

# AutoCAD- II

## Zaawansowana dokumentacja techniczna

---

### Cele szkolenia

Celem szkolenia jest nabycie oraz ugruntowanie przez uczestnika szczegółowej wiedzy i umiejętności na temat opcji programu AutoCAD, które pozwalają na **efektywne tworzenie zaawansowanej dokumentacji technicznej w środowisku dwuwymiarowym.**

### Umiejętności

Dzięki szkoleniu uczestnik będzie potrafił:

Wykonać samodzielnie rysunek z wykorzystaniem narzędzi zaawansowanych

Wykonać opis rysunku z użyciem różnych form tekstu

Wymiarować rysunek w sposób zaawansowany

Rysować precyzyjnie i aksonometrycznie

Wstawiać bloki do rysunku

Stworzyć rysunek przestrzenny

Przygotować projekt do druku i publikacji

Używać zaawansowanych narzędzi AutoCAD do pracy z projektem

### Profil uczestników

Szkolenie przeznaczone jest dla osób tworzących projekty w programie AutoCAD, które chcą poszerzyć swoją wiedzę, zdobyć nowe umiejętności i usprawnić swoją pracę z programem. Szczególnie polecane dla grafików, architektów, projektantów oraz inżynierów.

### Przygotowanie uczestników

Od uczestników szkolenia wymagana jest znajomość podstaw obsługi program AutoCAD.

### Szczegółowy program szkolenia

1. *Zastosowania programu AutoCAD*
2. *Rysunek*
  - 2.1. *Tworzenie*

- 2.2. *Modyfikacje*
- 2.3. *Widoki*
3. *AutoCAD, Obiekty AutoCAD-a*
4. *Rysowanie precyzyjne*
5. *Praca z warstwami*
  - 5.1. *Warstwy*
  - 5.2. *Filtry warstw*
6. *Bloki*
  - 6.1. *Palety bloków*
  - 6.2. *Wielokrotne wstawianie bloków*
  - 6.3. *Punty wstawiania*
  - 6.4. *Edycja bloków*
  - 6.5. *Bloki dynamiczne*
  - 6.6. *Automatyczne wstawianie bloków*
7. *Rysunek aksonometryczny*
8. *Praca z elementami tekstowymi:*
  - 8.1. *Zaawansowane edytowanie napisów*
  - 8.2. *Tabela*
  - 8.3. *Sprawdzanie pisowni*
9. *Zaawansowane aspekty wymiarowania*
  - 9.1. *Edycja wymiarów*
  - 9.2. *Style wymiarowania*
10. *Rysowanie w przestrzeni, modelowanie przestrzeni*
11. *Narzędzia zaawansowane programu AutoCAD*
  - 11.1. *Arkusze*
  - 11.2. *Rzutnie*
  - 11.3. *Oдноśniki*
  - 11.4. *Grafika bitmapowa*
  - 11.5. *Rysunek parametryczny*
  - 11.6. *Grupowanie*
  - 11.7. *Praca z linii poleceń*
  - 11.8. *Standardy CAD*
12. *Wydruk i publikacja projektu*

## Metoda realizacji szkolenia

- Szkolenie realizowane jest w formie naprzemiennie następującej po sobie części teoretycznej w postaci mini-wykładów oraz części praktycznej w postaci ćwiczeń komputerowych.
- Łączy w sobie fachową wiedzę merytoryczną z praktycznymi przykładami jej wykorzystania w środowisku pracy.
- Ćwiczenia skonstruowane są w sposób, który wspiera utrwalenie nabytej wiedzy, oraz przyszłe twórcze wykorzystanie jej w dalszym rozwoju umiejętności obsługi programu AutoCAD.

## Liczba dni, liczba godzin szkoleniowych

3 dni, 8 godzin szkoleniowych

## Ścieżka rozwoju po szkoleniu

- AutoCAD 3D



## Informacje dodatkowe o szkoleniu:

**Poziom szkolenia:**    podstawowy   średnio zaawansowany    zaawansowany

**Szkolenie w formie:**   stacjonarnej   zdalnej

**Język szkolenia:**    polski                      angielski

**Liczebność grupy - szkolenie stacjonarne:**                      min: 2                                      max: 10

**Liczebność grupy - szkolenie zdalne:**                      min: 2                                      max: 10

**Wymagania techniczne: Program Autodesk AutoCAD, komputer z minimum 8GB RAM**

### O trenerze:

Jestem wieloletnim trenerem i współpracownikiem CSC. Szczególnie interesuję się tematyką związaną z grafiką komputerową: AutoCAD, Corel, Adobe; programowaniem: Web, Mobile, Java, Python, C#, VB, JS, Groovy, Scala, Swift itd.; bazy danych, analiza danych, algorytmy AI i wiele innych zagadnień. Jestem doktorem informatyki w specjalności: algorytmy sztucznej inteligencji – Machine Learning, Deep Learning. Prywatnie – biegam ultra maratony w górach i uwielbiam filmy z Jamesem Bondem.

### O technologii /metodologii: