



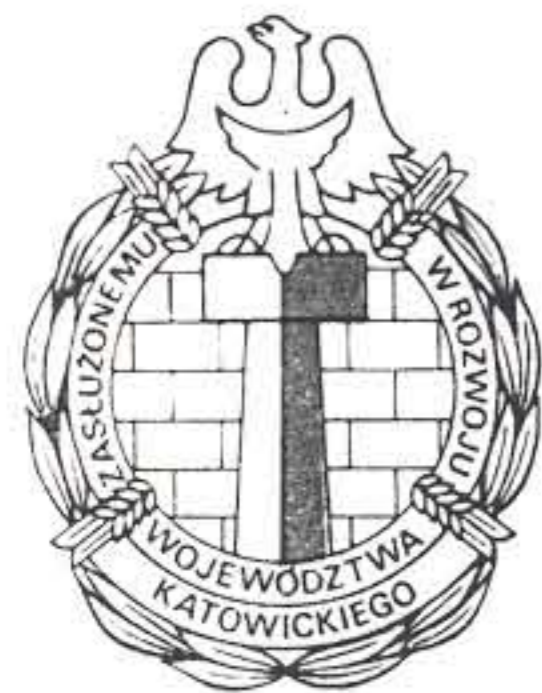
POŁUDNIOWY OKRĘG ENERGETYCZNY

PRZEDSIĘBIORSTWO PAŃSTWOWE

ELEKTROWNIA CHORZÓW

41-503 Chorzów ul. M. C. Skłodowskiej 3

Telefon: 411-211



Konto bankowe NBP Chorzów 27153-420

Telex 033394

CHESTER MOLECULAR

ul. Krzywa 20B

05-155 Kiełpin k/Warszawy

Wasze pismo z dnia

Znak

Nasz znak

Data

TR/3741 /89

1989-10-12

S p r a w a

W odpowiedzi na Wasze pismo nr H/BJ/89 z dnia 1989-08-23 informujemy o przykładach stosowania w naszym zakładzie Chester Metalu Super oraz Chester Metal Ceramiczny -T.

1. W zbiorniku wody uzupełniającej 40 m³ - temperatura czynnika dochodzi do 105 °C - / występuje tam również para/ stwierdzono ubytki materiału na ściankach wewnętrznych zbiornika na głębokość do 5 mm.

Uzupełnienie ubytków przeprowadzono dwiema metodami:

- przez napawanie
- przez wyklejenie Chester Metalem Super.

Po rocznej eksploatacji stwierdzono, że w miejscach napawanych powstają ponownie ubytki, a miejsca na których nałożono Chester Metal nie wykazały żadnych ubytków.

Następną naprawę przeprowadziliśmy wyłącznie przez stosowanie metalu Super.

2. W dolnej części korpusu niskoprężnego turbiny Eszer Wyss wystąpiło pęknięcie na długości około 450 mm z tym, że na wylot korpus pękł na długości około 8 cm i na głębokości około 30 mm. Występuje tam podciśnienie a czynnikiem przepływającym jest para mokra o temperaturze około 120 °C.

Po wyszlifowaniu pęknięcia /zdjęcie nr 1/ nałożono Chester Metal Super i zabezpieczono przed płynięciem odpowiednio wyprofilowaną blachą.

Turbina po tej naprawie pracuje już 2 lata zachowując całkowitą szczelność.

3. Przy remoncie chłodników oleju turbiny stwierdzono, że wyrdzewiały przegrody pokryw chłodników na głębokość 10 - 15 mm. Pokrywy wykonane są jako odlewy żeliwne o średnicy 650 mm.

./.