



PROCAD Spółka
Akcyjna

★★★★★ 4,6 / 5

316 ocen

Szkolenie Autodesk Revit w praktyce projektowej – Architektura i Instalacje Sanitarne (MEP)

Numer usługi 2026/05/26/12115/3587640

📍 Gdańsk

🏢 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 77:00 h

📅 04.09.2026 do 31.10.2026

6 396,00 PLN brutto

5 200,00 PLN netto

83,06 PLN brutto/h

67,53 PLN netto/h

200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Budownictwo i projektowanie

Identyfikatory projektów

Kierunek - Rozwój, Małopolski Pociąg do kariery, Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe

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.

Projektanci instalacji z branży HVAC

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 dla Uczestników Projektu:

- **Kierunek–Rozwój**
- **Małopolski Pociąg do Kariery**
- **Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe**
- i 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 samodzielnego:

- tworzenia podstawowych modeli architektonicznych w środowisku BIM (od koncepcji po dokumentację) oraz tworzenia rodzin w Revit.

- modelowania instalacji sanitarnej w Revit, w tym do tworzenia systemów wodociągowych, kanalizacyjnych oraz koordynacji z innymi branżami.

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
Uczestnik obsługuje interfejs Revit i dostosowuje ustawienia programu.	Uczestnik konfiguruje interfejs i personalizuje ustawienia.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
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
Uczestnik tworzy i zarządza wariantami projektu oraz etapami realizacji.	Uczestnik tworzy różne warianty projektu i prezentuje ich zestawienia	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik tworzy model teren.	Uczestnik pracuje na importowanych plikach (raster, wektor).	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
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
Uczestnik tworzy i modyfikuje rodziny parametryczne.	Uczestnik utworzy rodzinę i zapisuje ją do katalogu.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
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
Uczestnik modeluje instalacje sanitarne	Uczestnik tworzy trasy rur oraz przyłączenia urządzeń sanitarnych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik tworzy kompletną dokumentację instalacji sanitarnych.	Uczestnik generuje wyniki, widoki, przekroje, schematy i zestawienia materiałowe dla instalacji sanitarnych	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 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: lista obecności
- WALIDACJA: sporządzenie protokołu z WALIDACJI

Szkolenie trwa 11 dni:

04- 06.09.2026r. i 18-20.09.2026r. Revit Architecture

10-11.10..2026 Tworzenie Rodzin w Revit

28-30.10.2026 Revit MEP - instalacje sanitarne

31.10.2026 Walidacja

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 styli ścian
- zasada współzależności obiektów
- ściany kurtynowe, sposoby szkicowania i budowy struktury
- wprowadzanie otworów (okna, drzwi, przebicia) modyfikacje, tworzenie własnych styli
- 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 styli

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 świateł (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

Tworzenie rodzin w Revit:

Komponenty tworzone w miejscu

- • Tworzenie geometrii bryłowych
- Elementy bryłowe i elementy do wycięcia

Szablony rodzin

- • Rodzaje szablonów rodzin
- Kategorie i podkategorie rodzin

Płaszczyzny odniesienia

- • Definiowanie początku rodziny
- Definiowanie priorytetów dla płaszczyzn
- Silne i słabe odniesienie
- Kontrolowanie wymiarów za pomocą płaszczyzn odniesienia

Linie odniesienia

- • Kontrolowanie kątów za pomocą linii odniesienia

Wymiarowanie płaszczyzn i linii odniesienia

- • Dodawanie etykiet do wymiarów
- Sprawdzanie spójności parametrów

Typy rodzin wczytywanych do projektu

- • Modelowe
- Płaskie

Typy parametrów

- • Parametry wyliczane
- Parametry użytkownika – współdzielone
- Funkcje używane w rodzinach

Rodzaje parametrów: typu i elementu

Zagnieżdżenia rodzin

- • Łączenie – przepisywanie parametrów
- Rodziny z wymiennymi komponentami
- Tworzenie typoszeregu – eksportowanie listy

Rodziny opisowe

- • Etykiety
- Tabelki rysunkowe
- Opis ogólny
- Rodzina szczegółów

Revit MEP - sanitarny

Podstawy obsługi programu

Interfejs użytkownika, poruszanie się po modelu, kategorie rodzin Revit

Widok Modelu

Tworzenie i właściwości przekrojów, właściwości i konfiguracja rzutów, przekroje na widokach 3D

Przygotowanie podkładu do projektu instalacyjnego

Podłączenie modelu architektonicznego, konfiguracja podkładu w modelu instalacyjnym, przeniesienie dostępnych informacji z podkładu

Konfiguracja modelu instalacyjnego

Omówienie i modyfikacja ustawień mechanicznych, rozmiary rur i kanałów wentylacyjnych, definiowanie płynów, temperatur i spadków rur

Modelowanie tras rur i kanałów wentylacyjnych

Dodawanie do modelu rodzin producentów rur i kanałów, preferencje i konfiguracja przebiegu rur i koryt kablowych, narzędzia i modelowanie w widokach 2D i 3D

Projektowanie instalacji wentylacyjnych

Wstawianie elementów instalacji, omówienie systemów wirtualnych i dodawanie do nich urządzeń, łączenie sprzętu kanałami i automatyzacja procesu, wymiarowanie kanałów, akcesoria wentylacyjne i izolacje

Projektowanie instalacji rurowych

Wstawianie elementów instalacji, tworzenie i modyfikacja systemów wirtualnych, łączenie urządzeń rurami i automatyzacja procesu, zagadnienia dotyczące złączy rur, akcesoria rurowe i izolacje

Współpraca międzybranżowa

Sprawdzanie występujących kolizji w modelu, tworzenie i eksport raportu kolizji, wyszukiwanie kolizji z otrzymanego raportu

Tworzenie rodziny urządzenia wentylacyjnego

Właściwości i szablony rodzin, modelowanie bryły, konfiguracja przyłączy, testowanie rodziny w modelu

Zestawienia

Konfiguracja zestawień, tworzenie zestawień ilościowych, dostosowanie zestawienia do potrzeb

Dokumentacja

Definiowanie rodzajów i stylów linii, konfiguracja wymiarów, wstawianie etykiet opisowych, dodawanie automatycznych legend kolorystycznych, tworzenie aksonometrii

Arkusze i eksport

Ustawienia arkuszy wydruku, wstawienie widoków i zestawień na arkusz, definiowanie zakresów rzutni, konfiguracja wydruku, eksport widoku do formatów CAD

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: 70

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 70 Wprowadzenie do interfejsu programu, Omówienie środowiska programu	Zajęcia	Marcin Jędrzejewski	04-09-2026	16:00	18:15	02:15
2 z 70 -	Przerwa	-	04-09-2026	18:15	18:30	00:15
3 z 70 Projektowanie – założenie struktury wyjściowej projektu	Zajęcia	Marcin Jędrzejewski	04-09-2026	18:30	20:00	01:30
4 z 70 Projektowanie – założenie struktury wyjściowej projektu	Zajęcia	Marcin Jędrzejewski	05-09-2026	09:00	10:30	01:30
5 z 70 -	Przerwa	-	05-09-2026	10:30	10:45	00:15
6 z 70 Koordynacja działań, metody pracy na elewacjach, przekrojach oraz widoku 3D projektu	Zajęcia	Marcin Jędrzejewski	05-09-2026	10:45	12:15	01:30
7 z 70 -	Przerwa	-	05-09-2026	12:15	12:45	00:30
8 z 70 Zakładanie stropów, stropodachów oraz dachów	Zajęcia	Marcin Jędrzejewski	05-09-2026	12:45	14:15	01:30
9 z 70 -	Przerwa	-	05-09-2026	14:15	14:30	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 70 Zakładanie stropów, stropodachów oraz dachów	Zajęcia	Marcin Jędrzejewski	05-09-2026	14:30	17:00	02:30
11 z 70 Wprowadzenie do zestawień	Zajęcia	Marcin Jędrzejewski	06-09-2026	09:00	10:30	01:30
12 z 70 -	Przerwa	-	06-09-2026	10:30	10:45	00:15
13 z 70 Wprowadzenie do wizualizacji	Zajęcia	Marcin Jędrzejewski	06-09-2026	10:45	12:15	01:30
14 z 70 -	Przerwa	-	06-09-2026	12:15	12:45	00:30
15 z 70 Wprowadzenie do wizualizacji	Zajęcia	Marcin Jędrzejewski	06-09-2026	12:45	14:15	01:30
16 z 70 -	Przerwa	-	06-09-2026	14:15	14:30	00:15
17 z 70 Tworzenie dokumentacji technicznej	Zajęcia	Marcin Jędrzejewski	06-09-2026	14:30	17:00	02:30
18 z 70 Warianty projektu (Design options) (ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat)	Zajęcia	Marcin Jędrzejewski	18-09-2026	16:00	18:15	02:15
19 z 70 -	Przerwa	-	18-09-2026	18:15	18:30	00:15
20 z 70 Etapy (ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat)	Zajęcia	Marcin Jędrzejewski	18-09-2026	18:30	20:00	01:30
21 z 70 Dachy (ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat)	Zajęcia	Marcin Jędrzejewski	19-09-2026	09:00	10:30	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
22 z 70 -	Przerwa	-	19-09-2026	10:30	10:45	00:15
23 z 70 Systemy kurtynowe (ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat)	Zajęcia	Marcin Jędrzejewski	19-09-2026	10:45	12:15	01:30
24 z 70 -	Przerwa	-	19-09-2026	12:15	12:45	00:30
25 z 70 Modelowanie terenu (ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat)	Zajęcia	Marcin Jędrzejewski	19-09-2026	12:45	14:15	01:30
26 z 70 -	Przerwa	-	19-09-2026	14:15	14:30	00:15
27 z 70 Modelowanie terenu (ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat)	Zajęcia	Marcin Jędrzejewski	19-09-2026	14:30	17:00	02:30
28 z 70 Tworzenie rodzin parametrycznych (ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat)	Zajęcia	Marcin Jędrzejewski	20-09-2026	09:00	10:30	01:30
29 z 70 -	Przerwa	-	20-09-2026	10:30	10:45	00:15
30 z 70 Detale (ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat)	Zajęcia	Marcin Jędrzejewski	20-09-2026	10:45	12:15	01:30
31 z 70 -	Przerwa	-	20-09-2026	12:15	12:45	00:30
32 z 70 Detekcja kolizji	Zajęcia	Marcin Jędrzejewski	20-09-2026	12:45	14:15	01:30
33 z 70 -	Przerwa	-	20-09-2026	14:15	14:30	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
34 z 70 Podłączanie plików rvt (ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat)	Zajęcia	Marcin Jędrzejewski	20-09-2026	14:30	17:00	02:30
35 z 70 Komponenty tworzone w miejscu(ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat)	Zajęcia	Norbert Szlęzak	10-10-2026	08:30	10:30	02:00
36 z 70 -	Przerwa	-	10-10-2026	10:30	10:45	00:15
37 z 70 Szablony rodzin, Płaszczyzny odniesienia(ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat)	Zajęcia	Norbert Szlęzak	10-10-2026	10:45	12:15	01:30
38 z 70 -	Przerwa	-	10-10-2026	12:15	12:45	00:30
39 z 70 Linie odniesienia(ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat)	Zajęcia	Norbert Szlęzak	10-10-2026	12:45	14:15	01:30
40 z 70 -	Przerwa	-	10-10-2026	14:15	14:30	00:15
41 z 70 Wymiarowanie płaszczyzn i linii odniesienia	Zajęcia	Norbert Szlęzak	10-10-2026	14:30	16:00	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
42 z 70 Typy rodzin wczytywanyc h do projektu(ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat)	Zajęcia	Norbert Szlęzak	11-10-2026	09:00	10:30	01:30
43 z 70 -	Przerwa	-	11-10-2026	10:30	10:45	00:15
44 z 70 Typy parametrów(ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat)	Zajęcia	Norbert Szlęzak	11-10-2026	10:45	12:15	01:30
45 z 70 -	Przerwa	-	11-10-2026	12:15	12:45	00:30
46 z 70 Rodzaje parametrów: typu i elementu, Zagnieżdżeni a rodzin(ćwiczenia, analiza przypadku, chat)	Zajęcia	Norbert Szlęzak	11-10-2026	12:45	14:15	01:30
47 z 70 -	Przerwa	-	11-10-2026	14:15	14:30	00:15
48 z 70 Rodziny opisowe(ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat)	Zajęcia	Norbert Szlęzak	11-10-2026	14:30	16:00	01:30
49 z 70 Podstawy obsługi programu; Widok Modelu	Zajęcia	Sławomir Walewski	28-10-2026	09:00	10:30	01:30
50 z 70 -	Przerwa	-	28-10-2026	10:30	10:45	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
51 z 70 Przygotowanie podkładu do projektu instalacyjnego	Zajęcia	Sławomir Walewski	28-10-2026	10:45	12:15	01:30
52 z 70 -	Przerwa	-	28-10-2026	12:15	12:45	00:30
53 z 70 Konfiguracja modelu instalacyjnego	Zajęcia	Sławomir Walewski	28-10-2026	12:45	14:15	01:30
54 z 70 -	Przerwa	-	28-10-2026	14:15	14:30	00:15
55 z 70 Konfiguracja modelu instalacyjnego	Zajęcia	Sławomir Walewski	28-10-2026	14:30	16:00	01:30
56 z 70 Modelowanie tras rur i kanałów wentylacyjnych	Zajęcia	Sławomir Walewski	29-10-2026	09:00	10:30	01:30
57 z 70 -	Przerwa	-	29-10-2026	10:30	10:45	00:15
58 z 70 Modelowanie tras rur i kanałów wentylacyjnych	Zajęcia	Sławomir Walewski	29-10-2026	10:45	12:15	01:30
59 z 70 -	Przerwa	-	29-10-2026	12:15	12:45	00:30
60 z 70 Projektowanie instalacji rurowych	Zajęcia	Sławomir Walewski	29-10-2026	12:45	14:15	01:30
61 z 70 -	Przerwa	-	29-10-2026	14:15	14:30	00:15
62 z 70 Współpraca międzybranżowa	Zajęcia	Sławomir Walewski	29-10-2026	14:30	16:00	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
63 z 70 Tworzenie rodziny urzędnika wentylacyjnego	Zajęcia	Sławomir Walewski	30-10-2026	09:00	10:30	01:30
64 z 70 -	Przerwa	-	30-10-2026	10:30	10:45	00:15
65 z 70 Zestawienia	Zajęcia	Sławomir Walewski	30-10-2026	10:45	12:15	01:30
66 z 70 -	Przerwa	-	30-10-2026	12:15	12:45	00:30
67 z 70 Dokumentacja	Zajęcia	Sławomir Walewski	30-10-2026	12:45	14:15	01:30
68 z 70 -	Przerwa	-	30-10-2026	14:15	14:30	00:15
69 z 70 Dokumentacja, Arkusze i eksport	Zajęcia	Sławomir Walewski	30-10-2026	14:30	16:00	01:30
70 z 70 -	Walidacja	Sławomir Walewski	31-10-2026	17:30	19:00	01:30

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	77:00
w tym suma godzin zajęć	66:00
w tym suma godzin walidacji	01:30
w tym suma przerw	09:30
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	90:00

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania w wysokości co najmniej 70%, możesz mieć możliwość skorzystania ze zwolnienia z podatku VAT, pod warunkiem spełnienia pozostałych wymogów, o których mowa w § 3 ust. 1 pkt 14

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	6 396,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	83,06 PLN
Koszt osobogodziny netto	67,53 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	77:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 3



1 z 3

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 211 osób realizując 31 szkoleń z zakresu Revit i tworzenia rodzin w Revit.

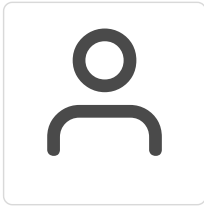


2 z 3

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.



3 z 3

Sławomir Walewski

Inżynier budownictwa / Inżynier BIM/CAD.

Posiada status Autoryzowanego Trenera Autodesk.

Od 11 lat użytkownik Autodesk Revit. Zbierał doświadczenie i praktyczne umiejętności pracując w biurach projektowych od 2005 roku. Entuzjasta idei BIM z wieloletnim doświadczeniem w prowadzeniu szkoleń. Interesuje się innowacyjnym podejściem do projektowania. Rzeczowy fachowiec z bogatą wiedzą techniczną, a przy tym ostoja cierpliwości. Stawia na rozwój, stale pogłębiając swoją wiedzę, zdobywając umiejętności, które procentują przy prowadzeniu szkoleń czy prelekcji.

W ostatnich 5 latach zrealizował ponad 70 szkoleń z zakresu Revit MEP dla ponad 415 osób.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzyma autorskie skrypty Revit Architecture stopień I i II, Revit MEP oraz pliki ćwiczeń z Tworzenia rodzin w formie elektronicznej

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

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 Revit MEP

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 Uczestnika Projektu**

Adres

ul. Kartuska 215
80-122 Gdańsk
woj. pomorskie

Sala komputerowa wyposażona w 15 stanowisk z oprogramowaniem Revit

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



EMILIA KAROLAK

E-mail emilia.karolak@procad.pl

Telefon (+48) 600 465 033