

Użytkownik: Zakłady Remontowe Energetyki

Wykonał: Brygada Zakładu

Nadzór: mgr inż. Leszek Kupras - CHESTER MOLECULAR - Łódź

OPIS PROBLEMU: W eksploatacji transformatorów istotnym problemem jest wyciek oleju transformatorowego przez nieszczelne spawy łączące blachy. Pomimo ogromnej staranności spawaczy okazuje się iż problem „pocenia” się spoin występuje bardzo często co wymaga poprawek spawalniczych w trakcie prób szczelności lub u użytkownika.

OPIS NAPRAWY: Zaproponowano profilaktyczne pokrycie całej długości spoin we wnętrzu zbiornika transformatora materiałem **Chester Metal Ceramic F**. Wypiąskowane lub przeszlifowane spoiny po odtłuszczeniu **Chester Ultra Fast Degreaser F-6** pokryto w/w materiałem używając krótkiego, sztywnego pędzla.

UZYSKANE EFEKTY: W zakładzie wykonano wcześniej próbę szczelności niewielkiego zbiornika celowo wadliwie pospawanego i zabezpieczonego wyżej wymienioną technologią. Próba ciśnieniowa 0,8 MPa z użyciem penetratora i lampy wykazała 100 % szczelności zabezpieczonych spoin. Profilaktyczne zabezpieczanie spoin pozwoli uniknąć kosztów związanych z naprawami gwarancyjnymi (lub pogwarancyjnymi) wynikających z konieczności usuwania wycieku lub sączenia się oleju na zewnątrz urządzenia.

