

# 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 przestrzenie, 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 miniwykładów 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