

# Prace w systemie DCS Honeywell na potrzeby modernizacji szafy falownikowej

**DATA REALIZACJI : MAJ 2023 - PAŹDZIERNIK 2023**  
**BRANŻA: CHEMICZNA**

## **PRODUCENT SYSTEMU STEROWANIA**

Honeywell Experion PKS

## **WIELKOŚĆ SYSTEMU**

- Liczba sygnałów komunikacyjnych - 22

## **OPIS REALIZACJI**

Celem zadania była konfiguracja 22 sygnałów komunikacyjnych przesyłanych z systemu NRB (system sterujący układem zasilania w energię elektryczną Zakładu) do systemu DCS po protokole Modbus RTU. Sygnały te zostały kolejno zwizualizowane na grafikach operatorskich w systemie Honeywell Experion PKS. Ponadto, dla sygnałów skonfigurowano alarmy oraz trendy systemowe.

## **ZAKRES DOSTAW I PRAC**

- Opracowanie mapy komunikacji sygnałów przesyłanych z systemu NRB do systemu DCS Honeywell po Modbus RTU (sygnały z 11 falowników Siemens).
- Prace konfiguracyjne w systemie DCS odnośnie nowych sygnałów.
- Modyfikacja obrazów synoptycznych pod kątem nowych sygnałów.
- Konfiguracja alarmów oraz trendów nowych sygnałów.
- Udział w testach funkcjonalnych.
- Szkolenie operatorskie.