



## AUTOCAD: Kompleksowy kurs projektowania od podstaw do poziomu zaawansowanego z certyfikatem Autodesk.

Numer usługi 2026/02/05/11740/3309288

980,00 PLN brutto  
796,75 PLN netto  
37,69 PLN brutto/h  
30,64 PLN netto/h  
150,00 PLN cena rynkowa ⓘ

BIMV Sp. z o.o.

★★★★★ 4,8 / 5

21 ocen

📍 zdalna

🎓 Usługa szkoleniowa

🕒 26 h

📅 07.05.2026 do 05.06.2026

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Projektowanie graficzne i wspomagane komputerowo

### Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do inżynierów, architektów, techników, kreślarzy oraz osób pracujących w branżach technicznych (budownictwo, mechanika, elektryka, instalacje), które **chcą zdobyć lub usystematyzować kompleksową wiedzę i umiejętności w zakresie efektywnego tworzenia dokumentacji technicznej w programie AutoCAD.**

Wymagana jest **podstawowa znajomość obsługi komputera** w środowisku Windows oraz umiejętność posługiwania się dokumentacją techniczną. Kurs jest odpowiedni dla osób zaczynających pracę z programem AutoCAD (moduł podstawowy) oraz dla osób posiadających minimalne doświadczenia w pracy z programem, które chcą przejść na poziom zaawansowany lub uporządkować wiedzę.

### Minimalna liczba uczestników

1

### Maksymalna liczba uczestników

100

### Data zakończenia rekrutacji

03-05-2026

### Forma prowadzenia usługi

zdalna

### Liczba godzin usługi

26

### Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Certyfikat VCC Akademia Edukacyjna

# Cel

## Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje do samodzielnego i efektywnego tworzenia, edycji i zarządzania kompleksową dokumentacją projektową 2D w programie AutoCAD.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Prawidłowo konfiguruje środowisko pracy AutoCAD, efektywnie wykorzystując interfejs programu do tworzenia dokumentacji 2D	Definiuje i stosuje warstwy, style wymiarowania i opisy zgodnie ze standardami projektowymi.  Uzasadnia wybór odpowiednich narzędzi do precyzyjnego rysowania i modyfikacji obiektów 2D (np. parametryczne, splajny).	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Tworzy zaawansowane rysunki techniczne 2D, wykorzystując metody organizacji i automatyzacji pracy.	Projektuje i edytuje bloki dynamiczne, znacząco przyspieszając proces kreślenia.  Organizuje rysunek za pomocą odnośników zewnętrznych (XREF) oraz poprawnie skaluje i drukuje układy papieru.	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 jest realizowana w formie **zdalnej (e-learningowej)**. Uczestnik otrzymuje dostęp do kompletu materiałów VOD/e-podręczników.

Każdy Uczestnik musi posiadać własne, samodzielne stanowisko komputerowe, spełniające minimalne wymagania programu AutoCAD oraz dostęp do Internetu.

**Zakres tematyczny usługi (Moduły Szkoleniowe):** Usługa składa się z dwóch powiązanych tematycznie, kompleksowych modułów kursu **AutoCAD**, które prowadzą Uczestnika od podstaw do zaawansowanego modelowania 3D.

## Moduł I: AutoCAD 2024 - Kurs Podstawowy (Online)



### Moduł 1: Wprowadzenie do Programu i Środowiska Pracy

- **Instalacja oprogramowania:** Wersja edukacyjna i demo (30 dni).
- **Interfejs programu:** Ekran początkowy, szablony, karty i panele.
- **Podstawy nawigacji i pracy:**
  - **Nawigacja** w rysunku.
  - **Zaznaczanie obiektów.**
  - Wykorzystanie **wiersza polecenia i panelu właściwości.**
  - **Przygotowanie programu do pracy** (ujednoczenie ustawień).
- *Test: Wprowadzenie do programu.*



### Moduł 2: Podstawowe Rysowanie i Lokalizacja Geometrii

- Tworzenie podstawowej geometrii.
- **Metody lokalizacji:**
  - **Punkty lokalizacyjne.**
  - Wykorzystanie **trybu orto.**
  - **Śledzenie lokalizacji i śledzenie biegunowe.**
  - **Ćwiczenie rysunkowe** – tryb orto i śledzenie lokalizacji.
- **Rysowanie za pomocą współrzędnych:**
  - **Bezwzględnych i względnych.**
  - **Wprowadzanie dynamiczne** .
- Rysowanie **geometrii pod kątem.**
- **Rysowanie łuków.**
- **Kreskowanie.**
- **Ćwiczenie sprawdzające 1** (przedstawienie i rozwiązanie).
- *Test: Rysowanie.*



### Moduł 3: Warstwy i Organizacja Rysunku

- **Tworzenie nowych warstw** .
- **Przypisywanie warstw obiektom.**
- **Zarządzanie warstwami.**
- *Test: Warstwy.*



### Moduł 4: Wymiarowanie i Opisy

- **Rodzaje wymiarów.**
- Definiowanie i zarządzanie **stylami wymiarowania.**
- Użycie **pól tekstowych** do opisów.
- *Test: Wymiary i opisy.*



### Moduł 5: Edycja Geometrii

- Podstawowe narzędzia edycyjne: **Przesuń/kopiuj, Obrót, Skala.**

- Zaawansowane modyfikacje: **Rozciągnij, Utnij/wydłuż.**
- Kształtowanie geometrii: **Zaokrąglaj/fazuj.**
- Modyfikacje symetryczne: **Lustro.**
- Narzędzia do precyzyjnej edycji: **Odsuń, Rozbij/połącz.**
- Tworzenie wzorów: **Szyk.**
- *Test: Edycja geometrii.*



## Moduł 6: Projekt i Wydruk (Output)

- **Projekt 1 – konsola i profil:** Wprowadzenie, rozwiązanie oraz **przygotowanie i wydruk.**
- **Projekt 2 – rzut mieszkania:** Wprowadzenie, rozwiązanie oraz **przygotowanie i wydruk.**
- **Link dostępowy do treści Modułu I:** <https://www.bimv.pl/kurs/autocad-2024-kurs-podstawowy/>

Moduł II: AutoCAD - Poziom Zaawansowany (Online)



## Moduł 1: Zaawansowane Techniki Rysunkowe i Opisy

- **Wprowadzenie** do kursu.
- Praca z **punktami, tworzenie i edycja linii i wielolinii odniesienia.**
- **Zaawansowane techniki wymiarowania rysunków.**
- **Sposoby tworzenia i zarządzania elementami opisowymi.**



## Moduł 2: Praca z Odnośnikami Zewnętrznymi (External References - Xref)

- **Załączanie plików o różnych formatach.**
- **Zarządzanie załączonymi plikami.**
- **Organizacja odnośników zewnętrznych.**



## Moduł 3: Złożone Przetwarzanie Danych i Wymiana Elementów

- **Wydrebnianie danych** (Data Extraction).
- Wykorzystanie **obiektów typu OLE.**
- **Wymiana elementów rysunków między plikami.**
- **Wykorzystanie palety właściwości** do szybkiej edycji.



## Moduł 4: Bloki i Bloki Dynamiczne

- Tworzenie i edycja **bloków dynamicznych.** \* Bloki dynamiczne z **opcją przeglądania** i **ze stanami widoczności.**
- **Dodawanie i edycja atrybutów** do bloków.



## Moduł 5: Zaawansowany Wydruk i Zarządzanie Programem

- **Drukowanie zbiorcze** (Batch Plotting).
- **Dodawanie definicji rozmiarów papieru.**
- **Zarządzanie programem:**
  - **Przebudowa interfejsu** (CUI).
  - **Tworzenie i zarządzanie rzutniami roboczymi.**
  - **Tworzenie widoków niestandardowych** modelu i układu.
  - **Zmiana skrótów klawiszowych.**
  - **Tworzenie i praca z paletami narzędzi.**



## Moduł 6: Podsumowanie i Weryfikacja

- **Projekt końcowy.**
- **Recenzja kursu.**
- **Egzamin: AutoCAD zaawansowany.**

Link dostępowy do treści Modułu II: <https://www.bimv.pl/kurs/autocad-2018-poziom-zaawansowany/>

**Weryfikacja postępów:** Dostawca Usług zapewnia weryfikację postępów oraz ocenę osiągnięcia efektów uczenia się poprzez realizację testów, quizów oraz zadań praktycznych kończących każdy z modułów.

*Jeżeli chcesz skompletować swój własny zestaw szkoleń z bazy kursów dostępnych na naszej stronie [bimv.pl](http://bimv.pl), napisz nam na adres [poczta@bimv.pl](mailto: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	37,69 PLN
Koszt osobogodziny netto	30,64 PLN

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik usługi otrzyma komplet szczegółowych materiałów edukacyjnych, które wspierają realizację usługi świadczonej w formie zdalnej. Materiały te, odnoszące się bezpośrednio do zakresu szkolenia z AutoCAD, obejmują:

- **Materiały VOD (Video On Demand):** Zestaw nagrań wideo (lekcji instruktażowych), które prezentują praktyczne wykorzystanie narzędzi i proces modelowania w programie AutoCAD.
- **Pliki projektowe/Ćwiczeniowe** (np. pliki .DWG): Zestawy zadań praktycznych i plików bazowych, umożliwiające Uczestnikowi samodzielne wykonywanie ćwiczeń i projektów w programie.

## Warunki techniczne

**Platforma i komunikacja:** Usługa prowadzona jest za pośrednictwem dedykowanej platformy e-learningowej Dostawcy Usług.

**Minimalne wymagania sprzętowe i oprogramowanie:** Aby wziąć udział w usłudze, Uczestnik musi dysponować urządzeniem (np. komputerem, laptopem, tabletem) spełniającym następujące minimalne wymagania:

- **Oprogramowanie:** Niezbędne jest posiadanie zainstalowanego programu **AutoCAD** (zalecana wersja 2018 lub nowsza).
- **Sprzęt:** Urządzenie powinno posiadać minimalne wymagania sprzętowe umożliwiające płynną pracę z programem AutoCAD.
- **Łącze sieciowe:** Wymagane jest stabilne łącze sieciowe o minimalnej przepustowości 5 Mb/s, niezbędne do dostępu do prezentowanych treści i materiałów (VOD).

# Kontakt



**SZYMON JANCZURA**

**E-mail** [mail.bimv@gmail.com](mailto:mail.bimv@gmail.com)

**Telefon** (+48) 729 675 678