

Informacja prasowa

SPIE wdrożyło system do centralnego zarządzania odnawialnymi źródłami energii w firmie PVE Construction

Warszawa, 15 września 2026 r. – SPIE Energotest, polska spółka zależna SPIE – niezależnego europejskiego dostawcy usług multitechnicznych w obszarach energetyki i komunikacji, poinformowała o zakończeniu wdrożenia swojego autorskiego systemu ECONTROLoze do centralnego zarządzania odnawialnymi źródłami energii w Grupie PVE. Przy realizacji zadania SPIE Energotest działała na zlecenie PVE Construction sp. z o. o., która jest jednym z czołowych wykonawców farm fotowoltaicznych w Polsce. Jest to przykład realizacji, która wspiera efektywne wykorzystanie OZE, automatyzację procesów operacyjnych oraz optymalizację pracy instalacji na dynamicznie zmieniającym się rynku elektroenergetycznym.

Projekt został zrealizowany w odpowiedzi na dynamiczny rozwój portfela instalacji OZE należących do Grupy PVE. Celem rozwiązania dostarczonego przez SPIE Energotest było stworzenie jednolitego środowiska, które umożliwia centralne zarządzanie rosnącą liczbą rozproszonych obiektów, zwiększa efektywność operacyjną, ogranicza koszty eksploatacji, poprawia bezpieczeństwo i pozwala maksymalizować przychody z produkcji energii.

Firma SPIE Energotest wdrożyła system ECONTROLoze integrujący wszystkie instalacje w jednym środowisku zarządzania. Rozwiązanie to umożliwia topologiczne rozmieszczenie farm fotowoltaicznych, bieżące monitorowanie i zdalne sterowanie ich pracą, natychmiastowe reagowanie na sygnały operatorów sieci oraz analizowanie parametrów pracy instalacji. Automatyczne dostosowanie parametrów pracy, takich jak moc czynna i bierna, umożliwia maksymalizację przychodów w okresach wysokich cen energii oraz ograniczenie produkcji w okresach występowania ujemnych cen energii. System obsługuje obecnie 34 farmy fotowoltaiczne o łącznej mocy szczytowej około 163 MWp, a jego architektura umożliwia dalszą rozbudowę o kolejne źródła wytwórcze i magazyny energii.

– Jednym z największych wyzwań tego projektu była integracja wielu rozproszonych obiektów wykorzystujących urządzenia różnych producentów oraz zapewnienie ich niezawodnej komunikacji. W tego typu środowiskach kluczowe znaczenie ma stworzenie platformy, która nie tylko zapewni centralny nadzór nad całą infrastrukturą, ale będzie również gotowa do dalszej rozbudowy wraz z rozwojem portfela instalacji OZE – mówi **Tomasz Czapla, Dyrektor Działu Realizacji w Pionie Systemów i Automatyki w SPIE Energotest.**

Wdrożenie systemu umożliwiło centralizację nadzoru nad rozproszonymi instalacjami OZE oraz znacząco usprawniło ich monitorowanie i zarządzanie. Operatorzy uzyskali dostęp do wszystkich kluczowych danych w czasie rzeczywistym z poziomu jednego systemu, co pozwoliło zautomatyzować procesy operacyjne,

zwiększyć efektywność obsługi, obniżyć koszty eksploatacji oraz poprawić rentowność instalacji dzięki ograniczeniu ryzyka finansowego wynikającego z wahań cen energii.

– *Wdrożony system umożliwia centralne i skalowalne nadzorowanie pracy obiektów OZE poprzez zapewnianie monitoringu, sterowania i regulacji zgodnej z wymaganiami NC RfG – od pojedynczych urządzeń wytwórczych po cały portfel inwestycyjny. Dzięki temu wspierane jest planowanie produkcji, monitorowanie kluczowych KPI oraz efektywne zarządzanie eksploatacją* – mówi **Leszek Bussler, Kierownik Działu Realizacji ds. Elektrycznych w PVE Construction**.

Kluczowym elementem na każdym etapie projektu było również zapewnienie wysokiego poziomu cyberbezpieczeństwa. System ECONTROLoze zbudowany jest na bazie platformy oprogramowania, której producent posiada certyfikat w zakresie cyberbezpieczeństwa IEC 62443-4-1. W obliczu rosnących wymagań dotyczących ochrony infrastruktury krytycznej rozwiązanie wspiera bezpieczne i nieprzerwane funkcjonowanie rozproszonych źródeł energii.

– *Transformacja energetyczna nabiera tempa, więc znaczenie zaawansowanych systemów do zarządzania odnawialnymi źródłami energii będzie systematycznie rosło. Rozwijając funkcjonalność systemu ECONTROLoze koncentrujemy się na dalszym zwiększaniu możliwości integracyjnych, automatyzacji procesów operacyjnych, rozbudowie funkcji analitycznych i predykcyjnych oraz wykorzystaniu algorytmów wspierających podejmowanie decyzji. Istotnym kierunkiem pozostaje również rozwój funkcji związanych z cyberbezpieczeństwem, zgodnością z wymaganiami dyrektywy NIS 2 oraz obsługą coraz bardziej złożonych ekosystemów energetycznych, obejmujących farmy fotowoltaiczne, magazyny energii, elektrownie wiatrowe i inne rozproszone źródła energii* – dodaje **Anna Hachuła, Dyrektor Działu Sprzedaży Pionu Systemów i Automatyki w SPIE Energotest**.

Firma SPIE Energotest od ponad 30 lat specjalizuje się w projektowaniu i wdrażaniu zaawansowanych systemów automatyki oraz rozwiązań IT dla energetyki i przemysłu. Stworzony przez nią system ECONTROLoze został zaprojektowany z myślą o bezpiecznym, długofalowym rozwoju infrastruktury odnawialnych źródeł energii. Jego skalowalna architektura pozwala sukcesywnie rozszerzać funkcjonalność wraz z rozwojem portfela instalacji klienta. Zapewnia centralne zarządzanie coraz bardziej złożonymi ekosystemami energetycznymi oraz wspiera przedsiębiorstwa w realizacji celów transformacji energetycznej.

O SPIE Central Europe

SPIE Central Europe jest spółką zależną Grupy SPIE – niezależnego europejskiego lidera w zakresie usług multitechnicznych w obszarach energetyki i komunikacji. Spółki Grupy SPIE w regionie Central Europe działają w Polsce, Czechach, na Węgrzech i Słowacji oraz zatrudniają ponad 4 300 pracowników.

SPIE współpracuje ze swoimi klientami, wspierając transformację energetyczną, cyfrową i przemysłową. Jako kluczowy uczestnik procesów dekarbonizacji Grupa dostarcza efektywne i innowacyjne rozwiązania dla różnych sektorów gospodarki.

W 2025 roku Grupa SPIE osiągnęła skonsolidowane przychody w wysokości 10,4 mld euro oraz skonsolidowany wynik EBITA na poziomie 793 mln euro.

Kontakt dla mediów:

SPIE Central Europe

Agata Marcinkiewicz

Kierownik ds. Komunikacji i
Marketingu

Tel. +48 609 601 233

agata.marcinkiewicz@spie.com

SPIE

Pascal Omnes

Group Communications Director

Tel. +33 (0)1 34 41 81 11

pascal.omnes@spie.com

SAROTA PR

Artur Szeremeta

Senior Public Relations Manager

Tel. +48 794 590 018

artur.szeremeta@sarota.pl