

Komunikat prasowy

27 marca 2026 r.

Axpo wraz ze Spectral uruchamiają w Polsce pierwsze wielkoskalowe magazyny energii na platformie VPP STELLAR

Axpo, największy producent energii w Szwajcarii i wiodący podmiot w europejskim handlu energią, przyspiesza rozwój wirtualnej elektrowni (VPP) w Polsce. Wspólnie z firmą technologiczną Spectral, Axpo zintegrowało pierwszy w kraju operacyjny, wielkoskalowy magazyn energii o mocy 24 MW i pojemności 56 MWh w Nowym Czarnowie. Firmy współpracują od 2022 roku, realizując projekty w Niderlandach, Belgii, Francji, Austrii, a obecnie także w Polsce. W przygotowaniu mają kolejne projekty OZE i magazynowania energii.

Polski system energetyczny dynamicznie się zmienia. Dążąc do podwojenia udziału OZE do ok. 56% do 2030 r., rynek potrzebuje sterowalnych zasobów i cyfrowej infrastruktury zdolnej do świadczenia usług bilansujących dla Polskich Sieci Elektroenergetycznych (PSE). Axpo odpowiada na to wyzwanie, rozwijając portfel aktywów bateryjnych i wytwórczych zarządzanych w ramach jednej VPP, uczestniczącej w rynkach energii i usług systemowych.

STELLAR jako kręgosłup operacji VPP Axpo

W polskich projektach Axpo wykorzystuje platformę STELLAR firmy Spectral jako centralny system operacyjny VPP. Rozwiązanie obejmuje:

- monitorowanie aktywów i akwizycję danych w czasie rzeczywistym,
- aktywne sterowanie poprzez nastawy i harmonogramy,
- bezpośrednią integrację LFC z PSE,
- świadczenie usług bilansujących,
- całodobowe wsparcie operacyjne 24/7.

Dzięki temu Axpo zarządza aktywami wytwórczymi i magazynami energii jako sterowanymi zasobami w ramach jednego portfela.

Pierwszy w Polsce BESS w portfelu Axpo

Magazyn energii w Nowym Czarnowie (24 MW / 56 MWh), rozwinięty przez Energix Polska, został w pełni zintegrowany z VPP Axpo opartym na STELLAR. Komponentem tego systemu jest moduł zarządzania energią baterii, umożliwiający dyspozycję zasobu na rynkach energii i usług systemowych, łącząc handel hurtowy z dostawą

rezerw bilansujących do PSE. To istotny kamień milowy w budowie rosnącego portfela VPP Axpo w Polsce.

Dalszy rozwój projektów wiatrowych i magazynowych

Axpo aktywnie rozszerza portfel o dodatkowe aktywa wytwórcze i magazynowe. Po uzyskaniu kwalifikacji do rynku bilansującego będą świadczyć usługi systemowe na rzecz PSE dzięki integracji STELLAR z węzłem centralnym LFC, stając się aktywnie zarządzanymi zasobami bilansującymi.

– Polska to dla Axpo strategiczny rynek wzrostu w obszarze OZE, także w dynamicznie rosnącym sektorze elastyczności. Budujemy skalowalną wirtualną elektrownię, która łączy elastyczność magazynów energii i zasobów wytwórczych. Platforma od Spectral zapewnia nam pełną kontrolę operacyjną, widoczność danych i krytyczne dla działania integracje z OSP, co jest niezbędne do bezpiecznego, optymalnego zarządzania zróżnicowanym portfelem elastyczności, w tym świadczenia usług bilansujących dla PSE – mówi Kacper Rzeńca, Balancing Manager, Axpo Polska.

– STELLAR to pionowo zintegrowana platforma VPP, która umożliwia całodobową wielorynkową optymalizację aktywów. W partnerstwie z Axpo przekuwamy te możliwości w mierzalną wartość: większą elastyczność, wyższe przychody z aktywów oraz bezpieczną integrację systemową. To kamień milowy dla polskiego rynku – od integracji pierwszego magazynu energii w skali użyteczności publicznej po budowę skalowalnej infrastruktury VPP gotowej na szybki wzrost liczby magazynów energii i źródeł odnawialnych – mówi Philip Gladek, założyciel Spectral i Chief Growth Officer.

Uruchomienie i integracja pierwszego w Polsce wielkoskalowego BESS oraz rozwój portfela OZE potwierdzają zdolność Axpo do dostarczania infrastruktury i kompetencji wymaganych do operacji VPP w wymagającym środowisku bilansowania. Daje to skalowalną podstawę do dalszego wzrostu na szybko rozwijającym się rynku OZE i magazynów w Polsce, wzmacniając bezpieczeństwo dostaw i stabilność systemu.

O Axpo

Grupa Axpo kieruje się jednym celem – zapewnić zrównoważoną przyszłość dzięki innowacyjnym rozwiązaniom energetycznym. Jest największym producentem energii w Szwajcarii i międzynarodowym liderem w obrocie energią oraz odbiorze energii słonecznej i wiatrowej. Grupa łączy doświadczenie i wiedzę blisko 7500 pracowników, których napędza pasja do innowacji, współpracy i realnej zmiany na lepsze. Korzystając z najnowocześniejszych technologii, Axpo wprowadza innowacje, aby sprostać zmieniającym się potrzebom swoich klientów już w ponad 30 krajach Europy, Ameryki Północnej i Azji.

Więcej informacji

Axpo Polska, Komunikacja i relacje zewnętrzne
media@axpo.pl

O Spectral

Spectral to firma technologiczna z branży energetycznej, która pomaga przedsiębiorstwom użyteczności publicznej, niezależnym producentom energii oraz komercyjnemu sektorowi nieruchomości kontrolować posiadane aktywa energetyczne, by uwolnić wartość wynikającą z elastyczności i oszczędzać energię. Dzięki STELLAR przedsiębiorstwa użyteczności publicznej i niezależni producenci energii łączą swoje odnawialne źródła energii i magazyny baterii w jednym inteligentnym Wirtualnym Elektrycznym Systemie (VPP), bezproblemowo integrując je z platformami rynków energii i systemami tradingowymi, aby maksymalizować wydajność aktywów, uwalniać elastyczność energetyczną i generować nowe strumienie przychodów na wielu rynkach energii i bilansowania. Założona w Amsterdamie w 2015 r. firma Spectral działa w Holandii, Polsce, Francji, Belgii, Niemczech, Austrii i Danii, mając podłączone ponad 3 GW odnawialnych źródeł energii, ponad 500 MWh systemów BESS oraz zoptymalizowane 700 000 m² komercyjnych nieruchomości w całej Europie.

Więcej informacji

Spectral, Wouter Vermeiden
wouter@spectral.energy