

Strażnik i architekt. Strategia PSE do 2040 r.

Przygotowanie systemu elektroenergetycznego do bezpiecznej pracy przy bezemisyjnym miksie energetycznym – taki jest główny cel nowej strategii Polskich Sieci Elektroenergetycznych. Zgodnie z nią operator systemu przesyłowego będzie strażnikiem bezpieczeństwa energetycznego, architektem rozwoju systemu i rynków energii oraz liderem zrównoważonej transformacji energetycznej w Polsce i Europie.

Strategia obejmuje perspektywę do 2040 r., ale jej główny cel zostanie osiągnięty już pięć lat wcześniej. To niezbędne, by system był przystosowany do dynamicznej elektryfikacji i rosnącego udziału energetyki rozproszonej. – Za dziesięć lat OZE będą produkować ok. 60 proc. energii elektrycznej w Polsce. Musimy przygotować system na to, by zapewnić stabilną pracę sieci bez źródeł konwencjonalnych. One wciąż będą potrzebne, ale przede wszystkim dla utrzymania bilansu mocy i energii w momentach niższej generacji OZE, a nie dostarczania inercji czy zarządzania napięciami – mówi Grzegorz Onichimowski, prezes PSE.

Operator systemu przesyłowego zamierza osiągnąć ten cel m.in. poprzez rozwój rynku usług systemowych, wykorzystywanie kompensatorów synchronicznych – urządzeń zapewniających odpowiednie parametry techniczne systemu – oraz dążenie do kształtowania pracy sieci (ang. grid forming) przez inwertery. – Nasza strategia to wizja bezpiecznych dostaw taniej energii elektrycznej dla Polski. To właśnie ona będzie napędzać gospodarkę przyszłości – mówi Grzegorz Onichimowski.

Do kluczowych celów spółki należą między innymi:

- Skrócenie okresu oczekiwania na przyłączenie zasobów do systemu oraz proaktywny rozwój infrastruktury
- Promowanie rozwiązań optymalnych dla odbiorców energii poprzez aktywne doradzanie administracji
- Lepszą wycenę energii na rynku bilansującym i wzmacnianie zachęt do rzetelnego bilansowania
- Zwiększenie obserwowalności i sterowalności zasobów rozproszonych oraz doskonalenie gromadzenia i przetwarzania danych
- Zwiększenie odporności infrastruktury na zagrożenia fizyczne i pochodzące z cyberprzestrzeni.

Jeszcze w 2026 r. operator systemu przesyłowego przedstawi „Mapę drogową rynku energii elektrycznej”, w której przedstawi potrzeby w zakresie nowych produktów na rynku. Planowane jest także otwarcie biura operatora w Brukseli, rozpoczęcie współpracy z podmiotami ciepłowniczymi oraz wsparcie administracji przy tworzeniu nowych mechanizmów mocowych i elastyczności. Spółka powoła także Radę Konsultacyjną Rynku Bilansującego, która będzie wspierać wdrażanie rozwiązań poprawiających jakość bilansowania handlowego.

Więcej o strategii PSE można przeczytać na stronie strategia.pse.pl.