



## Kurs BIM Modeler Architektura

Numer usługi 2025/11/02/12115/3122910

7 312,35 PLN brutto  
5 945,00 PLN netto  
70,31 PLN brutto/h  
57,16 PLN netto/h

PROCAD Spółka  
Akcyjna

★★★★★ 4,6 / 5  
306 ocen

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 104 h

📅 10.04.2026 do 27.06.2026

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Techniczne / Budownictwo i projektowanie

### Grupa docelowa usługi

Kurs jest przeznaczony dla projektantów branży architektonicznej, chcących podnieść swoje kompetencje w zakresie wykorzystania oprogramowania Autodesk Revit do opracowania przestrzennych modeli BIM oraz generowania na ich podstawie dokumentacji projektowej, zgodnie z wymogami BIM.

Program kierowany jest do osób, które:

- wykorzystują w pracy projektowej oprogramowanie Autodesk Revit i chcą rozwinąć swoje umiejętności w tym zakresie,
- zmagają się na co dzień z trudnymi zadaniami projektowymi,
- poszukują praktycznych sposobów przyspieszenia i automatyzacji codziennych czynności projektowych,
- potrzebują usystematyzowanej metodyki pracy, standaryzacji, współpracy, wymiany informacji oraz koordynacji treści projektowych.

Zaawansowany program szkoleniowy przygotowuje do pełnienia roli głównego modelera BIM w branży architektonicznej.

Usługa również dla projektów:

- Kierunek-Rozwój,
- Małopolski Pociąg do Kariery,
- Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe.

Minimalna liczba uczestników

5

Maksymalna liczba uczestników

20

Data zakończenia rekrutacji

06-04-2026

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

# Cel

## Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje do samodzielnego:

- efektywnego modelowania złożonych obiektów budowlanych w branży architektonicznej zgodnie z wymogami BIM,
- stosowania metod usprawniających codzienną pracę projektową i wymianę informacji,
- porządkowania i standaryzowania informacji projektowych w celu zwiększenia wydajności prac oraz zminimalizowania ilości błędów w dokumentacji.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<b>WIEDZA</b> Uczestnik kursu definiuje zasady tworzenia przestrzennego modelu BIM zgodnie z wymogami BIM na projekcie.	Uczestnik definiuje zasady budowania modelu w środowisku Autodesk Revit.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Uczestnik definiuje zasady wykorzystania modelu BIM na kolejnych etapach realizacji inwestycji.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Uczestnik definiuje zasady współpracy międzybranżowej w oparciu o modele BIM.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<b>UMIEJĘTNOŚCI</b> Uczestnik tworzy przestrzenny model BIM będący odzwierciedleniem rzeczywistego obiektu budowlanego,	Uczestnik obsługuje oprogramowanie Autodesk Revit do realizacji poszczególnych zagadnień związanych z modelowaniem budynku zgodnie z wymogami BIM.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Uczestnik tworzy model BIM obiektu budowlanego zgodnie z przyjętymi standardami.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Uczestnik definiuje parametry modelu mające wpływ na koordynację międzybranżową.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Uczestnik umieszcza w modelu odpowiednie parametry oraz sprawdza ich poprawność pod kątem wykorzystania w kolejnych etapach realizacji inwestycji.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Uczestnik ocenia przydatność poziomu szczegółowości modelowania pod kątem konkretnych potrzeb.  Uczestnik sprawnie generuje dokumentację projektową zgodnie z wymogami BIM na projekcie.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie  Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
<b>KOMPETECJE SPOŁECZNE</b> Uczestnik ocenia znaczenie współpracy z innymi uczestnikami procesu realizacji inwestycji budowlanych na różnych jej etapach.	Uczestnik stosuje przyjęte zasady współpracy międzybranżowej projektantów.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Uczestnik stosuje przyjęte zasady współpracy z inwestorem i wykonawcą, które pozwalają na sprawną realizację obiektu budowlanego.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielanie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

## Program

**Usługa realizowana jest w godzinach dydaktycznych.**

- Godzina dydaktyczna to 45 minut
- Liczba godzin dydaktycznych usługi: 104
- Liczba godzin dydaktycznych zajęć praktycznych (bez walidacji): 100
- Liczba godzin dydaktycznych walidacji: 4
- Liczba godzin zegarowych usługi rozwojowej: 78
- Walidacja jest wliczana w czas trwania usługi rozwojowej
- Przerwy nie są wliczane w czas trwania usługi rozwojowej

Przed rozpoczęciem usługi Uczestnik powinien umieć obsługiwać aplikację GoTo do nawiązywania audio i wideo połączeń, efektywnie korzystać z internetu, posiadać podstawowe umiejętności obsługi komputera.

**Sposób udokumentowania obecności na usłudze rozwojowej realizowanej zdalnie w czasie rzeczywistym:**

- SZKOLENIE: poprzez monitorowanie czasu zalogowania do platformy i wygenerowanie z systemu raportu na temat obecności
- WALIDACJA: sporządzenie protokołu z WALIDACJI

**Usługa realizowana jest:**

- w oparciu o metody aktywizujące uczestników tj. ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat.
- w formie praktycznych ćwiczeń projektowych, umożliwia rozmowę na żywo z uczestnikami oraz współdzielenie ekranu w przypadku pomocy uczestnikom w wykonaniu określonych zadań.

Program kursu BIM Modeler Architektura przygotowany został przez inżynierów w oparciu o kilkunastoletnie doświadczenie wyniesione z kilkuset wdrożeń i szkoleń w polskich oraz zagranicznych firmach projektowych. Opracowane metody są odpowiedzią na codzienne wyzwania stojące przed projektantami i architektami. Uporządkowanie i standaryzacja informacji projektowych mają za zadanie znacząco zwiększyć wydajność projektową, ograniczyć liczbę błędów i pomyłek oraz umożliwić dotrzymanie terminów.

Zakres tematyczny:

**Wstęp do metodyki BIM**

- Praca na modelu współdzielonym i zarządzanie modelami
- Zagospodarowanie terenu oraz modelowanie bryłowe.
- Zasady pracy na jednym pliku, zakładanie plików centralnych i lokalnych, zadania (worksets), audytowanie i kompaktowanie plików, zarządzanie modelami
- Wykorzystanie podkładu mapy (dwg), modelowanie terenu, analiza bryły koncepcyjnej budynku, projekt zagospodarowania terenu, bilans terenu dla działki budowlanej

**Kontynuacja pracy z bryłą koncepcyjną**

- Parametry i tworzenie rodzin
- Linkowanie plików rvt, współzrządne współdzielone, tworzenie przegród budowlanych według powierzchni
- Rodzaje parametrów w rodzinach i środowisku projektu, zasady ich działania i wykorzystania
- Rodzaje rodzin, podział i zawartość szablonów rodzin, stopnie szczegółowości, zagnieżdżenia rodzin, tabele przeglądowe
- Budowanie rodzin modelowych i opisowych

**Rodziny adaptacyjne**

- Zaawansowane modelowanie: schody i balustrady
- Tworzenie rodziny adaptacyjnej i jej zastosowanie w projekcie
- Rodzina systemowa schodów i jej elementy składowe, zasady budowy oraz modyfikacji schodów, budowa różnych wariantów schodów w projekcie
- Rodzina systemowa balustrady i jej elementy składowe, zasady budowy oraz modyfikacji balustrad, budowa różnych wariantów poręczy w projekcie

#### **Zaawansowane modelowanie: ściany, grupy, etapy i opcje projektowe**

- Rodzina systemowa ściany – zasady działania i wykorzystanie jej trzech typów, podstawowe i zaawansowane systemy osłonowe, tworzenie różnych rodzajów ścian
- Grupy – rodzaje, zasady działania, tworzenie i modyfikacja, zapisywanie i wczytywanie grup
- Praca z etapami, filtry etapów, praca z pomieszczeniami w etapach, zestawienia i przedmiary z etapu
- Opcje projektowe i warianty projektu – zasady pracy, wykorzystanie, widoki dedykowane dla dostępnych opcji, warianty podstawowe i drugorzędne

#### **Widoki dokumentacyjne: odwołania, legendy, widoki kreślarskie i zestawienia. Revit Content Libraries.**

- Tworzenie, zasady działania i wykorzystanie wybranych rodzajów widoków: odwołania, legendy, widoki kreślarskie i zestawienia
- Planowanie rodziny Revit, jednostki i język, nazewnictwo, kategorie i podkategorie, parametry i klasyfikacje, materiały
- Typoszeregi i katalogi typów, widok podglądu rodziny, testowanie rodziny, modelowanie rodzin na podstawie plików zewnętrznych

#### **Współpraca**

- Współpraca – zasady efektywnej wymiany informacji w ramach zespołu projektowego – wspólna platforma danych ACC
- Wprowadzenie do Autodesk Construction Cloud
- Obieg dokumentacji w środowisku CDE
- Zarządzanie projektem oraz zespołami poprzez moduł Docs: przechowywanie i zarządzanie danymi projektowymi w chmurze, komunikacja
- Zarządzanie zmianą, opiniowanie i zatwierdzanie dokumentacji, tworzenie raportów
- Przygotowanie modelu Revit do wydania i jego wykorzystanie na budowie
- Praca na modelach chmurowych
- Detekcja kolizji i śledzenie zmian projektowych

#### **Wykorzystanie formatu IFC w Revit**

- Budowa, wersje i formaty plików IFC – czym się różnią, jaka jest ich zawartość i jakiej wersji powinniśmy używać
- Import IFC do Revit vs otwieranie IFC w Revit – która metoda jest właściwa i jak to wykonać poprawnie w każdym przypadku
- Ustawienia i eksport IFC z Revit – prawidłowe ustawienie Exportera IFC

**Walidacja** jest prowadzona w formie w testu teoretycznego z odpowiedziami generowanymi automatycznie. Test jest skonstruowany w ten sposób, że uczestnik wybierając odpowiedź musi wykonać zadania w programie Revit by poznać właściwą odpowiedź.

WALIDACJA PROCESU KSZTAŁCENIA odbywa się za pośrednictwem testu dostępnego online, którego wynik jest generowany automatycznie, bez udziału człowieka. Tomasz Białek koordynuje przebieg walidacji oraz odpowiada za techniczne przygotowanie uczestnika do walidacji: wysłanie wiadomości e-mail z linkiem do egzaminu i udostępnienie unikalnego kodu egzaminu uczestnikowi kursu oraz poinformowanie uczestnika o wyniku walidacji.

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 49

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 49</b> Wstęp do metodyki BIM (ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat)	Marcin Matlak	10-04-2026	09:00	10:30	01:30
<b>2 z 49</b> Zagospodarowanie terenu oraz modelowanie bryłowe (ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat)	Marcin Matlak	10-04-2026	10:45	12:15	01:30
<b>3 z 49</b> Wykorzystanie podkładu mapy - dwg (ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat)	Marcin Matlak	10-04-2026	12:30	14:15	01:45
<b>4 z 49</b> Modelowanie terenu, analiza bryły koncepcyjnej budynku (ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat)	Marcin Matlak	10-04-2026	14:30	16:00	01:30
<b>5 z 49</b> Analiza bryły koncepcyjnej budynku (ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat)	Marcin Matlak	11-04-2026	09:00	10:30	01:30
<b>6 z 49</b> Projekt zagospodarowania terenu, bilans terenu dla działki budowlanej (ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat)	Marcin Matlak	11-04-2026	10:45	12:15	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
7 z 49 Linkowanie plików rvf, współrzędne współdzielone (ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat)	Marcin Matlak	11-04-2026	12:30	14:15	01:45
8 z 49 Tworzenie przegród budowlanych według powierzchni (ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat)	Marcin Matlak	11-04-2026	14:30	16:00	01:30
9 z 49 Praca na modelu współdzielonym i zarządzanie modelami (ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat)	Andrzej Jakubowski	24-04-2026	09:00	10:30	01:30
10 z 49 Zasady pracy na jednym pliku, zakładanie plików centralnych i lokalnych (ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat)	Andrzej Jakubowski	24-04-2026	10:45	12:15	01:30
11 z 49 Zadania - worksets (ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat)	Andrzej Jakubowski	24-04-2026	12:30	14:15	01:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>12 z 49</b> Zarządzanie modelami (ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat)	Andrzej Jakubowski	24-04-2026	14:30	16:00	01:30
<b>13 z 49</b> Rodzaje parametrów w rodzinach i środowisku projektu (ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat)	Andrzej Jakubowski	25-04-2026	09:00	10:30	01:30
<b>14 z 49</b> Zasady ich działania i wykorzystania (ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat)	Andrzej Jakubowski	25-04-2026	10:45	12:15	01:30
<b>15 z 49</b> Rodzaje rodzin, podział i zawartość szablonów rodzin, stopnie szczególności, zagnieżdżenia rodzin, tabele przeglądowe (ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat)	Andrzej Jakubowski	25-04-2026	12:30	14:15	01:45
<b>16 z 49</b> Budowanie rodzin modelowych i opisowych (ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat)	Andrzej Jakubowski	25-04-2026	14:30	16:00	01:30
<b>17 z 49</b> Rodziny adaptacyjne (ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat)	Andrzej Jakubowski	08-05-2026	09:00	10:30	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>18 z 49</b> Rodziny adaptacyjne cd. (ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat)	Andrzej Jakubowski	08-05-2026	10:45	12:15	01:30
<b>19 z 49</b> Zaawansowane modelowanie: schody i balustrady (ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat)	Andrzej Jakubowski	08-05-2026	12:30	14:15	01:45
<b>20 z 49</b> Tworzenie rodziny adaptacyjnej i jej zastosowanie w projekcie (ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat)	Andrzej Jakubowski	08-05-2026	14:30	16:00	01:30
<b>21 z 49</b> Tworzenie rodziny adaptacyjnej i jej zastosowanie w projekcie cd. (ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat)	Andrzej Jakubowski	09-05-2026	09:00	10:30	01:30
<b>22 z 49</b> Rodzina systemowa schodów i jej elementy składowe, zasady budowy oraz modyfikacji schodów (ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat)	Andrzej Jakubowski	09-05-2026	10:45	12:15	01:30
<b>23 z 49</b> Budowa różnych wariantów schodów w projekcie (ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat)	Andrzej Jakubowski	09-05-2026	12:30	14:15	01:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<p><b>24 z 49</b> Rodzina systemowa balustrady i jej elementy składowe, zasady budowy oraz modyfikacji balustrad, budowa różnych wariantów poręczy w projekcie (ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat)</p>	Andrzej Jakubowski	09-05-2026	14:30	16:00	01:30
<p><b>25 z 49</b> Zaawansowane modelowanie: ściany, grupy, etapy i opcje projektowe (ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat)</p>	Andrzej Jakubowski	22-05-2026	09:00	10:30	01:30
<p><b>26 z 49</b> Rodzina systemowa ściany – zasady działania i wykorzystanie jej trzech typów, podstawowe i zaawansowane systemy osłonowe (ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat)</p>	Andrzej Jakubowski	22-05-2026	10:45	12:15	01:30
<p><b>27 z 49</b> Tworzenie różnych rodzajów ścian (ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat)</p>	Andrzej Jakubowski	22-05-2026	12:30	14:15	01:45
<p><b>28 z 49</b> Grupy – rodzaje, zasady działania, tworzenie i modyfikacja, zapisywanie i wczytywanie grup (ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat)</p>	Andrzej Jakubowski	22-05-2026	14:30	16:00	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>29 z 49</b> Praca z etapami, filtry etapów, praca z pomieszczeniami w etapach (ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat)	Andrzej Jakubowski	23-05-2026	09:00	10:30	01:30
<b>30 z 49</b> Zestawienia i przedmiary z etapu (ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat)	Andrzej Jakubowski	23-05-2026	10:45	12:15	01:30
<b>31 z 49</b> Opcje projektowe i warianty projektu – zasady pracy, wykorzystanie (ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat)	Andrzej Jakubowski	23-05-2026	12:30	14:15	01:45
<b>32 z 49</b> Widoki dedykowane dla dostępnych opcji, warianty podstawowe i drugorzędne (ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat)	Andrzej Jakubowski	23-05-2026	14:30	16:00	01:30
<b>33 z 49</b> Widoki dokumentacyjne: odwołania, legendy, widoki kreślarskie i zestawienia (ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat)	Andrzej Jakubowski	12-06-2026	09:00	10:30	01:30
<b>34 z 49</b> Revit Content Libraries (ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat)	Andrzej Jakubowski	12-06-2026	10:45	12:15	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<p><b>35 z 49</b></p> <p>Tworzenie, zasady działania i wykorzystanie wybranych rodzajów widoków: odwołania, legendy, widoki kreślarskie i zestawienia (ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat)</p>	Andrzej Jakubowski	12-06-2026	12:30	14:15	01:45
<p><b>36 z 49</b></p> <p>Tworzenie, zasady działania i wykorzystanie wybranych rodzajów widoków: odwołania, legendy, widoki kreślarskie i zestawienia cd. (ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat)</p>	Andrzej Jakubowski	12-06-2026	14:30	16:00	01:30
<p><b>37 z 49</b></p> <p>Planowanie rodziny Revit, jednostki i język, nazewnictwo, kategorie i podkategorie, parametry i klasyfikacje, materiały (ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat)</p>	Andrzej Jakubowski	13-06-2026	09:00	10:30	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<p>38 z 49</p> <p>Planowanie rodziny Revit, jednostki i język, nazewnictwo, kategorie i podkategorie, parametry i klasyfikacje, materiały cd. (ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat)</p>	Andrzej Jakubowski	13-06-2026	10:45	12:15	01:30
<p>39 z 49</p> <p>Typoszeregi i katalogi typów, widok podglądu rodziny, testowanie rodziny (ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat)</p>	Andrzej Jakubowski	13-06-2026	12:30	14:15	01:45
<p>40 z 49</p> <p>Modelowanie rodzin na podstawie plików zewnętrznych (ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat)</p>	Andrzej Jakubowski	13-06-2026	14:30	16:00	01:30
<p>41 z 49</p> <p>Współpraca – zasady efektywnej wymiany informacji w ramach zespołu projektowego – wspólna platforma danych ACC (ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat)</p>	Andrzej Jakubowski	19-06-2026	09:00	10:30	01:30
<p>42 z 49</p> <p>Obieg dokumentacji w środowisku CDE (ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat)</p>	Andrzej Jakubowski	19-06-2026	10:45	12:15	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<p><b>43 z 49</b></p> <p>Zarządzanie projektem oraz zespołami poprzez moduł Docs: przechowywanie i zarządzanie danymi projektowymi w chmurze, komunikacja (ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat)</p>	Andrzej Jakubowski	19-06-2026	12:30	14:15	01:45
<p><b>44 z 49</b></p> <p>Zarządzanie zmianą, opiniowanie i zatwierdzanie dokumentacji, tworzenie raportów. Praca na modelach chmurowych. (ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat)</p>	Andrzej Jakubowski	19-06-2026	14:30	16:00	01:30
<p><b>45 z 49</b></p> <p>Przygotowanie modelu Revit do wydania i jego wykorzystanie na budowie (ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat)</p>	Andrzej Jakubowski	20-06-2026	09:00	10:30	01:30
<p><b>46 z 49</b></p> <p>Budowa, wersje i formaty plików IFC – czym się różnią, jaka jest ich zawartość i jakiej wersji powinniśmy używać (ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat)</p>	Andrzej Jakubowski	20-06-2026	10:45	12:15	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<span>47 z 49</span> Import IFC do Revit vs otwieranie IFC w Revit – która metoda jest właściwa i jak to wykonać poprawnie w każdym przypadku (ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat)	Andrzej Jakubowski	20-06-2026	12:30	14:15	01:45
<span>48 z 49</span> Ustawienia i eksport IFC z Revit – prawidłowe ustawienie Exportera IFC (ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat)	Andrzej Jakubowski	20-06-2026	14:30	16:00	01:30
<span>49 z 49</span> Walidacja	-	27-06-2026	08:00	11:00	03:00

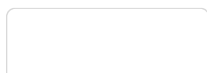
## Cennik

### Cennik

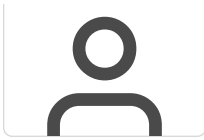
Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	7 312,35 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 945,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	70,31 PLN
Koszt osobogodziny netto	57,16 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2



## Andrzej Jakubowski

Konstruktor budownictwa / Inżynier Aplikacji BIM/CAD. Od 2005 roku pracuje w firmie PROCAD SA i od tego samego roku jest użytkownikiem oprogramowania Autodesk Revit. Certyfikowany przez Autodesk w zakresie: Autodesk Revit Architecture Certified Professional, Autodesk Revit Structure Certified Professional oraz Autodesk Approved Instructor. Dwa najważniejsze obszary działalności to wsparcie techniczne, zaawansowane usługi wdrożeniowe oraz szkolenia w zakresie wykorzystania oprogramowania Autodesk do opracowania projektów zgodnie z wymogami BIM. Jako inżynier aplikacji wspiera firmy z całej Europy we wdrażaniu technologii BIM, integracji oprogramowania, wymianie danych oraz usprawnianiu procesów projektowych. Jako trener Autodesk Revit przekazuje uczestnikom szkoleń ogromną ilość wiedzy w bardzo przystępny sposób. Autor publikacji, warsztatów oraz programów kursów realizowanych w ramach BIM Certification Center. W ostatnich 5 latach zrealizował 88 szkoleń dla 467 architektów i inżynierów konstrukcji budowlanych.



2 z 2

## Marcin Matlak

Wykształcenie wyższe budowlane / Inżynier Aplikacji BIM/CAD. Posiada ponad 10 letnie doświadczenie architektoniczne obejmujące tworzenie dokumentacji technicznej, wielobranżową koordynację oraz weryfikację projektów. Od 2015 roku pracuje w PROCAD SA świadcząc usługi wdrożenia BIM dla projektantów. Posiada wieloletnie doświadczenie w prowadzeniu szkoleń w zakresie oprogramowania i pomocy technicznej dotyczącej produktów Autodesk - głównie Revit i AutoCAD. Certyfikowany instruktor Autodesk Revit Architecture. W ostatnich 5 latach zrealizował ok. 60 szkoleń dla ok. 300 osób z branży budowlanej.

# Informacje dodatkowe

## Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik kursu otrzyma podręcznik dedykowany do kursu BIM Modeler Architektura udostępniony w formie online poprzez platformę szkoleniową.

## Warunki uczestnictwa

**Aby wziąć udział w kursie BIM Modeler Architektura konieczna jest dobra znajomość oprogramowania Autodesk Revit w zakresie modelowania, generowania dokumentacji oraz edytora rodzin, którą sprawdzamy poprzez pretest kwalifikujący do udziału w kursie.**

**BRAK WYMIENIONYCH WYŻEJ UMIEJĘTNOŚCI UNIEMOŻLIWIA UDZIAŁ W KURSIE.**

Aby wykonać pretest należy skontaktować się z Tomaszem Białkiem: [tomasz.bialek@procad.pl](mailto:tomasz.bialek@procad.pl)

### Warunki udziału:

- podstawowa znajomość obsługi komputera,
- własne oprogramowanie Autodesk Revit,
- stabilne łącze internetowe,
- **uczestnik loguje się do aplikacji GoTo pełnym imieniem i nazwiskiem,**
- **uczestnik na początku i końcu każdego dnia szkolenia włącza kamerkę podczas trwania usługi rozwojowej,**
- **obowiązek uczestnictwa w min. 80% zajęć.**

## Informacje dodatkowe

Uczestnicy kursu otrzymają linki do poszczególnych sesji online (dni szkoleniowych) realizowanych poprzez platformę GoTo.

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach Projektu Kierunek–Rozwój.

Zawarto współpracę z WUP w Krakowie w ramach Projektu Małopolski Pociąg do Kariery.

Zawarto umowę z WUP w Szczecinie w ramach Projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe.

W przypadku przedsiębiorstw istnieje możliwość zastosowania zwolnionej stawki VAT w przypadku kiedy dana usługa kształcenia zawodowego/przekwalifikowania zawodowego, jest finansowana ze środków publicznych: w co najmniej 70% zgodnie z treścią § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20.12.2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r. poz. 955 ze zm.)

## Warunki techniczne

Kurs będzie prowadzony w czasie rzeczywistym poprzez dedykowaną platformę GoTo, do której dostęp zapewnia usługodawca.

Minimalne wymagania sprzętowe, jakie musi spełniać komputer Uczestnika:

- System operacyjny: Microsoft® Windows® 10 lub Windows 11 64-bit
- Procesor: Intel® i-Series, Xeon®, AMD® Ryzen, Ryzen Threadripper PRO. 2.5GHz lub wyższy
- Pamięć: 16 GB RAM
- Rozdzielczość wyświetlania video: minimalna 1680 x 1050 true color
- Miejsce na dysku: 30 GB wolnego miejsca na dysku
- Karta graficzna: podstawowa karta graficzna z 24-bitowym kolorem / zaawansowana karta graficzna obsługująca DirectX® 11 z Shader Model 5

Stanowisko komputerowe wyposażone w 2 monitory (jeden do komunikacji i możliwości widoku ekranu prowadzącego szkolenie, drugi do pracy własnej) i słuchawki z mikrofonem do kontaktu z prowadzącym

Parametry łącza sieciowego: łącze stałe minimum 100 Mb/s.

## Kontakt



**TOMASZ BIAŁEK**

**E-mail** [tomasz.bialek@procad.pl](mailto:tomasz.bialek@procad.pl)

**Telefon** (+48) 603 180 842