

Energa Operator zakończyła modernizację GPZ w Sierpcu



O zakończeniu gruntownej przebudowy ważnej stacji elektroenergetycznej w województwie mazowieckim - poinformowała Energa Operatora. Modernizacja Głównego Punktu Zasilania Bojanowo, znajdującego się w Sierpcu, zwiększy potencjał przyłączeniowy dla odnawialnych źródeł energii oraz niezawodność dostaw prądu w tym regionie.

W efekcie przebudowy potencjał przyłączeniowy OZE wzrósł tu o blisko 13,5 MW. Umożliwi to wydawanie warunków przyłączeniowych dla kolejnych farm wiatrowych i fotowoltaicznych.

W wyniku prac w GPZ Bojanowo wdrożono także funkcjonalności inteligentnej infrastruktury elektroenergetycznej. Chodzi o funkcję monitoringu obciążenia sieci w czasie rzeczywistym wraz z wizualizacją, funkcję bieżącego monitoringu i oceny stanu urządzeń oraz funkcję automatycznej kontroli poziomu napięcia i poziomu mocy biernej, a także funkcję optymalizacji rozdziału mocy (lokalna lub zdalna)

Jak podkreśla Energa, funkcjonalności te wpłyną nie tylko na poprawę jakości i ciągłości dostaw energii, ale również uproszą obsługę stacji, co przełoży się na przyspieszony czas reakcji w przypadku potencjalnej awarii w obszarze zasilania stacji Bojanowo. Istotnym elementem prac była wymiana transformatorów mocy 110/15 kV z jednostek 10 MVA na 25 MVA. Wiązało się to z koniecznością wprowadzenia wielu zmian i przebudową już istniejącej infrastruktury - dostosowaniem rozstawu szyn, demontażem istniejących napowietrznych mostów szynowych wraz z konstrukcjami wsporczymi oraz wybudowaniem nowego kablowego mostu 15 kV od stanowisk transformatorów do rozdzielnic średniego napięcia.

W ramach prac wykonano konstrukcje wsporcze mocowane do ścian w komorach transformatorowych, przeznaczone pod mosty kablowe 15 kV na stanowiskach transformatorów, podłączono kable zasilające, sterownicze oraz sygnalizacyjne do transformatora i wyprowadzono sygnały z transformatora do sterowników automatyki zabezpieczeniowej.

Inwestycja w Sierpcu jest pierwszym ukończonym przez Energa Operatora projektem realizowanym przy współpracy z Ministerstwem Klimatu w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 (poddziałania 1.1.2. "Wspieranie projektów dotyczących budowy oraz przebudowy sieci umożliwiających przyłączanie jednostek wytwarzania energii z OZE"). W kolejnych miesiącach ukończone zostaną projekty modernizacji stacji GPZ Nidzica, Kleczew i Grzmiąca. Przebudowa obiektu uzyskała dofinansowanie z Unii Europejskiej w kwocie 2,54 mln złotych.