

Nr 218n

Użytkownik: Elektrociepłownia

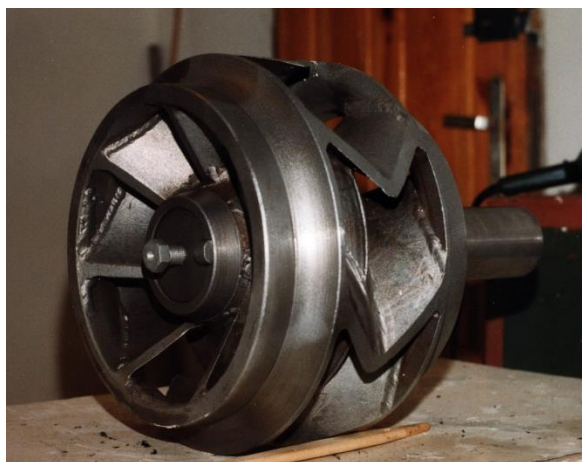
Nadzór: mgr inż. Marek Wnęk - CHESTER MOLECULAR - Rzeszów

OPIS PROBLEMU: przedmiotem zabezpieczenia były wirniki pomp typu Siret. Ze względu na długotrwałą eksploatację wirniki wymagały wymiany. Stary typ pomp uniemożliwiał zakup nowych wirników. Wirniki wymagały zabezpieczenia materiałem odpornym na wycieranie, kawitację i wysoką temperaturę (do 100⁰ C). W związku z tym zdecydowano się na zabezpieczenie technologią Chester Molecular.

OPIS NAPRAWY: wirniki wypiaskowano (fot. 1), a następnie odtłuszczono środkiem **Chester Fast Cleaner F-7**. Po odparowaniu preparatu nałożono dwie warstwy materiału **Chester Metal Ceramic FSL** (grubość ok. 0,5 mm). Po utwardzeniu się materiału (fot. 2), przeprowadzono wyważanie w celu skontrolowania pracy wirników po zabezpieczeniu.

UZYSKANE EFEKTY: zabezpieczenie wirników technologią firmy Chester Molecular pozwoliło wykorzystać brygadzie remontowej Elektrociepłowni taną stal stopową do wykonania nowych wirników. Bez technologii Chester Molecular zakład zostałby zmuszony do zakupu nowej pompy. Materiał **Chester Metal Ceramic FSL** ze względu na swe parametry zapewnia gwarancję długoletniej eksploatacji.

Fot. 1



Fot. 2

