

REFERENCJE

Firma „INWAT”, jako Lider w Konsorcjum razem z firmą ENREM Połaniec, była wykonawcą inwestycji „pod klucz” związanej z dostawą i montażem turbogeneratora o mocy ok. 4MW w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Budowa turbogeneratora wykorzystującego parę z WKS i KDC oraz rurociągu pary 4,0MPa z WKS na KDC” na terenie ECII Grupy Azoty S.A. w Tarnowie.

W ramach kontraktu w formule „pod klucz” zrealizowano następujące kompleksowe dostawy, prace projektowe i montażowe:

- Dostawy urządzeń i instalacji
 - kompletna turbina wraz z przynależnymi urządzeniami, instalacjami, armaturą i opomiarowaniem
 - generator wraz z chłodnicami powietrza
 - instalacje rurociągowo
 - system wizualizacji, kontroli i sterowania
 - układ pomiarów specjalnych i zabezpieczeń turbiny
 - układ wyprowadzenia mocy, układ zabezpieczeń, sterowania, pomiarów i synchronizacji generatora
 - rozdzielnice potrzeb własnych
 - elementy AKPiA
 - licencje i programy
- Prace projektowo – dokumentacyjne we wszystkich wymaganych branżach. Wykonano m.in.:
 - dokumentację wielobranżową techniczno-technologiczną będącą dokumentacją wykonawczą dla branży: budowlanej, technologicznej, techniczno-montażowej, techniczno-ruchowej, elektrycznej, energetycznej, AKPiA oraz na potrzeby oprogramowania,
 - dokumentację Budowy niezbędną do uzyskania pozwolenia na użytkowanie obiektów budowlanych realizowanych w ramach pozwolenia na budowę,
 - dokumentację do rozruchu technologicznego oraz niezbędne instrukcje obsługi urządzeń i eksploatacji instalacji, dokumentację techniczno – ruchową,
 - dokumentację powykonawczą oraz jakościowo-odbiorową.

- Prace programistyczne obejmujące:
 - oprogramowanie i testowanie stacji operatorskich,
 - oprogramowanie systemu sterowania, nadzoru i wizualizacji turbiny.

- Prace demontażowo-montażowe:
 - demontaż 2 pomp wody zasilającej wraz z instalacją przynależną i fundamentami,
 - montaż fundamentu pod turbozespół i urządzenia pomocnicze,
 - montaż turbiny, przekładni i generatora oraz niezbędnych urządzeń i instalacji pomocniczych,
 - montaż instalacji rurociągowych łącznie z nadaniem przez UDT Certyfikatu Zgodności, zgodnie z Dyrektywą 2014/68/UE,
 - montaż instalacji elektrycznych, układu wzbudzenia, zabezpieczeń i wyprowadzenia mocy z generatora, układu potrzeb własnych,
 - montaż układu zabezpieczeń turbiny,
 - montaż AKPiA,
 - montaż układu wizualizacji i sterowania,
 - podłączenie systemu sterowania turbiny z systemem nadrzędnym DCS-OVATION.

- Prace rozruchowe.

Powierzone prace i dostawy zostały zrealizowane przez firmę „INWAT” z należytą starannością i zgodnie z obowiązującymi normami.

Prace prowadzone były w sposób niekolidujący i niezagrażający eksploatacji pozostałych instalacji i urządzeń oraz zapewniający utrzymanie produkcji w EC w czasie budowy.

Chcemy podkreślić dobrą atmosferę współpracy oraz wsparcie firmy Inwat przy rozwiązywaniu różnych problemów technicznych podczas realizacji inwestycji.

Przebieg współpracy przy realizacji projektu pozwala nam rekomendować firmę INWAT innym inwestorom jako wiarygodnego i profesjonalnego partnera przy realizacji tego typu zadań inwestycyjnych w energetyce.

Departament Korporacyjny Techniki i Energii
Dyrektor Departamentu

Zbigniew Wadach
Pełnomocnik

Grupa Azoty S.A.

ul. Kwiatkowskiego 8
33-101 Ełmów
t: +48 14 633 07 81-85
f: +48 14 637 07 18

Sąd Rejonowy dla Krakowa-Śródmieścia
XII Wydział Gospodarczy
KRS: 0000075450, REGON: 850002268
NIP: PL 873-000-68-29
Numer rejestrowy BDO: 000012833
Kapitał zakładowy i wpłacony
495 977 420 PLN