oraz kilkunastoletnie doświadczenie w prowadzeniu szkoleń, ze szczególnym uwzględnieniem systemów komputerowego wspomagania projektowania.

## DLACZEGO CADSOFT?

Firma CADSOFT profesjonalnie i solidnie zrealizowała wdrożenie oprogramowania Revit dla pracowników naszej firmy. Dostarczyła również wsparcie wykwalifikowanych trenerów - inżynierów. Szkolenie zostało przeprowadzone w kompetentny i fachowy sposób. Polecamy firmę CADSOFT jako organizatora szkoleń autoryzowanych przez Autodesk. W dalszym ciągu firma CADSOFT świadczy wsparcie techniczne dla naszej firmy.

- **Wirtmann Group**

Szkolenia są na bardzo wysokim poziomie, zarówno pod względem przygotowania prowadzącego jak i sprzętu na którym są prowadzone.

- **Polimex Mostostal**

Firma Cadsoft jest godna polecenia.

- **PRC Architekci**

Wiedzę merytoryczną i szkolenie oceniamy wysoko, z czystym sumieniem polecamy firmę Cadsoft.

- **Ferrero**

Polecamy współpracę z Cadsoft. Prezentują najwyższą jakość usług.

- **AB-Projekt**

Zaawansowane szkolenie wykonane z zaangażowaniem świadczą o wysokim profesjonalizmie.

- **BALMA**

Wyrażamy zadowolenie z jakości przeprowadzonych szkoleń.

- **EMIT**

## DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ

Jeśli masz pytania dotyczące naszej oferty szkoleniowej, potrzebujesz indywidualnego terminu lub szkolenia dedykowanego

**SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI >>**

**Dział Szkoleń - CADSOFT**

**Agnieszka Marciniak**

agnieszkam@cadsoft.pl

GSM +48 881 201 601



Oddział w Warszawie  
ul. Bema 60  
01-244 Warszawa  
tel.: +48 22 862 30 50

Oddział w Krakowie  
ul. Szlak 65  
31-153 Kraków  
te.: +48 12 661 70 35

Oddział w Tychach  
ul. Piłsudskiego 12  
43-100 Tychy  
tel.: +48 32 325 72 95

Oddział w Szczecinie  
Al. Bohaterów Warszawy 31  
70-340 Szczecin  
tel.: +48 91 433 09 73

CADSOFT | cadsoft@cadsoft.pl | www.cadsoft.pl