



PROCAD Spółka  
Akcyjna

★★★★★ 4,6 / 5

321 ocen

## Szkolenie kompleksowe: Revit Architecture stopień I i II

Numer usługi 2026/05/22/12115/3578282

📍 Gdańsk

🏢 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 41:00 h

📅 04.09.2026 do 21.09.2026

3 444,00 PLN brutto

2 800,00 PLN netto

84,00 PLN brutto/h

68,29 PLN netto/h

200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Techniczne / Budownictwo i projektowanie

### Identyfikatory projektów

Kierunek - Rozwój, Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe, Regionalny Fundusz Szkoleniowy II, Małopolski Pociąg do kariery

### Grupa docelowa usługi

Grupą docelową szkolenia są osoby, które chcą rozwijać swoje umiejętności projektowania w środowisku BIM (Building Information Modeling).

**Architekci i projektanci:** Osoby rozpoczynające pracę w branży, które chcą nauczyć się podstaw projektowania w Revit.

#### **Studenci i absolwenci kierunków architektonicznych lub budowlanych:**

Osoby poszukujące umiejętności praktycznych w projektowaniu w programie Revit.

**Technicy budowlani:** Osoby odpowiedzialne za przygotowanie dokumentacji technicznej i projektowej.

**Inżynierowie budowlani i konstruktorzy:** Osoby zainteresowane narzędziami ułatwiającymi współpracę międzybranżową.

**Pracownicy firm projektowych i budowlanych:** Osoby wprowadzające narzędzia BIM do swojej organizacji.

**Osoby przekwalifikowujące się:** Osoby zainteresowane zdobycie, nowych umiejętności w technologii BIM.

#### **Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu:**

- **Kierunek–Rozwój**
- **Małopolski Pociąg do Kariery**
- **Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe**
- oraz innych projektów.

Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	02-09-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
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 samodzielne tworzenia podstawowych modeli architektonicznych w środowisku BIM (od koncepcji po dokumentację) oraz tworzenia rodzin w programie programu Autodesk Revit.

Uczestnik zdobywa również umiejętności niezbędne do realizacji kompleksowych projektów w środowisku BIM, z uwzględnieniem współpracy międzybranżowej oraz optymalizacji procesów projektowych.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<b>WIEDZA</b> Uczestnik obsługuje interfejs Revit i dostosowuje ustawienia programu.	Uczestnik konfiguruje interfejs i personalizuje ustawienia.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
<b>UMIEJĘTNOŚCI</b> Uczestnik wykona model budynku z poprawną strukturą.	Uczestnik tworzy i edytuje elementy modelu, takie jak ściany, okna, drzwi, schody, dachy.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Uczestnik stosuje metody parametrycznej edycji obiektów.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
<b>UMIEJĘTNOŚCI</b> Uczestnik tworzy i zarządza wariantami projektu oraz etapami realizacji.	Uczestnik tworzy różne warianty projektu i prezentuje ich zestawienia	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
<b>UMIEJĘTNOŚCI</b> Uczestnik tworzy model teren.	Uczestnik pracuje na importowanych plikach (raster, wektor).	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
<b>UMIEJĘTNOŚCI</b> Uczestnik tworzy zestawienia materiałów i elementów oraz generuje dokumentację techniczną.	Uczestnik przygotowuje zestawienie i umieści go na arkuszu wydruku.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<b>UMIEJĘTNOŚCI</b> Uczestnik tworzy i modyfikuje rodziny parametryczne.	Uczestnik utworzy rodzinę i zapisuje ją do katalogu.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
<b>KOMPETECJE SPOŁECZNE</b> Uczestnik ocenia znaczenie pracy zespołowej w środowisku BIM i potrafi współpracować z innymi uczestnikami procesu projektowego.	Uczestnik definiuje poszczególne kroki pozwalające na stworzenie prawidłowego projektu oraz przydziela im odpowiedni priorytet realizacji.	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

Uczestnik poznaje sposób pracy z podstawowymi i zaawansowanymi funkcjami programu Revit, które wpłyną na:

- przyspieszenie procesu projektowania
- zwiększenie efektywności pracy zespołowej
- przygotowanie do wdrożenia narzędzi BIM w praktyce zawodowej
- realizację bardziej zaawansowanych projektów budowlanych i urbanistycznych.

Usługa realizowana jest w oparciu o metody aktywizujące uczestników tj. ćwiczenia, analiza przypadku, dyskusja grupowa.

Walidacja jest wliczana w czas trwania usługi rozwojowej.

### ZAKRES TEMATYCZNY:

#### Revit Architecture – Stopień I

**Wprowadzenie do interfejsu programu:**

- Menu Toolbar
- Przeglądarka projektu
- palety narzędziowe
- pole rysunkowe

#### **Omówienie środowiska programu:**

- formaty plików revitowych ( projekt, szablon projektu, rodziny, szablony rodzin)
- ustawienie i personalizacja programu

#### **Projektowanie – założenie struktury wyjściowej projektu:**

- założenie siatki osi – wprowadzenie modyfikacji parametrycznych
- wprowadzanie ścian – rozwinięcie modyfikacji, tworzenie własnych stylów ścian
- zasada współzależności obiektów
- ściany kurtynowe, sposoby szkicowania i budowy struktury
- wprowadzanie otworów (okna, drzwi, przebicia) modyfikacje, tworzenie własnych stylów
- schody i poręcze – wprowadzenie techniki szkicowania

#### **Koordinacja działań, metody pracy na elewacjach, przekrojach oraz widoku 3D projektu:**

- modyfikacje parametryczne związane z wysokością obiektów
- modyfikacje proste
- dodawanie kondygnacji
- metody kontroli 3D

#### **Zakładanie stropów, stropodachów oraz dachów:**

- rozwinięcie technik szkicowania (powracanie do szkicowania podczas modyfikacji obiektów)
- wprowadzanie elementów do przestrzeni projektu
- tworzenie i modyfikacja stylów

#### **Wprowadzenie do zestawień:**

- Tworzenie zestawienia pomieszczeń, tabelarycznie i graficznie
- tworzenie przedmiaru materiałów ścian

#### **Wprowadzenie do wizualizacji:**

- ustawienie kamer, koordynacja widoku z kamery
- ustawienie renderingów zewnętrznych i wewnętrznych
- przeliczenia światła (radiosity), wykonanie renderingu zasadniczego
- wykonanie animacji

#### **Tworzenie dokumentacji technicznej:**

- tworzenie własnych formatek i formatów arkuszy
- ustawienie widoków do druku
- umieszczanie widoków i zestawień na arkuszach wydruku

#### **Revit Architecture – Stopień II**

**Warianty projektu (Design options):**

- Tworzenie wariantu podstawowego
- Przypisywanie elementów do wariantu
- Tworzenie drugiego wariantu
- Zestawienia elementów z uwzględnieniem wariantów

**Etapy (Phases):**

- Ustawienia etapów
- Przygotowanie widoków 3D do wyświetlania wybranego etapu
- Zmiana organizacji przeglądarki projektu
- Zestawienia elementów z uwzględnieniem etapów

**Dachy:**

- Dachy na podstawie brył (Roof by face)
- Dachy „wyciągane” (Roof by extrusion)
- Profil cięcia rzutu (Cut plan profile)
- Dach przeszklony

**Systemy kurtynowe:**

- Zakładanie podziału siatki
- Przypisywanie szprosów przez edycję typu
- Definiowanie własnego profilu
- Modyfikowanie panelu
- Inne możliwości wykorzystania systemów kurtynowych

**Modelowanie terenu:**

- Ogólne informacje dotyczące modelowania terenu
- Model terenu na podstawie pliku rastrowego
- True North / Project North
- Model terenu na podstawie pliku wektorowego
- Niwelowanie terenu i obliczanie bilansu mas ziemnych
- Model terenu na podstawie pliku tekstowego

**Tworzenie rodzin parametrycznych:**

- Kanał wentylacyjny
- Okno z węgarkami

**Detale:**

- wykonywanie detali przekrojów
- tworzenie detali powtarzalnych

**Detekcja kolizji:**

- Sprawdzenie poprawności modelu 3D

## Podłączanie plików rvt:

- podłączanie plików rvt, tworzenie zestawień z podłączonych plików

**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. Pracownik ATC 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 pozycji harmonogramu: 35

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 35</b> Wprowadzenie do interfejsu programu, Omówienie środowiska programu	Zajęcia	Marcin Jędrzejewski	04-09-2026	16:00	18:15	02:15
<b>2 z 35</b> -	Przerwa	-	04-09-2026	18:15	18:30	00:15
<b>3 z 35</b> Projektowanie – założenie struktury wyjściowej projektu	Zajęcia	Marcin Jędrzejewski	04-09-2026	18:30	20:00	01:30
<b>4 z 35</b> Projektowanie – założenie struktury wyjściowej projektu	Zajęcia	Marcin Jędrzejewski	05-09-2026	09:00	10:30	01:30
<b>5 z 35</b> -	Przerwa	-	05-09-2026	10:30	10:45	00:15
<b>6 z 35</b> Koordynacja działań, metody pracy na elewacjach, przekrojach oraz widoku 3D projektu	Zajęcia	Marcin Jędrzejewski	05-09-2026	10:45	12:15	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
7 z 35 -	Przerwa	-	05-09-2026	12:15	12:45	00:30
8 z 35 Zakładanie stropów, stropodachów oraz dachów	Zajęcia	Marcin Jędrzejewski	05-09-2026	12:45	14:15	01:30
9 z 35 -	Przerwa	-	05-09-2026	14:15	14:30	00:15
10 z 35 Zakładanie stropów, stropodachów oraz dachów	Zajęcia	Marcin Jędrzejewski	05-09-2026	14:30	17:00	02:30
11 z 35 Wprowadzenie do zestawień	Zajęcia	Marcin Jędrzejewski	06-09-2026	09:00	10:30	01:30
12 z 35 -	Przerwa	-	06-09-2026	10:30	10:45	00:15
13 z 35 Wprowadzenie do wizualizacji	Zajęcia	Marcin Jędrzejewski	06-09-2026	10:45	12:15	01:30
14 z 35 -	Przerwa	-	06-09-2026	12:15	12:45	00:30
15 z 35 Wprowadzenie do wizualizacji	Zajęcia	Marcin Jędrzejewski	06-09-2026	12:45	14:15	01:30
16 z 35 -	Przerwa	-	06-09-2026	14:15	14:30	00:15
17 z 35 Tworzenie dokumentacji technicznej	Zajęcia	Marcin Jędrzejewski	06-09-2026	14:30	17:00	02:30
18 z 35 Warianty projektu (Design options)	Zajęcia	Marcin Jędrzejewski	18-09-2026	16:00	18:15	02:15
19 z 35 -	Przerwa	-	18-09-2026	18:15	18:30	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
20 z 35 Etapy	Zajęcia	Marcin Jędrzejewski	18-09-2026	18:30	20:00	01:30
21 z 35 Dachy	Zajęcia	Marcin Jędrzejewski	19-09-2026	09:00	10:30	01:30
22 z 35 -	Przerwa	-	19-09-2026	10:30	10:45	00:15
23 z 35 Systemy kurtynowe	Zajęcia	Marcin Jędrzejewski	19-09-2026	10:45	12:15	01:30
24 z 35 -	Przerwa	-	19-09-2026	12:15	12:45	00:30
25 z 35 Modelowanie terenu	Zajęcia	Marcin Jędrzejewski	19-09-2026	12:45	14:15	01:30
26 z 35 -	Przerwa	-	19-09-2026	14:15	14:30	00:15
27 z 35 Modelowanie terenu	Zajęcia	Marcin Jędrzejewski	19-09-2026	14:30	17:00	02:30
28 z 35 Tworzenie rodzin parametrycznych	Zajęcia	Marcin Jędrzejewski	20-09-2026	09:00	10:30	01:30
29 z 35 -	Przerwa	-	20-09-2026	10:30	10:45	00:15
30 z 35 Detale	Zajęcia	Marcin Jędrzejewski	20-09-2026	10:45	12:15	01:30
31 z 35 -	Przerwa	-	20-09-2026	12:15	12:45	00:30
32 z 35 Detekcja kolizji	Zajęcia	Marcin Jędrzejewski	20-09-2026	12:45	14:15	01:30
33 z 35 -	Przerwa	-	20-09-2026	14:15	14:30	00:15
34 z 35 Podłączanie plików rvt	Zajęcia	Marcin Jędrzejewski	20-09-2026	14:30	17:00	02:30
35 z 35 -	Walidacja	Marcin Jędrzejewski	21-09-2026	17:00	18:00	01:00

## Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	41:00
w tym suma godzin zajęć	35:30
w tym suma godzin walidacji	01:00
w tym suma przerw	04:30
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	48:30

## Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania za zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2024 r. o podatku od towarów i usług, jeśli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień w przypadku, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

## Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 444,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 800,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	84,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	68,29 PLN

## Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	41:00

# Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

## Marcin Jędrzejewski

Wykształcenie wyższe - magister inżynier architekt

Najważniejsze obszary działalności to prelekcje, szkolenia, wdrożenia, wsparcie techniczne oraz projektowanie. Wspiera firmy z całej Europy (w języku polskim i angielskim): we wdrażaniu technologii BIM w biurach projektowych oraz generalnym wykonawstwie; w obszarze integracji oprogramowania; w zarządzaniu dokumentacją projektową na etapach projektowania, budowy, zarządzania i utrzymania nieruchomości; w wymianie danych oraz usprawnianiu procesów projektowych; w rozwoju oprogramowania wspomagającego procesy zarządzania. W ostatnich 5 latach w PROCAD zrealizował ponad 17 szkoleń z zakresu Revit dla ponad 83 osób

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzyma autorskie skrypty Revit Architecture stopień I i II .

### Warunki uczestnictwa

#### Warunki udziału:

- podstawowa znajomość obsługi komputera,
- **obowiązek uczestnictwa w min. 80% zajęć.**

#### Sposób udokumentowania obecności na usłudze rozwojowej:

- SZKOLENIE: lista obecności
- WALIDACJA: sporządzenie protokołu z WALIDACJI

## Informacje dodatkowe

**Uczestnik na max. 3 dni przed szkoleniem otrzymuje maila z linkiem do zajęć i materiałami szkoleniowymi.**

Jesteśmy Autoryzowanym Centrum Szkoleniowym Autodesk (ATC)

Uczestnikom autoryzowanych szkoleń CAD zapewniamy oryginalny Międzynarodowy Certyfikat CAD firmy Autodesk, który jest najbardziej wiarygodnym, honorowanym na całym świecie dokumentem potwierdzającym znajomość tego oprogramowania czyli AUTODESK® Certificate of Completion - Revit Architecture level I i II oraz Tworzenie Rodzin

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

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

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

Istnieje możliwość zastosowania zwolnionej stawki VAT w przypadku kiedy dana usługa kształcenia zawodowego/przekwalifikowania zawodowego, jest finansowana ze środków publicznych: **w co najmniej 70% Wymagamy podpisania oświadczenia przez Przedsiębiorco**

# Adres

ul. Kartuska 215  
80-122 Gdańsk  
woj. pomorskie

Sala komputerowa wyposażona w 12 stanowisk z oprogramowaniem Revit

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Laboratorium komputerowe

# Kontakt



**EMILIA KAROLAK**

**E-mail** [emilia.karolak@procad.pl](mailto:emilia.karolak@procad.pl)

**Telefon** (+48) 600 465 033