



PROCAD Spółka  
Akcyjna

★★★★★ 4,6 / 5

306 ocen

## Szkolenie kompleksowe: Revit Architecture stopień I i II

Numer usługi 2026/02/02/12115/3300290

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 48 h

📅 12.06.2026 do 05.07.2026

3 444,00 PLN brutto

2 800,00 PLN netto

71,75 PLN brutto/h

58,33 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Techniczne / Budownictwo i projektowanie

### 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

Minimalna liczba uczestników

5

Maksymalna liczba uczestników

16

Data zakończenia rekrutacji

05-06-2026

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Liczba godzin usługi

48

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) 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>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
<b>WIEDZA</b> Uczestnik obsługuje interfejs Revit i dostosowuje ustawienia programu.	Uczestnik konfiguruje interfejs i personalizuje ustawienia.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
<b>UMIEJĘTNOŚCIE</b> Uczestnik tworzy i edytuje elementy modelu, takie jak ściany, okna, drzwi, schody, dachy.	Uczestnik wykona model budynku z poprawną strukturą.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
<b>UMIEJĘTNOŚCI</b> Uczestnik stosuje metody parametrycznej edycji obiektów.	Uczestnik Sprawdzenie poprawnie parametryzuje elementy w projekcie.	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 modeluje teren oraz pracuje na importowanych plikach (raster, wektor).	Uczestnik importuje pliki i modyfikuje modelu terenu.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<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

## 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

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.

#### 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 godzinach dydaktycznych i trwa 48 godzin.**

Godzina dydaktyczna to 45 minut.

Przerwy **nie są wliczane** w czas trwania usługi rozwojowej.

Walidacja jest wliczana w czas trwania usługi rozwojowej.

Liczba godzin dydaktycznych zajęć teoretycznych: 4

Liczba godzin dydaktycznych zajęć praktycznych: 42

Liczba godzin dydaktycznych walidacji: 2

Liczba godzin zegarowych usługi rozwojowej: 36

## **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 z linkiem do egzaminu i udostępnienie unikalnego kodu egzaminu uczestnikowi kursu oraz poinformowanie uczestnika o wyniku walidacji.

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 21

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 21</b> Wprowadzenie do interfejsu programu, Omówienie środowiska programu (ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat)	Norbert Szlęzak	12-06-2026	16:00	18:15	02:15
<b>2 z 21</b> Projektowanie – założenie struktury wyjściowej projektu (ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat)	Norbert Szlęzak	12-06-2026	18:30	20:00	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<p><b>3 z 21</b> Projektowanie – założenie struktury wyjściowej projektu (ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat)</p>	Norbert Szlęzak	13-06-2026	09:00	10:30	01:30
<p><b>4 z 21</b> Koordynacja działań, metody pracy na elewacjach, przekrojach oraz widoku 3D projektu (ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat)</p>	Norbert Szlęzak	13-06-2026	10:45	12:15	01:30
<p><b>5 z 21</b> Zakładanie stropów, stropodachów oraz dachów (ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat)</p>	Norbert Szlęzak	13-06-2026	12:45	14:15	01:30
<p><b>6 z 21</b> Zakładanie stropów, stropodachów oraz dachów (ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat)</p>	Norbert Szlęzak	13-06-2026	14:30	16:45	02:15
<p><b>7 z 21</b> Wprowadzenie do zestawień (ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat)</p>	Norbert Szlęzak	14-06-2026	09:00	10:30	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>8 z 21</b> Wprowadzenie do wizualizacji (ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat)	Norbert Szlęzak	14-06-2026	10:45	12:15	01:30
<b>9 z 21</b> Wprowadzenie do wizualizacji (ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat)	Norbert Szlęzak	14-06-2026	12:45	14:15	01:30
<b>10 z 21</b> Tworzenie dokumentacji technicznej (ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat)	Norbert Szlęzak	14-06-2026	14:30	16:45	02:15
<b>11 z 21</b> Warianty projektu (Design options) (ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat)	Wojciech Kłosowski	03-07-2026	16:00	18:15	02:15
<b>12 z 21</b> Etapy (ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat)	Wojciech Kłosowski	03-07-2026	18:30	20:00	01:30
<b>13 z 21</b> Dachy (ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat)	Wojciech Kłosowski	04-07-2026	09:00	10:30	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>14 z 21</b> Systemy kurtynowe (ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat)	Wojciech Kłosowski	04-07-2026	10:45	12:15	01:30
<b>15 z 21</b> Modelowanie terenu (ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat)	Wojciech Kłosowski	04-07-2026	12:45	14:15	01:30
<b>16 z 21</b> Modelowanie terenu (ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat)	Wojciech Kłosowski	04-07-2026	14:30	16:45	02:15
<b>17 z 21</b> Tworzenie rodzin parametrycznych (ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat)	Wojciech Kłosowski	05-07-2026	09:00	10:30	01:30
<b>18 z 21</b> Detale (ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat)	Wojciech Kłosowski	05-07-2026	10:45	12:15	01:30
<b>19 z 21</b> Detekcja kolizji (ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat)	Wojciech Kłosowski	05-07-2026	12:45	14:15	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<span>20 z 21</span> Podłączanie plików rvt (ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat)	Wojciech Kłosowski	05-07-2026	14:30	16:45	02:15
<span>21 z 21</span> WALIDACJA	Wojciech Kłosowski	05-07-2026	17:00	18:30	01:30

## Cennik

### 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	71,75 PLN
Koszt osobogodziny netto	58,33 PLN

## Prowadzący

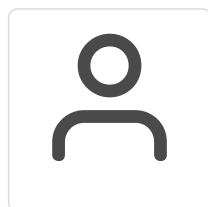
Liczba prowadzących: 2



1 z 2

### Wojciech Kłosowski

Absolwent kierunku Architektura i Urbanistyka na Politechnice Gdańskiej. Skupia się na praktycznym zastosowaniu Revit w codziennej pracy biur projektowych, realizując projekty zarówno w zakresie architektury wnętrz, jak i architektury kubaturowej. W ostatnich 5 latach zrealizował 12 szkoleń z Revit Architecture dla 67 osób



2 z 2

### Norbert Szlęzak

Inżynier Aplikacji BIM/CAD. Wykształcenie wyższe: Architektura - studia magisterskie - Politechnika Gdańska oraz BIM Manager - studia podyplomowe. Certyfikowany przez Autodesk w zakresie: Autodesk Revit Architecture Certified User. Jako inżynier aplikacji wspiera firmy z całej Europy we wdrażaniu technologii BIM, integracji oprogramowania, wymianie danych oraz tworzeniu rodzin w

Revit. Jako trener Autodesk Revit, zawsze przekazuje uczestnikom szkoleń ogromną ilość wiedzy w bardzo przystępny sposób. Przeszkolił już ponad 2500 architektów i inżynierów konstrukcji budowlanych. W ostatnich 5 latach przeszkolił 198 osób realizując 29 szkoleń z zakresu Revit .

## 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,
- **własne oprogramowanie Revit,**
- stabilne łącze internetowe,
- **uczestnik loguje się do aplikacji GoTo pełnym imieniem i nazwiskiem,**
- **obowiązek uczestnictwa w min. 80% zajęć.**

#### 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

W przypadku pracy na komputerze **firmowym** prosimy sprawdzić, czy nie ma **ograniczeń i blokad**, które uniemożliwią pobieranie plików szkoleniowych oraz udziału w szkoleniu w aplikacji GoTo <https://app.goto.com/landing>

## 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

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 Przedsiębiorstwo.**

## Warunki techniczne

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

#### Rekomendowane warunki techniczne:

- Założone konto Autodesk (w celu pobrania oprogramowania)
- Zainstalowane oprogramowanie Revit (2025 i wyżej) na własnym sprzęcie
- Własny sprzęt spełniający wymogi techniczne danego oprogramowania: <https://www.autodesk.com/pl/products/>

- 2 monitory (jeden do komunikacji i możliwości widoku ekranu prowadzącego szkolenie, drugi do pracy własnej)
- Mikrofon, kamera, głośnik
- dostęp do Internetu: łącze stałe minimum 100 Mb/s.

## Kontakt



**BOŻENA LISZKA**

**E-mail** [bozena.liszka@procad.pl](mailto:bozena.liszka@procad.pl)

**Telefon** (+48) 606 839 522