

Konin, dnia 16 kwietnia 2010r.

## LIST REFERENCYJNY

Zakład Badawczo – Projektowy INWAT sp. z o.o. wykonał w latach 2002 – 2009 wiele prac pomiarowych w ZE PAK S.A. Prace obejmowały pomiary eksploatacyjne oraz gwarancyjne kotłów i turbozespołów zainstalowanych w naszych elektrowniach. Na szczególną uwagę zasługuje wykonanie przez firmę INWAT w 2008 roku kompleksowych pomiarów gwarancyjnych pierwszego w Polsce bloku na parametry nadkrytyczne o mocy 464 MW zbudowanego w Elektrowni Pątnów II sp. z o.o.

Powyższe pomiary obejmowały:

- ❖ Pomiary gwarancyjne parametrów kotła BB-1345,
- ❖ Pomiary gwarancyjne parametrów turbozespołu 26K470,
- ❖ Pomiary parametrów gwarantowanych instalacji odsiarczania spalin,
- ❖ Pomiary parametrów gwarantowanych bloku,
- ❖ Pomiary parametrów gwarantowanych układu odwadniania i magazynowania gipsu oraz układu oczyszczania ścieków z IOS,
- ❖ Pomiary parametrów urządzeń i instalacji pomocniczych,
- ❖ Pomiary emisji zanieczyszczeń, hałasu oraz drgań urządzeń i instalacji.

W trakcie realizacji powyższego zakresu prac pracownicy INWAT-u wykazali się bardzo dużym doświadczeniem pomiarowym oraz szeroką wiedzą inżynierską na każdym z etapów prac, obejmujących m.in.:

- ❖ Opracowanie procedur obliczeniowych oraz sprawdzających dla poszczególnych parametrów gwarancyjnych,
- ❖ Opracowanie programu i harmonogramu pomiarów,
- ❖ Przedstawienie i uzgodnienie niezbędnych procedur ze stronami zaangażowanymi w proces dostawy i budowy „pod klucz” Bloku „A” na parametry nadkrytyczne,
- ❖ Wykonanie pomiarów na obiekcie,
- ❖ Opracowanie sprawozdania zawierającego wyniki pomiarów, analizy oraz szczegółowe wnioski.

Podczas pierwszych w Polsce pomiarów bloku na parametry nadkrytyczne pracownicy firmy INWAT potwierdzili duże zdolności organizacyjne, głęboką wiedzę w zakresie




funkcjonowania poszczególnych maszyn i urządzeń bloku, jak również kompetencje przy rozwiązywaniu pojawiających się w trakcie prac problemów technicznych.

Wszystkie umowy zrealizowane przez ZBP INWAT zostały wykonane terminowo, z należytą starannością i dbałością o jakość, z zastosowaniem nowoczesnych metod pomiarowych i obliczeniowych.

Zarząd ZE PAK S.A. ocenia, że INWAT sp. z o.o. jest firmą, która rzetelnie i profesjonalnie wykonuje prace pomiarowe i jest firmą godną polecenia.

Zespół Elektrowni Pątnów-Adamów-Konin  
Spółka Akcyjna  
ul. Kazimierska 45 skr. poczt. 36  
62-510 KONIN  
tel. (0-63) 247-30-00  
fax 247-30-30 ; 247-30-31

WICEPREZES ZARZĄDU  
DS. ROZWOJU  
  
Henryk Cieszkowski

PREZES ZARZĄDU  
DYREKTOR GENERALNY  
  
Katarzyna Muszkat

