



Gorzów Wlkp., 12.05.2011 r.

Potwierdzenie wykonania prac.

Zakład Badawczo-Projektowy Inwat Łódź Sp. z o.o. przeprowadził próby odbiorowe pierwszego zbudowanego w Polsce bloku gazowo-parowego w Elektrociepłowni Gorzów Wielkopolski S.A.. Były to próby wymagane dla synchronizacji bloku oraz próby przed wstępnym i ostatecznym przekazaniem bloku do eksploatacji. INWAT opracował programy prób przy współpracy z PSE S.A. uwzględniając wymagania PSE. Wykonane zgodnie z tymi programami próby dotyczyły m.in. regulatora obrotów turbiny, obciążenia minimalnego bloku, mocy osiągalnej, pełnego zrzutu obciążenia, odpowiedzi bloku na skokową zmianę obciążenia oraz działania zabezpieczeń bloku i systemów blokad. Pracownicy firmy INWAT brali również udział w uruchomieniu i 72 –godzinnym ruchu próbnym.

INWAT wykonał także pomiary gwarancyjne i eksploatacyjne bloku gazowo – parowego. Zakres pomiarów dotyczył następujących głównych urządzeń bloku:

- turbozespół gazowy GT8C produkcji ABB Zamech Ltd,
- kocioł odzysknicowy DDM5.5 produkcji Stal Szwecja,
- turbozespół parowy produkcji Zamech Elbląg.

Ramowo zakres pomiarów obejmował sprawdzenie następujących wskaźników i parametrów:

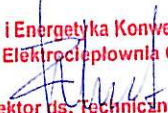
- mocy elektrycznej turbozespołu gazowego GT8C,
- jednostkowego zużycia ciepła przez turbozespół gazowy GT8C,
- wydajności kotła odzysknicowego,
- sprawności cieplnej kotła odzysknicowego,
- temperatury i ciśnienia pary świeżej za kotłem odzysknicowym,
- temperatury i ciśnienia wody zasilającej kocioł,
- mocy potrzeb własnych urządzeń zespołu gazowo - parowego,
- emisji tlenków azotu NOx i tlenku węgla CO w spalinach wylotowych,

- natężenia hałasu od urządzeń dostarczonych w zakresie turbozespołu i kotła odzysknicowego w miejscach stałego przebywania obsługi.

Pomiary zostały wykonane zgodnie z normami DIN4341, DIN1942, DIN1943, wymaganiami Dostawców urządzeń oraz zgodnie z umową zawartą z Elektrociepłownią Gorzów Wielkopolski S.A.

Z poważaniem

PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A.
Oddział Elektrociepłownia Gorzów


Dyrektor ds. Technicznych
Zbigniew Woloncewicz