

Warszawa dnia 17.01.2023 r.

Budimex S.A.
ul. Siedmiogrodzka 9
01-204 Warszawa

Dla: Grupa4BIM sp. z o.o.
ul. Królewska 57
30-081 Kraków
NIP: 6772467913

List referencyjny

W dniu 10.01.2023 firma Grupa4BIM sp. z o.o. reprezentowana przez Pana Wojciecha Jędrósza przeprowadziła dla nas szkolenie **BIM Koordynator** w wymiarze 8 godzin. Szkolenie było zrealizowane zgodnie z ustalonym programem szkolenia obejmującym następujące zagadnienia:

Eksport i koordynacja na modelach IFC

- Eksport IFC z Revit - główne założenia
- Na co zwrócić uwagę przy eksporcie?
- Kiedy eksport ma sens?
- Navisworks i IFC - problemy z tym formatem
- Zastosowanie automatyzacji przy aktualizacji modeli IFC
- Budowa modelu zbiorczego w Solibir

QA/QC i weryfikacja zgodności modeli z zapisami BEP

- Pokazanie jakie mogą być wymagania klienta - kilka przykładów
- Wybór kilku różnych wymagań klientów i ich weryfikacja na modelu.
- Pokazanie jak wykorzystujemy obszary kontroli, status kody / MMI, w praktyce

Koordynacja modeli w Solibri oraz efektywne zarządzanie błędami koordynacyjnymi

- Stworzenie raportu błędów koordynacyjnych
- Efektywne przydzielanie issue
- Zarządzanie błędami koordynacyjnymi (issues) pomiędzy członkami zespołu
- Wykorzystanie raportów w Excelu vs Issue Manager

Proces koordynacji dla projektu / Spotkania koordynacyjne w BIM

- Spojrzenie na koordynację z szerszej perspektywy, na przykładzie projektu zaprojektuj i zbuduj z Norwegii.
- Jak zacząć przygotowanie strategii wykorzystania BIM
- Schemat wymiany informacji na podstawie projektu D&B
- Spotkania koordynacyjne i elementy sesji ICE
- Przykład procesu koordynacyjnego z kontraktem sąsiadującym

Firma Grupa4BIM wykazała się pełnym profesjonalizmem. Ustalony wcześniej zakres szkolenia został zrealizowany w całości z należytą starannością w dbaniu o każdy z jego elementów. Zarówno trener oraz firma, którą reprezentował jest godna polecenia. W przyszłości zamierzamy kontynuować naszą współpracę.

mgr inż. Michał Chajęcki

mgr inż. Michał Chajęcki

BUDIMEX SA
ul. Siedmiogrodzka 9, 01-204 Warszawa
Regon: 010732630, NIP: 526-10-03-187

DYREKTOR DS. TECHNICZNYCH

Michał Chajęcki

Warsaw on January 17, 2023

Budimex S.A.
st. Siedmiogrodzka 9
01-204 Warsaw

For: Grupa4BIM sp. z o.o.
st. Królewska 57
30-081 Krakow
NIP: 6772467913

Reference letter

On January 10, 2023, Grupa4BIM sp. z o.o. represented by Mr. Wojciech Jędrasz conducted an 8-hour BIM Coordinator training for us. The training was carried out in accordance with the agreed training program covering the following topics:

Export and coordination on IFC models

- IFC export from Revit - main assumptions
- What to pay attention to when exporting?
- When does export make sense?
- Navisworks and IFC - problems with reading IFC format
- Use of automation when updating IFC models
- Building a collective model in Solibir

QA/QC and verification of compliance of models with BEP records

- Showing what the customer's requirements may be - a few examples
- Selection of several customer requirements and the validation on the model
- Showing how we use control areas, status codes / MMI, in practice

Coordination of models in Solibri and effective management of coordination errors

- Create a coordination error report
- Efficient issue allocation
- Management of coordination errors (issues) between team members
- Using reports in Excel vs Issue Manager

Coordination process for the project / Coordination meetings in BIM

- Looking at coordination from a broader perspective, using the design and build project from Norway as an example.
- How to start preparing a BIM strategy
- Information exchange scheme based on the D&B project
- Coordination meetings and elements of ICE sessions
- An example of a coordination process with an adjacent contract

Grupa4BIM showed great professionalism. The previously agreed scope of the training was carried out in its entirety with due diligence in taking care of each of its elements. Both the trainer and the company he represented are worth recommending. We intend to continue our cooperation in the future.

Grupa4BIM sp. z o.o. Kraków

Grupa4BIM sp. z o.o.

BUDIMEX SA
ul. Siedmiogrodzka 9, 01-204 Warszawa
Regon: 010732630, NIP: 526-10-03-187

DYREKTOR DS. TECHNICZNYCH

Michał Chajęcki