Polskie Sieci Elektroenergetyczne

Departament Rozwoju Systemu

*Nr UNP: 2026-68746*

*4430-DS-PZ-WW.5000.11.2026.2*

Szanowna Pani
**Magdalena Biejat**
Wicemarszałek Senatu
Kancelaria Senatu
ul. Wiejska 6/8
00-902 Warszawa

Konstancin-Jeziorna, 21 sierpnia 2026 r.

*Dotyczy: Odpowiedź na pismo znak BPS/043-64-1714-PPSE/26 z dnia 17 sierpnia 2026 r. w sprawie trwałego odstawienia z eksploatacji bloków 5 - 8 w Elektrowni Rybnik*

Szanowna Pani Marszałkini,

w odpowiedzi na pismo znak BPS/043-64-1714-PPSE/26 z dnia 17 sierpnia 2026 r. w sprawie trwałego odstawienia z eksploatacji bloków nr 5 – 8 w Elektrowni Rybnik informujemy, co następuje.

Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A., pełniące funkcję Operatora Systemu Przesyłowego (OSP) elektroenergetycznego w Polsce, wykonują analizy pokrycia krajowego zapotrzebowania na energię i moc elektryczną w horyzoncie długo-, średnio- i krótkoterminowym. W nadchodzących latach kluczowe jest zapewnienie odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej, w tym wymaganego poziomu rezerwy mocy dostępnej dla OSP w szczytach zapotrzebowania na moc. Istotnym czynnikiem w tym kontekście jest zarówno tempo trwałych odstawień z eksploatacji jednostek cieplnych biorących udział w mechanizmie centralnego bilansowania oraz harmonogram przyłączeń nowych dyspozycyjnych źródeł wytwórczych w Krajowym Systemie Elektroenergetycznym (KSE). Konieczne jest więc podejmowanie działań, aby zgodnie z unijnymi regulacjami wspierać wystarczalność mocy wytwórczych, tworząc warunki zachęcające do inwestycji służących utrzymaniu w eksploatacji bądź uruchamianiu nowych jednostek dyspozycyjnych.

OSP w analizach niezawodności systemu elektroenergetycznego w Polsce używa m.in. wskaźnika LOLE (Loss of load expectation), a jego wartość jako standard bezpieczeństwa pracy systemu określona jest jako 3 godziny na rok. Przedmiotowy standard bezpieczeństwa został ustalony w Rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 13 września 2024 r. „w sprawie wykonania obowiązku mocowego, jego rozliczania i demonstrowania oraz zawierania transakcji na rynku wtórnym” i jest rozumiany jako dopuszczalny oczekiwany czas braku dostaw mocy elektrycznej do odbiorców. Wskaźnik LOLE jest miarą prawdopodobieństwa, że

zapotrzebowanie na moc przewyższy dostępną podaż energii w danym okresie. LOLE określa, jak często (w określonych jednostkach czasu, np. godzinach lub dniach) w danym roku może dojść do sytuacji, w której system elektroenergetyczny nie będzie w stanie zaspokoić popytu na energię elektryczną. W Polsce, w perspektywie długoterminowej, przewiduje się możliwość wystąpienia niezbilansowania systemu oraz problemów z zapewnieniem wystarczalności zasobów wytwórczych, przekraczając tym samym standard bezpieczeństwa, co cyklicznie przedstawiane jest w analizach OSP. Najbardziej aktualną analizę wystarczalności zasobów wytwórczych, która uwzględnia wyłączenia bloków 5-8 w El. Rybnik w latach 2026 i 2027, można znaleźć w rozdziale 10 projektu Planu rozwoju w zakresie zaspokojenia obecnego i przyszłego zapotrzebowania na energię elektryczną na lata 2027-2036[1].

W powyższej analizie wykazano, że w przypadku skutecznego wykonywania obowiązków mocowych przez dostawców zakontraktowanych mocy, nie należy się spodziewać istotnych problemów z wystarczalnością zasobów wytwórczych w perspektywie do roku 2033. Należy jednak zastrzec, że stwierdzenie to będzie prawdziwe jedynie w przypadku faktycznego dotrzymania założonych harmonogramów budowy nowych jednostek wytwórczych i magazynów energii, niewycofywania pozostałych istniejących jednostek wytwórczych przed terminami zadeklarowanymi przez ich właścicieli oraz w przypadku niewystąpienia zwiększonego popytu na energię elektryczną.

PGE Polska Grupa Energetyczna S.A. w ostatnich 2 latach przekazywała do PSE S.A. w ramach ankietyzacji sektora wytwórczego informacje dotyczące planów trwałych odstawień istniejących jednostek wytwórczych zlokalizowanych w Elektrowni Rybnik w okresie 2026 – 2027. Zgodnie z podjętą przez Radę Nadzorczą PGE GiEK S.A. uchwałą Nr 59/X/2026 z dnia 8 lipca 2026 r. postanowiono o przedłużeniu eksploatacji istniejących jednostek węglowych w El. Rybnik, zwiększając tym samym dostępną moc dyspozycyjną w systemie elektroenergetycznym w latach 2026 – 2028.

PSE S.A. wskazują, że co do zasady każda dodatkowa, sterowalna jednostka wytwórcza wpływa pozytywnie na bezpieczeństwo pracy systemu elektroenergetycznego. Wynika to z natury funkcjonowania systemów elektroenergetycznych, zgodnie z którą zdolności wytwórcze stanowiące nadwyżkę mocy ponad zapotrzebowanie na energię elektryczną, czyli będące rezerwą mocy, stanowią zabezpieczenie na wypadek awarii – źródeł wytwórczych lub sieci. Większy poziom tej nadwyżki oznacza wyższy poziom bezpieczeństwa. OSP z kolei wielokrotnie podkreślał, że ewentualne odstawienia obecnie eksploatowanych źródeł powinno następować dopiero po oddaniu do eksploatacji ekwiwalentnej mocy w nowych, dyspozycyjnych źródłach wytwórczych. W przypadku jednostek przyłączonych do KSE poprzez stację Wielopole, postulat ten można uznać za spełniony. Wprawdzie wycofanie 4 bloków węglowych o łącznej mocy ok. 0,8 GW netto spowoduje zmniejszenie dostępnej mocy dyspozycyjnej w KSE, jednak oddanie w analizowanym okresie do eksploatacji w tej lokalizacji nowego bloku gazowego o mocy netto 871 MW, oraz w roku 2030 kolejnego bloku gazowego o mocy netto 588 MW stanowią realizację przyjętego postulatu dotyczącego zastępowalności. Inwestycje PGE S.A. dotyczące zamiany bloków węglowych przyłączonych do stacji Wielopole na bloki gazowe skutkują więc wzrostem mocy zainstalowanej netto w krajowym systemie elektroenergetycznym, a tym samym zwiększają

[1] Dokument dostępny na stronie internetowej PSE S.A.

bezpieczeństwo dostaw energii w Polsce. Należy również podkreślić, że decyzje dotyczące dalszej eksploatacji oraz ewentualnego wyłączenia źródeł wytwórczych pozostają w kompetencjach ich Właścicieli.

Z wyrazami szacunku




Dokument podpisany
przez Marta Gryguć
Data: 2026.08.21
16:20:59 CEST

Z upoważnienia Dyrektora Departamentu Rozwoju Systemu PSE S.A. - pełnomocnika Zarządu PSE S.A.

Kopię otrzymują:

1. DSWW