

CHEMOSERVIS-DWORY S.A.

ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim
tel. +48 33 847 20 62
fax +48 33 847 37 04
sekretariat@chemoservis.pl
www.chemoservis.pl

REGON 070889223
NIP 549-19-11-468

ING Bank Śląski
41 1050 1722 1000 0022 9338 9702
PKO BANK POLSKI S.A.
42 1020 2384 0000 9302 0087 3182

Oświęcim, dn. 04.03.2010

REFERENCJE

Jako Generalny Wykonawca Budowy Fabryki Estrów Metylowych na bazie oleju roślinnego „BIOAGRA-OIL S.A.” Tychy ul. Przemysłowa 64 rekomendujemy i poświadczamy, że nasz Podwykonawca PEiB „ELPN” Sp. z o.o. Katowice w okresie od września do grudnia 2009 zrealizował kompleksowy zakres robót montażowych wraz z dostawami branży elektroenergetycznej, AKPiA i instalacji teletechnicznych na łączną wartość netto 6 600 000zł.

Zakres części elektroenergetycznej obejmował:

- 2 stacje transformatorowo rozdzielcze 20/0,4 kV w tym 2 jednostki transformatorowe 1600kVA i 1 transformator 1000kVA;
- Rozdzielnie główne n.n. o prądzie znamionowym 3200A- 3 szt.;
- Rozdzielnice oddziałowe i procesowo-sterownicze – łącznie 32szt.;
- Baterie kondensatorowe wzmocnione 270kVar – 3 szt.
- Instalacje elektryczne w budynku socjalno - biurowym o kubaturze 2 000 m³;
- Instalacje oświetlenia w wykonaniu przeciwwybuchowym i hermetycznym;
- Instalacje elektryczne w wykonaniu przeciwwybuchowym w budynku estrów o kubaturze 4 600 m³;
- Instalacje elektryczne w wykonaniu hermetycznym w budynku gliceryny o kubaturze 7 000 m³;
- Instalacje elektryczne na obiektach zewnętrznych: pompownie; tace, zbiorniki; itp.
- 2 centralne baterie oświetlenia awaryjnego 18 kW i 2 kW łącznie z instalacją oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego;
- Montaż instalacji siłowej i sterowniczej ciągu technologicznego włoskiej firmy CM Bernardini;
- Sieci zewnętrzne n.n.;
- Wykonanie instalacji odgromowej obostrzonej;
- Oświetlenie zewnętrzne terenu;
- Instalacja napięcia gwarantowanego;

Zakres instalacji teletechnicznych i AKPiA obejmował:

- Instalacja wykrywania i sygnalizacji pożaru (montaż i uruchomienie adresowalnej centrali sygnalizacji pożaru, dwóch pętli dozorowych składającej się z czujników sygnalizacji pożaru i przycisków ROP; zintegrowanie z systemem wykrywania stężeń



Sąd Rejonowy w Krakowie Wydział XII Gospodarczy nr KRS 0000287238.
Kapitał zakładowy 6 792 000 PLN.
Prezes Zarządu - Krzysztof Miałkiewicz, Członek Zarządu - Sławomir Szata

wybuchowych , sterowaniem klapą dymową i systemem zamknięć ogniowych układu wentylacji);

- Układ sterowania klapami dymowymi (montaż centralki oddymiania, klap dymowych i układu siłowników, elementów sterujących);
- Sterowania klapami zamknięć ogniowych w układzie wentylacji stacji transformatorowej (centralka zamknięć ogniowych w trzech strefach wykrywania pożaru, montaż instalacji i elementów sterujących);
- Układ detekcji stężeń metanolu na obiektach w strefach zagrożenia wybuchem w tym zintegrowanie systemu z centralką sygnalizacji pożaru i ekranem wizualizacji operatora procesu technologicznego;
- Sterowanie układem wentylacji obiektu gliceryny (pomiar temperatur powietrza na wszystkich kondygnacjach obiektu, sterowanie wentylatorami wyciągowymi i żaluzjami wlotu powietrza, wizualizacja procesu na pulpicie operatora z możliwością ręcznego sterowania);
- Sieć komputerowa i telefoniczna (montaż wewnętrznej sieci komputerowej kat.5e obejmującej pomieszczenia biurowe i techniczne, integracja sieci LAN, montaż instalacji telefonicznej, rozbudowa i oprogramowanie istniejącej centrali);
- Instalacja nagłaśniania;
- Montaż układów pomiarowych i regulacyjnych na obiektach zewnętrznych;
- Montaż i uruchomienie kart pomiarowych i switchów światłowodowych;
- Montaż instalacji światłowodowej i ethernetowej systemu sterowania nadrzędnego;
- Oprogramowania sterowników;
- Wizualizacja procesu sterowania dla dwóch stanowisk operatorskich;
- Montaż instalacji pomiarowej i sterowniczej ciągu technologicznego włoskiej firmy CM Bernardini;

W zakresie prac ogólnobudowlanych:

- Posadowienie kontenerów rozdzielczych BEK 250/350;
- Wykonanie przepustów kablowych w ochronie przeciwpożarowej o klasie 2 x EI 120 i EI 240;
- Prace konstrukcyjno – budowlane na głównych magistralach zasilających;
- Prace malarskie, tynkarskie i renowacyjne w pomieszczeniach ruchu elektrycznego.

Powyższe rekomendacje wydaje się w celu określenia PEiB „ELPIN” Sp. z o.o. jako godnego zaufania i polecenia partnera w robotach elektroenergetycznych, słaboprądowych, AKPiA i ogólnobudowlanych.

PREZES ZARZĄDU
Dyrektor Naczelny

Krzysztof Miąskiewicz



Sąd Rejonowy w Krakowie Wydział XII Gospodarczy nr KRS 0000287238.
Kapitał zakładowy 6 792 000 PLN.
Prezes Zarządu - Krzysztof Miąskiewicz, Członek Zarządu - Sławomir Szata