



BIMV Sp. z o.o.

★★★★★ 4,8 / 5

20 ocen

REVIT: Tworzenie Profesjonalnych Rodzin BIM - kurs poziom zaawansowany z certyfikatem

Numer usługi 2025/12/10/11740/3204625

📍 zdalna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 14 h

📅 07.01.2026 do 06.02.2026

590,00 PLN brutto

479,67 PLN netto

42,14 PLN brutto/h

34,26 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Budownictwo i projektowanie

Grupa docelowa usługi

Usługa jest skierowana do specjalistów branży budowlanej (Architektura, Inżynieria, Budownictwo), którzy posiadają już **co najmniej roczny staż pracy** z oprogramowaniem Autodesk Revit (znajomość interfejsu, podstawowych narzędzi modelowania i pracy z projektami).

Grupą docelową są w szczególności:

- **Projektanci i architekci** dążący do optymalizacji pracy i tworzenia zaawansowanych bibliotek BIM.
- **Menadżerowie i Koordynatorzy BIM**, odpowiedzialni za standaryzację procesów i jakość danych w projektach.
- **Osoby pełniące funkcję** Asystenta lub Technika, które po raz pierwszy mają **zadanie samodzielnego tworzenia** niestandardowych elementów w projekcie.

Ważne jest posiadanie wiedzy z zakresu podstawowej logiki parametrycznej oraz umiejętności zarządzania dokumentacją projektową.

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

100

Data zakończenia rekrutacji

05-01-2026

Forma prowadzenia usługi

zdalna

Liczba godzin usługi

14

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Certyfikat VCC Akademia Edukacyjna

Cel

Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje do samodzielnego tworzenia złożonych, sparametryzowanych rodzin BIM (obiektów/elementów) w oprogramowaniu Autodesk Revit. Uczestnik będzie potrafił projektować profesjonalną, inteligentną bibliotekę elementów z precyzyjnym uwzględnieniem poziomu szczegółowości (LOD) oraz danych potrzebnych do zarządzania informacją o budynku.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Tworzy zaawansowane rodziny sparametryzowane.	Definiuje i stosuje parametry współdzielone w celu zapewnienia spójności danych. Montuje złożone komponenty mechaniczne/architektoniczne, wykorzystując tabele wymiarów i wiązania geometryczne.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Definiuje i stosuje parametry współdzielone w celu zapewnienia spójności danych. Montuje złożone komponenty mechaniczne/architektoniczne, wykorzystując tabele wymiarów i wiązania geometryczne.	Charakteryzuje poziomy szczegółowości (LOD) i dopasowuje do nich widoczność elementów. Weryfikuje poprawność działania rodziny w projekcie i uzasadnia przyjęte rozwiązania.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Organizuje i zarządza biblioteką rodzin BIM.	Planuje strukturę folderów biblioteki BIM zgodnie z metodyką projektową. Wdraża system nazewnictwa plików.	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

Szkolenie realizowane jest w formie zdalnej za pomocą platformy.

Warunki organizacyjne: Szkolenie wymaga dostępu do samodzielnego stanowiska komputerowego z zainstalowanym i sprawnym oprogramowaniem Autodesk Revit.

Na podstawie listy lekcji z kursu "Revit - Tworzenie rodzin. Biblioteki BIM" przygotowałem ramowy program usługi, pogrupowany w logiczne moduły tematyczne:

Moduł 1: Wprowadzenie do Rodzin i Podstawy Parametryzacji

- **Wprowadzenie** do bibliotek BIM.
- Wybór i konfiguracja **szablonów** rodzin.
- Zapoznanie z **interfejsem edytora rodzin**.
- Tworzenie pierwszej rodziny parametrycznej: **podstawy parametryzacji prostopadłościanu**.
- Różnica między **parametrami: Instance vs. Type**.
- Alternatywne metody parametryzacji (Inna metoda ten sam efekt).

Moduł 2: Geometria 3D i Modelowanie Bryłowe

- Zasady tworzenia brył za pomocą metod:
 - **Extrusion**
 - **Blend Extrusion**
 - **Revolve**
 - **Sweep**
 - **Swept blend**
- Wykorzystanie brył typu **Void (wycięcia)**.
- *Test podsumowujący: Geometria.*
- **Ćwiczenie praktyczne: modelowanie stołu i krzesła** (Błat, Nogi, Materiał i detale, Krzesło sweep 3D, Krzesło wykończenie).



Moduł 3: Zaawansowane Rodziny Architektoniczne (Okno)

- Modelowanie rodziny okna:
 - Tworzenie **ościeżnicy, skrzydła i szyby**.
 - Dodawanie **klamki i parapetów**.
- Zarządzanie prezentacją:
 - **Prezentacja na rzucie**.
 - Wstawianie **linii symbolicznych na elewacjach** i ich **widoczność**.
- Wprowadzenie funkcji **Obrót w osiach**.
- *Test podsumowujący: Okno.*



Moduł 4: Etykiety i Symbole 2D (Annotation)

- Tworzenie **etykiet** dla różnych elementów:
 - **Etykieta ściany, okna, pomieszczenia i schodów**.
 - Dodawanie **tekstu w etykiecie** oraz **etykiety wielu kategorii**.
- *Test podsumowujący: Etykiety.*
- Tworzenie **symboli i opisów**:
 - **Symbol osi i poziomu, przekroju i północy**.
 - **Cota wysokościowa**.
 - Użycie **Generic Annotation** w rodzinie 3D.
 - Modelowanie **izolacji przeciwwodnej**.
- *Test podsumowujący: Symbole i opisy.*



Moduł 5: Zaawansowane Techniki Parametryzacji i Udostępnianie

- **Parametryzacja szeregów:**
 - **Szyk kołowy** i wykorzystanie parametru $\text{\text{Pi}}()$.
 - **Parametryzacja typów rodzin.**
 - **Szyk liniowy** (drabina, zdobienie kamienicy).
 - Ustawienie 'Shared'.
- *Test podsumowujący: Szeregi.*
- **Parametry współdzielone (Shared Parameters):**
 - Dodawanie shared parameters.
 - Użycie Shared parameter w etykiecie i projekcie.
 - Tworzenie etykiet warstw ściany i stropu.



Moduł 6: Rodziny Konstrukcyjne i Budowlane

- Tworzenie rodzin konstrukcyjnych:
 - **Kratownica.**
 - **Stopa fundamentowa** (część 1 i 2).
 - **Belka:** schemat tworzenia, **Material for Model Behaviour**, katalog typów.
 - Tworzenie rodziny **zbrojenia**.



Moduł 7: Import Danych i Rodziny Lokalnie (In-Place)

- **Import formatów CAD:**
 - Import OBJ i Import Sketchup.
 - Import 3D DWG.
- Tworzenie **rodziny detalu** (Detal DWG) i import detalu 2D na przekroju.
- *Test podsumowujący: Import.*
- **Rodziny typu In-Place:**
 - Modelowanie elementów takich jak **Kuchnia**.
 - Tworzenie **listew / obróbek blacharskich / sweep**.
 - **Wycięcia w rodzinach systemowych.**
- *Test podsumowujący: Rodziny in-place.*



Moduł 8: Detale, Ulepszenia i Porady Praktyczne (Advanced and Practical)

- Budowanie **rodziny z części:**
 - Modelowanie **panelu drzwi, okucia drzwi, szyny**.
 - Dodawanie **symbolu otwierania i procentu otwarcia**.
 - Podsumowanie modułu.
- **Lekcje dodatkowe:**
 - Użycie **opcji Lock**.
 - Praca z **rodzinami RPC** (Realistic Photo Component).
 - Modelowanie **rynny i nadproża**.
 - Zrozumienie **hierarchii płaszczyzn**.
 - Funkcja **Wall Closure w rodzinach okien i drzwi**.
 - Konfiguracja **tabelki rysunkowej**.
 - Elementy **oświetlenia** (część 1, 2 i 3).
 - **Porady praktyczne.**

Adres kursu: Szczegółowy zakres modułów dostępny jest na stronie: <https://bimv.pl/revit-tworzenie-rodzin-biblioteki-bim/>

Jeżeli chcesz skompletować swój własny zestaw szkoleń z bazy kursów dostępnych na naszej stronie bimv.pl, napisz nam na adres poczt@bimv.pl. Opracujemy dla Ciebie indywidualną ofertę.

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	590,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	479,67 PLN
Koszt osobogodziny brutto	42,14 PLN
Koszt osobogodziny netto	34,26 PLN

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzymuje pełny zestaw materiałów dydaktycznych w formie elektronicznej, ściśle związanych z realizowaną usługą:

- **Dostęp VOD (Video On Demand)** do nagrań wszystkich modułów teoretycznych i praktycznych z możliwością odtwarzania przez okres 12 miesięcy.
- **Skrypt szkoleniowy** (e-podręcznik) w formacie PDF, zawierający szczegółowe opisy krok po kroku oraz instrukcje do ćwiczeń.

Adres kursu online: <https://bimv.pl/revit-tworzenie-rodzin-biblioteki-bim>

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):

- Zainstalowane oprogramowanie Autodesk Revit (wersja edukacyjna lub komercyjna) w celu wykonywania ćwiczeń praktycznych.
- 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