


LIST REFERENCYJNY

Niniejszym listem potwierdzamy, że VIGRAN Iwański, Kryger, Stasikowski sp.j. ul. Toruńska 222, 87-805 Włocławek zrealizowała na podstawie zawartej z PCC Rokita S.A. umowy nr 5100013787/GL/2014 **wykonanie projektu techniczno-wykonawczego modernizacji automatyki instalacji produkcji sody kaustycznej CTP-2 w tym modernizacji automatyki palnika gazowego w PCC Rokita S.A.**

Prace nad wykonaniem projektu techniczno-wykonawczego realizowane były w okresie: od 12.02.2014 do 15.10.2014. W ramach w/w umowy zostały wykonane poniższe prace :

1. Inwentaryzacja istniejącej aparatury i istniejącego systemu sterowania opartego o sterownik S7-300 oraz układy pneumatyczne.
2. Przygotowanie opracowania dla układu BMS wraz z sekwencją zapalania palnika i odstawiania pieca
3. Wykonanie dokumentacji w branży AKPiA zawierającej:
 - opis rozwiązań projektowych;
 - wykaz punktów pomiarowych;
 - listę wejść i wyjść cyfrowych systemów sterowania;
 - schematy obwodowe układów pomiarów i automatyki;
 - schematy zasilania szaf, urządzeń z podaniem zapotrzebowania na media energetyczne;
 - schematy blokad i sygnalizacji;
 - rysunek elewacji szaf systemu sterowania;
 - schematy połączeniowe listew połączeniowych i elektrycznych;
 - konfigurację cyfrowego systemu sterowania;
 - konfigurację stacji operatorskiej;
 - wykaz przewodów sygnałowych, zasilających;
 - specyfikację aparatury obiektowej;
4. Wykonanie inwentaryzacji istniejącego układu sygnalizacji i sterowania napędami Sody.
5. Wykonanie projektu podłączenia układu sygnalizacji i sterowania napędami napędów do DCS SODA przy wykorzystaniu istniejących oraz nowych połączeń krosowych oraz multikabli z rozdzielnic NN.
6. Wykonanie dokumentacji projektowej w branży elektrycznej zawierającej:
 - schematy ideowe wielokreskowe rozwinięte;

Biuro Zakupów
Dyrektor


Marcin Suchanek

- zestawienie listew zaciskowych z wzajemną adresacją połączeń kablowych;
 - zestawienie kabli;
 - listę materiałową obejmującą wszystkie niezbędne elementy potrzebne do realizacji projektu.
7. Uzgodnienia ze służbami PCC Rokita S.
 8. Nadzór autorski, zgodnie z zapisami umowy.

Dokumentacja została wykonana przy pomocy oprogramowania projektowego EPLAN Electric P8 zgodnie z PN EN 61082-1:2006 oraz SDT PCC Rokita. Realizacja zadania przebiegała sprawnie, zgodnie z ustalonym obustronnie harmonogramem. Dokumentacja projektowa została przygotowana rzetelnie, z zachowaniem wszelkich norm i wytycznych.

Firmę VIGRAN Iwański, Kryger, Stasikowski sp.j. możemy polecić jako doświadczonego i wiarygodnego partnera, który powierzone zadania wykonuje w sposób sumienny i profesjonalny.

Z poważaniem



.....
Marcin Suchanek

Dyrektor Biura Zakupów