



PSIprins

Inteligentny system nadzoru sieci elektroenergetycznej

PSIprins jest nowoczesnym systemem zarządzania sieciami, którego częścią podstawową jest moduł wspomagania pracy dyspozytorów SCADA, pozwalający na komfortowe prowadzenie ruchu sieci elektroenergetycznych (nN, WN, SN i nn), zapewniający wygodę w przeprowadzaniu czynności dyspozytorskich. Platforma umożliwia również skojarzone kierowanie i zarządzanie odnawialnymi źródłami energii (m.in. farmy wiatrowe, fotowoltaiczne, elektrownie geotermalne itd.), sieciami ciepłowniczymi, gazowymi, przemysłowymi oraz wodnymi.



Wygodna, przejrzysta i nieskomplikowana obsługa



Prostota projektowania, aktualizowania i rozszerzania modelu danych



Bezproblemowe projektowanie schematów sieci



Łatwość implementacji protokołów

PSI 

Najważniejsze cechy systemu PSİprins:

- Symulacja łączy z wykorzystaniem aktualnego bądź zapamiętanego modelu danych.
- Elastyczny oraz intuicyjny edytor graficzny automatyzujący projektowanie elementów.
- Rozbudowane funkcje i narzędzia autodiagnostyki, administracji oraz kopii zapasowych systemu.
- Symulator treningowy dyspozytorów.
- Blokady automatyczne lub definiowane przez użytkownika.
- Funkcje wyższe – estymator stanu, rozływ mocy, zarządzanie OZE.
- Eksport modelu w formacie CGMES.
- Implementacja standardowych i niestandardowych protokołów komunikacyjnych (IEC 101, IEC 104, IEC 61850, DNP 3, OPC i wiele innych).
- Współpraca z dowolnymi układami projekcji wielkoformatowej.
- Integracja z narzędziami zewnętrznymi, np. SAP, GIS, Billing, hurtownie danych itp.



Moduł Web View

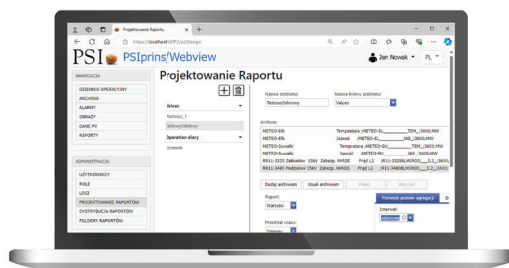
Dostęp do systemu z sieci biurowej

Rozszerzenie PSİprins umożliwia bieżący podgląd obrazów (wraz z notatkami), dziennika operacyjnego, alarmów, archiwów (z wizualizacją w formie wykresów) oraz modelu danych. Moduł Web View posiada niezależny, oparty o role model uprawnień, który może współpracować z ActiveDirectory sieci biurowej Klienta.

Moduł SEMS i EDD

Obsługa przerw awaryjnych i planowych

Moduł umożliwiający zbieranie szczegółowych danych na potrzeby raportów dot. SAIDI, SAIFI i MAIFI oraz wsparcie w procesie planowania wyłączeń obiektów energetycznych. Ułatwia także operacyjne zarządzanie pracą brygad w kontekście pojawiających się awarii.



Moduł raportów

Generowanie raportów

Dodatkowy element systemu Web View, umożliwiający tworzenie np. listy wartości, przekroczeń, raportów dziennika operacyjnego itp. Moduł ten pozwala na cykliczne generowanie i dystrybucję raportów poprzez niezależny silnik dystrybucji.