

Data realizacji: styczeń 2023 - październik 2023
Branża: chemiczna

Opis realizacji

Celem zadania była migracja systemu Allen Bradley w jednej z największych spółek zajmującą się produkcją poliolefin. Układ oparty na redundantnym procesorze ControlLogix 1756-L55 został zastąpiony nowszym ControlLogix 1756-L72.

Wymianie uległa również magistrala systemowa - ControlNet na Ethernet/IP.

System został doprowadzony do stanu, gdzie wszystkie jego składowe są w pełni wspierane przez producenta.

Oprócz tego, modernizacja objęła szafę obiektową kompresora. Wymiana panelu operatorskiego na nowy PanelView Performance z oprogramowaniem FactoryTalk View ME.

W ramach zadania zmianom uległa również konfiguracja komunikacji z systemem DCS Honeywell PKS Experion.

Producent systemu sterowania

Allen-Bradley, Honeywell
PKS Experion

Zakres dostaw i prac

- Projekt wykonawczy,
- Prefabrykacja szafy,
- Wymiana panelu operatorskiego w szafie Ex-d,
- Testy FAT,
- Oprogramowanie sterownika PLC, DCS,
- Testy SAT, funkcjonalne i uruchomienie,
- Dokumentacja powykonawcza

Wielkość systemu

- Liczba sygnałów I/O - 80
- Liczba sygnałów komunikacyjnych - 50
- Liczba szaf sterowniczych - 2
- Liczba stacji komputerowych - 1