



# Szkolenie Autodesk AutoCAD Stopień I

man  machine  
Software

ul. Żeromskiego 52  
90-626 Łódź

Tel: +48 607616969

Web: [www.mum.pl](http://www.mum.pl)

Email:

[handlowy@mum.pl](mailto:handlowy@mum.pl) • [szkolenia@mum.pl](mailto:szkolenia@mum.pl)

 **AUTODESK**  
Platinum Partner





# O SZKOLENIU

## O PROGRAMIE

AutoCAD to wszechstronne narzędzie do tworzenia i edycji dokumentacji technicznej. Doskonała funkcjonalność oraz możliwość wymiany danych w formacie DWG, powszechnie uznawanym za standard w branży projektowej powoduje, że AutoCAD od wielu lat jest najczęściej stosowanym na świecie programem do projektowania, znajdującym zastosowanie w każdej branży

## O SZKOLENIU

Szkolenie przeznaczone jest dla osób rozpoczynających pracę z oprogramowaniem AutoCAD. Od uczestników nie jest wymagana żadna znajomość programów typu CAD. Szkolenie obejmuje część teoretyczną oraz ćwiczenia praktyczne, ugruntowujące zdobytą wiedzę. Uczestnicy otrzymują komplet materiałów

## CZAS TRWANIA

3 dni

## SZKOLENIA UZUPEŁNIAJĄCE

- AutoCAD Stopień II
- AutoCAD - Rysowanie i Modelowanie 3D

# AGENDA SZKOLENIA

## 01 INTERFEJS PROGRAMU

- Menu
- Obszary robocze
- Palety narzędzi
- Polecenia

## 02 TWORZENIE SZABLONÓW RYSUNKOWYCH

## 03 PODSTAWOWE NARZĘDZIA RYSUNKOWE

- Linie
- Okręgi
- Łuki
- Polilinie
- Wielokąty
- Elipsy

## 04 EDYCJA ELEMENTÓW ZNAJDUJĄCYCH SIĘ NA RYSUNKU

- Zmiana położenia
- Kopiowanie
- Obrót
- Skalowanie
- Odbicie lustrzane

## 05 ZAAWANSOWANE NARZĘDZIA EDYCYJNE

- Przycinanie
- Rozciąganie
- Zaokrąglania i Fazowanie
- Szyk

## 06 WŁAŚCIWOŚCI ELEMENTÓW NA RYSUNKU

## 07 TWORZENIE I ZARZĄDZANIE WARSTWAMI

# AGENDA SZKOLENIA

- 08 NARZĘDZIA PRECYZYJNEGO RYSOWANIA
- 09 TWORZENIE I EDYCJA BLOKÓW
- 10 PRACA Z UKŁADAMI I RZUTNIAMI
- 11 DRUKOWANIE RYSUNKÓW
- 12 TEKST I TABELE
- 13 TWORZENIE I EDYCJA KRESKOWAŃ
- 14 DODAWANIE I EDYCJA WYMIARÓW
- 15 RYSOWANIE PARAMETRYCZNE
  - Wiązania geometryczne
  - Wymiarowe
- 16 ODNOŚNIKI ZEWNĘTRZNE (EXTERNAL REFERENCE)