



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

Numer usługi 2026/02/09/11740/3319640

1 870,00 PLN brutto
1 520,33 PLN netto
55,00 PLN brutto/h
44,72 PLN netto/h
200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

BIMV Sp. z o.o.

★★★★★ 4,8 / 5

21 ocen

📄 Usługa szkoleniowa

📄 zdalna

🕒 34:00 h

📅 08.06.2026 do 07.07.2026

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

05-06-2026

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. 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.

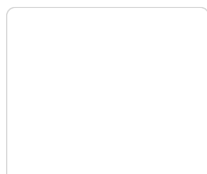
Minimalne wymagania sprzętowe:

- 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