

# AutoCAD – I

## Podstawy samodzielnej pracy z programem

---

### Cele szkolenia

Celem szkolenia jest nabycie przez uczestnika wiedzy na temat obsługi programu AutoCAD. Po zakończeniu każdy uczestnik będzie mógł samodzielnie pracować w programie AutoCAD wykorzystując poznane funkcjonalności programu.

### Umiejętności

Dzięki szkoleniu uczestnik będzie:

- Sprawnie poruszał się w środowisku graficznym programu AutoCAD
- Samodzielnie przygotował własne stanowisko pracy
- Wykonywał podstawowe projekty 2D przy użyciu odpowiednich narzędzi do rysowania
- Posługiwał się właściwymi narzędziami w celu poprawnego opisu rysunku
- Przygotowywał projekty do wydruku

### Profil uczestników

Szkolenie przeznaczone jest dla osób rozpoczynających pracę z programem AutoCAD, w szczególności grafików, architektów, projektantów, inżynierów, studentów studiów technicznych oraz wszystkich interesujących się zagadnieniami projektowania graficznego.

### Przygotowanie uczestników

Od uczestników szkolenia wymagana jest znajomość obsługi komputera i środowiska Windows.

### Szczegółowy program szkolenia

1. Podstawy
  - 1.1. AutoCAD – filozofia pracy
  - 1.2. Główne okno programy - wygląd
  - 1.3. Dopasowanie programu do własnych potrzeb
  - 1.4. Tworzenie rysunków
  - 1.5. Otwieranie istniejących rysunków
  - 1.6. Zapisywanie rysunków w dowolnym formacie
2. Podstawowe narzędzia do rysowania  
*Linia, Polilinia, Prosta, Okrąg, Łuk, Elipsa, Punkt, Prostokąt, Wielobok*
3. Narzędzia do modyfikacji

*Kopiuuj, Wymaż, Przesuń, Obrót, Lustro, Odsuń, Szyk, Utnij, Wydłuż, Przedłuż, Rozciągnij, Przerwij, Fazuj, Zaokrągl, Skala*

4. **Projektowanie precyzyjne**

4.1. *Układy współrzędnych*

4.2. *Siatka, skok*

4.3. *Orto*

4.4. *Tryby lokalizacji*

5. **Narzędzie służące do oglądania rysunku**

6. **Warstwy**

6.1. *Pojęcie warstwy*

6.2. *Zarządzanie warstwami*

7. **Wymiarowanie**

*Liniowe, Kątowe, Wyrównane, Średnica, Promień, Długość Łuku*

8. **Kreskowanie**

8.1. *Wybór obszaru kreskowania*

8.2. *Wybór wzoru kreskowania*

8.3. *Podgląd*

8.4. *Skala*

9. **Praca z tekstem**

10. **Drukowanie**

## 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

2 dni, 16 godzin szkoleniowych

## Ścieżka rozwoju po szkoleniu

- AutoCAD - poziom zaawansowany