



EDU Consult -  
Centrum Usług  
Szkoleniowych

★★★★★ 4,9 / 5  
305 ocen

## Szkolenie - projektowanie w Autodesk REVIT - cert. Autodesk ACU

Numer usługi 2025/06/17/7557/2822768

📍 Katowice / mieszana (stacjonarna połączona z usługą  
zdalną w czasie rzeczywistym)

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 60 h

📅 31.01.2026 do 22.02.2026

4 500,00 PLN brutto

4 500,00 PLN netto

75,00 PLN brutto/h

75,00 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Techniczne / Budownictwo i projektowanie

### Grupa docelowa usługi

**Kurs jest przeznaczony dla osób** chcących się przekwalifikować lub podnieść swoją wiedzę w zakresie technik komputerowego wspomaganie projektowania programie Autodesk REVIT. W szkoleniu mogą uczestniczyć osoby posiadające dofinansowanie w ramach projektów z terenu całego kraju. Usługa również adresowana dla Uczestników Projektu MP i/lub dla Uczestników Projektu NSE; uczestników z woj. Śląskiego.

- osób chcących nabyć nowe kompetencje zawodowe,
- specjalistów w zakresie produkcji, projektowania i tworzenia dokumentacji technicznej,
- osób planujących otwarcie własnych mikroprzedsiębiorstw,

### Grupa docelowa

Szkolenie dedykowane dla BIM architektów, inżynierów, pracowników naukowodydaktycznych, studentów chcących nabyć umiejętności zarządzania projektem w programie Autodesk Revit.

Wymagane umiejętności z zakresu podstaw obsługi komputera, tworzenia dokumentacji technicznej zorientowane na zagadnienie inżynierii budowlanej i architektury.

### Minimalna liczba uczestników

4

### Maksymalna liczba uczestników

10

### Data zakończenia rekrutacji

28-01-2026

### Forma prowadzenia usługi

mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

# Cel

## Cel edukacyjny

Przygotowuje uczestników do samodzielnego projektowania architektonicznego z wykorzystaniem Autodesk Revit w tym: praktycznej umiejętności modelowania oraz tworzenia dokumentacji architektonicznej w programie, wizualizacji 2D i 3D zgodnie z powszechnymi na świecie standardami. Uzyskanie kwalifikacji rynkowej: Operator CAD Kod zawodu 311803

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

| Efekty uczenia się                                                                                                                  | Kryteria weryfikacji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Metoda walidacji                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Samodzielną, praktyczną umiejętność modelowania oraz tworzenia dokumentacji architektonicznej w programie Revit Architecture.       | Sylabus międzynarod. egzaminu Autodesk Certified User - AutoCAD oprac. przez CERTIPORT link: <a href="https://certiport.pearsonvue.com/Educator-resources">https://certiport.pearsonvue.com/Educator-resources</a> .<br>Egzamin w akredytowanym Centrum CERTIPORT, w formie online.<br>Uzyskanie 700pkt. na 1000 możliwych            | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| 1. Posługuje się sprawnie interfejsem Autodesk Revit                                                                                | 1. Efektywnie porusza się po interfejsie programu, korzystając z różnych narzędzi i funkcji dostępnych w Revit.<br>2. Posługuje się programem Revit do wykonywania rysunków technicznych 2D i/lub modeli 3D;<br>3. Ustawia odpowiedni interfejs dla tworzenia rysunku;<br>4. Ustawia efektywne tryby pracy programu Revit;            | Obserwacja w warunkach rzeczywistych                  |
| 2. Tworzy modele 3D i 2D budynków i innych struktur w Revit w formie elektronicznej, zgodnie z przyjętymi standardami i założeniami | 1. Tworzy elementy graficzne wektorowe i rastrowe korzystając z funkcji i narzędzi rysunkowych, poleceń edycyjnych dostępnych w programie Revit;<br>5. Korzysta z manipulatorów 3D w trakcie pracy w programie CAD<br>6. Generuje rysunki robocze, rzuty, elewacje, przekroje, z automatycznym uaktualnianiem po zmianach w modelu 3D | Obserwacja w warunkach rzeczywistych                  |

| Efekty uczenia się                                                                                                                              | Kryteria weryfikacji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Metoda walidacji                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 3. Koordynuje tworzenie projektów w zespole                                                                                                     | 1. Organizuje funkcje współpracy wRevit,<br>2. Pracuje efektywnie w zespoleprojektowym, synchronizując modele i wprowadzając zmiany w czasie rzeczywistym.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Obserwacja w warunkach symulowanych  |
| 4. Wykorzystuje biblioteki obiektów BIM(Building Information Modeling)                                                                          | 1. Posługuje się zasobami programu, wykorzystuje je w projektach, takich jak gotowe elementy konstrukcyjne, wyposażenie, materiały itp.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
| 5. Ustawia i modyfikuje parametry obiektów                                                                                                      | 1. Ustawia i modyfikuje parametry obiektów w modelu, co pozwala na stworzenie bardziej precyzyjnych i dostosowanych projektów.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
| 6. Przeprowadza analizy i symulacje na bazie modelu BIM                                                                                         | 1. Przeprowadza analizy energetycznych, nasłonecznienia, czy symulacji akustycznych na bazie modelu BIM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Obserwacja w warunkach symulowanych  |
| 7. Zarządza i przygotowuje informacje i dane w zakresie dokumentacji technicznej niezbędnych w procesie projektowania i kosztorysowania w Revit | 1. Tworzy i organizuje dokumentację projektową, w tym zestawienia materiałowe i harmonogramy.<br>2. Eksportuje dane modeli i dokumentacji do innych formatów (np.DXF, IFC, dwg), co umożliwia współpracę z innymi programami inżynierskimi i projektowymi                                                                                                                                                                                                                      | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
| 8. Optymalizuje projekt w Revit                                                                                                                 | 1. Używa Revit do tworzenia bardziej efektywnych projektów pod kątem zużycia materiałów, czasu budowy i kosztów.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
| 9. Przygotowuje informacje i dane w zakresie dokumentacji technicznej niezbędnych w procesie projektowania i kosztorysowania.                   | 1. Tworzy i organizuje dokumentacjęprojektową, w tym zestawieniamateriałowe i harmonogramy.<br>2. Korzysta z narzędzi do określania właściwości obiektów, parametrówgeometrycznych i fizycznych;<br>3. Wykonuje proste obliczenia potrzebne do wykonania rysunku;<br>4. Tworzy wyciągi atrybutów z bloków w tym tabel rysunkowych do zewnętrznych programów;<br>5. Ustala z projektantem / inżynierem wymagania techniczne niezbędne do prawidłowego wykonywania rysunku2D/3D; | Obserwacja w warunkach symulowanych  |

| Efekty uczenia się                                                                                           | Kryteria weryfikacji                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Metoda walidacji                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 10. Organizuje funkcjonalności wykonywanej pracy w zależności od specyfiki i wymagań realizowanego projektu. | 1. Stosuje zasady i przepisy BHP, ochrony ppoż. i ergonomii obowiązujące na stanowisku pracy wyposażonym w komputer;<br>2. Dostosowuje swoje stanowisko pracy do specyfiki projektu;<br>3. Instaluje, aktualizuje i deinstaluje oprogramowanie Revit<br>4. Testować nowe funkcje oprogramowania Revit. | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
| 11. Stosuje umiejętności społeczne niezbędne do pracy w zakresie tworzenia projektów budowlanych             | 1. Rozróżnia i opisuje przyjmowanie w codziennym życiu postawy zorientowanej na zrównoważony rozwój i widzi w tym własną rolę i zachowania wpływające na środowisko.                                                                                                                                   | Deбата swobodna                      |
|                                                                                                              | 2. ocenia i optymalizuje wpływ na przyrodę rozwiązań z zakresu cyfrowej gospodarki                                                                                                                                                                                                                     | Deбата swobodna                      |

## Kwalifikacje

### Inne kwalifikacje

#### Uznane kwalifikacje

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza uprawnienia do wykonywania zawodu na danym stanowisku (tzw. uprawnienia stanowiskowe) i jest wydawany po przeprowadzeniu walidacji?

TAK

Pytanie 4. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kwalifikacji jest rozpoznawalny i uznawalny w danej branży/sektorze (czy certyfikat otrzymał pozytywne rekomendacje od co najmniej 5 pracodawców danej branży/ sektorów lub związku branżowego, zrzeszającego pracodawców danej branży/sektorów)?

TAK

Pytanie 5. Czy dokument jest certyfikatem, dla którego wypracowano system walidacji i certyfikowania efektów uczenia się na poziomie międzynarodowym?

TAK

#### Informacje

|                                                            |                                                                                             |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów</b> | uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                        |                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR | Tak                                                                                                                                                                                       |
| Nazwa Podmiotu certyfikującego                         | EDU Consult CUS - akredytowane Centrum Egzaminacyjne CERTIPOINT<br>CERTIPOINT Inc. w imieniu AUTODESK, Inc. Certiport, Inc. 1276 South 820<br>East, Suite 200 American Fork, UT 84003 USA |
| Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR        | Tak                                                                                                                                                                                       |

## Program

### Zarys programu szkolenia

Szkolenie trwa 60 godz. dydaktycznych - 1 godz. dyd. = 45 min. W harmonogramie szkolenia : dla zajęć od godz. 16:45 do 20:00; realizowane jest 4 godz. dydaktyczne (sesje po 90min) i przerwa po 15min, natomiast dla zajęć od godz. 8:00 do 13.00; realizowane jest 6 godz. dydaktycznych i 2 przerwy: 15min.

Przerwy między kolejnymi sesjami nie są wliczone w wymiar godzinowy szkolenia

Szkolenie realizowane w formie mieszanej (stacjonarne połączone z formą zdalną w czacie rzeczywistym)

Stacjonarne w 1-szym i ostatnim dniu szkolenia: po 4 godz. dyd.. Pozostałe sesje w formie zdalnej w czasie rzeczywistym tj. 52 godz. dydaktyczne w okresie 10 dni szkolenia.

### Warunki organizacyjne szkolenia:

**dla każdego uczestnika szkolenia Wykonawca zapewnia użyczenie samodzielnego stanowiska komputerowego z zalecanymi parametrami technicznymi i niezbędnym oprogramowaniem na okres trwania szkolenia. Używane stanowisko komputerowe (oddzielne dla każdego uczestnika) posiada niezbędne oprogramowanie: Revit-2025, komunikator MS Teams za pośrednictwem którego prowadzona będzie usługa.. Link do połączenia ważny terminie do 2 tyg. po zakończeniu usługi.**

Szkolenie realizowane jest w formie zajęć teoretycznych i ćwiczeń metodą projektów pod stałym nadzorem i konsultacją trenera,

Wszystkie sesje szkoleniowe są rejestrowane i uczestnicy przez okres szkolenia mają do nich dostęp (+ 2 tyg. po jego zakończeniu) Umożliwia słuchaczowi w wypadku braku połączenia lub innych chwilowych okoliczności, wykonanie ćwiczeń i kontakt z Instruktorem.

### Wprowadzenie do metodologii BIM

- Definicja
- Cele BIM
- Proces budowlany w metodologii BIM
- Autodesk Revit w BIM

### Środowisko programu Revit

- Okno startowe – tworzenie/wczytywanie nowego projektu
- Interfejs użytkownika
- Paski, panele i wstążki

### Praca w systemie projektu

- Ustawienia jednostek

- Lokalizacja projektu
- Orientacja projektu (współrzędne projektu, północ projektu)
- Widoki w projekcie

#### **Budowa modelu**

- Wstawianie płaszczyzny odniesienia
- Wstawianie osi i poziomów
- Modelowanie terenu
- Modelowanie ścian i stropów
- Wstawianie słupów i belek konstrukcyjnych
- Modelowanie fundamentów
- Modelowanie dachów stromych i stropodachów

#### **Edytowanie elementów – podstawowe narzędzia**

- Wyrównanie i odsunięcie
- Odbicie lustrzane
- Dzielenie elementów
- Przypięcie (pinezka)
- Przesuwanie i kopiowanie
- Obracanie
- Przycinanie i wydłużanie
- Uzgadnianie właściwości typów

#### **Rozbudowa modelu cz. 1**

- Modelowanie ścianek działowych
- Wstawianie pomieszczeń
- Wstawianie drzwi i okien
- Modelowanie schodów
- Wstawianie ścian kurtynowych
- Modelowanie sufitów podwieszanych
- Modelowanie balustrad

#### **Rozbudowa modelu cz. 2**

- Edycja ścian (profil, podział powierzchni, gzyms, boniowanie, otwory)
- Edycja stropów (nachylenie, otwory)
- Edycja dachu (podbicie, wiatrownica, rynna)
- Edycja terenu (powierzchnia, płyta)
- Wstawianie elementów otoczenia (drogi, chodniki, taras, komponenty terenu)

#### **Elementy biblioteczne**

- Kategorie elementów

- Wczytywanie obiektów do projektu

- Edycja wybranych obiektów

### **Tworzenie i edycja rodzin**

- Tworzenie rodzin w projekcie (Family in Place)

- Tworzenie rodzin z wykorzystaniem edytora rodzin (z szablonu)

- Tworzenie parametrów w rodzinach i parametrów współdzielonych

- Przykłady tworzenia i edycji istniejących rodzin

### **Elementy opisowe**

- Wymiarowanie elementów projektowych

- Tworzenie komponentów szczegółów

- Tworzenie i modyfikacja rodzin elementów opisowych (etykiety)

- Wstawianie schematu i legendy wypełnienia kolorem

### **Tworzenie dokumentacji technicznej**

- Tworzenie i edycja przekrojów

- Tworzenie i edycja elewacji

- Zarządzanie widokami szczegółów i kreślarskimi

- Tworzenie i edycja zestawień

- Tworzenie i edycja legend

- Prezentacja projektu za pomocą arkuszy

### **Wizualizacja projektu**

- Opcje wyświetlania grafiki

- Definiowanie widoków 3d i ustawienia kamery

- Tworzenie i edycja materiałów i tekstur

- Malowanie elementów

- Ustawianie położenia słońca i oświetlenia sztucznego

- Tworzenie wizualizacji

- Tworzenie animacji

### **Warianty i etapy projektu**

- Wprowadzanie wariantów do projektu

- Dzielenie projektu na etapy

### **Narzędzia modelowania koncepcyjnego**

- Modelowanie bryłowe

- Tworzenie koncepcji budynku z bryły

- Modelowanie elewacji

### **Koordinacja międzybranżowa w Autodesk Revit**

- Wstawianie połączeń/importowanie CAD

- Wstawianie połączeń Revit
- Sprawdzanie kolizji
- Kopiowanie i monitorowanie elementów projektowych

#### Przykładowe ćwiczenia przygotowujące do egzaminu Autodesk Revit User

##### Tematy i wymiar godzin zajęć edukacyjnych

| Ip.   | Nazwa modułu                                | Liczba godzin |              | Razem |
|-------|---------------------------------------------|---------------|--------------|-------|
|       |                                             | teoretycznych | praktycznych |       |
| 1.    | Wprowadzenie do metodologii BIM             | 1             | 0            | 1     |
| 2.    | Środowisko programu Revit                   | 1             | 1            | 2     |
| 3.    | Praca w systemie projektu                   | 1             | 1            | 2     |
| 4.    | Budowa modelu                               | 1             | 8            | 9     |
| 5.    | Edytowanie elementów                        | 1             | 4            | 5     |
| 6.    | Rozbudowa modelu                            | 1             | 4            | 5     |
| 7.    | Elementy biblioteczne                       | 1             | 6            | 7     |
| 8.    | Tworzenie i edycja rodzin                   | 1             | 4            | 5     |
| 9.    | Elementy opisowe                            | 1             | 3            | 4     |
| 10.   | Tworzenie dokumentacji technicznej          | 1             | 4            | 5     |
| 11.   | Wizualizacja projektu                       | 1             | 4            | 5     |
| 12.   | Warianty i etapy projektu                   | 1             | 3            | 4     |
| 13.   | Narzędzia modelowania koncepcyjnego         | 1             | 2            | 3     |
| 14.   | Koordinacja międzybranżowa w Autodesk Revit | 0             | 1            | 1     |
| 15.   | Egzamin certyfikacyjny ACU REVIT            | 0             | 2            | 2     |
| Razem |                                             | 13            | 47           | 60    |

**Sposób weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się:**

- Egzaminem zewnętrznym – ACU na międzynarodowy Certyfikat: **Autodesk® Certified User - Revit** potwierdzający **kwalifikację rynkową - kod zawodu: 311803 – Operator CAD**,

- Egzaminem wewn. na cert.: **AUTODESK® Certificate of Completion – Revit** - opis procedury egzaminacyjnej - link: <https://certiport.pearsonvue.com/Certifications/Autodesk/Certifications/Certify>

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

| Przedmiot / temat zajęć | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin | Forma stacjonarna |
|-------------------------|------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|-------------------|
| Brak wyników.           |            |                       |                     |                     |               |                   |

# Cennik

## Cennik

| Rodzaj ceny                               | Cena         |
|-------------------------------------------|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 4 500,00 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  | 4 500,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                 | 75,00 PLN    |
| Koszt osobogodziny netto                  | 75,00 PLN    |
| W tym koszt walidacji brutto              | 540,00 PLN   |
| W tym koszt walidacji netto               | 540,00 PLN   |
| W tym koszt certyfikowania brutto         | 0,00 PLN     |
| W tym koszt certyfikowania netto          | 0,00 PLN     |

# Prowadzący

Liczba prowadzących: 4



### Wojciech Cieplucha

Dr inż. arch. Wojciech Cieplucha - właściciel bim.edu.pl, asystent badawczo-dydaktyczny na Wydziale Architektury Politechniki Krakowskiej. Architekt. Autoryzowany Instruktor firmy Autodesk - wiodącego producenta oprogramowania na rynku architektonicznym i budowlanym. Wykształcenie wyższe, dr inż. arch. 10 lat działalności edukacyjnej i organizacyjnej. Przeszkolił ponad 3000 osób z zakresu BIM, w formie zajęć 32-158 godz. lekcyjnych, wykładów i prelekcji dla około 100 osób na sali po 4-5 godz. lekcyjnych. Autor artykułów i podręcznika do ćwiczeń z zakresu Building Information Modeling. Klienci indywidualni i firmy, szkoły średnie, technika, licea i uczelnie. Wykładowca na Studiach Podyplomowych BIM na Wydziale Architektury Politechniki Krakowskiej.



2 z 4

### Marcin Majta

Budownictwo, inżynieria budowlana, nowoczesne narzędzia do koordynacji i symulacji budowy. Praca w generalnym wykonawstwie przy projektach kubaturowych. Uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w zakresie sieci i instalacji sanitarnych. Absolwent Politechniki Krakowskiej, specjalista ds. optymalizacji. Autoryzowany Instruktor firmy Autodesk - wiodącego producenta oprogramowania na rynku architektonicznym i budowlanym. Wykształcenie wyższe, mgr inż. 8 lat działalności edukacyjnej i organizacyjnej. Przeszkolił ponad 1800 osób z zakresu BIM, w formie zajęć 32-158 godz. lekcyjnych. Autor artykułów i podręcznika do ćwiczeń z zakresu Building Information Modeling. Klienci indywidualni i firmy, szkoły średnie, technika, licea i uczelnie. Współpraca z Izbą Architektów, szkolenia z zakresu BIM w grupach do 12 osób. Wykładowca na Studiach Podyplomowych BIM na Wydziale Architektury Politechniki Krakowskiej.



3 z 4

### Michał Daniszewski

Architekt w pracowni architektonicznej URBAarchitects, absolwent Wydziału Architektury i Sztuk Pięknych Krakowskiej Akademii im. Frycza Modrzewskiego. Autoryzowany Instruktor firmy Autodesk. Autor artykułów i podręcznika do ćwiczeń z zakresu Building Information Modeling. Przeszkolił ponad 1200 osób z zakresu BIM, w formie zajęć 32-158 godz. lekcyjnych. 9 lat działalności edukacyjnej i organizacyjnej. Kilkadziesiąt webinarów z zakresu projektowania architektury w technologii BIM. Wykładowca na Studiach Podyplomowych BIM na Wydziale Architektury Politechniki Krakowskiej. Uprawnienia architektoniczne do projektowania bez ograniczeń.



4 z 4

### Kamila Cieplucha

Mgr inż. arch. Kamila Cieplucha - pasjonatka metodologii BIM i cyfrowych narzędzi w konserwacji zabytków. Praca w generalnym wykonawstwie. Z wykształcenia – architekt, z zamiłowania – specjalistka BIM. 7 lat doświadczenia w dydaktyce, przeszkoliła ponad 1200 osób w zakresie BIM. Zajęcia warsztatowe w formie stacjonarnej i zdalnej dla grup od 8-30 osób. Tworzenie złożonych modeli Revit z chmury punktów oraz dokumentacji technicznej. Autoryzowany Instruktor firmy Autodesk. Autorka artykułów i podręcznika do ćwiczeń z zakresu Building Information Modeling. Wykładowca na Studiach Podyplomowych BIM na Wydziale Architektury Politechniki Krakowskiej.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy z uczestników otrzymuje komplet drukowanych podręczników ujmujących i rozszerzających zakres szkolenia (ćwiczenia + teoria) + pliki ćwiczeniowe na nośniku danych.

## Warunki uczestnictwa

Szkolenie jest przeznaczone dla osób rozpoczynających pracę z programem Revit Architecture, architektów oraz projektantów z branży budowlanej.

Uczestnicy szkolenia powinni posiadać wykształcenie techniczne na poziomie, co najmniej średnim (technikum, szkoła policealna) niezależnie od branży lub być studentem wydziałów technicznych; znać podstawy obsługi komputera oraz podstawy rysunku technicznego

## Informacje dodatkowe

Harmonogram zajęć może ulegać modyfikacji w celu dopasowania do potrzeb uczestników kursu. W przypadku małej obsady uczestników w danym terminie; zostaną zaproponowane kolejne możliwe terminy realizacji. Oprócz możliwej zmiany terminu, może zmienić się również miejsce realizacji zajęć początkowych i końcowych w formie stacjonarnej.

Koszt egzaminu zewnętrznego w cenie usługi szkoleniowej (ACU na międzynarodowy Certyfikat: Autodesk® Certified User - Revit potwierdzający kwalifikację rynkową - kod zawodu: 311803 – Operator CAD)

W przypadku, gdy usługa będzie dofinansowana w wysokości min 70%, zostanie zwolniona z podatku VAT na podstawie DZ.U. z2013.0.955 tj. - Rozporządzenie Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień, zwolnienie z VAT zgodnie z treścią § 3 ust. 1 pkt 14

## Warunki techniczne

Warunki techniczne do realizacji szkolenia zdalnego:

1. platforma /rodzaj komunikatora, za pośrednictwem którego prowadzona będzie usługa: MS Teams
2. minimalne wymagania sprzętowe, jakie musi spełniać komputer Uczestnika do zdalnej komunikacji: procesor Core i5 z 8 GB RAM,
3. niezbędne oprogramowanie umożliwiające Uczestnikom dostęp do prezentowanych treści i materiałów.: REVIT, Adobe Acrobat Reader Windows 10, MS Teams,
4. minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego, jakim musi dysponować Uczestnik: 400 kb/s

**Wykonawca zapewnia użyczenie komputera z zalecanymi parametrami technicznymi i niezbędnym oprogramowaniem na okres szkolenia.**

Dla realizacji zajęć wymagana jest kamera i mikrofon (np. zintegrowany z laptopem) celem udostępnienia wizerunku.

## Adres

ul. Józefa Wolnego 4/B  
40-857 Katowice  
woj. śląskie

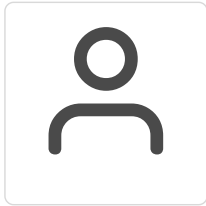
Zobacz na szkic sytuacyjny  
<http://www.educonsult.net.pl/kontakt>

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja

- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

## Kontakt



**Zbigniew Pospolita**

**E-mail** [edu.consult@op.pl](mailto:edu.consult@op.pl)

**Telefon** (+48) 797 727 373