



# Studio 5000 Obsługa bieżąca i lokalizacja uszkodzeń

Sterowniki programowalne ControlLogix

## Numer Szkolenia

PL-CCP153

## Cel Szkolenia

Po ukończeniu tego kursu student będzie w stanie rozwiązywać problemy występujące w instalacjach automatyki przemysłowej które zostały zbudowane w oparciu o system sterowania ControlLogix®.

Szkolenie ma na celu wzbogacenie wiedzy uczestników o praktyczne umiejętności takie jak:

- Podłączanie nowych urządzeń do sieci przemysłowej (Ethernet-IP)
- Analizowanie sposobu działania kodu programu sterownika przemysłowego
- edycja logiki drabinkowej bez przerywania pracy systemu (zmiany on-line)

Następnie w dalszej części szkolenia zostanie przedstawiona usystematyzowana strategia diagnozowania i rozwiązywania różnego rodzaju problemów związanych z:

- błędnym działaniem sterownika PLC, jego modułów we/wy, oraz innymi często występującymi problemami sprzętowymi
- emisją zakłóceń elektromagnetycznych i sposobami ograniczania tego zjawiska (EMC)
- niewłaściwą konfiguracją na poziomie programowym

## PLAN SZKOLENIA

### DZIEŃ 1

- Wprowadzenie
- Budowa sprzętowa systemu ControlLogix / CompactLogix
- Komunikacja ze sterownikiem w sieci Ethernet/IP
- Aktualizacja firmware'u, download/upload programu PLC
- Studio 5000 - wprowadzenie

### DZIEŃ 2

- Podstawowe instrukcje języka LAD
- Wyszukiwanie danych, funkcja cross-reference
- Obsługa błędów
- Korzystanie z dokumentacji i z bazy wiedzy

## DLA KOGO JEST TO SZKOLENIE

Ten kurs przeznaczony jest dla osób, których zadaniem jest obsługa i rozwiązywanie problemów związanych z urządzeniami należącymi do systemu ControlLogix™.

## WYMAGANIA SPRZĘTOWE

Rockwell Automation zapewnia cały sprzęt potrzebny do przeprowadzenia szkolenia.

## MATERIAŁY SZKOLENIOWE

Każda z osób biorąca udział w szkoleniu otrzyma nośnik pamięci z instrukcjami w wersji elektronicznej (PDF).

## SZKOLENIE PRAKTYCZNE

Studenci uzyskają możliwość praktycznego, warsztatowego przećwiczenia zdobytych umiejętności w trakcie szkolenia.

Do dyspozycji będą walizki demonstracyjne (DemoBox) dla systemu ControlLogix

## ILE TRWA KURS

Kurs trwa 2 dni.

## ZGŁOSZENIE

Aby zgłosić chęć udziału na to szkolenie lub aby uzyskać pełną listę oferowanych kursów Rockwell Automation, skontaktuj się z lokalnym biurem sprzedaży.

Możesz również odwiedzić stronę internetową, na której znajdziesz więcej informacji o kursach jakie oferujemy: <http://www.rockwellautomation.com/training>

Skontaktuj się z nami.    

[rockwellautomation.com](http://rockwellautomation.com) — expanding human possibility™

AMERYKA PÓŁNOCNA I POŁUDNIOWA: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1)414.382.2000, Faks: (1)414.382.4444  
EUROPA/BLISKI WSCHÓD/AFRYKA: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgia, Tel: (32)2 663 0600, Faks: (32)2 663 0640  
AZJA/AUSTRALIA/OCEANIA: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852)2887 4788, Faks: (852)2508 1846  
POLSKA: Rockwell Automation, Ul.Powązkowska 44C, 01-797 Warszawa, Tel: (48)22 32 60 700, Fax: (48)22 32 60 710, [www.rockwellautomation.pl](http://www.rockwellautomation.pl)

Allen-Bradley i expanding human possibility są znakami towarowymi Rockwell Automation, Inc. Znaki towarowe nienależące do Rockwell Automation stanowią własność odpowiednich spółek.

Publikacja GMST10-PP191J-PL-E – February 2021

Copyright © 2021 Rockwell Automation, Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone. Wydrukowano w USA.