

Dostawa i uruchomienie Przemiennej częstotliwości PowerFlex 7000 93A / 6kV wraz ze wsparciem na etapie projektowania w zakresie przemiennika dla układu płynnej regulacji wydajności zespołu pompowego 6kV 740 kW w **pompowni II st. Ujęcia Wody**

Dzięki dobrej, wieloletniej współpracy Introl Automatyka z firmą Rockwell Automation udało się sprostać trudnej sytuacji związanej z dostępnością części i urządzeń na rynku i zrealizować kompletny projekt od zamówienia do uruchomienia w niespełna 4 miesiące. W zakresie inwestycji było wsparcie na etapie projektowania układu w zakresie napędu pompy, dostawa wraz z uruchomieniem przemiennika częstotliwości średniego napięcia 740kW, 6kV PowerFlex 7000 firmy Rockwell Automation. W tym projekcie wykorzystany został istniejący, ponad 30-letni silnik pierścieniowy. Było to możliwe dzięki modyfikacji konstrukcji silnika, która polegała na zwarciu pierścieni. Modernizacja układu pompowego pozwoliła osiągnąć płynną regulację przepływu wody, oraz w znacznym stopniu ograniczyć zużycie energii elektrycznej.

Zakres realizowanych prac:

- ✓ Wsparcie techniczne na etapie projektowania w zakresie wdrożenia przemiennika częstotliwości (w topologii falownika prądowego)
- ✓ Dostawa przemiennika częstotliwości średniego napięcia **PowerFlex 7000 93A**, 6kV firmy Rockwell Automation
- ✓ Sprawdzenia i pomiary pomontażowe
- ✓ Uruchomienie systemu napędowego przez certyfikowanych inżynierów Introl Automatyka (bez udziału producenta)
- ✓ Udział w rozruchach i optymalizacji pracy układu pompowego