



PSlesm

# Zarządzanie magazynami energii

PSlesm 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:

- ✓ Klastrow energetycznych.
- ✓ Klastrow wytwórczych.
- ✓ Spółdzielni energetycznych.
- ✓ Farm wiatrowych i fotowoltaicznych.

## Cele systemu PSlesm



Zarządzanie elastycznością popytu i podaży



Wielokryterialne sterowanie



Maksymalizacji zysków i komfort odbiorców



## Wybrane funkcje

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



## 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.



Skontaktuj się z nami.

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

T +48 61 65 56 550  
M energia@psi.pl  
W www.psi.pl

