



## BIM Manager – nowoczesne zarządzanie inwestycjami budowlanymi

Numer usługi 2025/05/25/7405/2769572

8 550,00 PLN brutto

8 550,00 PLN netto

50,00 PLN brutto/h

50,00 PLN netto/h

Uniwersytet WSB  
Merito w Poznaniu

★★★★☆ 4,4 / 5

529 ocen

📍 Poznań / stacjonarna

📖 Studia podyplomowe

🕒 171 h

📅 25.10.2025 do 14.06.2026

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Techniczne / Budownictwo i projektowanie

### Grupa docelowa usługi

- Studia są skierowane do osób z doświadczeniem zawodowym projektantów, szefów zespołów projektowych, managerów CAD, kadry średniego szczebla zarządzania projektami budowlanymi, pragnących poznać lub pogłębić i usystematyzować swoją wiedzę i umiejętności pracy w projektach realizowanych w metodologii BIM.
- Kandydatami mogą być również osoby z sektora inwestycji budowlanych, zarówno prywatnego jak publicznego, pracownicy działów inwestycji lub zarządzania nieruchomościami i infrastrukturą prywatną lub gminną/miejską/powiatową/wojewódzką czy szczebla centralnego, pragnący przygotować się do realizacji procesu zamawiania, realizacji i nadzoru projektów w oparciu o metodologię BIM.

### Minimalna liczba uczestników

22

### Maksymalna liczba uczestników

35

### Data zakończenia rekrutacji

19-10-2025

### Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

### Liczba godzin usługi

171

### Podstawa uzyskania wpisu do BUR

art. 163 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1571, z późn. zm.)

### Zakres uprawnień

Studia podyplomowe

# Cel

## Cel edukacyjny

Przygotowanie uczestników do pracy na stanowisku menedżerów BIM, pracujących w środowiskach firm projektowych, wykonawczych oraz po stronie zamawiającego.

Usystematyzowanie i pogłębienie wiedzy z zakresu procesów i narzędzi BIM.

Przygotowanie do odgrywania czynnej roli w procesach zamawiania i realizacji projektów budowlanych.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<b>Wiedza:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Zna procesy BIM wg norm brytyjskich serii BS 1192, zasady przygotowania i realizacji projektów zgodnych z tymi unormowaniami</li><li>- Zna zasady przygotowania strategii projektu i podstawowych dokumentów takich BIM Execution Plan, podręczniki BIM, BIM Addendum, itp. Zna aspekty prawne pracy w metodologii BIM, kwestii praw autorskich, prawa zamówień publicznych, itp</li><li>- Zna organizację środowiska pracy Common Data Environment (CDE) dla zespołów projektowych pracujących w oparciu o narzędzia BIM, rolę, stanowiska i odpowiedzialności</li><li>- Zna cele i poziomy dojrzałości BIM, poziomy LOD/LOI, systemy klasyfikacji, otwarte standardy BIM (IFC, BCF, COBie UK, Uniclass-2015)</li></ul>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sprawdza, czy projekt jest zgodny z określonym BIM Execution Plan (BEP), który jest fundamentalnym dokumentem określającym strategię i wymagania dotyczące stosowania BIM w projekcie.</li><li>2. Weryfikuje poziom szczegółowości modeli (Level of Development - LOD) i poziomu informacji (Level of Information - LOI) modeli BIM w projekcie.</li><li>3. Weryfikuje zgodności modeli i danych BIM z otwartymi standardami BIM, takimi jak IFC (Industry Foundation Classes), BCF (BIM Collaboration Format), COBie UK (Construction Operations Building Information Exchange), Uniclass-2015 itp</li></ol>	Test teoretyczny
		Prezentacja
<b>Umiejętności:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Potrafi tworzyć strategię wdrożenia BIM w proces budowlany, umie określić potrzeby kadrowe i budowy zespołów projektowych</li><li>- Potrafi tworzyć podstawowe dokumenty BIM, określa wymogi i sposoby realizacji prac w oparciu o metodologię BIM (standardy CAD/BIM, podręcznik BIM, BIM Execution Plan, etc.)</li><li>- Potrafi obsłużyć oprogramowanie do modelowania w BIM, koordynacji międzybranżowej</li><li>- Potrafi stworzyć środowisko pracy zespołowej i jej organizacji, zarządza procesem projektowym, tworzy mechanizmy komunikacji, wykrywania kolizji, itp.</li><li>- Potrafi wymienić dane w tym w oparciu o otwarte standardy OpenBIM: IFC, MVD, BCF, COBie</li></ul>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sprawdza, czy modele BIM są zgodne z formatem IFC, który jest standardowym formatem do wymiany danych między różnymi aplikacjami BIM.</li><li>2. Weryfikuje spełnienie wymagań COBie dotyczących wymiany danych operacyjnych budynku.</li><li>3. Stosuje BCF do komunikacji i zarządzania kolizjami w projekcie BIM</li></ol>	Prezentacja
		Obserwacja w warunkach symulowanych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p><b>Kompetencje społeczne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potrafi pracować w zespole, organizować pracę zespołu i zarządzać zespołem</li> <li>- Posiada umiejętności interpersonalne, przygotowanie do zmiany tradycyjnych ról i odpowiedzialności uwzględniających uwarunkowania pracy wg metodologii BIM</li> <li>- Posiada odpowiedzialność zawodową, za dobry projekt, efektywny kosztowo, energooszczędny, proekologiczny</li> <li>- Posiada umiejętność samokształcenia i kształcenia innych, kształcenie ustawiczne</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Komunikuje się z członkami zespołu projektowego.</li> <li>2. Zarządza zmianą tradycyjnych ról i odpowiedzialnością w kontekście pracy z metodologią BIM.</li> <li>3. Definiuje świadomość odpowiedzialności zawodowej w kontekście realizacji projektu BIM</li> </ol>	<p>Prezentacja</p> <hr/> <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

#### Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

## Program

### 1. Wprowadzenie do BIM – wykład – 9 godz.

- Geneza i teraźniejszość BIM
- Rola projektu w procesie inwestycyjnym
- Model BIM jako główny nośnik informacji projektowej
- BIM jako narzędzie modelowania informacji na wszystkich etapach życia obiektu
- Cyfrowe budownictwo i podstawowe aspekty metodyki BIM

### 2. BIM jako przedmiot normalizacji – wykład – 9 godz.

- Normalizacja i standaryzacja procesów BIM - obszary i zakres.
- Proces informacyjny BIM poziomu 2 jako zarządzany proces biznesowy.
- Proces informacyjny BIM wg ISO 19650.

- Przygotowanie i realizacja projektów inwestycyjnych wg metodyki ISO 19650.
- Praktyczna implementacja wytycznych normowych.
- BIM management jako dodatkowa warstwa zarządzania w projektach inwestycyjnych.

### **3. Cele i aktywatory BIM – wykład – 9 godz.**

- Rozróżnienie i przykłady celów, aktywatorów oraz mierników sukcesu - pojęcia KPI i OKR.
- Rozpoznane cele i aktywatory wg. literatury - m.in. Penn State i Building Smart.
- Opracowanie tabeli celów, aktywatorów i KPI dla projektu po stronie Inwestora, Generalnego Wykonawcy i Projektanta.

### **4. Metodyka Procesów BIM – wykład – 9 godz.**

- Proces BIM w danym zadaniu inwestycyjnym - zarys procesu: od OIR przez AIR do PIR i EIR. Poziom potrzeby informacyjnej wg EN 17412, PIR i AIR.
- Metodyka Asset Breakdown Structure. Case study - PIR i AIR.
- Strategia wdrożenia BIM - kluczowe elementy dla Zamawiającego: IR - PIM - AIM - KPI.
- Zapewnienie jakości modeli informacyjnych wg ISO 19650-2.
- CDE jako narzędzie wspierające zapewnienie jakości.
- Workflow zapewnienia jakości w CDE.

### **5. Wdrażanie BIM w organizacji zamawiającego – zajęcia laboratoryjne – 9 godz.**

- BIM jako proces standaryzujący i zarządczy.
- Zasady formowania zespołów wdrożeniowych.
- Penn State BIM Guide for Owners.
- Podobieństwa i różnice w procesach wdrożeniowych u inwestorów publicznych i prywatnych.
- Kształtowanie współpracy wew. i zew. z zespołem wdrożeniowym BIM u inwestora.
- Procesy związane z budową i utrzymaniem zespołu BIM.

### **6. Wdrażanie BIM w organizacji wykonawcy – zajęcia laboratoryjne – 9 godz.**

- Audyt gotowości organizacji do wdrożenia BIM i zalecenia poaudytowe.
- Akredytacja do Normy ISO- co to oznacza dla organizacji.
- Obszary współdziałania BIM z innymi komórkami w organizacji.
- Nowe zawody związane z BIM. Role członków zespołu.

### **7. Dokumenty zamawiającego – zajęcia laboratoryjne – 9 godz.**

- EIR - Omówienie zastosowania i struktury dokumentu oraz standardowych załączników.
- BIM w zamówieniach publicznych- podstawowe zagadnienia.
- Warsztaty z analizy dokumentów EIR z rynku polskiego.

### **8. Środowisko zarządzania danymi zamawiającego – zajęcia laboratoryjne – 9 godz.**

- Administracja środowiskiem CDE.
- Konfiguracja Platformy.
- Tworzenie grup/zespołów roboczych.
- Funkcje CDE (repozytorium, komunikacja, koordynacja, zarządzanie).
- Dostęp, role projektowe, struktura uprawnień, struktura folderów a struktura nazewnictwa. Zarządzanie repozytorium dokumentacji.
- Zarządzanie komunikacją.
- Zarządzanie procesami.
- Porównanie platform CDE.
- Wprowadzenie do BPMN.
- Standardy nazewnictwa kontenerów informacji od strony zamawiającego.

### **9. Umiejętności Miękkie BIM Managera – zajęcia laboratoryjne – 9 godz.**

- Zakres zadań Head of BIM w dużej organizacji.
- Przygotowanie i udział w procesach rekrutacyjnych, onboardingowych, monitoring umiejętności, mentoring, succession planning.
- Pakiet umiejętności miękkich managera BIM.
- Struktura, określenie obowiązków i zagospodarowanie umiejętności członków zespołu BIM.
- Sztuka zarządzania zmianą- umiejętność przekonywania do wprowadzenia zmiany.

### **10. BIM Projektanta i Wykonawcy – przygotowanie do realizacji zadania – zajęcia laboratoryjne – 9 godz.**

- Rola BEP w realizacji projektu.

- BEP ofertowy.
- BEP kontraktowy.
- Format BEP.
- Cele BIM w BEP.
- Rola i odpowiedzialności BIM menadżera i BIM koordynatora.
- Przygotowanie PIM i CDE. MIDP. MPDT i Content Plan.
- Praca na bibliotekach.
- Organizacja pracy zespołu.

#### **11. Standardy modelu – zajęcia laboratoryjne – 9 godz.**

- Definicja standardu i omówienie standaryzacji BIM z państw pionierskich.
- BIM Standard PL.
- Parametryzacja i standaryzacja komponentów.
- Standardy jakości obiektów, Poziomy LOD/LOI, MIDP, High level i Detailed BIM responsibility Matrix.
- Parametryczne komponenty a eksport do IFC.
- Omówienie standardu nazewnictwa na przykładach kodyfikacji kolorystycznej.
- Checklisty weryfikacyjne.

#### **12. BIM - organizacja i zarządzanie zespołem projektowym – zajęcia laboratoryjne – 9 godz.**

- Organizacja i zarządzanie pracą zespołu projektowego BIM.
- Omówienie wyboru zespołu na przykładzie ankiet (BIM Assesment Form).
- Standardy CAD/BIM.
- Konfiguracja środowiska BIM.
- Ekosystem oprogramowanie.
- Kompetencje i zakres obowiązków personelu BIM.
- Tabele obowiązków i ról na projekcie.
- MIDP, TIDP a RACI.

#### **13. Otwarte formaty danych BIM – zajęcia laboratoryjne – 9 godz.**

- Podstawy OpenBIM.
- IFC - definicja, cechy geometryczne i dane opisowe, zastosowanie i wykorzystanie IFC.
- Klasy, hierarchia, schematy, formaty IFC.
- Tabele mapowania klas.
- Eksport/import modeli do IFC.
- Przeglądarki IFC - możliwości, różnice, MVD - definicja, istota, definicje, przykłady praktyczne. Słownik bsdd.
- BIM Collaboration Format (BCF), wymiana informacji projektowych między różnymi stronami projektu i różnymi programami.

#### **14. Koordynacja modeli – zajęcia laboratoryjne – 9 godz.**

- Koordynacja i interoperacyjność modeli BIM.
- Koordynacja wewnętrzna i zewnętrzna.
- Metody zapewniania koordynacji wewnętrznej.
- Audyt i weryfikacja modelu.
- Koordynacja międzybranżowa Podstawowy Workflow koordynacji międzybranżowej: koordynacja przestrzenna plików, wykrywanie kolizji, rodzaje kolizji.
- Raport kolizji, przydział i status zadań eliminacji kolizji na przykładzie wybranej platformy.

#### **15. Wykorzystanie modeli BIM na budowie – zajęcia laboratoryjne – 9 godz.**

- BIM w procesie pozyskania zlecenia (ofertowanie).
- Zarządzani projektami pilotażowymi.
- Wykorzystanie modeli BIM podczas budowy.
- Model BIM jako źródło informacji do planowania 4D i kosztorysowania 5D.
- Klasyfikacje systemów, produktów, komponentów z modeli BIM.
- Projektowanie proekologiczne.
- Zestawienia ilościowe z modeli BIM z wykorzystaniem klasyfikacji, przygotowanie harmonogramu w oparciu o model BIM.
- Procesy usterkowe.
- Przygotowanie modelu powykonawczego- chmura punktów i zdjęcia 360.

#### **16. Automatyzacje BIM na budowie – zajęcia laboratoryjne – 9 godz.**

- Przykłady skryptów (Dynamo/Python/C#/VisualBasic do wymiany danych między budową a modelem i do tworzenia geometrii w modelu.

- Kreatywne wykorzystanie skryptów do weryfikacji poprawności modeli.
- Wykonanie prostego skryptu w Dynamo/Pythona i pokazanie możliwości dalszego rozwijania własnej automatyzacji z wykorzystaniem skryptów.
- Omówienie potencjalnych zastosowań i wprowadzenie do API i Python.

#### 17. Nowe podejście do zarządzania informacją – zajęcia laboratoryjne – 9 godz.

- Wykorzystanie nowych technologii i AI w usprawnieniu procesów zarządzania informacją.
- Tworzenie inteligentnych procesów przepływu informacji z wykorzystaniem narzędzi natywnych, środowiska CDE oraz narzędzi Microsoft 365.
- Zarządzanie procesami automatyzacji w weryfikacji tworzonej informacji i koordynacji międzybranżowej.
- Wstęp do koncepcji Digital Twin i podstawowe zagadnienia związane z tworzeniem i zarządzaniem "cyfrowymi bliźniakami"

#### 18. BIM a nowoczesny project management – zajęcia laboratoryjne – 9 godz.

- Rola managera w procesie zarządzania projektami.
- Wprowadzenie do Lean Construction oraz Agile Management w relacji do metodyki BIM.
- Omówienie podstawowych zagadnień i narzędzi związanych ze szczupłym i zwinnym zarządzaniem procesami i ludźmi w kontekście projektów BIM.
- Warsztat obejmujący tworzenie i analizę map procesów BIM na podstawie szablonów Penn State.

#### 19. Case study - 5 godz.

#### 20. Projekt semestralny - 1 godz.

#### 21. Projekt końcowy - 1 godz.

#### 22. Test - 1 godz.

#### 23. Obrona - 1 godz.

### INFORMACJE DODATKOWE:

- **Czas trwania studiów (liczbę semestrów):** 2 semestry
- **Liczbę możliwych do zdobycia punktów ECTS:** 30 pkt. ECTS
- **Liczbę godzin:** 171 godzin (lekcyjnych)
- **Harmonogram uwzględnia przerwy.**
- W harmonogramie zawarte są dwa dni egzaminu - uczestnik będzie wybierał jeden z nich przed datą egzaminu.
- **Informację o sposobie walidacji:** Test, 2-etapowy projekt i jego obrona
- **Rodzaj dokumentu potwierdzającego ukończenie studiów:** Świadectwo ukończenia studiów podyplomowych
- Szczegółowy harmonogram zajęć **może ulec modyfikacjom** w zakresie realizowanych przedmiotów oraz osób realizujących zajęcia. Zmianie nie ulega łączna liczba godzin dydaktycznych w ramach studiów podyplomowych.
- **Harmonogram zjazdów zostanie opublikowany** na stronie internetowej uczelni i w Bazie Usług Rozwojowych (BUR) **co najmniej 2 tygodnie przed rozpoczęciem zajęć.**
- Godziny zajęć w harmonogramie podawane są jako godziny zegarowe. **Liczba godzin w programie podawana jest w godzinach dydaktycznych.** Przelicznik: 171 godzin dydaktycznych = 128,25 godzin zegarowych.

### ORGANIZACJA ZJAZDÓW:

Zjazdy odbywają się średnio jeden lub dwa razy w miesiącu:

- **sobota** w godzinach **9:00–17:00**,
- **niedziela** w godzinach **9:00–17:00**.

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 20

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 20</b> Wprowadzenie do BIM	Dariusz Kasznia	25-10-2025	09:00	17:00	08:00
<b>2 z 20</b> BIM jako przedmiot normalizacji	dr Jacek Magiera	26-10-2025	09:00	17:00	08:00
<b>3 z 20</b> Cele i aktywatory BIM	Katarzyna Frydrych	15-11-2025	09:00	17:00	08:00
<b>4 z 20</b> Metodyka Procesów BIM	dr Jacek Magiera	16-11-2025	09:00	17:00	08:00
<b>5 z 20</b> Wdrażanie BIM w organizacji zamawiającego	Aleksandra Zielazna-Pawlukiewicz	06-12-2025	09:00	17:00	08:00
<b>6 z 20</b> Wdrażanie BIM w organizacji wykonawcy	Jędrzej Pasalski	07-12-2025	09:00	17:00	08:00
<b>7 z 20</b> Dokumenty zamawiającego	Maciej Wrzosek	17-01-2026	09:00	17:00	08:00
<b>8 z 20</b> Środowisko zarządzania danymi zamawiającego	Dariusz Kasznia	18-01-2026	09:00	17:00	08:00
<b>9 z 20</b> Umiejętności Miękkie BIM Managera	Jędrzej Pasalski	31-01-2026	09:00	17:00	08:00
<b>10 z 20</b> BIM Projektanta i Wykonawcy – przygotowanie do realizacji zadania	Dawid Fedko	01-02-2026	09:00	17:00	08:00
<b>11 z 20</b> Standardy modelu	Michał Zając	28-02-2026	09:00	17:00	08:00
<b>12 z 20</b> Otwarte formaty danych BIM	Przemysław Komajda	01-03-2026	09:00	17:00	08:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>13 z 20</b> BIM - organizacja i zarządzanie zespołem projektowym	Michał Zajęc	14-03-2026	09:00	17:00	08:00
<b>14 z 20</b> Koordynacja modeli	Przemysław Komajda	15-03-2026	09:00	17:00	08:00
<b>15 z 20</b> Wykorzystanie modeli BIM na budowie	Dawid Fedko	11-04-2026	09:00	17:00	08:00
<b>16 z 20</b> Automatyzacje BIM na budowie	Maciej Dusza	12-04-2026	09:00	17:00	08:00
<b>17 z 20</b> Nowe podejście do zarządzania informacją	Bartłomiej Kulig	16-05-2026	09:00	17:00	08:00
<b>18 z 20</b> BIM a nowoczesny project management	Paweł Łaguna	17-05-2026	09:00	17:00	08:00
<b>19 z 20</b> Egzamin	Dariusz Kasznia	13-06-2026	09:00	17:00	08:00
<b>20 z 20</b> Egzamin	Dariusz Kasznia	14-06-2026	09:00	17:00	08:00

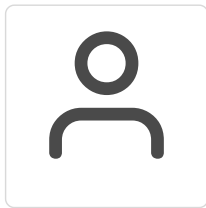
## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	8 550,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	8 550,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	50,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	50,00 PLN

# Prowadzący

Liczba prowadzących: 12



1 z 12

## Paweł Łaguna

Dyrektor zarządzający w Swissroc Building Intelligence, odpowiedzialny za oddział polski międzynarodowej zintegrowanej Grupy Budowlanej. Współpracuje z zarządem Swissroc Group, współtworząc strategię organizacji oraz programy biznesowe i technologiczne, obejmujące m.in. wdrażanie metodyki BIM, BIM2FM, Digital Twin, sztucznej inteligencji w sektorze budowlanym. Wspiera merytorycznie i technicznie zespół realizujący projekty architektoniczne i infrastrukturalne obejmujące metodykę BIM zgodnie z normą PN-EN ISO 19650 o łącznej wartości kilku miliardów złotych.

Wcześniej przez ponad 6 lat jako dyrektor ds. technologii w Graph'it odpowiadał za wdrażanie innowacyjnych technologii i procesów w pełnym cyklu życia budynku. Nadzorował realizację programów badawczo-rozwojowych, strategii informacyjnych oraz wdrożeń BIM w sektorze prywatnym i publicznym (Ministerstwo Spraw Zagranicznych RP, Miasto Poznań, DCO). Doradzał w zakresie złożonych inwestycji, począwszy od ogromnych projektów infrastrukturalnych po wieżowce. Odpowiedzialny za opracowanie dokumentów procesowych oraz procedur i metod związanych z metodyką BIM w trakcie realizacji projektów infrastrukturalnych, jak Rewitalizacja Starego Rynku czy Projektów Centrum w Poznaniu oraz dużych obiektów kubaturowych, jak Dolnośląskie Centrum Onkologiczne we Wrocławiu o łącznej wartości kilku miliardów złotych. Wcześniej wieloletni manager po stronie Inwestora Zastępczego, generalnego wykonawcy i projektanta, współodpowiedzialny za realizację



2 z 12

## Dariusz Kasznia

Absolwent Wydziału Budownictwa Lądowego, Politechniki Krakowskiej, specjalność Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie, absolwent Wydziału Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie, kierunek Informatyka.

Od ponad 20 lat związany z branżą informatyka dla budownictwa. Specjalizuje się w zagadnieniach związanych z wdrożeniem BIM od strony Zamawiającego. Wykładowca studiów podyplomowych BIM (WSB, AGH, PK). Współautor książki "BIM w praktyce. Standardy, wdrożenie, case study" PWN 2018. Członek zespołu autorskiego inicjatywy „BIM Standard PL”. Jest autorem lub współautorem dokumentów BIM Zamawiającego dla wielu inwestycji publicznych, uznawanych obecnie za „dobry wzór”. Kieruje zespołem ekspertów wspierającym GDDKiA w realizacji projektu pilotażowego BIM „projekt Zator”.

Prezes Zarządu Fundacji Europejskie Centrum Certyfikacji BIM, członek prezydium Komitetu BIM PZITB, ekspert BIM Stowarzyszenia Techników Polskich w Wielkiej Brytanii, właściciel firmy BIMind.



3 z 12

## dr Jacek Magiera

Dr nauk technicznych w zakresie mechaniki komputerowej (WIL PK), adiunkt w Instytucie Technologii Informatycznych w Inżynierii Lądowej WIL PK, współtwórca programu studiów na specjalności BIM na WIL PK, wykładowca na specjalności BIM, wykładowca studiów podyplomowych BIM (WSB, PK).

Koordynator Centrum Kompetencji Autodesk przy Politechnice Krakowskiej, Autodesk Educator Expert, Członek V4 BIM Task Group (szef Zespołu Science-Research-Development), Członek Komitetu Sterującego projektu ITB dot. ekspertyzy nt. uwarunkowań wdrożenia BIM w system zamówień publicznych, ekspert Komitetu BIM przy PZITB, Przewodniczący Rady Programowej Europejskiego Centrum Certyfikacji BIM. Autor publikacji o BIM, współautor książki „BIM w praktyce.

Standardy, wdrożenia, casestudy”, PWN 2017. Konsultant inwestycji BIM, m.in.: Pracownia Przewrotu Kopernikańskiego CNK, Małopolskie Centrum Nauki, obwodnicy Zatora.



4 z 12

## Michał Zając

Architekt, BIM Manager. Absolwent wydziału Budownictwa i Architektury Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego. Praktyk i entuzjasta technologii BIM. Trener i konsultant Fundacji Europejskie Centrum Certyfikacji BIM. Doświadczenie związane z projektowaniem i koordynacją zdobył podczas pracy nad skomplikowanymi technologicznie obiektami przemysłowymi i budynkami użyteczności publicznej w kraju i za granicą. Przez ostatnie 12 lat pracuje wyłącznie w oparciu o technologię BIM. Odpowiedzialny za system szkoleń, wdrożenia i tworzenie standardów pracy w środowisku BIM. Odpowiedzialny za procedury oraz zarządzanie zespołem BIM.



5 z 12

## Jędrzej Pasalski

Zarządza działem BIM w jednym z wiodących brytyjskich biur projektowych. Do zespołu dołączył niedługo po otwarciu studia we Wrocławiu i od tego czasu przebył drogę od asystenta architekta do szefa działu BIM i jednego z Associate Directors. Jędrzej dba o to, żeby wszystkie procesy i narzędzia stworzone przez zespół BIM odzwierciedlały rzeczywiste potrzeby i dobrze wpisywały się w system pracy projektantów. W ramach swoich działań doprowadził organizację do uzyskania certyfikatu zgodności z normą BIM ISO 19650-2. Jako członek ARB i IARP kontynuuje pracę jako architekt, wierząc że efektywny BIM ma sens, gdy odnosi się do działań projektowych. Jędrzej jest Instruktorem Autodesk oraz Certyfikowanym Członkiem BIM Level 2 BRE Academy. Współpracuje z Europejskim Centrum Certyfikacji BIM w charakterze konsultanta i eksperta. Jest również jednym z wykładowców studiów podyplomowych o tematyce BIM. W swoich dotychczasowych działaniach realizował wdrożenia BIM w biurach architektonicznych, autorskie szkolenia z oprogramowania wspierającego modelowanie i zarządzanie informacją oraz występował jako prelegent i panelista w polskich i międzynarodowych wydarzeniach branżowych. Jest również współorganizatorem wydarzenia BIM Meetup Polska.



6 z 12

## Przemysław Komajda

Geodeta, absolwent Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie na kierunku geodezja i geoinformatyka. Od początku kariery zawodowej związany z technologią BIM. Entuzjasta i specjalista openBIM i implementacji formatu IFC. Specjalista w dziedzinie nieinwazyjnych metod pomiarowych nadziemnych (skaning laserowy, tachimetria zrobotyzowana) i podziemnych (georadar, radiodetekcja). Obecnie zajmujący się głównie inwentaryzacją i implementacją metodyki BIM dla obiektów istniejących oraz analizą ryzyka związaną z niezidentyfikowanymi obiektami podziemnymi w kontekście nowo projektowanych inwestycji.



7 z 12

## Bartłomiej Kulig

Absolwent Wydziału Inżynierii Lądowej Politechniki Krakowskiej w specjalności Mosty i Budowle Podziemne. Od 2015 roku zawodowo związany z branżą infrastruktury liniowej, w szczególności mostową. Przez większość kariery związany z firmą Jacobs, gdzie uczestniczył w realizacji wielu projektów realizowanych w technologii BIM w zakresie modelowania, koordynacji oraz finalnie zarządzania informacją - Dubai Metro R2020, Lower Thames Crossing, Transpennine Route Upgrade, High Speed 2. Od 2017 roku prowadzący szkolenia oraz wdrożenia z zakresu zarządzania informacją w środowisku CDE, pasjonat automatyzacji oraz parametryzacji przepływu danych oraz projektowania. Aktualnie pracuje jako specjalista BIM w firmie Autodesk. Zdobycie doświadczenie od strony producenta oprogramowania, konsultuje i dobiera optymalne rozwiązania

dotyczące rozwoju BIM w międzynarodowych przedsiębiorstwach. Na kierunku "BIM Manager" prowadzi zajęcia z zakresu konfiguracji i działania środowiska CDE oraz zaawansowanych aspektów tworzenia modeli, skupiając się głównie na automatyzacji przepływu informacji w trakcie trwania projektu i przekazując wiedzę dotyczącą optymalnych wdrożeń tychże procesów.



8 z 12

## Aleksandra Zielazna-Pawlukiewicz

Ekspert ds. Bim i Zarządzania Projektami, psycholog biznesu, inżynier budownictwa.

W praktyce mentoringowej i coachingowej wzmacniam kadre zarządzającą, menedżerów i osoby pełniące funkcje BIM w efektywnym kształtowaniu procesów projektowych, współtworzeniu skutecznych zespołów projektowych oraz przeprowadzaniu ich przez wdrożenie BIM do organizacji. Cechuje mnie niezwykła skuteczność działania i dotykania sedna problemu, dzięki czemu osoby, z którymi współpracuję szybciej osiągają zakładane cele.

W latach 2022 oraz 2023 stworzyłam 3 strategie wdrożenia BIM do przedsiębiorstw.

Od 18 lat pracuję w branży budowlanej, z czego od ponad 13 lat zarządzam zespołami projektowymi. Współpracowałam z takimi formami jak VINCI, SARAIVA \$ ASSOCIADOS< DYER, CHAPMAN TYLOR, MK3, JSK ARCHITEKCI, WXCA, MOSTOSTAL WARSZAWA.

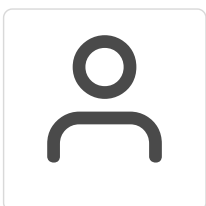
Na swoim koncie mam zrealizowanych kilkadziesiąt projektów, w tym nadzory nad realizacją projektu na budowie czy obsługę budów w charakterze inżyniera budowy w Polsce i za granicą. W swoim portfolio projektowym posiada m. in. nagrodzony prestiżową nagrodą BIM d'OR Awards 018 projekt Narodowego Centrum Onkologiczno-Badawczego w Astanie (ok. 95 000m<sup>2</sup>). Największa inwestycja, której porоекtem zarządzałam, to Centrum Handlowe "Cloud" w Czelabińsku (560 00m<sup>2</sup>). Największy zespół projektowy, którym zarządzałam składał się z 45 osób.



9 z 12

## Dawid Fedko

Pełni funkcję Kierownika Działu Transformacji Cyfrowej w Mostostal Warszawa, Odpowiada za koordynację działań związanych z zastosowaniem BIM i rozwiązań cyfrowych na budowach i w strukturach organizacji. We wdrażaniu BIM i innowacji stawia przede wszystkim na pracę zespołową. Członek zwycięskiego zespołu w konkursach buildingSMART International Awards 2021 w kategorii „Construction”, ze specjalną wzmianką „Contribution to Community”, w kategorii „Handover” w 2022 oraz „Professional Research” w 2024 roku. Otrzymał nagrodę Grupy Acciona „BIM Change Maker”. Uczestnik prac Komitetu Technicznego PKN w zakresie „Zasad Sporządzania Dokumentacji Projektowej w Budownictwie” oraz w dwóch podgrup w ramach Grupy Roboczej ds. BIM przy Ministerstwie Rozwoju i Technologii: pogrupy technologicznej ds. openBIM oraz podgrupy ds. standardów informacyjnych i technologicznych integracji uczestników procesu inwestycyjnego w ramach Grupy Roboczej ds. BIM w Ministerstwie Rozwoju i Technologii. Członek Komitetu Sterującego constructionROOM w buildingSMART Polska. Absolwent budownictwa i uczestnik pierwszej edycji studiów podyplomowych BIM na AGH. Wykładowca na studiach podyplomowych BIM na AGH w Krakowie, Politechnice Warszawskiej i WSB Merito. Prelegent międzynarodowych i krajowych konferencji, a także współorganizator oddolnej idei zrzeszającej społeczność zorientowaną na nowoczesne technologie w budownictwie "BIM Meetup Polska", gdzie współprowadzi konferencje, warsztaty i podcast.



10 z 12

## Maciej Dusza

Absolwent wydziału Inżynierii Lądowej Politechniki Warszawskiej. Od początku kariery zawodowej związany z technologią BIM. BIM Koordynator na największych inwestycjach biurowych Skanska Polska m.in. Atrium Soutch II, Generation Park oraz Spark. Współtwórca Standardów BIM Skanska. Uważa, że najważniejszym etapem procesu BIM jest właściwe określenie celów zastosowania technologii tak aby BIM przyniósł maksymalny zysk dla inwestycji. Specjalizuje się koordynacji BIM, planowaniu 3D i 4D oraz zarządzaniu realizacją i projektowaniem z wykorzystaniem aplikacji

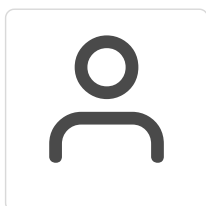
chmurowych. Obecnie pracuje w firmie Vamed Polska jako Kierownik Projektu oraz BIM Manager budowy Ośrodka Radiologii.



11 z 12

### Katarzyna Frydrych

BIM Manager koordynujący współpracę zespołu 10 koordynatorów oraz prawie 200 inżynierów z czterech branż projektujących w BIM. Przykłada dużą wagę do standardów pracy projektowej oraz wdrażania nowych technologii, które podnoszą kompetencje całego zespołu. Mentorka oraz szkoleniowiec z zakresu zewnętrznych wdrożeń, doradza inwestorom w planowaniu procesu BIM oraz tworzeniu dedykowanej dokumentacji. W trakcie 12letniego doświadczenia pracowała głównie przy projektach obiektów przemysłowych w Polsce, Irlandii i Niemczech, brała udział w negocjacjach i przetargach BIM tworząc plany realizacji dla międzynarodowych zespołów używających różnego oprogramowania.



12 z 12

### Maciej Wrzosek

Magister inżynier architekt, absolwent Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska Politechniki Łódzkiej, absolwent studiów podyplomowych BIM Manager na Wyższej Szkole Bankowej w Poznaniu.

Swoje doświadczenie buduje w obszarze nowych technologii i oprogramowania dzięki wdrażaniu kolejnych elementów platformy BIM na prowadzonych przez siebie projektach. Pracuje jako BIM Manager w pracowni S.A.M.I Architekci Sp. z o.o. pełniąc rolę lidera w koordynowaniu nowych procesów i technologii składających się na wydajne środowisko pracy BIM.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Podczas każdego zjazdu uczestnicy programu otrzymują zestaw materiałów dydaktycznych udostępnionych na platformie Microsoft Teams lub Moodle. Treści te są przygotowywane przez wykładowców i dostosowywane do tematyki prowadzonych zajęć.

Uczestnicy studiów mają dostęp do platformy Extranet, to wewnętrzna platforma komunikacyjna Uczelni WSB Merito, stworzona w celu ograniczenia formalności oraz ułatwienia przepływu informacji między uczestnikami a uczelnią. Za jej pomocą przez całą dobę i z każdego miejsca na świecie uczestnicy mają dostęp do:

- harmonogramu zajęć,
- informacji na temat płatności,
- materiałów dydaktycznych,
- katalogu bibliotecznego,
- informacji dotyczących zmian w planach zajęć, ogłoszeń i aktualności.

### Warunki uczestnictwa

Rekrutacja na studia podyplomowe na Uniwersytecie WSB Merito w Poznaniu odbywa się poprzez wypełnienie formularza online dostępnego na stronie: <https://www.merito.pl/rekrutacja/krok1>, a następnie dostarczenie kompletu dokumentów do Biura Rekrutacji w Poznaniu.

#### Kryteria kwalifikacyjne do udziału w programie:

- ukończone studia wyższe I lub II stopnia,
- spełnienie warunków określonych w procedurze rekrutacyjnej.

### Informacje dodatkowe

- Cena usługi **nie obejmuje opłaty wpisowej oraz opłaty końcowej.**

- Usługa kształcenia świadczona przez Uniwersytet WSB Merito jest zwolniona z podatku VAT zgodnie z art. 43 ust. 1 pkt 26 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz.U. 2023 poz. 1570). Zwolnienie obejmuje usługi edukacyjne realizowane przez uczelnie wyższe na podstawie przepisów ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce.

#### **REALIZACJA PROJEKTÓW:**

Uniwersytet WSB Merito w Poznaniu realizuje projekty szkoleniowe w ramach współpracy z instytucjami rynku pracy tj.:

- Wojewódzki Urząd Pracy w Toruniu – **Kierunek Rozwój**,
- Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie – **Małopolski Pociąg do Kariery**,
- Wojewódzki Urząd Pracy w Szczecinie – **Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe**,
- Projekt „**Zawodowa reaktywacja**” – realizowany w Łodzi.

## Adres

ul. Powstańców Wielkopolskich 5

61-895 Poznań

woj. wielkopolskie

Zajęcia mogą być realizowane w różnych lokalizacjach:

1. Uniwersytet WSB Merito w Poznaniu ul. Powstańców Wielkopolskich 2A
2. Uniwersytet WSB Merito w Poznaniu ul. Powstańców Wielkopolskich 1
3. Uniwersytet WSB Merito w Poznaniu ul. Ratajczaka 5/7
4. Uniwersytet WSB Merito w Poznaniu ul. Ratajczaka 1/3
5. VIII LO – ul. Cegielskiego 1

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Laboratorium komputerowe

## Kontakt



**Monika Plewa**

**E-mail** [rekrutacja-sp@poznan.merito.pl](mailto:rekrutacja-sp@poznan.merito.pl)

**Telefon** (+48) 616 553 300