

Warszawa 09/04/2009

**LIST REFERENCYJNY**Tél. +33 (0)4 72 84 79 90  
Fax. +33 (0)4 72 84 79 91

Firma Chovet Engineering S.A. Oddział w Warszawie, ul. Chłodna 29 potwierdza, że Firma Control Process Consulting Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie przy ul. Al. Jana Pawła II 61/245 wykonała „**dostawę, prefabrykację, montaż i uruchomienie instalacji elektrycznych i AKPiA dla instalacji oleju rozpalkowego LFO bloku PAK II 460 MW na terenie Zespołu Elektrowni PAK w Pątnowie**”

Zakres prac obejmował roboty elektryczne i automatyki na ww. obiekcie a w szczególności:

1. radarowy pomiar poziomu w zbiorniku 1000m<sup>3</sup>,
2. zabezpieczenie zbiornika przed przelaniem niskim poziomem oleju, układy detekcji nieszczelności w przestrzeni międzyplaszczowej zbiornika i dna zbiornika,
3. system sterowania pomp rozładowniczych w zależności od rodzaju i ilości rozładowywanych cystern, z automatyczną regulacją wydajności pomp za pomocą przetwornicy częstotliwości i zabezpieczeniem przed kawitacją, z blokadami pracy pomp od poziomów oleju i pozycji zaworów,
4. system sterowania pomp transferowych z blokadami pracy pomp od poziomów oleju i pozycji zaworów, ze sterowaniem z DCS z nastawni bloku,
5. system automatyki i sterowania oparty o sterownik Simatic firmy Siemens,
6. 3 układy pomiarowe przepływu oleju opałowego oparte o przepływomierze masowe,
7. ogrzewanie elektryczne wykonaniu Ex rurociągów przewodami grzewczymi i zbiornika grzałkami zanurzeniowymi,
8. instalacja oświetlenia zbiornika, ramp rozładowniczych i pompowni,
9. instalacja połączeń wyrównawczych i uziemienia zbiornika, stanowisk rozładowniczych i cystern.

Prace wykonywane były w okresie od kwietnia 2007 do września 2007

Łączna wartość netto robót wynosiła: 774 000,00 PLN

Z powierzonego zakresu prac firma Control Process Consulting Sp. z o.o. wywiązała się należycie, zapewniając wysoką jakość wykonanych prac, rzetelność i terminowość robót.

Niniejszym polecamy firmę Control Process Consulting Sp. z o.o. jako solidnego wykonawcę.

**CHOVET ENGINEERING**  
SPÓŁKA AKCYJNA  
ODDZIAŁ W POLSCE  
ul. Chłodna 29, 00-867 Warszawa  
NIP 527-23-58-568



Tadeusz Dziekan  
Dyrektor d/s projektów  
Chovet Engineering SA Oddział w Polsce

S.A.S. au capital de 1 098 900 €  
Siège Social : Lyon  
RCS Lyon 970 505 434 B  
TVA FR 10 970 505 434  
APE 7112 B