

Wykonanie aktualizacji sprzętowej i programowej systemu sterowania oraz automatyki Stacji Uzdatniania Wody

DATA REALIZACJI : CZERWIEC 2023 - PAŹDZIERNIK 2023
BRANŻA: ENERGETYCZNA

OPIS REALIZACJI

Celem zadania była wymiana stacji serwerów wizualizacji SRV1, SRV2, serwera historyzacji SRVH, trzech stacji operatorskich oraz dwóch switchy sieci terminalowej i procesowej w szafie IT na nowsze odpowiedniki. Dla stacji operatorskich wymieniono monitory oraz ekstendery dla monitora, myszki i klawiatury.

Wymieniono trzy switchy systemowe z niezarządzalnych na switchy zarządzalne Hirschmann, zlokalizowane w trzech szafach systemowych. Na switchach tych został skonfigurowany ring światłowodowy. Ponadto, wykonano konfigurację nowych stacji serwerowych i klienckich wraz z przeniesieniem licencji systemów operacyjnych, licencji inżynierskich oraz licencji SQL ze stacji obecnie znajdujących się u Zamawiającego.

Na serwerach systemowych SRV1 i SRV2 podniesiono wersję oprogramowania wizualizacji FTView do wersji 12.00, a na stacjach klienckich systemu (w tym na stacji Dyspozytorni Dekarbo i SOK) podniesiono wersję oprogramowania wizualizacji FTView Client do wersji 12.00.

Na serwerze SRVH podniesiono oprogramowanie historyzacji FTHistorian do wersji 6.00. Na stacji tej została również przeniesiona wcześniejsza baza danych historycznych. W ramach realizacji niniejszych prac zakupiono, zamontowano, uruchomiono i skonfigurowano firewalla Fortigate 60F z funkcją Deep Packet Inspection i usługą warstwy 7 modelu OSI umożliwiającą blokowanie niepożądanego ruchu w protokołach przemysłowych, a w szczególności: Modbus TCP, Siemens S7 oraz DNP3.

PRODUCENT SYSTEMU STEROWANIA

Allen Bradley

WIELKOŚĆ SYSTEMU

- Liczba stacji serwerowych – 3
- Liczba stacji klienckich – 5
- Liczba stacji inżynierskich – 1
- Liczba modernizowanych szaf systemowych – 3
- Liczba modernizowanych szaf IT - 2