



SKILLCOM SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 4,8 / 5

2 oceny

Revit – Poziom zaawansowany

Numer usługi 2026/06/28/204469/3654550

- 🏠 Usługa szkoleniowa
- 📄 zdalna w czasie rzeczywistym
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 24:00 h
- 📅 29.07.2026 do 31.07.2026

2 361,60 PLN brutto

1 920,00 PLN netto

98,40 PLN brutto/h

80,00 PLN netto/h

200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Projektowanie graficzne i wspomagane komputerowo
Grupa docelowa usługi	Szkolenie jest przeznaczone dla: • architektów pracujących w środowisku BIM, • koordynatorów BIM, • projektantów realizujących projekty wielobranżowe, • osób odpowiedzialnych za jakość modeli i dokumentacji, • użytkowników Revita na poziomie średniozaawansowanym, • zespołów projektowych wdrażających zaawansowane procesy BIM. Wymagana jest znajomość podstaw Autodesk Revit.
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	8
Data zakończenia rekrutacji	28-07-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości TGLS Quality Alliance

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest rozwinięcie zaawansowanych umiejętności projektowych i koordynacyjnych w Autodesk Revit, umożliwiających efektywne wykorzystanie BIM w złożonych projektach architektonicznych oraz pracy zespołowej.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Samodzielnie modeluje złożone, niestandardowe geometrie architektoniczne oraz tworzy sparametryzowane rodziny komponentów 2D i 3D.	Poprawnie tworzy nieregularne bryły budynków za pomocą narzędzia Model In-Place oraz form koncepcyjnych. Definiuje płaszczyzny odniesienia i buduje relacje parametryczne w edytorze rodzin na bazie szablonów. Wdraża parametry współdzielone oraz zagnieżdża rodziny, kontrolując ich widoczność i zachowanie w projekcie.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Efektywnie zarządza wariantami projektowymi oraz etapami realizacji inwestycji w środowisku BIM.	Konfiguruje etapy (Phasing) dla elementów istniejących, projektowanych oraz przeznaczonych do rozbiórki. Tworzy, porównuje i wizualizuje alternatywne warianty projektowe (Design Options) w ramach jednego pliku. Generuje automatyczne zestawienia ilościowe i raporty z podziałem na etapy oraz opcje projektowe.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Opracowuje zaawansowaną dokumentację detaliczną, modeluje teren i przeprowadza zaawansowaną kontrolę jakości modelu.	Tworzy detale przekrojowe, komponenty powtarzalne oraz parametryczne symbole i rodziny opisowe. Generuje powierzchnie topograficzne z danych zewnętrznych, wykonuje niwelacje terenu oraz oblicza bilans mas ziemnych. Wykorzystuje filtry widoków, szablony (View Templates) oraz zakresy modelu (Scope Boxes) do optymalizacji prezentacji danych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Koordynuje współpracę międzybranżową, zarządza wymianą danych oraz automatyzuje powtarzalne procesy w dużych modelach.	Wykonuje bezbłędny import i eksport plików CAD, IFC oraz DWF zachowując standardy koordynacji BIM. Przeprowadza detekcję kolizji i weryfikuje spójność geometryczną modelu architektonicznego z innymi branżami. Wdraża parametry globalne, grupy elementów oraz szablony projektów w celu optymalizacji wydajności pracy.	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 rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Zakres szkolenia

1. Zaawansowane modelowanie architektoniczne

- Modelowanie złożonych elementów budynku z użyciem narzędzia *Model In-Place*
- Tworzenie form koncepcyjnych i przekształcanie ich w rzeczywiste komponenty architektoniczne
- Praca z nieregularnymi geometriami, płaszczyznami odniesienia i elementami adaptacyjnymi
- Projektowanie niestandardowych balustrad, ścian kurtynowych, profili i paneli
- Kształtowanie stropów, attyk i krawędzi warstw w detalach budynku

1. Wstęp do tworzenia rodzin 2D i 3D

- Budowanie rodzin w edytorze w oparciu o szablony i płaszczyzny odniesienia
- Tworzenie relacji pomiędzy elementami poprzez parametry i zależności
- Wykorzystanie parametrów współdzielonych rodzinach
- Zagnieżdżanie rodzin oraz kontrola ich widoczności i edycji w projekcie
- Modelowanie i parametryzowanie przykładowych rodzin.

1. Opracowanie detali i opisów rysunkowych

- Tworzenie detali przekrojowych oraz detali powtarzalnych (Repeating Details)
- Przygotowanie rodzin opisowych i symboli.
- Zarządzanie widocznością i skalą detali w różnych typach widoków

1. Modelowanie terenu i kontekst otoczenia

- Import i przetwarzanie danych rastrowych, wektorowych i tekstowych do tworzenia terenu
- Edycja powierzchni topograficznych, modelowanie niwelacji i obliczanie bilansu mas ziemnych
- Dodawanie elementów terenu: płyty, ścieżki, komponenty krajobrazowe
- Ustalanie orientacji projektu względem północy rzeczywistej i projektowej

1. Etapy realizacji projektu

- Definiowanie i konfiguracja etapów (Phasing) w projekcie
- Wizualizacja etapów poprzez filtry i style graficzne
- Kontrola elementów istniejących, projektowanych i przeznaczonych do rozbiórki
- Przygotowanie zestawień i raportów z podziałem na etapy inwestycji

1. Warianty projektowe

- Tworzenie i zarządzanie wariantami w ramach jednego projektu
- Przypisywanie elementów do różnych opcji i porównywanie rozwiązań

- Konfiguracja widoków reprezentujących poszczególne warianty
- Ocena, porównanie i wybór wersji docelowej
- Analiza ilościowa i graficzna wariantów w zestawieniach

1. Widoki, zestawienia i kontrola jakości modelu

- Wykorzystanie filtrów widoku, schematów kolorów i szablonów do prezentacji danych
- Tworzenie widoków kontrolnych wspierających analizę spójności projektu
- Stosowanie zakresów modelu (Scope Boxes) do organizacji widoków i rysunków
- Przygotowanie zestawień powierzchni, materiałów i komponentów

1. Materiały i wizualizacja projektu

- Definiowanie i modyfikowanie materiałów wykończeniowych
- Ustawienia kamery, perspektyw i scen do prezentacji projektu
- Studium oświetlenia naturalnego oraz przygotowanie wizualizacji koncepcyjnych

1. Wymiana danych i współpraca międzybranżowa

- Import i eksport plików CAD, IFC, DWF i innych formatów branżowych
- Aktualizacja modeli współdzielonych z innymi branżami
- Detekcja kolizji i kontrola poprawności koordynacji w modelu 3D
- Przygotowanie modelu architektonicznego do współpracy w procesie BIM

1. Optymalizacja pracy i automatyzacja procesów

- Tworzenie grup elementów oraz praca z parametrami globalnymi
- Organizacja powtarzalnych fragmentów projektu w celu zwiększenia efektywności
- Budowa i wykorzystanie szablonów projektu i widoków
- Usprawnienia pracy przy dużych modelach i zarządzaniu wydajnością

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 22

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 22 Zaawansowane modelowanie architektoniczne	Zajęcia	Aleksander Żydek	29-07-2026	08:00	10:30	02:30
2 z 22 -	Przerwa	-	29-07-2026	10:30	10:45	00:15
3 z 22 Wstęp do tworzenia rodzin 2D i 3D	Zajęcia	Aleksander Żydek	29-07-2026	10:45	12:15	01:30
4 z 22 -	Przerwa	-	29-07-2026	12:15	12:45	00:30
5 z 22 Opracowanie detali i opisów rysunkowych	Zajęcia	Aleksander Żydek	29-07-2026	12:45	14:15	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 22 -	Przerwa	-	29-07-2026	14:15	14:30	00:15
7 z 22 Modelowanie terenu i kontekst otoczenia	Zajęcia	Aleksander Żydek	29-07-2026	14:30	16:00	01:30
8 z 22 Etapy realizacji projektu	Zajęcia	Aleksander Żydek	30-07-2026	08:00	10:30	02:30
9 z 22 -	Przerwa	-	30-07-2026	10:30	10:45	00:15
10 z 22 Warianty projektowe	Zajęcia	Aleksander Żydek	30-07-2026	10:45	12:15	01:30
11 z 22 -	Przerwa	-	30-07-2026	12:15	12:45	00:30
12 z 22 Widoki, zestawienia i kontrola jakości modelu	Zajęcia	Aleksander Żydek	30-07-2026	12:45	14:15	01:30
13 z 22 -	Przerwa	-	30-07-2026	14:15	14:30	00:15
14 z 22 Materiały i wizualizacja projektu	Zajęcia	Aleksander Żydek	30-07-2026	14:30	16:00	01:30
15 z 22 Wymiana danych i współpraca międzybranżowa	Zajęcia	Aleksander Żydek	31-07-2026	08:00	10:30	02:30
16 z 22 -	Przerwa	-	31-07-2026	10:30	10:45	00:15
17 z 22 Wymiana danych i współpraca międzybranżowa	Zajęcia	Aleksander Żydek	31-07-2026	10:45	12:15	01:30
18 z 22 -	Przerwa	-	31-07-2026	12:15	12:45	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
19 z 22 Optymalizacja pracy i automatyzacja procesów	Zajęcia	Aleksander Żydek	31-07-2026	12:45	14:15	01:30
20 z 22 -	Przerwa	-	31-07-2026	14:15	14:30	00:15
21 z 22 Optymalizacja pracy i automatyzacja procesów	Zajęcia	Aleksander Żydek	31-07-2026	14:30	15:30	01:00
22 z 22 -	Walidacja	-	31-07-2026	15:30	16:00	00:30

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	24:00
w tym suma godzin zajęć	20:30
w tym suma godzin walidacji	00:30
w tym suma przerw	03:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	28:00

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	2 361,60 PLN

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 920,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	98,40 PLN
Koszt osobogodziny netto	80,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	24:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Aleksander Żydek

Doświadczony Trener Oprogramowania Autodesk z ponad ośmioletnim stażem w prowadzeniu profesjonalnych szkoleń z Autodesk Revit oraz Autodesk AutoCAD na wszystkich poziomach zaawansowania. Certyfikowany Autodesk Certified Instructor oraz Autodesk Certified Professional/Revit for Architecture, od lat współpracujący z autoryzowanym centrum szkoleniowym firmy Autodesk. Prowadzi szkolenia stacjonarne i online, warsztaty branżowe oraz prelekcje eksperckie na konferencjach takich jak Autodesk BIM Days, dzieląc się praktyczną wiedzą z zakresu modelowania BIM i projektowania CAD. Wieloletnie doświadczenie zawodowe zdobyte m.in. w firmach P.A. NOVA S.A. oraz Cadvision obejmuje wdrażanie technologii BIM w biurach projektowych, koordynację modeli wielobranżowych w Revit, tworzenie bibliotek i dokumentacji BIM, a także wsparcie techniczne użytkowników i zespołów projektowych. Posiada szeroką wiedzę w zakresie pracy z platformami BIM 360 i BIM Collaborate Pro, zarządzania wersjami modeli, detekcji kolizji i organizacji współpracy w środowisku CDE. Jako trener łączy umiejętności techniczne z doświadczeniem dydaktycznym, prowadząc szkolenia dostosowane do indywidualnych potrzeb uczestników – od podstaw po poziom ekspercki. W swojej pracy stawia na praktyczne podejście, klarowne przekazywanie wiedzy oraz budowanie kompetencji umożliwiających efektywne wykorzystanie oprogramowania Autodesk w codziennej pracy projektowej.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Informacje o materiałach dla uczestników

Uczestnicy szkolenia otrzymują komplet materiałów dydaktycznych w formie elektronicznej, niezależnie od wybranej formy realizacji usługi (online lub stacjonarnie). Materiały są przekazywane drogą mailową lub udostępniane do pobrania z dedykowanej przestrzeni dyskowej.

W skład pakietu wchodzi:

- Autorski, szczegółowy skrypt szkoleniowy w formacie PDF.
- Komplet plików ćwiczeniowych i podkładów DWG wykorzystywanych podczas zajęć praktycznych.

Klauzula ochrony praw autorskich:

1. Wszelkie autorskie prawa majątkowe do materiałów szkoleniowych, prezentacji, skryptów oraz innych utworów udostępnionych w trakcie szkolenia stanowią wyłączną własność Jednostki Szkoleniowej lub współpracujących z nią trenerów.
2. Zamawiający oraz uczestnicy szkolenia otrzymują prawo do korzystania z materiałów szkoleniowych wyłącznie na własny użytek edukacyjny w celu wdrożenia wiedzy zdobytej podczas szkolenia.
3. Zabrania się dalszego rozpowszechniania, kopiowania, modyfikowania lub wykorzystywania materiałów do prowadzenia komercyjnej działalności szkoleniowej przez Zamawiającego bez uprzedniej, pisemnej zgody Jednostki Szkoleniowej.

Informacje dodatkowe

Metoda walidacji: Test wiedzy i umiejętności online z wynikami na bieżąco.

Opis procesu walidacji:

- **Wstęp:** Walidacja odbywa się na koniec szkolenia zaawansowanego. Uczestnik poznaje zasady i próg zaliczeniowy.
- **Forma testu:** Egzamin realizowany jest elektronicznie na dedykowanej platformie. Składa się z 15 pytań zamkniętych jednokrotnego wyboru. Pytania weryfikują umiejętności z zakresu: modelowania komponentów In-Place, parametryzacji rodzin 3D i parametrów współdzielonych, tworzenia detali, modelowania i niwelacji terenu, konfiguracji etapów (Phasing) i wariantów (Design Options), zaawansowanej kontroli widoków przez filtry, koordynacji międzybranżowej (IFC, detekcja kolizji) oraz optymalizacji dużych modeli.
- **Wyniki:** Po zatwierdzeniu odpowiedzi system automatycznie sprawdza test. Wynik procentowy oraz status zaliczenia są wyświetlane uczestnikowi w czasie rzeczywistym.
- **Zaliczenie:** Wymagane jest minimum 70% poprawnych odpowiedzi.

Warunki techniczne

Warunki techniczne uczestnictwa w szkoleniu

Uczestnik bierze udział w szkoleniu realizowanym w formule online z wykorzystaniem własnego, samodzielnego stanowiska komputerowego. Stanowisko to musi spełniać poniższe wymagania techniczne:

1. Wymagania sprzętowe komputera (minimum):

- **System operacyjny:** Microsoft® Windows® 10 lub Windows® 11 (wersje 64-bitowe).
- **Procesor:** Intel® i-Series, Xeon® lub AMD® Ryzen, Ryzen Threadripper PRO (taktowanie 2.5 GHz lub wyższe).
- **Pamięć RAM:** 16 GB.
- **Karta graficzna:** Karta obsługująca standard DirectX® 11 z Shader Model 5 (lub podstawowa z 24-bitową głębią koloru).
- **Ekran:** Wyświetlacz o rozdzielczości minimum 1680 x 1050 w paletcie True Color.
- **Dysk twardy:** 30 GB wolnej przestrzeni dyskowej. [1, 2, 3]

2. Oprogramowanie i licencje:

- Uczestnik zobowiązany jest do posiadania zainstalowanego oprogramowania będącego przedmiotem szkolenia.
- Jako Autoryzowane Centrum Szkoleniowe (ATC) zapewniamy uczestnikom bezpłatne, legalne licencje szkoleniowe na czas trwania kursu.

3. Stanowisko pracy i akcesoria:

- **Konfiguracja ekranów:** Rekomendowane jest stanowisko wyposażone w **dwa monitory** (pierwszy do samodzielnej pracy w programie CAD, drugi do podglądu ekranu trenera i komunikacji).
- **Multimedia:** Komputer/laptop musi posiadać sprawną kamerę video oraz słuchawki z mikrofonem. Wyposażenie to jest niezbędne do zapewnienia dwustronnej komunikacji oraz właściwego nadzoru nad przebiegiem usługi. [1]
- **Manipulatory:** Wymagane jest posiadanie standardowej myszy komputerowej (praca w programach CAD za pomocą touchpadu jest nieefektywna).

4. Łącze sieciowe i platforma szkoleniowa:

- **Parametry sieci:** Stałe i stabilne połączenie internetowe o przepustowości minimum 100 Mb/s.
- **Platforma:** Szkolenie realizowane jest za pośrednictwem platformy Zoom. Instalacja dedykowanej aplikacji nie jest wymagana (dostęp możliwy z poziomu przeglądarki internetowej).

5. Organizacja i wsparcie techniczne:

- Link oraz oficjalne zaproszenie do spotkania online zostaną przesłane uczestnikowi drogą mailową na dzień przed rozpoczęciem szkolenia.
- W dniu poprzedzającym kurs organizowane jest opcjonalne połączenie techniczne, mające na celu weryfikację stabilności łącza, konfiguracji sprzętu oraz poprawności komunikacji.

Kontakt



IRENEUSZ WŁODARCZAK

E-mail irek.wlodarczak@gmail.com

Telefon (+48) 513 776 394