Minister Energii

BM-WPR.0511.9.2026.KW

Warszawa, 10.08.2026

Pani
Małgorzata Kidawa-Błońska
Marszałek Senatu RP
Kancelaria Senatu RP

Szanowna Pani Marszałek,

w odpowiedzi na oświadczenie złożone przez senatora Andrzeja Pająka podczas 62. posiedzenia Senatu w dniu 8 lipca 2026 r., dotyczące inwestycji w magazyn energii elektrycznej w Trzebini, uprzejmie przedstawiam poniższe wyjaśnienia.

Rozwój magazynów energii elektrycznej jest jednym z istotnych elementów transformacji energetycznej i odpowiedzią na rosnący udział odnawialnych źródeł energii w krajowym miksie energetycznym. Magazyny energii zwiększają elastyczność Krajowego Systemu Elektroenergetycznego (KSE), umożliwiając przechowywanie energii wytworzonej w okresach nadpodaży i oddawanie jej do sieci w okresach zwiększonego zapotrzebowania lub ograniczonej produkcji z OZE. Dzięki temu wspierają bilansowanie systemu, integrację odnawialnych źródeł energii oraz poprawę bezpieczeństwa i stabilności dostaw energii.

Znaczenie technologii magazynowania energii znajduje odzwierciedlenie w dokumentach strategicznych państwa, takich jak Krajowy Plan w dziedzinie Energii i Klimatu, który zakłada osiągnięcie do 2040 r. około 19 GW nowych mocy magazynowych. Magazyny energii są istotnym elementem planowania rozwoju przez operatora systemu przesyłowego. Operator systemu przesyłowego - Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. - prognozuje, że do 2034 r. niezbędne będzie pozyskanie ok. 15,2 GW nowych mocy magazynowych. Oznacza to konieczność istotnego przyspieszenia inwestycji w wielkoskalowe magazyny energii.

Potwierdzając znaczenie wielkoskalowego magazynowania energii, w lipcu 2026 r. Minister Energii w imieniu rządu RP podpisał strategiczny list intencyjny dotyczący współpracy z TAURON Polska Energia na rzecz rozwoju wielkoskalowych magazynów energii w Polsce. Dokument przewiduje współpracę w zakresie wypracowania rozwiązań regulacyjnych, organizacyjnych i finansowych wspierających realizację strategicznych inwestycji magazynowych, a także rozwój krajowych kompetencji technologicznych i krajowego łańcucha dostaw dla tego sektora.

Polska należy obecnie do najszybciej rozwijających się rynków magazynowania energii w Europie. W realizacji, budowie lub przygotowaniu znajduje się kilkanaście projektów o mocy 50 MW i wyższej. Wielkoskalowe magazyny energii, takie jak inwestycja w Trzebini, pozwalają „przesuwać" produkcję z tanich godzin południowych na drogie wieczorne, ograniczając marnotrawstwo. Przykładem skutecznego bilansowania systemu dzięki magazynom jest Kalifornia. Każda taka inwestycja wzmacnia bezpieczeństwo energetyczne kraju. Nawet magazyny o dużej skali, jak w Trzebini, zwiększają decentralizację, a tym samym odporność całego systemu na sytuacje nadzwyczajne.

Z wyrazami szacunku
z upoważnienia Ministra

+48 (22) 626 43 30
www.gov.pl/energia
me@me.gov.pl

Ministerstwo Energii
ul. Przemysłowa 26
00-450 Warszawa

Konrad Wojnarowski
Podsekretarz stanu
10.08.2026

Do wiadomości:
1. Kancelaria Prezesa Rady Ministrów