



Minister Energii

BM-WPR.0510.78.2026.KK

Warszawa, 2026-04-02

Pan

Włodzimierz Czarzasty

Marszałek Sejmu RP

Szanowny Panie Marszałku,

w nawiązaniu do zapytania posłanki Olgi Semeniuk-Patkowskiej o numerze 3094 w sprawie ryzyka *blackoutów* oraz przygotowania infrastruktury energetycznej w woj. warmińsko-mazurskim, poniżej przedstawiam odpowiedzi na zadane pytania.

Jednym z podstawowych zadań Polskich Sieci Elektroenergetycznych S.A. (dalej: PSE) jest dbałość o bezpieczeństwo dostarczania energii elektrycznej poprzez zapewnienie stabilności funkcjonowania systemu elektroenergetycznego i odpowiedniej zdolności przesyłowej w sieci przesyłowej elektroenergetycznej. W ten zakres wchodzi także zapobieganie awariom o skali systemowej, czyli tzw. *blackoutom*. PSE sprawuje stały 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. Na poziomie sieci dystrybucyjnej podmiotem właściwym do udzielenia informacji jest ENERGA-OPERATOR S.A.

PSE, jako Operator Systemu Przesyłowego, zarządza pracą sieci przesyłowej, tj. siecią najwyższych napięć. Skalkulowane dla okresu 2020-2024 r. wskaźniki przerw w dostarczaniu energii elektrycznej – zarówno wyrażony w minutach na rok AIT (Average Interruption Time - średni czas trwania przerwy w dostawie energii elektrycznej dla odbiorcy w danym roku), jak i wyrażony w MWh na rok ENS (Energy Not Supplied – energia niedostarczona w wyniku przerw w dostawie prądu) – do odbiorców w wyniku zdarzeń nieplanowanych i awarii elementów sieciowych, za które odpowiedzialność umowną ponosi PSE S.A., a które spowodowały przerwy w dostawie energii elektrycznej do odbiorców przyłączonych do sieci przesyłowej, wyniosły 0,00.

Szczegóły w zakresie planów inwestycyjnych PSE jako Operatora Systemu Przesyłowego są dostępne w projekcie dokumentu pt. „Plan rozwoju w zakresie zaspokojenia obecnego i przyszłego zapotrzebowania na energię elektryczną na lata 2027- 2036”. Na poziomie sieci dystrybucyjnej podmiotem właściwym do udzielenia informacji w tym zakresie jest ENERGA-OPERATOR S.A.

Ekstremalne warunki pogodowe, takie jak gwałtowne burze, intensywne opady, susze, fale upałów czy silne mrozy, stanowią istotne wyzwanie dla stabilności i niezawodności pracy KSE. Infrastruktura przesyłowa i dystrybucyjna jest szczególnie wrażliwa na skutki zjawisk meteorologicznych. Przeciążenia wynikające ze skokowego wzrostu zapotrzebowania na energię, a także ograniczenia w dostępności niektórych źródeł wytwarzania mogą prowadzić do poważnych zakłóceń, a w skrajnych przypadkach nawet do rozległych przerw w dostawach energii. Dlatego właściwa identyfikacja ryzyka i wdrażanie działań prewencyjnych są kluczowe dla zapewnienia bezpieczeństwa energetycznego kraju. OSP i OSD podejmują szereg działań minimalizujących zidentyfikowane ryzyko, w tym regularne

śledzenie prognoz pogody oraz analizowanie ich wpływu na funkcjonowanie KSE. Od 2018 r. funkcjonuje Porozumienie zawarte przez największych OSD oraz OSP, w zakresie współpracy i wzajemnej pomocy przy usuwaniu awarii w sieciach elektroenergetycznych oraz przy odbudowie systemu elektroenergetycznego, celem przyspieszenia przywracania dostaw energii elektrycznej odbiorcom dotkniętym awariami, w szczególności wywołanymi ekstremalnymi zjawiskami atmosferycznymi.

Informuję także, że podstawowym środkiem zapewnienia bilansowania systemu są mechanizmy rynkowe, czyli dokonywany przez uczestników rynku zakup i sprzedaż energii elektrycznej na rynku hurtowym. W przypadku, gdy w wyniku działania mechanizmów rynkowych OSP zidentyfikuje brak wymaganego poziomu rezerwy mocy w systemie, jest on zobligowany podjąć wszelkie możliwe działania dla jej odtworzenia. W przypadku, gdy podejmowane działania rynkowe i awaryjne nie umożliwią zbilansowania systemu, OSP jest zobowiązany do przeciwdziałania zagrożeniu bezpieczeństwa pracy KSE poprzez zbilansowanie systemu za pomocą działań nadzwyczajnych, przewidzianych w sytuacji zagrożenia bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej.

Minister Energii prowadzi szereg działań legislacyjnych, których celem jest wzmacnianie bezpieczeństwa energetycznego Polski. Ważnym elementem wspierającym rozwój sieci dystrybucyjnych oraz integracji OZE były rozwiązania legislacyjne wprowadzone ustawą z dnia 28 lipca 2023 r. o zmianie ustawy - Prawo energetyczne oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2023, poz. 1681), związane z wprowadzeniem ram prawnych dla rozwoju usług elastyczności.

Z wyrazami szacunku
z upoważnienia Ministra

Wojciech Wrochna

Sekretarz stanu

2026-04-02

Do wiadomości:

Kancelaria Prezesa Rady Ministrów