

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW) przeznaczy ponad 12 milionów złotych na budowę dziesięciu magazynów energii w Warszawie. Inwestycja, realizowana przez Stoen Operator, ma na celu stabilizację parametrów jakościowych energii elektrycznej oraz zwiększenie bezpieczeństwa sieci elektroenergetycznej w stolicy.

Projekt został dofinansowany w ramach programu priorytetowego Zeroemisyjny system energetyczny. Wsparcie wykorzystania magazynów oraz innych urządzeń na cele stabilizacji sieci. Program ten, finansowany z Funduszu Modernizacyjnego, wspiera działania Operatorów Sieci Dystrybucyjnych, mające na celu poprawę jakości energii elektrycznej, szczególnie w kontekście dynamicznego rozwoju odnawialnych źródeł energii (OZE) oraz infrastruktury do ładowania pojazdów elektrycznych.

Umowę o dofinansowanie podpisano 27 listopada w Warszawie. Stoen Operator otrzyma środki na realizację projektu "Budowa rozproszonego systemu magazynowania w sieci Stoen Operator na potrzeby stabilizacji parametrów sieci dystrybucyjnej", którego całkowity koszt wynosi ponad 20 milionów złotych. Przewidywane zakończenie inwestycji to rok 2027.

W ramach inwestycji powstanie dziesięć magazynów energii o mocy około 150 kW i pojemności 200 kWh każdy. Urządzenia będą działały w trzech trybach, zależnie od potrzeb sieci:

- stabilizacja i symetryzacja napięć fazowych;
- zasilanie awaryjne;
- kompensacja mocy biernej.

Takie rozwiązania pozwolą na poprawę parametrów jakościowych energii w warszawskiej sieci oraz zwiększenie niezawodności dostaw do odbiorców.

Podobne wsparcie w ramach tego samego programu otrzymała wcześniej spółka PGE Dystrybucja, która realizuje projekt budowy trzech magazynów energii w miejscowościach Warta, Jeziorsko i Cisna. Łączna kwota dofinansowania dla tego przedsięwzięcia wynosi ponad 43 miliony złotych.

Program priorytetowy, którego budżet sięga 1 miliarda złotych, finansowany jest ze środków Funduszu Modernizacyjnego. Fundusz ten, zasilany z unijnego systemu handlu emisjami EU-ETS, wspiera modernizację systemów energetycznych w Polsce i 12 innych krajach Unii Europejskiej. Polska może liczyć na około 60 miliardów złotych z Funduszu Modernizacyjnego w latach 2021-2030. Środki te mają zostać przeznaczone na poprawę efektywności energetycznej, rozwój zeroemisyjnego transportu oraz inwestycje w nowoczesne rozwiązania energetyczne.

Inwestycje takie jak warszawskie magazyny energii mają kluczowe znaczenie dla modernizacji infrastruktury energetycznej. Dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii sieci elektroenergetyczne stają się bardziej stabilne, wydajne i bezpieczne, a ich funkcjonowanie jest lepiej dostosowane do współpracy z odnawialnymi źródłami energii. W efekcie mieszkańcy stolicy mogą liczyć na bardziej niezawodne dostawy energii elektrycznej, co ma również istotne znaczenie dla środowiska.

Inwestycja Stoen Operatora to ważny krok w kierunku budowy zrównoważonego systemu energetycznego, który wspiera cele zeroemisyjne oraz podnosi standardy dostaw energii dla odbiorców w Warszawie.

Warszawa zyska nowoczesne magazyny energii dzięki wsparciu NFOŚiGW

Kategoria: Zarządzanie Przestrzenią

Opublikowano: czwartek, 28, listopad 2024 15:50

Tomasz Smaś

Odsłony: 1189

Źródło: NFOŚiGW