

# Ethernet/IP Podstawy Programowania

Sieć przemysłowa Ethernet IP



## Numer Szkolenia

PL-ENETFUND

### CEL SZKOLENIA

Szkolenie ma na celu uzupełnienie wiedzy z zakresu sieci EthernetIP poprzez nabycie umiejętności takich jak:

- nadawanie adresów IP urządzeniom w sieci Ethernet/IP
- monitorowanie wydajności i statusów urządzeń sieciowych (switchy)
- diagnozowanie i rozwiązywanie problemów związanych ze switchami w sieci

Kursant będzie miał również okazję skonfigurować switch za pomocą oprogramowania Studio5000 Logix Designer®, skonfigurować konwersję adresów IP (protokół NAT) oraz zabezpieczyć i ograniczyć dostęp do sieci za pomocą funkcji wbudowanych switcha.

Po skonfigurowaniu sieci Ethernet/IP student będzie miał możliwość zapoznania się z funkcjonalnością monitorowania i diagnozowania sieci EthernetIP z poziomu switcha zarządzalnego Stratix..

W ramach szkolenia omówione zostaną najczęściej występujące problemy z komunikacją pomiędzy urządzeniami w sieci EthernetIP. Poruszone zostaną także zagadnienia związane ze sposobami diagnozowania i usuwania problemów sieciowych.

### PLAN SZKOLENIA

#### DZIEŃ 1

- Definicja Ethernet/IP
- Model OSI/ISO
- Protokoły CIP: Sync/Safety/Motion
- Architektury sieciowe w systemach sterowania
- Przegląd rodziny Stratix
- Konfiguracja RSLinx
- Nadawanie adresów IP (BOOTP, DHCP)
- Dodawanie urządzeń zdalnych do PLC
- Komunikacja Producent – Konsument i Message

#### DZIEŃ 2

- Switche zarządzane Stratix
- Szybka konfiguracja – Express Setup
- Smartporty
- VLAN
- NAT
- Diagnostyka

## DLA KOGO JEST TO SZKOLENIE

Ten kurs przeznaczony jest dla techników i inżynierów, którzy mają za zadanie wdrażanie i utrzymanie sieci systemów automatyki przemysłowej.

Wymagana jest znajomość zagadnień z zakresu Studio5000 podstawy (PL-CCP143).

## WYMAGANIA SPRZĘTOWE

Rockwell Automation zapewnia cały sprzęt potrzebny do przeprowadzenia szkolenia.

## MATERIAŁY SZKOLENIOWE

Każda z osób biorąca udział w szkoleniu otrzyma nośnik pamięci z manualami w wersji PDF.

## SZKOLENIE PRAKTYCZNE

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

Do dyspozycji będą walizki demonstracyjne typu ControlLogix oraz switchy zarządzalne.

## 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 — 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-PP705A-PL-P – June 2020

Copyright © 2020 Rockwell Automation, Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone. Wydrukowano w USA.