

Serwis prewencyjny przemienników częstotliwości 6 kV, pracujących w instalacji wentylatorów spalin jednego z bloków w najstarszej w Polsce elektrowni na węgiel brunatny o łącznej mocy zainstalowanej ponad 2000 MW

Szkolenia eksploatacyjne i ciągłe wsparcie klienta przez firmę Introl Automatyka podwyższa świadomość użytkowników co do istoty działań prewencyjnych, celem zminimalizowania nieplanowanych przestoju urządzeń.

Wsparcie techniczne klienta w bieżącej eksploatacji oraz w pracach związanych z rozwojem systemu przyczynia się do optymalizacji pracy urządzeń niezbędnej do poprawnej pracy układów technologicznych.

Użytkownik zdecydował się na zaplanowane odstawienie przemienników częstotliwości średniego napięcia PowerFlex7000 firmy Rockwell Automation w celu wymiany wyeksploatowanych podzespołów (zasilacze i wentylatory). Działania prewencyjne miały miejsce po 6-ciu latach eksploatacji (około 50 000 przepracowanych godzin), zgodnie z rekomendacjami producenta przemiennika PF7000L zawartymi w harmonogramie przeglądów w DTR urządzenia. Przedmiotowe napędy o mocy 3400kW, 6kV każdy, chłodzone cieczą, zasilają wentylatory spalin na bloku 4.

Zakres realizowanych prac:

- ✓ Analiza dokumentacji przemienników, oraz współpraca z Użytkownikiem w celu wspólnego wytypowania rekomendowanych komponentów do wymiany
 - ✓ Dostawa części zamiennych –zasilacze i wentylatory
 - ✓ Demontaż wyeksploatowanych komponentów przemienników i montaż nowych
 - ✓ Uczestnictwo w uruchomieniu przemienników, oraz obserwacja parametrów pracy po przeprowadzonych czynnościach
- Sporządzenie raportów z przeprowadzonych prac