

PROCAD Spółka  
Akcyjna

★★★★★ 4,6 / 5

319 ocen

## Szkolenie: Revit MEP - instalacje sanitarne i elektryczne

Numer usługi 2026/05/25/12115/3584495

📍 Gdańsk

🏢 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 37:00 h

📅 29.09.2026 do 31.10.2026

3 444,00 PLN brutto

2 800,00 PLN netto

93,08 PLN brutto/h

75,68 PLN netto/h

200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Techniczne / Budownictwo i projektowanie

### Grupa docelowa usługi

Grupą docelową szkolenia **Revit MEP - instalacje sanitarne** są osoby, które chcą rozwijać swoje umiejętności projektowania w środowisku BIM (Building Information Modeling). Szczegółowo można wyróżnić:

- **Studenci kierunków inżynierskich** : Osoby studiujące inżynierię środowiska lub pokrewne kierunki.
- **Projektanci instalacji z branży HVAC** : Kurs jest odpowiedni dla inżynierów i projektantów instalacji sanitarnych, którzy chcą poszerzyć swoje umiejętności w zakresie modelowania 3D i dokumentacji projektowej
- **Początkujący użytkownicy** : Kurs jest idealny dla osób, które nie mają wcześniejszego doświadczenia z programem Revit a chcą nabyć nowe umiejętności.

### Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu:

- **Kierunek-Rozwój**
- **Małopolski Pociąg do Kariery**
- **Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe**
- inne projekty

Minimalna liczba uczestników

5

Maksymalna liczba uczestników

12

Data zakończenia rekrutacji

24-09-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

# Cel

## Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje do samodzielnego:

- modelowania instalacji elektrycznej w programie Autodesk Revit.
- modelowania instalacji sanitarnej w programie Autodesk Revit, w tym do tworzenia systemów wodociągowych, kanalizacyjnych oraz koordynacji z innymi branżami (HVAC, elektryka).

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 rozróżnia podstawowe funkcje i interfejs programu Revit MEP	Uczestnik sprawnie korzysta z menu, przeglądarki projektu, palety narzędzi.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Uczestnik definiuje formaty plików wykorzystywanych w Revit (projekty, szablony, rodziny)	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik charakteryzuje 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.	Uczestnik generuje wyniki, widoki, przekroje, schematy i zestawienia materiałowe dla instalacji sanitarnych	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik projektuje układy instalacji elektrycznych i teletechnicznych z wykorzystaniem właściwych narzędzi Revit MEP	Uczestnik tworzy i konfiguruje obwody, dobiera odpowiednie napięcia i systemy dystrybucji; tworzy schematy połączeń elementów instalacji.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik modeluje trasy koryt kablowych i innych elementów instalacji w widokach 2D i 3D.	Uczestnik wykonuje model trasy zgodnie z preferencjami przebiegu, wczytuje odpowiednie rodziny, poprawnie osadza je w modelu.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik projektuje widoki dokumentacyjne i zestawienia zgodnie z wymaganiami projektu.	Uczestnik tworzy arkusze wydruku, konfiguruje zestawienia ilościowe, dostosowuje etykiety opisowe do standardów dokumentacji.	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 programami Revit, które wpłyną na:

- przyspieszenie procesu projektowania
- zwiększenie efektywności pracy zespołowej
- przygotowanie do wdrożenia narzędzi BIM w praktyce zawodowej

Usługa realizowana jest: w oparciu o metody aktywizujące uczestników tj. ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa.

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

- SZKOLENIE: lista obecności
- WALIDACJA: protokół z WALIDACJI

Szkolenie trwa 6 dni.

Szkolenie realizowane na sali komputerowej w siedzibie PROCAD w Gdańsku przy Kartuskiej 215.

Zakres tematyczny:

Revit MEP - elektryczny:

**Podstawy 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, kopiowanie elementów modelu z podkładu

**Ustawienia i konfiguracja modelu instalacyjnego** Omówienie i konfiguracja ustawień elektrycznych, definiowanie przewodów w modelu, definiowanie napięć i systemów dystrybucji

**Obwody elektryczne** Wstawianie elementów instalacji elektrycznej, tworzenie i konfiguracja obwodów elektrycznych, tworzenie obwodów przełączania, przewody elektryczne na widokach

**Tworzenie instalacji teletechnicznych** Wstawienie elementów instalacji teletechnicznej, łączenie elementów instalacji w obwody, dodawanie własnych parametrów do modelu

**Opisywanie widoków** Dodawanie etykiet do elementów instalacji, tworzenie nowej etykiety opisowej, modyfikacja zawartości etykiety, dodanie własnych parametrów do etykiety

**Modelowanie tras koryt i rur kablowych** Sposoby wczytywania rodzin drabin i koryt kablowych, podstawy modelowania tras, modelowanie w widokach 2D i 3D, preferencje przebiegu koryt i rur kablowych

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

**Zestawienia** Konfiguracja zestawień, tworzenie zestawień ilościowych, dostosowanie zestawienia do potrzeb

**Wydruk i eksport** Arkusze wydruku i ustawienia, konfiguracja wydruku arkuszy, eksport widoku do formatów CAD oraz PDF

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: 36

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 36</b> Podstawy programu , Widok Modelu	Zajęcia	Sławomir Walewski	29-09-2026	08:30	10:30	02:00
<b>2 z 36</b> -	Przerwa	-	29-09-2026	10:30	10:45	00:15
<b>3 z 36</b> Przygotowanie e podkładu do projektu instalacyjnego; Ustawienia i konfiguracja modelu instalacyjnego	Zajęcia	Sławomir Walewski	29-09-2026	10:45	12:15	01:30
<b>4 z 36</b> -	Przerwa	-	29-09-2026	12:15	12:45	00:30
<b>5 z 36</b> Ustawienia i konfiguracja modelu instalacyjnego	Zajęcia	Sławomir Walewski	29-09-2026	12:45	14:15	01:30
<b>6 z 36</b> -	Przerwa	-	29-09-2026	14:15	14:30	00:15
<b>7 z 36</b> Obwody elektryczne, Tworzenie instalacji teletechnicznych	Zajęcia	Sławomir Walewski	29-09-2026	14:30	16:00	01:30
<b>8 z 36</b> Opisywanie widoków	Zajęcia	Sławomir Walewski	30-09-2026	08:30	10:30	02:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 36 -	Przerwa	-	30-09-2026	10:30	10:45	00:15
10 z 36 Modelowanie tras koryt i rur kablowych	Zajęcia	Sławomir Walewski	30-09-2026	10:45	12:15	01:30
11 z 36 -	Przerwa	-	30-09-2026	12:15	12:45	00:30
12 z 36 Współpraca międzybranżowa	Zajęcia	Sławomir Walewski	30-09-2026	12:45	14:15	01:30
13 z 36 -	Przerwa	-	30-09-2026	14:15	14:30	00:15
14 z 36 Zestawienia, Wydruk i eksport	Zajęcia	Sławomir Walewski	30-09-2026	14:30	16:00	01:30
15 z 36 Podstawy obsługi programu; Widok Modelu	Zajęcia	Sławomir Walewski	28-10-2026	09:00	10:30	01:30
16 z 36 -	Przerwa	-	28-10-2026	10:30	10:45	00:15
17 z 36 Przygotowanie podkładu do projektu instalacyjnego	Zajęcia	Sławomir Walewski	28-10-2026	10:45	12:15	01:30
18 z 36 -	Przerwa	-	28-10-2026	12:15	12:45	00:30
19 z 36 Konfiguracja modelu instalacyjnego	Zajęcia	Sławomir Walewski	28-10-2026	12:45	14:15	01:30
20 z 36 -	Przerwa	-	28-10-2026	14:15	14:30	00:15
21 z 36 Konfiguracja modelu instalacyjnego	Zajęcia	Sławomir Walewski	28-10-2026	14:30	16:00	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>22 z 36</b> Modelowanie tras rur i kanałów wentylacyjnych	Zajęcia	Sławomir Walewski	29-10-2026	09:00	10:30	01:30
<b>23 z 36</b> -	Przerwa	-	29-10-2026	10:30	10:45	00:15
<b>24 z 36</b> Modelowanie tras rur i kanałów wentylacyjnych	Zajęcia	Sławomir Walewski	29-10-2026	10:45	12:15	01:30
<b>25 z 36</b> -	Przerwa	-	29-10-2026	12:15	12:45	00:30
<b>26 z 36</b> Projektowanie instalacji rurowych	Zajęcia	Sławomir Walewski	29-10-2026	12:45	14:15	01:30
<b>27 z 36</b> -	Przerwa	-	29-10-2026	14:15	14:30	00:15
<b>28 z 36</b> Współpraca międzybranżowa	Zajęcia	Sławomir Walewski	29-10-2026	14:30	16:00	01:30
<b>29 z 36</b> Tworzenie rodziny urządzenia wentylacyjnego	Zajęcia	Sławomir Walewski	30-10-2026	09:00	10:30	01:30
<b>30 z 36</b> -	Przerwa	-	30-10-2026	10:30	10:45	00:15
<b>31 z 36</b> Zestawienia	Zajęcia	Sławomir Walewski	30-10-2026	10:45	12:15	01:30
<b>32 z 36</b> -	Przerwa	-	30-10-2026	12:15	12:45	00:30
<b>33 z 36</b> Dokumentacja	Zajęcia	Sławomir Walewski	30-10-2026	12:45	14:15	01:30
<b>34 z 36</b> -	Przerwa	-	30-10-2026	14:15	14:30	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>35 z 36</b> Dokumentacja, Arkusze i eksport	Zajęcia	Sławomir Walewski	30-10-2026	14:30	16:00	01:30
<b>36 z 36</b> -	Walidacja	Sławomir Walewski	31-10-2026	18:00	19:00	01:00

## Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	37:00
w tym suma godzin zajęć	31:00
w tym suma godzin walidacji	01:00
w tym suma przerw	05:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	42:30

## 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	93,08 PLN
Koszt osobogodziny netto	75,68 PLN

## Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	37:00

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### 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 MEP.

### Warunki uczestnictwa

Warunki uczestnictwa:

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

### 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 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 programem 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