



AUTODESK® AUTOCAD® ELECTRICAL

# Autodesk AutoCAD Electrical - szkolenie przekrojowe

man  machine

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 Electrical to oprogramowanie stworzone specjalnie w celu ułatwienia i przyspieszenia pracy przy tworzeniu projektów systemów sterowania. W przeciwieństwie do programów ogólnego zastosowania, umożliwia tworzenie projektów w oparciu o zaimplementowane biblioteki standardowych symboli. W celu zwiększenia wydajności wiele zadań zostało zautomatyzowanych.

## O SZKOLENIU

Szkolenie przeznaczone jest dla osób rozpoczynających pracę z oprogramowaniem AutoCAD Electrical. Od uczestników wymagana jest podstawowa znajomość programu AutoCAD. Szkolenie obejmuje część teoretyczną oraz ćwiczenia praktyczne, ugruntowujące zdobytą wiedzę. Uczestnicy otrzymują komplet materiałów.

## CZAS TRWANIA

3 dni (24 godziny)

## SZKOLENIA UZUPEŁNIAJĄCE

- AutoCAD Electrical - Szkolenie uzupełniające

man  machine

# AGENDA SZKOLENIA

## 01 ZARZĄDZANIE PROJEKTEM

- Właściwości projektu
- Właściwości rysunku
- Ramki i tabliczki rysunkowe

## 02 TWORZENIE SCHEMATÓW ELEKTRYCZNYCH

- Prowadzenie przewodów
- Numeracja przewodów
- Strzałki źródła/celu

## 03 ELEMENTY SCHEMATÓW ELEKTRYCZNYCH

- Wstawianie symboli
- Wstawianie złączy
- Listwy zaciskowe
- Tworzenie obwodów użytkownika
- Tworzenie obwodów trójfazowych

## 04 EDYTOWANIE SCHEMATÓW ELEKTRYCZNYCH

- Podstawowe operacje edycyjne
- Podmiana i aktualizacja bloków
- Kontrola poprawności elektrycznej i rysunkowe
- Aktualizacja schematów

## 05 RAPORTY SCHEMATÓW

- Tworzenie raportów
- Formaty raportów
- Umieszczanie raportów na rysunkach
- Zapisywanie raportów do plików

## 06 TWORZENIE SCHEMATÓW MONTAŻOWYCH

- Elementy schematów montażowych
- Konfiguracja schematów montażowych
- Raporty schematów montażowych

# AGENDA SZKOLENIA

07

## TWORZENIE WŁASNYCH ELEMENTÓW

- Tworzenie symboli
- Menu schematów ideowych
- Menu schematów montażowych

08

## STEROWNIKI PROGRAMOWALNE

- Wstawianie sterowników PLC
- Edycja bazy danych sterowników PLC

09

## EDYCJA BAZ DANYCH ZAWARTYCH W PROGRAMIE