PSI

www.psi.pl

Rozwiązania IT dla branży elektroenergetycznej

SYSTEMY PSI



Rozwiązania IT dla energetyki

Elastyczne zarządzanie sieciami energetycznymi

Jednym z wyzwań stojących przed branżą energetyczną jest konieczność zwiększenia elastyczności pracy sieci z uwagi na rosnące zapotrzebowanie na energię przy jednoczesnym ograniczeniu wpływu sposobów jej wytwarzania na środowisko.

Oferujemy rozwiązanie dla:

- operatorów systemów przesyłowych
- dystrybutorów energii elektrycznej
- wirtualnych elektrowni i klastrów energii
- przemysłu

PSIneplan

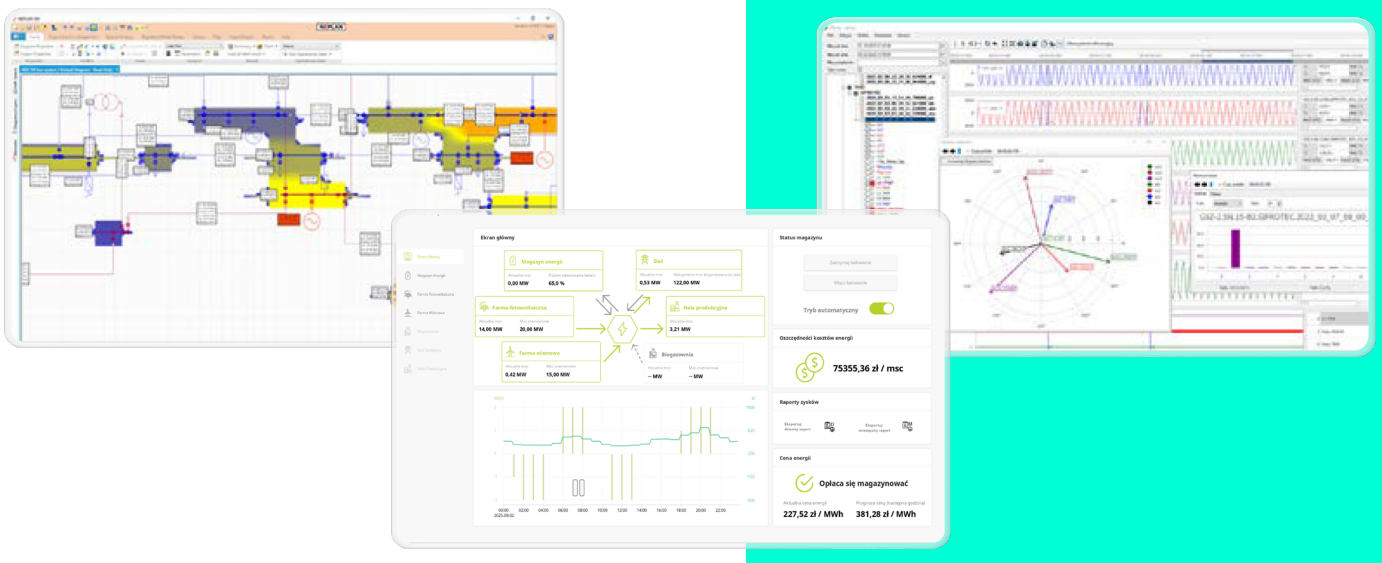
Analizy, planowanie i optymalizacja sieci
System przeznaczony do planowania sieci przesyłowych, dystrybucyjnych, sieci inteligentnych oraz jednostek wytwórczych źródeł odnawialnych i generacji rozproszonej, a także sieci gazowych, ciepłowniczych i wodociągowych. Posiada rozbudowany moduł obliczeniowy zapewniający analizę rozpływów, obliczenia zagrożeń (N-1), strat energii, zdolności przyłączeniowej do sieci czy analizy.

PSIesm

Zarządzanie magazynami energii
PSIesm jest systemem dedykowanym do optymalizacji zarządzania elastycznością pod kątem finansowym oraz technicznym, z wykorzystaniem magazynów energii, biogazowni i DSM. Narzędzie to nie jest ograniczone skalą posiadanych źródeł wytwórczych oraz magazynów energii.

PSIcta

Centralny system rejestracji zakłóceń
Innowacyjna platforma, która na bieżąco monitoruje zakłócenia w sieci wykorzustując cyfrowe urządzenia elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i inne aparaty obiektowe. Wszystkie rejestracje są wykonywane automatycznie i na bieżąco przesyłane do bazy danych, umożliwiając ich dalszą analizę.



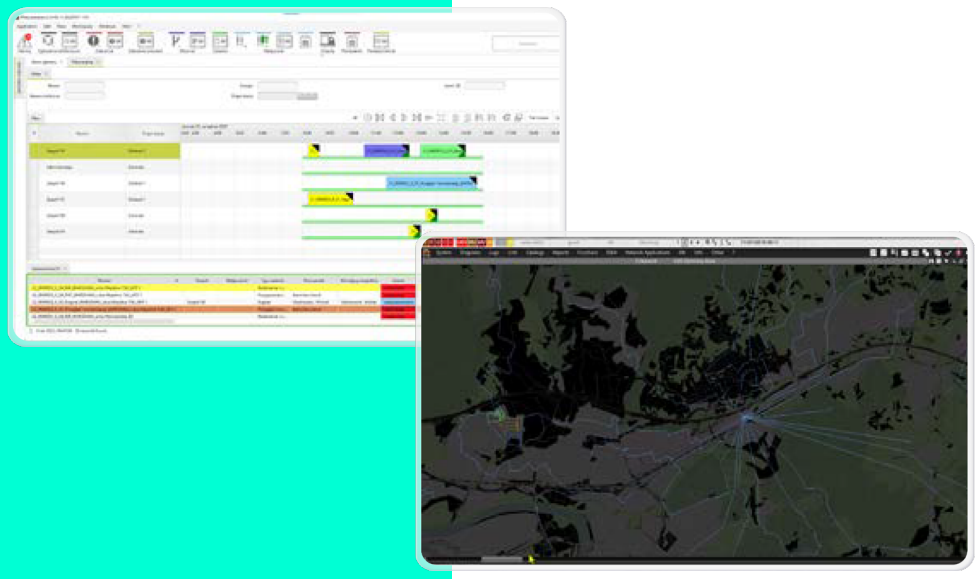
PSIcontrol

Inteligentny przesył i dystrybucji energii elektrycznej
Wysoce niezawodny system obejmujący podstawowe zadania pakietu SCADA, jak również funkcjonalności zapewniające złożone analizy awarii, stymulację dynamiczną sieci, obliczenia sieciowe i sekwencje łączeniowe poprzez moduły EMS, OMS, DMS.

Symulator treningowy dla dyspozytorów
Platforma szkoleniowa, na której dyspozytorzy i kandydaci na dyspozytorów mogą doskonalić swoje umiejętności w zakresie prowadzenia ruchu sieci elektroenergetycznej. Zapewnia możliwość ćwiczenia i analizy standardowych czynności ruchowych zgodnie z obowiązującą instrukcją, jak również przygotowuje doświadczony presonel do obsługi i właściwego zachowania w sytuacjach krytycznych.

PSIcommand

Zarządzanie zespołami utrzymania sieci
Zapewnie kompleksową integrację i uporządkowanie wielorakich procesów operacyjnych, w tym zarządzanie wszystkimi niezbędnymi zasobami, harmonogramowanie pracy i kierowanie pracami w terenie. Wykorzystanie sztucznej inteligencji bazującej na określonych kryteriach optymalizuje użycie zasobów ludzkich oraz zwiększa stopień zadowolenia zaangażowanych pracowników.



Telemechanika

Systemy automatyki i telemetrii
Nowoczesne urządzenia telemechaniki (SAE-IT): sterowniki polowe, sygnalizacja centralna, smart RTU, koncentratory, konwertery. Wyróżniają się zaawansowaną funkcjonalnością, wysoką wydajnością i długą żywotnością.

PSI od ponad 50 lat dostarcza kompleksowe rozwiązania informatyczne oraz technologie dedykowane dla sektora elektroenergetycznego i innych branż usług użyteczności publicznej. Zapewniamy najwyższej jakości narzędzia umożliwiające zarządzanie sieciami elektroenergetycznymi dla wszystkich poziomów napięć. Nasze systemy wspierają procesy utrzymania, planowania rozwoju i symulacji sieci jak również handel energią elektryczną.

Kontakt

PSI Polska Sp. z o.o.
ul. Towarowa 37
61-896 Poznań
Polska

zadzwoń pod numer:
+48 61 65 56 550

nasz adres mailowy to:
energia@psi.pl