

Instalacja HVAC (heating, ventilation, air conditioning) w rozdzielni 6kV

Zgodnie z wymaganiami klienta zaprojektowano i wykonano instalację HVAC w rozdzielni 6kV. System oparto na wentylacji mechanicznej nawiewno – wywiewnej ze schładzaniem powietrza. Ze względu na konieczność zapewnienia prawidłowej pracy zainstalowanych/zlokalizowanych urządzeń wewnątrz rozdzielni, niezbędne było zapewnienie właściwych parametrów temperaturowych. Dodatkowo również, ze względu na specyfikę pracy urządzeń elektrycznych i stałą emisję ciepła wewnątrz rozdzielni wskazane było zapewnienie chłodzenia nawiewanego powietrza, praktycznie przez cały rok. Osiągnięto to poprzez zastosowanie dedykowanej chłodnicy powietrza oraz właściwą ilość wymianianego powietrza w rozdzielni. Układ HVAC pracuje w sposób całkowicie automatyczny dostosowując się do wcześniej zadanych parametrów pracy przez użytkownika, bez konieczności stałego nadzoru. Parametry takie jak, wskazania temperatury, stan urządzenia, stany awaryjne mogą być przesyłane w sposób zdalny do osób odpowiedzialnych.