

# BIM Fundamenty

## PODSTAWOWA WIEDZA

szkolenie o podstawowej wiedzy o procesach BIM,  
o różnicach w jego rozumowaniu, o tym jak zacząć  
pracować w BIM

man✕machine

ul. Żeromskiego 52  
90-626 Łódź

Tel: +48 607 616 969

Web: [www.mum.pl](http://www.mum.pl)

Email:

[handlowy@mum.pl](mailto:handlowy@mum.pl) • [szkolenia@mum.pl](mailto:szkolenia@mum.pl)

 **AUTODESK**  
Platinum Partner





# O SZKOLENIU

## CEL SZKOLENIA

Wiele już zapewne słyszałeś o BIM, przeczytałeś wiele artykułów. Czujesz się w tym wszystkim zagubiony? To szkolenie pomoże Ci uporządkować podstawową wiedzę o BIM.

Przedstawimy Ci BIM w odniesieniu do procesu inwestycyjno-budowlanego oraz zasady implementacji. Pokażemy Ci jak wygląda stopień rozwoju BIM w innych krajach z Europy i na Świecie. Zapoznasz się z podstawami prawnymi. Dowiesz się dlaczego BIM staje się coraz ważniejszy i jak wykorzystywać przewagę środowiska BIM. Nie wiesz jak zaimplementować BIM do firmy lub projektu, teraz się dowiesz jak.

## ADRESACI

Szkolenie jest adresowane do wszystkich którzy chcą uporządkować swoją wiedzę nowoczesnych metod prowadzenia projektów, czyli o procesach BIM. Więc jeśli słyszałeś wiele o BIM, ale gubisz się w gąszczu definicji, procesów, narzędzi to pomożemy Ci to wszystko ustrukturyzować.

## CZAS TRWANIA

1 dzień (7 godzin)

man  machine

# AGENDA SZKOLENIA

Zmiany przyjdą na pewno, lecz nie wtedy,  
kiedy się na nie czeka.  
/Stefan Kieslewski



## PODSTAWY

- Czym jest modelowanie informacji o budynku
- Podstawowa terminologia (pojęcia i definicje)
- Zastosowanie oraz przeznaczenie BIM
- Podstawowe różnice pomiędzy CAD a BIM
- Podstawowe koncepcje i zasady,
- Poziom dojrzałości
- little BIM a BIG BIM
- Otwarte standardy BIM – słowo wstępne



## REALIZACJA I WDROŻENIA

- Przykłady realizacji na świecie i w Europie
- Inwestycje – korzyści płynące ze wdrożenia
- Uwarunkowania prawne i certyfikaty (słowo wstępne)



## BIM W KONTEKŚCIE PRAWODAWSTWA

- Stan prawny w UE
- Stan prawny w Polsce
- Wymagania formalne dotyczące procesów BIM
- Własność intelektualna w środowisku BIM



## BIM W PROCESIE INWESTYCYJNYM

- Współczesny proces inwestycyjny
- BIM w odniesieniu do poszczególnych etapów procesu inwestycyjnego,
- Podstawowe dokumenty i standardy BIM,
- Role i odpowiedzialności,
- Wielowymiarowość modeli BIM,
- Wymagania i struktura BIM,
- Wymiana informacjami między uczestnikami procesu inwestycyjnego,
- Etapy i procesy związane z realizacją inwestycji zgodnie z normami europejskimi;



## BIM IMPLEMENTACJA ORAZ PIERWSZY PROJEKT

- Wizja BIM
- Przywództwo BIM
- Analiza infrastruktury technicznej
- Wybór projektu pilotażowego
- Wdrożenie standaryzacji w biurze



## BIM NARZĘDZIA I WYKORZYSTYWANE OPROGRAMOWANIE

- Oprogramowanie licencjonowane
- Rozwiązania chmurowe
- Rozwiązania darmowe: przykłady aplikacji
- Przeglądarki i aplikacje BIM