

PSIesm

Zarządzenie magazynami energii



Więcej na **psi.pl**

PSI 

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.

Rozwiązanie dedykowane dla:

- ✓ **Klastrów energetycznych.**
- ✓ **Klastrów wytwórczych.**
- ✓ **Spółdzielni energetycznych.**
- ✓ **Farm wiatrowych i fotowoltaicznych.**



Cele systemu PSIesm



Zarządzanie elastycznością
popytu i podaży



Wielokryterialne
sterowanie



Maksymalizacji zysków
i komfort odbiorców



Wielokryterialna optymalizacja pracy magazynu energii

Sterowanie pracą magazynów odbywa się w sposób autonomiczny przez algorytmy dostosowujące się do bieżącej sytuacji i wybranych kryteriów optymalizacji.

- ✓ Optymalizacji wyników finansowych poprzez arbitraż cenowy.
- ✓ Kryterium minimalizacji ryzyka, związanego z wahaniami cen.
- ✓ Kryterium autobilansowania.
- ✓ Kryteria techniczne oraz cable pooling.
- ✓ Przyłącza typu zero-eksport.

Wybrane funkcje

- ✓ Moduł prognoz i predykcji.
- ✓ Wizualizacja i raporty.
- ✓ Współpraca z systemami SCADA.
- ✓ Klient WEB.
- ✓ Wsparcie protokołów energetycznych.



e-mail: energia@psi.pl