



REVIT: Bryła Konceptyjna i Tworzenie Rodzin BIM w Revit. Szkolenie z certyfikatem Autodesk.

Numer usługi 2026/02/09/11740/3319636

980,00 PLN brutto
796,75 PLN netto
49,00 PLN brutto/h
39,84 PLN netto/h
150,00 PLN cena rynkowa ⓘ

BIMV Sp. z o.o.

★★★★★ 4,8 / 5

21 ocen

📍 zdalna

🏢 Usługa szkoleniowa

🕒 20 h

📅 08.06.2026 do 07.07.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Budownictwo i projektowanie

Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do inżynierów, architektów, projektantów oraz techników z branży budowlanej, którzy chcą opanować zaawansowane techniki pracy z oprogramowaniem **Autodesk Revit** w metodyce **BIM (Building Information Modeling)**.

- **Udział w szkoleniu jest optymalny dla** Architektów, projektantów budowlanych, inżynierów oraz Specjalistów i Modelerów, osób posiadających minimum roczne doświadczenie w pracy w środowisku projektowym CAD/BIM lub po ukończeniu podstawowych szkoleń z programu Revit.
- **Usługa jest dedykowana pracownikom odpowiedzialnym za tworzenie złożonej bryły koncepcyjnej**, a także za wdrażanie standaryzacji i projektowanie parametrycznych rodzin BIM (wyposażenia, detali, elementów niestandardowych) w swojej organizacji.
- **Wymagana jest podstawowa wiedza z zakresu zagadnień geometrycznych i budowlanych** oraz zaawansowana umiejętność obsługi komputera. Uczestnicy powinni być gotowi do intensywnej, samodzielnej pracy w środowisku e-learningowym, wymagającej pracy własnej

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

100

Data zakończenia rekrutacji

05-06-2026

Forma prowadzenia usługi

zdalna

Liczba godzin usługi

20

Cel

Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje do samodzielnego i zaawansowanego modelowania architektonicznego w Autodesk Revit w zakresie tworzenia złożonej bryły koncepcyjnej oraz projektowania i parametryzowania profesjonalnych rodzin BIM. Uczestnik po szkoleniu będzie potrafił optymalizować geometrię modelu w fazie koncepcyjnej i tworzyć inteligentne, wielowariantowe elementy biblioteki BIM, niezbędne do efektywnej pracy w metodyce BIM na każdym etapie projektu.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Projektuje niestandardowe i złożone bryły koncepcyjne w środowisku Autodesk Revit</p> <p>Opracowuje i parametryzuje inteligentne rodziny BIM zgodne ze standardami projektowymi</p>	<p>Tworzy zaawansowaną, nieregularną geometrię bryły (Massing) z wykorzystaniem form pustych i pełnych (Void and Solid Forms).</p> <p>Definiuje i stosuje płaszczyzny robocze (Work Planes) oraz profile w celu precyzyjnego kształtowania i edycji form mas.</p> <p>Implementuje w rodzinach parametry współdzielone (Shared Parameters) oraz stosuje wiązania i formuły w celu stworzenia stabilnej logiki działania rodziny.</p> <p>Tworzy i zarządza zagnieżdżonymi rodzinami (Nested Families) w celu budowy złożonych, wielowariantowych elementów.</p> <p>Organizuje plik rodziny pod kątem optymalizacji wydajności oraz kontroluje ustawienia widoczności (Visibility Settings) dla różnych poziomów szczegółowości (LOD).</p>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p> <p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p> <p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>
<p>Integruje niestandardowe elementy w modelu BIM i zarządza danymi informacyjnymi</p>	<p>Integruje stworzone rodziny parametryczne z modelem BIM (na przykładzie obiektu architektonicznego) i uzasadnia ich dobór i parametryzację w kontekście projektowym.</p> <p>Uzupełnia i monitoruje metadane i dane informacyjne (Keynotes, Assembly Code, Typy) w elementach modelu zgodnie z wymaganiami BIM.</p> <p>Ocenia i koryguje błędy wynikające z niepoprawnej geometrii bryły koncepcyjnej lub wadliwej parametryzacji rodzin.</p>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>

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 szkoleniowa jest realizowana w **formie zdalnej (e-learning)**, w oparciu o dwa moduły tematyczne: Bryła Konceptyjna oraz Tworzenie Rodzin BIM.

Usługa odbywa się w pełni **online** i nie ma części stacjonarnej.

Zakres Tematyczny – Kurs 1: Bryła Konceptyjna (Usługa Zdalna)

- **Dostęp do kursu online:** <https://www.bimv.pl/kurs/revit-bryla-koncepcyjna/>
- **Wprowadzenie do modelowania mas (Massing):** Podstawowe narzędzia i ich zastosowanie w fazie koncepcyjnej.
- **Tworzenie złożonej geometrii:** Wykorzystanie form pustych i pełnych, operacje boolowskie na masach.
- **Generowanie elementów architektonicznych z bryły:** Tworzenie ścian, stropów i dachów na bazie powierzchni mas.
- **Wprowadzenie do Family Editor:** Podstawy środowiska edycji rodzin dla dalszego rozwoju kompetencji.
- **Analizy koncepcyjne:** Narzędzia do wstępnej analizy energetycznej i wizualizacji wczesnej fazy projektu.

Zakres Tematyczny – Kurs 2: Tworzenie Rodzin BIM (Usługa Zdalna)

- **Dostęp do kursu online:** <https://www.bimv.pl/kurs/revit-tworzenie-rodzin-biblioteki-bim/>
- **Projektowanie parametryczne:** Zasady działania płaszczyzn odniesienia, wiązań i etykiet parametrów.
- **Tworzenie rodzin 2D i 3D:** Rodziny oparte na linii, rodziny wbudowane (In-Place) oraz rodziny standardowe.
- **Zarządzanie informacją w rodzinie BIM:** Uzupełnianie metadanych i tworzenie typów rodzin.
- **Testowanie i wdrażanie rodzin:** Sprawdzenie stabilności rodziny, jej widoczności i poprawnego działania w projekcie.

Weryfikacja postępów: W trakcie realizacji usługi Uczestnicy są zachęceni do regularnej weryfikacji postępów oraz oceny osiągnięcia efektów uczenia się poprzez realizację zadań praktycznych na udostępnionych plikach projektowych.

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	980,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	796,75 PLN
Koszt osobogodziny brutto	49,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	39,84 PLN

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzyma kompleksowy zestaw materiałów, niezbędny do realizacji usługi i utrwalenia wiedzy po jej zakończeniu:

- **Pliki projektowe (Pliki ćwiczeniowe):** Zestaw plików źródłowych i startowych (w formacie Autodesk Revit), umożliwiających praktyczne powtarzanie ćwiczeń realizowanych podczas szkoleń online.
- **Materiały VOD (Video on Demand):** Dostęp do nagrań wideo (lekcji online) w ramach platformy e-learningowej dla obu modułów, w okresie 6 miesięcy od daty zakończenia usługi.

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.

Niezbędne Oprogramowanie:

- **Autodesk Revit** w wersji 2021 lub nowszej.
- Przeglądarka internetowa (np. Chrome, Firefox) do dostępu do platformy e-learningowej.
- Zainstalowany program do otwierania plików PDF (np. Adobe Reader).

Kontakt



SZYMON JANCZURA

E-mail mail.bimv@gmail.com

Telefon (+48) 729 675 678