

8 grudnia 2021 r.

## Przeprowadzono udany test odbudowy litewskiego systemu elektroenergetycznego

**4 grudnia PSE i Litgrid, operatorzy systemów przesyłowych Polski i Litwy, przeprowadzili test, którego celem było sprawdzenie możliwości odbudowy systemu litewskiego z wykorzystaniem połączenia LitPol Link oraz nowych autotransformatorów w stacji elektroenergetycznej Alytus.**

Test symulował sytuację, w której największe litewskie elektrownie są wyłączone, a do ich ponownego uruchomienia wykorzystywana jest energia elektryczna przesłana z Polski. Odbiorcy energii elektrycznej w Polsce i na Litwie nie odczuli testu i cały czas bez zakłóceń byli zaopatrywani w energię elektryczną.

"Dążąc do synchronizacji Litwy, Łotwy i Estonii z siecią Europy kontynentalnej, musimy być pewni, że nasz system elektroenergetyczny może zostać szybko i niezawodnie przywrócony z pomocą godnych zaufania partnerów z Polski. Nie mielibyśmy takiej gwarancji bez zakończonej niedawno rozbudowy połączenia LitPol Link, który stanowi środek bezpieczeństwa dla krajów bałtyckich" - powiedział Dainius Kreivys, Minister Energii Litwy.

"Wyrażam zadowolenie, że możemy współdziałać z naszymi litewskimi partnerami i wykonywać symulacje wspierające pracę naszych systemów. Przeprowadzenie testu jest jednym ze zobowiązań wynikających z zainicjowanej w 2019 roku dwustronnej współpracy PSE i Litgridu, której celem jest umożliwienie odbudowy systemu poprzez połączenie LitPol Link. Może być ono wykorzystywane w obu kierunkach" - powiedział Eryk Kłossowski, Prezes Zarządu PSE.

"Podczas testu musieliśmy koordynować działania nie tylko z litewskimi producentami energii elektrycznej, ale także z polskimi dyspozytorami. Test potwierdził gotowość technologiczną urządzeń i profesjonalizm pracowników obu spółek. Przed nami jeszcze dużo pracy, aby zmodernizować i rozbudować litewskie sieci elektroenergetyczne oraz wzmocnić zarządzanie systemem w ramach przygotowań do regulacji częstotliwości i pracy synchronicznej wspólnie z naszymi partnerami z Polski i Europy kontynentalnej" - powiedział Rokas Masiulis, dyrektor generalny Litgrid.

Test odbudowy systemu został przeprowadzony zgodnie z programem uzgodnionym pomiędzy PSE i Litgrid. Rozpoczął się w sobotę wczesnym rankiem i trwał około 10 godzin.

Podczas testu od litewskiego systemu elektroenergetycznego odłączono stację elektroenergetyczną Alytus, elektrownię szczytowo-pompową Kruonis i Lietuvos elektrinė oraz dwie linie przesyłowe

Alytus-Kruonis i Kruonis-Lietuvos elektrinė. W teście wzięły udział największe litewskie jednostki wytwórcze - elektrownia szczytowo-pompowa Kruonis i jednostka gazowa w kompleksie Elektrėnai, a także jeden z nowych autotransformatorów zainstalowanych w rozbudowanej stacji Alytus. Wszystkie te elementy pracowały podczas testu synchronicznie z polskim systemem.

Do przywrócenia napięcia wykorzystano linię napowietrzną 400 kV Alytus-Ełk Bis. Energia elektryczna przesłana z Polski została wykorzystana do uruchomienia elektrowni gazowej Elektrėnai i elektrowni szczytowo-pompowej Kruonis, a następnie została przesłana z Litwy do Polski. W trakcie testu LitPol Link nie był dostępny dla handlu.

W realizacji programu testowego wzięło udział kilkudziesięciu pracowników Litgrid, PSE i Ignitis Gamyba, właściciela elektrowni Elektrėnai i Kruonis. Specjaliści Litgrid i PSE przeprowadzą obliczenia danych i przeanalizują wyniki testu, a szczegółowe raporty zostaną opracowane w ciągu najbliższych kilku miesięcy.

Test odbudowy systemu został przeprowadzony bezpośrednio po zakończeniu rozbudowy połączenia LitPol Link oraz instalacji nowych autotransformatorów w stacji elektroenergetycznej Alytus. Przed synchronizacją z obszarem Europy Kontynentalnej planowane jest przeprowadzenie kilku innych ważnych testów, m.in. litewski test pracy w trybie izolowanym w 2022 roku, po którym nastąpi wspólny test pracy w trybie izolowanym bałtyckich systemów elektroenergetycznych.

Dotychczas Litwa, Łotwa i Estonia, wraz z Rosją i Białorusią, działają w systemie BRELL, w którym częstotliwość energii elektrycznej jest regulowana centralnie w Rosji. Połączenie z siecią europejską i praca synchroniczna z Polską i innymi krajami Europy kontynentalnej planowane jest pod koniec 2025 roku.

\*\*\*

Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. są operatorem systemu przesyłowego energii elektrycznej w Polsce. Odpowiada za bilansowanie i bezpieczną pracę krajowego systemu elektroenergetycznego oraz niezawodne działanie sieci przesyłowej. Spółka zarządza liniami najwyższych napięć 400 kV oraz 220 kV o łącznej długości ponad 15 tysięcy kilometrów oraz 109 stacjami elektroenergetycznymi, służącymi do przetwarzania i rozdziału energii elektrycznej. PSE S.A. aktywnie uczestniczą w transformacji rynku energii i wdrażają nowoczesne rozwiązania odpowiadające na wyzwania przyszłości. Spółka należy do największych operatorów sieci przesyłowej w Europie i uczestniczy w zarządzaniu wspólnym, synchronicznym systemem elektroenergetycznym.