

Wymagania dotyczące stacji operatorskiej o parametrach technicznych nie gorszych niż podane poniżej:

PROCESOR: INTEL CORE i5 3,0GHz
PAMIĘĆ: 8GB DDR3
DYSK: 1TB
NAPĘD: DVD
KARTA GRAFICZNA: FULL HD
2 x KARTA SIECIOWA
MONITOR: min.32" FULL HD
SYSTEM: Windows 7 PRO / Windows 10

Należy uaktualnić istniejący system SCADA MultiWizual V6.0 o zmiany przeprowadzone w etapie 3 lub zastąpić go innym systemem z zachowaniem poniższych cech:

Licencja umożliwiająca modyfikację aplikacji (typu: development)

Liczba zmiennych: 4096

Wizualizacja parametrów i danych w czasie rzeczywistym:

- odczytywanie i przetwarzanie pomiarów analogowych,
- rozpoznawanie i archiwizacja sytuacji awaryjnych,
- sygnalizowanie przekroczenia granic ostrzeżeń i alarmów,
- określanie stanu i rejestrowanie zdarzeń,
- obliczanie wartości średnich i ekstremalnych oraz ich archiwizacja dla punktów analogowych,
- obsługa i rejestracja zdarzeń z zachowaniem daty i czasu ich wystąpienia,

Oddziaływanie na proces:

- sterowanie ręczne z poziomu komputera,
- zmiana nastaw regulacji i wartości zadanych,
- włączanie i wyłączanie urządzeń.

Wizualizacja i analiza danych archiwalnych:

- przegląd zdarzeń alarmowych,
- wykresy wartości analogowych,
- raportowanie danych technologicznych;
- drukowanie raportów, wykresów;

Wizualizacja stanu procesu w czasie rzeczywistym ALE TAKŻE W DOWOLNYM MOMENCIE CZASOWYM - użytkownik może określić dowolny moment czasowy, a program przedstawi stan instalacji we wskazanym momencie czasowym. Dodatkowo użytkownik poza „standardowym” podglądem archiwalnego przebiegu zmiennych analogowych musi mieć możliwość graficznego podglądu zmian stanu wskazanego napędu.