



Minister Energii

BM-WPR.0510.159.2026.KK

Warszawa, 2026-06-19

Pan

Włodzimierz Czarzasty

Marszałek Sejmu RP

Szanowny Panie Marszałku,

w nawiązaniu do interpelacji posła Marka Matuszewskiego o numerze 16352 w sprawie *bezpieczeństwa energetycznego kraju*, poniżej przedstawiam odpowiedź przygotowaną w porozumieniu z Ministrem Klimatu i Środowiska.

Zgodnie z danymi publikowanymi przez operatora systemu przesyłowego (OSP) – spółkę Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. (PSE) na dzień 31 grudnia 2025 r. łączna moc zainstalowana w Krajowym Systemie Elektroenergetycznym (KSE) wyniosła 77,3 GW, w tym: Elektrownie ciepłne na węglu kamiennym – 23,1 GW – 29,9 %; Elektrownie ciepłne na węglu brunatnym – 8,4 GW – 10,8 %; Elektrownie ciepłne gazowe – 6,3 GW – 8,2 %; Elektrownie wodne – 2,4 GW – 3,1 %; Odnawialne Źródła Energii – 37,1 GW – 48 %.

W 2025 r. wyprodukowano 166,5 TWh energii, w tym: Elektrownie ciepłne na węglu kamiennym – 68,7 TWh – 41,3 %; Elektrownie ciepłne na węglu brunatnym – 33,3 TWh – 20,0 %; Elektrownie ciepłne gazowe – 19,1 TWh – 11,5; Elektrownie wodne – 2,6 TWh – 1,6 %; Odnawialne Źródła Energii – 42,7 TWh – 25,7 %.

W trwającym obecnie procesie transformacji energetycznej priorytetem jest zapewnienie odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej zarówno dla obywateli, jak i krajowej gospodarki. Podejmowane oraz planowane działania legislacyjne oraz inwestycyjne zwiększą niezawodność pracy systemu, jak również zwiększą możliwości integracji źródeł OZE oraz zapewnią stabilność dostaw energii elektrycznej.

W najbliższych latach planowane są inwestycje w rozbudowę sieci przesyłowych oraz dystrybucyjnych, a także jednostek wytwórczych, z czego 2/3 planowanych wydatków będą na sieci dystrybucyjne, a 1/3 na przesyłowe. W zakresie inwestycji w nowe moce wytwórcze istotną rolę odgrywa rynek mocy. Łączna moc nowych mocy gazowych zakontraktowana do tej pory na rynku mocy wynosi ponad 6 GW. Do inwestycji o mocy powyżej 500 MW realizowanych i planowanych w ramach funkcjonowania rynku mocy, które uzyskały umowy na lata dostaw 2026-2030 należy zaliczyć m.in. blok gazowo-parowy Ostrołęka C, bloki gazowoparowe w Grudziądzu, bloki gazowo-parowe w Rybniku, blok CCGT Adamów, bloki gazowo-parowe w Kozienicach, blok gazowo-parowy w Gdańsku. Warto również wskazać, że na lata 2027-2030 zawarto także umowy mocowe obejmujące budowę ponad 5 GW obowiązku mocowego w nowych magazynach elektrochemicznych.

ME na bieżąco współpracuje z OSP, który przygotowuje analizy bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej oraz odporności systemu elektroenergetycznego uwzględniające m.in. scenariusze pogodowe oraz ryzyka rynkowe. W tym zakresie sporządzany jest m.in. wkład analityczny do Sprawozdania z wyników monitorowania bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej, a także Plan rozwoju sieci przesyłowych. Ponadto zgodnie z art. 9c ust. 2 pkt 16 ustawy – Prawo energetyczne OSP jest odpowiedzialny za opracowanie oceny wystarczalności zasobów na poziomie krajowym (NRAA). Ocena ta ma na celu identyfikację możliwości wystąpienia problemów z wystarczalnością zasobów poprzez ocenę ogólnej

zdolności systemu elektroenergetycznego do zaspokajania obecnego i przewidywanego zapotrzebowania na energię elektryczną. Uwzględnia ona prognozy wzrostu zużycia energii elektrycznej, w tym stan elektryfikacji gospodarki. Minister Energii wykorzystuje również informacje zawarte w przygotowywanej corocznie ocenie wystarczalności zasobów na poziomie europejskim (ERAA). Dokumenty te zawierają kompleksową ocenę zdolności KSE do pokrycia zapotrzebowania na energię elektryczną i moc w perspektywie długo-, średnio- i krótkoterminowej.

Dodatkowo PSE S.A. sprawuje stały (w trybie 24/7) nadzór nad pracą i stanem technicznym poszczególnych elementów sieci przesyłowej. Dzięki temu zapewniana jest dyspozycyjność pracy urządzeń we wszystkich regionach kraju. W każdej chwili ruch w systemie prowadzony jest z uwzględnieniem odpowiednich kryteriów bezpieczeństwa, tj. w taki sposób, aby awaryjne wyłączenie jakiegokolwiek elementu nie powodowało ograniczeń w poborze i dostarczaniu energii elektrycznej.

Z danych ME wynika, że KSE pracuje stabilnie i nie są identyfikowane istotne zagrożenia dla bezpieczeństwa jego pracy, jak i dostaw energii elektrycznej dla odbiorców w Polsce. Bezpieczne funkcjonowanie KSE potwierdzają wydarzenia ze stycznia i lutego 2026 r., kiedy w warunkach silnych mrozów i znacznie podwyższonego zużycia energii elektrycznej, system zachował stabilną i bezpieczną pracę notując kolejne najwyższe w historii poziomy zapotrzebowania i generacji mocy.

Dywersyfikacja źródeł wytwarzania energii w kierunku odnawialnych źródeł energii (dalej: OZE) jest niezmiennie integralnym elementem prowadzonej przez Rząd RP polityki w zakresie energii i klimatu, w tym przede wszystkim w zakresie transformacji energetycznej krajowej gospodarki, ze szczególnym uwzględnieniem sektora energetycznego.

Ministerstwo Energii ocenia potencjalne skutki społeczno-gospodarcze przerw w dostawach energii przede wszystkim poprzez analizę bezpieczeństwa pracy krajowego systemu elektroenergetycznego oraz na podstawie wskaźników wystarczalności mocy, takich jak LOLE (Loss of Load Expectation) czy VOLL (Value of Lost Load). Wskaźnik LOLE określa przewidywaną liczbę godzin w roku, w których może wystąpić niedobór mocy prowadzący do ograniczeń w dostawach energii. Z kolei współczynnik VoLL określa ekonomiczną wartość niedostarczonej energii elektrycznej, czyli szacowany koszt ponoszony przez odbiorców w wyniku przerw w dostawach energii.

Należy podkreślić, że OZE odgrywają pozytywną rolę w systemie energetycznym, m.in. poprzez zwiększenie bezpieczeństwa energetycznego, zarówno w wymiarze krajowym i lokalnym, umożliwienie obywatelom i przedsiębiorcom na efektywne obniżenie rachunków za energię, zwiększając ich niezależność energetyczną, a także wpływają na oszczędności na imporcie paliw kopalnych, co jest szczególnie istotne w warunkach obecnych kryzysów geopolitycznych.

Z wyrazami szacunku
z upoważnienia Ministra

Konrad Wojnarowski
Podsekretarz stanu
2026-06-19

Do wiadomości:

Kancelaria Prezesa Rady Ministrów