9 miliardów na nową energię

Kategoria: Rozwój i fundusze
Opublikowano: czwartek, 22, maj 2025 12:58
Tomasz Smaś
Odsłony: 392

Modernizacja i cyfryzacja sieci energetycznych stają się jednym z najważniejszych wyzwań transformacji energetycznej w Polsce. W obliczu rosnącej liczby źródeł odnawialnych i zagrożeń związanych z blackoutami, krajowe spółki intensyfikują działania na rzecz unowocześnienia infrastruktury przesyłowej. Jednym z kluczowych projektów w tym zakresie jest inwestycja Enei, która właśnie podpisała umowę z Bankiem Gospodarstwa Krajowego na preferencyjną pożyczkę w wysokości ponad 9 miliardów złotych z Funduszu Wsparcia Energetyki w ramach Krajowego Planu Odbudowy (KPO).

Środki zostaną przeznaczone na budowę i modernizację sieci energetycznych w północno-zachodniej Polsce. Projekt realizować będzie spółka Enea Operator, która obejmuje swoim zasięgiem sześć województw. Docelowo powstanie 14 tysięcy kilometrów nowych linii elektroenergetycznych, a 8 tysięcy kilometrów zostanie zmodernizowanych. To oznacza jedną z największych inwestycji infrastrukturalnych w historii spółki.

Bezpieczeństwo energetyczne i więcej zielonej energii

Celem inwestycji jest nie tylko poprawa odporności systemu na zakłócenia, ale też umożliwienie przyłączania nowych źródeł energii odnawialnej. Ministerstwo Klimatu i Środowiska szacuje, że zmodernizowana infrastruktura pozwoli na przyłączenie nawet 3 GW nowych mocy z OZE. To kluczowy krok w kierunku zwiększenia udziału zielonej energii w miksie energetycznym kraju.

Eksperci wskazują, że wzrost elastyczności sieci ma zasadnicze znaczenie w kontekście zmian zachodzących w sektorze. Rośnie liczba rozproszonych źródeł energii, dynamicznie rozwija się fotowoltaika i energetyka wiatrowa, a także pojawia się coraz większe zapotrzebowanie ze strony elektromobilności. Tym samym sieci muszą być gotowe do obsługi zmiennych i nagłych obciążeń.

Inwestycja w przyszłość – cyfryzacja i smart grid

Poza klasyczną infrastrukturą – jak linie, transformatory i stacje – projekt zakłada silny nacisk na cyfryzację i rozwój technologii smart grid. Zmodernizowane sieci mają być nie tylko bardziej odporne, ale też inteligentne. Dzięki temu możliwa będzie szybsza reakcja na zmiany podaży i popytu, automatyczne bilansowanie mocy oraz lepsze zarządzanie przepływami energii.

Rozbudowa infrastruktury ma również umożliwić przyszłe inwestycje w magazyny energii, które będą kluczowe w pełnym wykorzystaniu potencjału OZE. Obecnie brak możliwości przechowywania nadmiaru energii w sieci stanowi poważne ograniczenie dla rozwoju odnawialnych źródeł.

Finansowanie z KPO: rekordowo niskie oprocentowanie

Pożyczka przyznana Enei będzie uruchamiana w transzach między 2025 a 2036 rokiem, a jej spłata rozpocznie się w 2034 roku i potrwa do 2050. Oprocentowanie wynosi zaledwie 0,5 proc. rocznie, co czyni ją jednym z najtańszych źródeł finansowania dostępnych na rynku. Środki pochodzą z Funduszu Wsparcia Energetyki, który został uruchomiony przez Ministerstwo Klimatu i Środowiska we wrześniu 2024 roku. Łącznie przewidziano w nim 70 miliardów złotych na strategiczne inwestycje w transformację energetyczną.

Z funduszu skorzystały już inne duże grupy energetyczne, m.in. PGE, Tauron i Energa-Operator. Do tej pory uruchomiono już ponad 40 miliardów złotych, które są w trakcie inwestowania. W kolejnych

Phoca PDF

etapach planowane są nowe nabory – zarówno na modernizację sieci dystrybucyjnych, jak i przesyłowych najwyższych napięć.

Odpowiedź na zagrożenie blackoutem

Przykład niedawnych wielogodzinnych przerw w dostawach prądu w Hiszpanii i Portugalii przypomina, jak istotna jest modernizacja infrastruktury. W Polsce problemom tym próbuje się przeciwdziałać poprzez wczesne inwestycje w odporność systemu. Celem jest zapewnienie stabilności i ciągłości dostaw energii – nie tylko dziś, ale również w obliczu przyszłych wyzwań.

Zwiększona niezawodność sieci, efektywne zarządzanie energią i rozwój technologii magazynowania to elementy, które mają zapewnić bezpieczeństwo energetyczne kraju. Ministerstwo zapewnia, że równolegle do inwestycji w sieci, prowadzone będą prace nad nowymi regulacjami, które mają zapobiec przerzucaniu kosztów modernizacji na konsumentów.

Zielony kurs Enei

Enea nie ogranicza się jedynie do rozbudowy infrastruktury. Spółka intensywnie rozwija portfel zielonej energii. W pierwszym kwartale 2025 roku nabyła farmy wiatrowe o łącznej mocy 166,7 MW oraz projekty fotowoltaiczne o potencjale przekraczającym 190 MW. To kolejne kroki w kierunku dekarbonizacji i uniezależniania się od paliw kopalnych.

Grupa planuje przeznaczyć do 2035 roku aż 41 miliardów złotych na inwestycje w dystrybucję, co stanowi blisko 40 proc. całkowitych planowanych nakładów inwestycyjnych. Jak podkreślają przedstawiciele spółki, stabilna kondycja finansowa umożliwia realizację ambitnych celów, a rozwój OZE i nowoczesnej sieci to podstawa strategii na kolejne lata.

Źródło: BGK

Phoca PDF