

LIST REFERENCYJNY

W 2013 r. firma „Zakład Badawczo-Projektowy INWAT sp. z o.o.” zrealizowała prace badawczo - pomiarowe oraz wykonała wielowariantową analizę techniczno - ekonomiczną zespołów turbinowych zabudowanych na terenie Jednostki Biznesowej Nitro w Grupie Azoty Zakłady Chemiczne „Police” S.A. Zakres prac obejmował następujące zespoły:

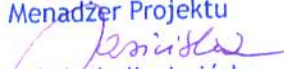
- turbokompresory gazu syntezowego o mocach znamionowych 14,3 MW (2 szt.),
- turbokompresory NH_3 o mocach znamionowych 2,2 MW (2 szt.),
- turbokompresory powietrza o mocach znamionowych 5,3 MW (2 szt.),
- turbokompresor CO_2 o mocy znamionowej 6,5 MW (1 szt.),
- turbopompy wody zasilającej o mocach znamionowych 1,0 MW.

W początkowym etapie prac przeprowadzono specjalistyczne badania cieplno-przeptywowe wszystkich wyżej wymienionych turbokompresorów oraz turbopomp wraz z opracowaniem sprawozdań z pomiarów i oceną techniczną pracy poszczególnych urządzeń.

W kolejnym etapie prac wykonano symulację współpracy wszystkich turbokompresorów oraz turbopomp, jako całości układu technologicznego, wykorzystując specjalistyczny program bilansowy. Na podstawie przeprowadzonych badań opracowano program efektywności każdego zespołu turbinowego oraz całości współpracującego układu technologicznego. Wykonano pełną analizę techniczną, ekonomiczną oraz ekologiczną zastosowanych rozwiązań optymalizacyjnych.

Wszystkie zlecone prace zostały wykonane terminowo i z należytą starannością. Uważamy, że ZBP INWAT jest firmą profesjonalną i rzetelną, którą można polecić, jako wykonawcę.

Z poważaniem,

Menadżer Projektu

dr inż. Izabella Jasińska

GRS	Zespół Rozwoju Amoniak i Mocznika w Grupie Kapitałowej
-----	---