



## REVIT MEP: Projektowanie instalacji sanitarnych BIM w Autodesk Revit oraz tworzenie rodzin MEP – pakiet specjalistyczny z certyfikatem Autodesk

Numer usługi 2025/12/18/11740/3220322

1 870,00 PLN brutto  
1 520,33 PLN netto  
55,00 PLN brutto/h  
44,72 PLN netto/h

BIMV Sp. z o.o.

★★★★★ 4,8 / 5

21 ocen

📍 zdalna

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 34 h

📅 03.03.2026 do 03.04.2026

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Techniczne / Budownictwo i projektowanie

### Grupa docelowa usługi

Usługa skierowana jest do inżynierów i projektantów branży sanitarnej (HVAC, Wod-Kan), asystentów projektantów oraz kreślarzy, którzy chcą wdrożyć metodykę BIM w swojej pracy zawodowej.

Grupę docelową stanowią osoby, które:

- Posiadają wiedzę techniczną z zakresu projektowania instalacji sanitarnych, ale nie znają środowiska Autodesk Revit lub chcą usystematyzować wiedzę od podstaw.
- Planują przejście z projektowania 2D (CAD) na modelowanie 3D i tworzenie dokumentacji w standardzie BIM.
- Chcą nabyć zaawansowaną umiejętność tworzenia parametrycznych rodzin MEP (bibliotek), niezbędnych do realizacji specyficznych projektów inżynierskich.

Od uczestników wymagana jest ogólna umiejętność obsługi komputera oraz znajomość zagadnień branżowych (instalacyjnych); nie jest wymagana wcześniejsza znajomość programu Revit.

### Minimalna liczba uczestników

1

### Maksymalna liczba uczestników

100

### Data zakończenia rekrutacji

02-03-2026

### Forma prowadzenia usługi

zdalna

### Liczba godzin usługi

34

### Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Certyfikat VCC Akademia Edukacyjna

# Cel

## Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje do samodzielnego projektowania trójwymiarowych instalacji sanitarnych zgodnie z metodyką BIM oraz do tworzenia i zarządzania zaawansowanymi komponentami bibliotecznymi (rodzinami) MEP. Uczestnik nabędzie praktyczne umiejętności w zakresie modelowania instalacji wod-kan, tworzenia dokumentacji technicznej oraz parametryzacji obiektów takich jak kształtki czy urządzenia, co pozwoli na efektywną pracę w środowisku Autodesk Revit.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje środowisko pracy Revit MEP i zasady modelowania instalacji.	definiuje podstawowe pojęcia związane z BIM i rodzinami MEP,  rozróżnia typy systemów instalacyjnych (rury, kanały, kształtki),  omawia zasady tworzenia widoków, rzutów i przekrojów dla branży sanitarnej.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Projektuje instalacje sanitarne i generuje dokumentację techniczną.	modeluje trasy rurociągów ze spadkami i dobiera odpowiednie kształtki,  tworzy zestawienia materiałowe (ilościowe) na podstawie modelu,  przygotowuje arkusze wydruku zawierające rzuty, przekroje i legendy.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Tworzy i edytuje parametryczne rodziny MEP.	tworzy geometrię rodziny przy użyciu wyciągnięć i obrotów,  definiuje parametry wymiarowe i materiałowe sterujące obiektem,  dodaje i konfiguruje konektory instalacyjne niezbędne do podłączenia systemów.	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

Usługa realizowana jest w formie zdalnej (e-learning) i obejmuje zakres merytoryczny dwóch modułów szkoleniowych dostępnych pod adresami:

1. <https://www.bimv.pl/kurs/revit-mep-instalacje-sanitarne-od-podstaw/>
2. <https://www.bimv.pl/kurs/revit-rodziny-mep-kompendium-wiedzy>

### MODUŁ 1: Revit MEP - Instalacje sanitarne od podstaw

#### 1. Wstęp do środowiska Revit:

- Interfejs programu i ustawienia wstępne projektu.
- Podczytywanie podkładów DWG i architektonicznych (linkowanie modeli).
- Narzędzia podstawowe: Kopiowanie/Monitorowanie, tworzenie osi i poziomów.

#### 2. Modelowanie instalacji sanitarnych:

- Konfiguracja ustawień rur (średnice, materiały, spadki).
- Modelowanie instalacji wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji.
- Projektowanie kanalizacji sanitarnej (spadki, podejścia).
- Wstawianie armatur i urządzeń sanitarnych.
- Praca z systemami i filtrami systemów.

#### 3. Dokumentacja i zestawienia:

- Tworzenie opisów (tagowanie) elementów instalacji.
- Tworzenie arkuszy wydruku, legend i detali.

### MODUŁ 2: Revit Rodziny MEP - Kompendium wiedzy

#### 1. Teoria rodzin w Revit:

- Rodzaje rodzin (systemowe, ładowalne, "in-place").
- Edytor rodzin – interfejs i narzędzia modelowania (wyciąganie, obracanie, przeciąganie).

#### 2. Parametryzacja i geometria:

- Tworzenie płaszczyzn odniesienia i wiązań.
- Dodawanie parametrów (wymiaru, widoczności, materiału).
- Formuły w parametrach i typy rodzin.

#### 3. Konektory i funkcjonalność MEP:

- Dodawanie konektorów rurowych i kanałowych.
- Konfiguracja przepływów i kierunków mediów.
- Tworzenie rodzin kolan, trójników i armatury.

**Metodyka nauczania:** Usługa opiera się na interakcji Uczestnika z materiałem wideo oraz wykonywaniu ćwiczeń praktycznych na plikach szkoleniowych.

**Sposób weryfikacji:** test po każdym ukończonym module

*Jeżeli chcesz skompletować swój własny zestaw szkoleń z bazy kursów dostępnych na naszej stronie [bimv.pl](https://www.bimv.pl), napisz nam na adres [poczta@bimv.pl](mailto:poczta@bimv.pl). Opracujemy dla Ciebie indywidualną ofertę.*

# Cennik

## Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 870,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 520,33 PLN
Koszt osobogodziny brutto	55,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	44,72 PLN

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzymuje pełny dostęp do platformy szkoleniowej zawierającej:

- Lekcje wideo w jakości HD (dostęp 24/7).
- Komplet plików ćwiczeniowych (modele startowe, podkłady, biblioteki rodzin).
- Certyfikat ukończenia szkolenia po zaliczeniu testów końcowych.

## Warunki techniczne

### Platforma i komunikator:

- Platforma e-learningowa (VOD) Dostawcy Usług.

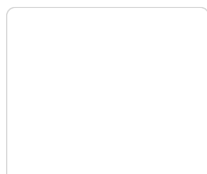
### Minimalne wymagania sprzętowe:

- Urządzenie: Komputer (laptop lub stacjonarny).
- Pamięć RAM: Minimum 8 GB (zalecane 16 GB).
- Procesor: Minimum Intel Core i5/AMD Ryzen 5 lub równoważny.

### Oprogramowanie (niezbędne):

- Autodesk Revit;
- Aktualna przeglądarka internetowa (Chrome, Firefox, Edge).
- Program do odczytu plików PDF.

## Kontakt



**SZYMON JANCZURA**

**E-mail** mail.bimv@gmail.com



**Telefon** (+48) 729 675 678