



Warszawa, 24 kwietnia 2024 r.

**KONKLUZJE OTWARTEGO POSIEDZENIA KOMITETU DS. ENERGII I POLITYKI
KLIMATYCZNEJ PRZY KRAJOWEJ IZBIE GOSPODARCZEJ, 8 KWIETNIA 2024 R.**

**TEMAT POSIEDZENIA: JAK ZWIĘKSZYĆ ASYMILACJĘ ENERGII ODNAWIALNEJ Z
ZACHOWANIEM BEZPIECZEŃSTWA SYSTEMU ENERGETYCZNEGO?**

Dynamiczny wzrost ilości pogodozależnych odnawialnych źródeł energii wyprzedził niezbędną modernizację systemu elektroenergetycznego. W pierwszym kwartale br. moce zainstalowane w fotowoltaice przekroczyły 18 GW, a w moce wiatrowe 10 GW. Obserwowane jest zwiększanie ograniczania mocy OZE przez polecenia dyspozytorskie PSE realizowane na poziomie OSP i OSD. W 2023 roku nie zostało odebrane przez sieć 0,2% generacji z pogodozależnych, a w pierwszym kwartale br. było to już 0,7%.

Dalsze zwiększenie udziału energii odnawialnej w krajowym miksie energetycznym jest pożądane i korzystne dla gospodarki. Niemniej istniejąca struktura systemu elektroenergetycznego, w tym stan rozwój sieci energetycznej i rynku energii oraz poziom cyfryzacji i doskonalenia praktyk operatorskich, stanowią istotną przeszkodę w zwiększaniu ilości wprowadzanej energii odnawialnej, zwłaszcza ze źródeł pogodozależnych. Nowoczesny system energetyczny powinien umożliwiać zwiększanie asymilacji rosnącej ilości energii odnawialnej wraz z wymogami bezpiecznego prowadzenia jego ruchu.

Nadmiarowa produkcja ze źródeł pogodozależnych wykorzystana może być poprzez zmagazynowanie jej (w okresach niskich, a nawet ujemnych cen energii) w różnych formach, min. przez ciepłownictwo i przedsiębiorstwa energochłonne. Jednak w co najmniej 10-letniej perspektywie czasowej energetyka węglowa wsparta gazem stanowić będą podstawę stabilizacji KSE i bilansowania źródeł pogodozależnych w krajowym systemie energetycznym.

Krajowa Izba Gospodarcza

ul. Trębacka 4, 00-074 Warszawa, tel.: +48 (22) 630 96 00, e-mail: kig@kig.pl, www.kig.pl

Biorąc pod uwagę wygłoszone referaty i przebieg dyskusji, uczestnicy otwartego posiedzenia Komitetu ds. Energii i Polityki Klimatycznej przy KIG rekomendują pilne podjęcie działań w poniższych obszarach:

- 1) zwiększenia elastyczności systemu elektroenergetycznego poprzez zmianę reżimu pracy źródeł wytwórczych i dostosowanie do wymagań Operatora KSE dla świadczenia usług systemowych, oraz poprzez cyfryzację, wraz z mechanizmami sterowania popytem, w tym wprowadzenie taryf dynamicznych,
- 2) organizacji lokalnych obszarów bilansowania, w tym społeczności energetycznych i OSDn wraz z produkcją i miejscowym bilansowaniem energii,
- 3) rozbudowy systemów magazynowania energii, w tym magazynów domowych energii elektrycznej i buforów ciepła,
- 4) modernizacji systemu dystrybucyjnego przy założeniu dwukierunkowego przepływu energii i lokalnego bilansowania,
- 5) przyłączania do sieci elektroenergetycznych nowych źródeł pogodozależnych wraz z odpowiednimi magazynami energii,
- 6) zapewnienie cyberbezpieczeństwa systemów elektroenergetycznych począwszy od źródeł wytwarzania na użytkownikach końcowych kończąc, z uwzględnieniem nowych zagrożeń związanych z cyfryzacją, digitalizacją oraz rozwojem technologii high-tech.

Jednocześnie w obszarze planistyczno-programowym uczestnicy otwartego posiedzenia Komitetu ds. Energii i Polityki Klimatycznej przy KIG za konieczne uznali:

- 1) pilne wypracowanie aktualnej Polityki Energetycznej Państwa z perspektywą do 2050 r. jako podstawy do podejmowania strategicznych decyzji inwestycyjnych, stanowiącej optymalną wynikową krajowych możliwości osiągnięcia celów polityki klimatycznej, w tym znaczącej asymilacji odnawialnych źródeł energii, oraz zachowania bezpieczeństwa energetycznego w świetle istniejących zagrożeń geopolitycznych,
- 2) wypracowanie metodologii prognozowania i modelowania mixu energetycznego, który uwzględnić będzie wysoki stopień asymilacji niskoemisyjnych oraz odnawialnych źródeł energii,
- 3) szersze udostępnienie możliwej informacji publicznej o dynamice pracy KSE celem włączenia wszystkich uczestników rynku w rozwiązywanie problemów integracji OZE z KSE,
- 4) wykorzystanie potencjału ciepłownictwa systemowego do przejmowania i magazynowania w formie ciepła nadwyżek energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii. Niezbędne jest zakończenie prac i zintegrowanie „Strategii dla ciepłownictwa” z Polityką Energetyczną Polski i Krajowym Planem działań na rzecz energii i klimatu.