



Ministerstwo Energii

Miłosz Motyka

DAS-WSA.0300.6.2026.MK

Warszawa, \$DataPoPodpisaniu

Pan

prof. dr hab. inż. Rafał Wiśniowski
Przewodniczący Komitetu Górnictwa
Polskiej Akademii Nauk

Szanowny Panie Przewodniczący,

dziękuję za przekazanie stanowiska Komitetu Górnictwa Polskiej Akademii Nauk w sprawie wykorzystania węgla i gazu w bilansowaniu krajowego systemu elektroenergetycznego w okresie transformacji. Przedstawione uwagi i rekomendacje stanowią cenny głos w dyskusji nad zapewnieniem bezpieczeństwa energetycznego państwa w warunkach postępującej transformacji sektora energii.

W odpowiedzi na przedstawione przez Państwa kwestie chciałbym podkreślić, że przyjęte w projekcie *Krajowego Planu w dziedzinie Energii i Klimatu do 2030 r. z perspektywą do 2040 r.* (KPEiK) podejście zakłada niskoemisyjną transformację sektora elektroenergetycznego przy jednoczesnym zapewnieniu bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej. Moce oparte o węgiel pozostają w perspektywie prognozowanej w KPEiK istotnym elementem miksu energetycznego, jednak ze względu na wysokie koszty wytwarzania energii oraz emisyjność ich rola będzie stopniowo maleć wraz z rozwojem OZE, źródeł gazowych (opartych w przyszłości także na gazach zdekarbonizowanych) oraz wdrożenia energetyki jądrowej po 2035 r., jak również wraz z rozwojem infrastruktury sieciowej, magazynów energii, DSR i sector couplingu. Zarówno tempo i kolejność odstawień jednostek węglowych, jak i pozostałe założenia dotyczące struktury mocy wytwórczych zostały szczegółowo przeanalizowane oraz podporządkowane priorytetom związanym z zapewnieniem wystarczalności mocy, bilansowaniem systemu i bezpieczeństwem dostaw energii do odbiorców końcowych. Struktura mocy i generacji przedstawiona w KPEiK została zweryfikowana przez Polskie Sieci Elektroenergetyczne pod kątem spełnienia parametrów bezpieczeństwa, w tym wskaźnika LOLE (ang. *loss of load expectation*). Przeprowadzone pogłębione analizy wykazały, że średnia wartość LOLE nie przekracza standardu bezpieczeństwa 3 h/rok, co potwierdza stabilność zaproponowanego miksu oraz jego zgodność z wymaganiami operacyjnymi PSE.

W kwestii mechanizmów wsparcia należy wskazać, że w celu zapewnienia wystarczalności mocy oraz zagwarantowania bilansowania systemu elektroenergetycznego co najmniej do 2030 r. funkcjonować będzie rynek mocy. Jednocześnie w KPEiK wskazana została potrzeba przeprowadzenia analizy zasadności wdrożenia w dalszej perspektywie uzupełniającego mechanizmu wsparcia dla dyspozycyjnych jednostek wytwórczych. Analiza ta ma uwzględnić zarówno potrzebę utrzymania niezbędnych mocy dla bezpieczeństwa pracy systemu, jak i kierunek transformacji technologicznej, w tym stopniowe zwiększanie roli paliw zdekarbonizowanych i odnawialnych.

Jeżeli chodzi o podniesioną w stanowisku rolę infrastruktury magazynowej paliw, w szczególności podziemnych magazynów gazu, chciałbym wskazać, że zagadnienia te

zostały uwzględnione w aktualizacji KPEiK. Dokument przewiduje rozwój infrastruktury przesyłu, magazynowania i dystrybucji gazu ziemnego oraz utrzymywanie gotowości do radzenia sobie z ograniczeniami w jego dostawach. W tym zakresie przewidziano wzrost pojemności podziemnych magazynów gazu z ok. 3,3 mld m³ do ok. 4,1 mld m³ oraz zwiększenie możliwości odbioru do ok. 60 mln m³ na dobę w perspektywie 2030/2031, przy jednoczesnym prowadzeniu dalszych analiz dotyczących zasadności kolejnych inwestycji magazynowych. Postulat dalszego wzmocnienia bezpieczeństwa państwa poprzez odpowiednie rozwiązania w zakresie strategicznego magazynowania nośników energii należy uznać za istotny i wymagający dodatkowych analiz.

Z kolei w odniesieniu do postulatu opracowania nowej Polityki Energetycznej Polski uprzejmie informuję, że Ministerstwo Energii przystępuje do prac w tym zakresie i pozostaje otwarte na współpracę ze środowiskiem eksperckim, w tym z Komitetem Górnictwa PAN. Dziękuję zarazem za wyrażoną gotowość do udziału w tych pracach, a także za przekazane stanowisko i zgłoszone propozycje.

Z wyrazami szacunku

\$ImięNazwiskoPodpisującego

\$StanowiskoOsobyPodpisującej

\$DataPodpisuDokumentu