

Dostawa i uruchomienie przemienników 6 kV na jednym z bloków Elektrowni wraz z układami by-pass oraz częściami zamiennymi. Inwestycja realizowana w ramach programu „**Bloki 200+**” dla elektrowni węglowej zlokalizowanej we wschodniej Polsce

Zadanie obejmowało instalację przemienników średniego napięcia PowerFlex 7000 (typu prądowego) w ramach modernizacji istniejącego zasilania silników wentylatorów spalin i podmuchu. Wraz z przemiennikami dostarczono dedykowane rozdzielnice zasilające oraz bypass umożliwiające przełączenie układu na zasilanie bezpośrednie i sterowanie przepływem poprzez zmianę położenia kierownic. Zastosowanie przemienników umożliwiających głęboką regulację pracy wentylatorów ma na celu zwiększenie elastyczności bloku, aby mógł lepiej reagować na wahania mocy wytwarzanej przez odnawialne źródła energii. Zwiększenie elastyczności systemu elektroenergetycznego jest jednym z głównych założeń programu „Bloki 200+”, w ramach którego realizowana była ta inwestycja.

Zakres realizowanych prac:

- ✓ Wsparcie techniczne na etapie projektu w zakresie dostarczanych urządzeń
- ✓ Dostawa czterech przemienników częstotliwości PowerFlex 7000 (2 x 120A/850kW i 2 x 160A/1250kW) wraz z rozdzielnicami zasilającymi i bypass, 6kV firmy Rockwell Automation
- ✓ Uruchomienie oraz optymalizacja pracy dostarczonych urządzeń
- ✓ Dostawa kompletnej dokumentacji powykonawczej w zmodernizowanym zakresie
- ✓ Szkolenia z obsługi i eksploatacji