

ENERGY INTELLIGENCE

Połącz rynek energii z realnymi możliwościami produkcji.

System łączy ceny energii, kontrakty, plan produkcji, zapotrzebowanie, kogenerację, PV, magazyny i ograniczenia procesu. Prognozuje kolejne godziny i wskazuje, kiedy kupować, generować, magazynować oraz przesuwać elastyczne obciążenia.

Niższy koszt energii

Wykorzystaj różnice cenowe bez naruszania planu produkcji.

Lepsze decyzje D+1

Prognozuj ceny, popyt i dostępność aktywów przed kolejną dobą.

Energia + produkcja

Optymalizacja respektuje technologię, terminy i ograniczenia procesu.

Jeden model decyzyjny - od rynku do maszyny

RYNEK

SPOT / RDN / RB / kontrakty

ZAKŁAD

plan / liczniki / proces

AKTYWA

CHP / PV / magazyn / sieć

FORECAST

SIMULATE

OPTIMIZE

ACT



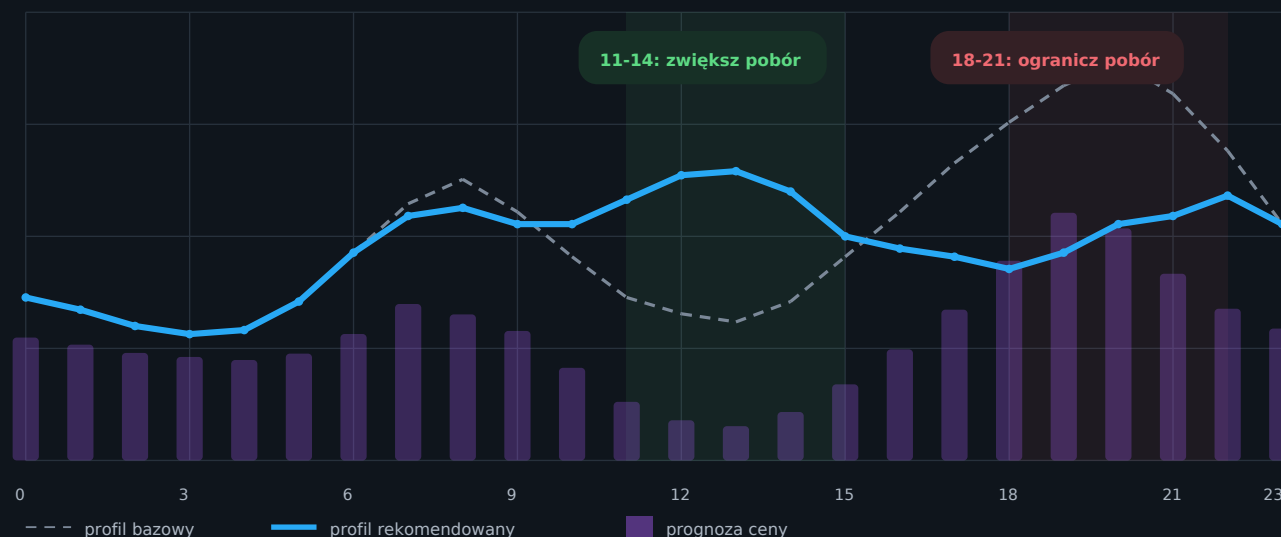
Od monitoringu do konkretnej decyzji na kolejne 24 h

Prognoza + scenariusz + rekomendacja + efekt finansowy

D+1: cena energii i profil obciążenia

Moc [MW]

DANE DEMONSTRACYJNE
Cena [PLN/MWh]



Przykładowy wynik scenariusza

wartości demonstracyjne - nie są danymi klienta

Koszt bazowy

1 184 000 PLN / dzień

Koszt po optymalizacji

1 146 500 PLN / dzień

Potencjał scenariusza

37 500 PLN / dzień

Profil mocy

33,1 - 39,8 MW

Kogeneracja

4 / 8 / 12 MW wg warunków

Aktualizacja rekomendacji

D+1 + intraday

Co system może optymalizować

01

Prognozy i rynek

Ceny D+1/intraday, RB, gaz, pogoda i sezonowość.

02

Elastyczne obciążenia

Tanie/drogie okna i przesuwanie poboru w granicach procesu.

03

Źródła własne

CHP, PV, magazyn i sieć - dispatch według kosztu krańcowego.

04

Koszt i KPI

PLN/MWh, PLN/t, plan vs wykonanie, MTD/YTD/EOY.

05

Alerty i anomalie

Szczyty mocy, odchylenia, pogorszenie sprawności i straty.

06

Scenariusze

Co jeśli zmieni się cena, plan, gaz lub dostępność instalacji?

Zacznijmy od jednej decyzji o największym wpływie na koszt energii.

60-min rozmowa: profil energii • elastyczność procesu • źródła własne • dostępne dane → zakres pilotażu

contact@inanalytics.io

<https://inanalytics.io>