



GZ/LR/.....9...../2012

Płock, dnia 27.08.2012r.

VIGRAN Iwański, Kryger, Stasikowski Spółka Jawna
ul. Toruńska 222
87-805 Włocławek

Firma VIGRAN Iwański, Kryger, Stasikowski Spółka Jawna wykonywała w okresie od dnia 04.05.2012r. do dnia 29.07.2012r. na terenie Zakładu Produkcyjnego PKN ORLEN S.A. w Płocku prace w branży automatycznej w ramach zadania inwestycyjnego nr 30470 pt. „Wymiana systemu sterowania sprężarki powietrza C21 na instalacji WTIA”.

Zakres prac obejmował:

- Inwentaryzacja istniejącego systemu;
- Wykonanie projektu technicznego nowego systemu sterowania Siemens Simatic S7 300;
- Prace demontażowe: demontaż sterownika Simatic S5, zestawu bloków, przekaźników pośredniczących, aparatury tablicowej, kaset sygnalizacyjnych, skrzynek pośredniczących, kabli sygnałowych (kompresor – DCS, kompresor – LCP), zbędnych listew zaciskowych;
- Zamówienie i dostawa urządzeń, kabli, osprzętu;
- Prace montażowe: montaż zaślepek i panelu OP, nowego sterownika Siemens Simatic S7 300, płyty montażowej do przetworników temperatury, nowych szyn montażowych do listew zaciskowych dla nowych kabli sygnałowych i przekaźników pośredniczących, położenie nowych kabli sygnałowych, wykonanie połączeń na obiekcie i w LCP, uruchomienie oprogramowania PLC, OP, DCS; uruchomienie i kalibracja wszystkich torów pomiarowych oraz testy funkcjonalne układów sterowania, sygnalizacji i blokad;
- Prace konfiguracyjne: oprogramowanie PLC w standardzie oprogramowania modułowego (bloki funkcjonalne, funkcje); oprogramowanie wizualizacji sprężarki na MP377 według standardu stosowanego na PP2; oprogramowanie w DCS DeltaV, komunikacja PLC<->DCS oraz konieczne modyfikacje istniejącego oprogramowania aplikacyjnego w DeltaV;
- Asysta techniczna przy uruchomieniu kompresora przy starcie na instalacji WTIA;
- Szkolenie operatorów;
- Wykonanie dokumentacji oprogramowania aplikacyjnego (PLC, OP, DCS), logik bazowych wg standardów na WTIA.

Prace zostały zrealizowane terminowo, rzetelnie, zgodnie z umową, przyjętymi standardami i wymogami jakościowymi.

Z poważaniem,

Dyrektor Wykonawczy
Kupów

Grzegorz Czaplinski

Polski Koncern Naftowy ORLEN Spółka Akcyjna z siedzibą w Płocku
09-411 Płock, ul. Chemików 7. tel: (+48 24) 365 00 00, fax: (+48 24) 365 28 41, www.orken.pl wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego
prowadzonego przez Sąd Rejonowy XIV Wydział Gospodarczy w Warszawie pod nr KRS 0000028860,
NIP 774 00 01 454, kapitał zakładowy / kapitał wpłacony : 534.636.326,25 zł

82
Jmrd32-