

# Instalacja dozowania manganu i ługu sodowego na Instalacji Dekarbonizacji

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

## **PRODUCENT SYSTEMU STEROWANIA**

Allen-Bradley

## **WIELKOŚĆ SYSTEMU**

- Liczba sygnałów komunikacyjnych - 1
- Liczba sygnałów I/O -120

## **OPIS REALIZACJI**

Celem zadania była realizacja sterowania nową instalacją dozowania manganu i ługu sodowego.

Wykorzystano sterownik PLC Allen –Bradley serii ControlLogix 1756 – L72.

Wykonano projekt wykonawczy szafki z panelem, dokonano prefabrykacji szafy ze sterownikiem ControlLogix, zaimplementowano algorytm sterowania oraz stworzono nowe obrazy synoptyczne, przetestowano działanie i uruchomiono instalację.

## **ZAKRES DOSTAW I PRAC**

- Projekt wykonawczy szafki z panelem operatorskim.
- Prefabrykacja szafy.
- Oprogramowanie sterownika PLC.
- Stworzenie obrazów synoptycznych.
- Testy SAT, funkcjonalne i uruchomienie.
- Szkolenia operatorskie.
- Dokumentacja powykonawcza.