



BIM koordynator wg ISO 19650 (4 dni)

ZAKRES MERYTORYCZNY

Dzień pierwszy

- Podstawowe zagadnienia związane z zarządzaniem procesami BIM - Ewaluacja i zdefiniowanie potrzeb
- Cykl dostarczania informacji w BIM na podstawie norm BS/PAS-1192, oraz ISO 19650
- Rola i miejsce Wymagań Wymiany Informacji (EIR), Planu Realizacji BIM (BEP) oraz Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) w procesie inwestycyjnym z wykorzystaniem BIM
- Wymagania informacyjne, modelowanie i współdzielenie danych w kontekście organizacji, projektów budowlanych oraz eksploatacji obiektów
- Struktura Planu Realizacji BIM (BEP) na podstawie studium przypadku inwestycji realizowanych w Polsce (cele i korzyści BIM, zarządzanie procesami BIM)
- Tworzenie wybranych fragmentów planu Realizacji BIM (BEP) na podstawie Wymagań Wymiany Informacji (EIR) w zakresie koordynacji projektu
 - Wymagania w zakresie wymiany danych i koordynacji wg norm BS/PAS-1192 i ISO 19650
 - Określenie zasad koordynacji
 - Fazy koordynacji 3D
 - Harmonogram koordynacji
 - Obowiązki/wytyczne modelowania
 - Spotkania koordynacyjne





Dzień drugi

- Zwinne zarządzanie projektami BIM i efektywne spotkania koordynacyjne (Konfiguracja środowiska CDE na przykładzie BIM360 Docs)
- Wybrane praktyki zwinnych metod zarządzania oraz możliwości ich zastosowania w projektach BIM:
 - Lean Construction i Lean Management jako próba zmniejszenia marnotrawstwa i podniesienia efektywności w branży budowlanej
 - Podstawowe założenia, terminy i procesy związane z Lean
 - Tłumaczenie zasad agile na język BIM
 - Typowe błędy spotkań koordynacyjnych
 - Unikanie kolizji międzybranżowych
 - Wykorzystanie platform do zarządzania projektami (np. Plannerly) w projekcie BIM
 - Planowanie procesu Koordynacji

Dzień trzeci

- Zapewnienie odpowiedniej jakości modeli i dokumentacji projektowej (Autodesk Revit)
- Tworzenie modeli BIM w oparciu o standardy i najlepsze praktyki (struktura i nazewnictwo plików, oraz bibliotek BIM)
- Zarządzanie wydajnością projektu
- Przygotowanie własnego szablonu projektu Revit
- Integracja danych z wielu źródeł i wymiana danych
- Międzybranżowe tworzenie informacji i koordynacja przestrzenna modeli BIM (praca współdzielona w Autodesk Revit)
- Koordynacja pracy zespołowej w Autodesk Revit
- Koordynacja przestrzenna modeli na przykładzie Autodesk Navisworks + BIM Track
- BIM u wykonawcy – inny punkt widzenia





Dzień czwarty

- Usprawnienie interfejsu użytkownika przy pomocy NonicaTabs,
- Dynamo - omówienie problemów ze skryptem do zawiesi instalacyjnych,
- Dynamo - skrypty usprawniające modelowanie,
- Dynamo - skrypty usprawniające koordynację
- Weryfikacja i analiza modeli BIM w oparciu o dedykowane oprogramowanie i procesy
- Sprawdzanie poprawności modeli w zakresie logiki ich tworzenia oraz zapisów BEP
- Sprawdzanie kompletności informacyjnej modeli
- Dostarczenie i akceptacja modelu informacyjnego

