

Włocławek, 20.01.2014r

REFERENCJE

APEX-ELZAR Sp. z o.o. ul. Toruńska 222 we Włocławku potwierdza, że firma VIGRAN Iwański, Kryger, Stasikowski spółka jawna z siedzibą we Włocławku przy ul. Toruńskiej 222 wykonała „Sterowanie pompy wody zdemineralizowanej, nowym układem falownikowym Allen-Bradley z istniejącego systemu DCS Instalacji Demineralizacji w ANWILU S.A.”

Poniższy zakres prac realizowany był w okresie V-VII.2013 i obejmował:

- *Dostawy niezbędnego sprzętu sterownikowego Allen-Bradley i osprzętu*
- *Prace montażowe w szafie SC06 (szafa sterownika Części Wspólnej na zapleczu sterowni)*
- *Konfigurację sieci Ethernet/IP*
- *Konfigurację falownika PowerFlex753*
- *Implementację w sterowniku logiki układu regulacji pracy falownika pompy*
- *Wizualizację na jednym obrazie pomiaru ciśnienia, falownika pompy (sygnałów z falownika)*
- *Wizualizację regulatora falownika – stacyjka*
- *Wizualizację na jednym obrazie trendów zawierających wybrane sygnały dostępne w falowniku*
- *Konfigurację na wizualizacji alarmów od wybranych sygnałów dostępnych w falowniku*
- *Udział w próbach funkcjonalnych/rozruchu*
- *Szkolenie operatorów oraz przygotowanie instrukcji operatorskiej dotyczącej nowej pompy*
- *Podniesienia wersji firmware sterownika ControlLogix*

Dostawy sprzętowe i prace inżynierskie zostały wykonane terminowo z należytą starannością i zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz wymaganymi normami. Rzetelne przygotowanie techniczne inżynierów firmy VIGRAN oraz bardzo dobra znajomość systemów sterowania i informatycznych na instalacji Demineralizacji zagwarantowały bezproblemową realizację wszystkich prac.

Firmę VIGRAN możemy polecić jako doświadczonego i sprawdzonego partnera, który powierzone zadania wykonuje w sposób rzetelny i profesjonalny. To firma godna zaufania.

APEX-ELZAR Sp. z o.o.
PREZES ZARZĄDU

Jacek Białecki