

Polska energetyka zyskuje mocny fundament dla dalszego rozwoju. Inwestycje w nowoczesną sieć elektroenergetyczną pozwolą zwiększyć udział zielonej energii w systemie, poprawią bezpieczeństwo energetyczne kraju oraz otworzą nowe możliwości rozwoju dla mieszkańców, rolników, przedsiębiorców i lokalnych samorządów. Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej podpisał 7 umów z PGE Dystrybucja na modernizację i rozwój infrastruktury elektroenergetycznej.

Łączna wartość 7 projektów wynosi blisko 2,3 mld zł, z czego niemal 1,4 mld zł stanowi dofinansowanie z Krajowego Planu Odbudowy.

Nowoczesna sieć dla mieszkańców i rozwoju OZE

Dzięki podpisanym umowom przebudowanych lub wybudowanych zostanie 504 stacje elektroenergetycznych wszystkich napięć oraz ponad 177 kilometrów linii dystrybucyjnych. PGE Dystrybucja zainstaluje także blisko 58 tysięcy liczników zdalnego odczytu, które umożliwią dokładniejsze monitorowanie zużycia energii i szybsze reagowanie na ewentualne zakłócenia w pracy sieci.

Największe dofinansowanie otrzymał oddział PGE Dystrybucja w Warszawie – blisko 432,5 mln zł. Wsparcie trafi również do oddziałów w Łodzi, Rzeszowie, Białymstoku, Lublinie, Skarżysku - Kamiennej oraz Zamościu.

Realizacja inwestycji przede wszystkim zwiększy pewność zasilania odbiorców końcowych, szczególnie na obszarach wiejskich. Nowoczesna infrastruktura sprawi, że mieszkańcy będą mniej narażeni na przerwy w dostawie energii spowodowane m.in. trudnymi warunkami atmosferycznymi. Jednym z elementów inwestycji będzie również stopniowe przenoszenie części linii energetycznych pod ziemię, co zwiększa odporność sieci i ogranicza jej wpływ na otoczenie.

Więcej zielonej energii w systemie

Dzięki realizacji projektów potencjał dostępnej mocy przyłączeniowej dla nowych odnawialnych źródeł energii wzrośnie do 541 MW. Oznacza to większe możliwości przyłączania instalacji OZE – zarówno dużych projektów energetycznych, jak i mniejszych instalacji prosumenckich.

Modernizacja sieci ułatwi obsługę prosumentów i pozwoli mieszkańcom aktywniej uczestniczyć w transformacji energetycznej. Rozwój infrastruktury elektroenergetycznej sprzyja również powstawaniu lokalnych rynków energii, w tym klastrów energii oraz nowych inicjatyw energetyki obywatelskiej.

Inwestycje przyczynią się także do zwiększenia udziału niskoemisyjnych źródeł energii w miksie energetycznym, co bezpośrednio wspiera poprawę jakości powietrza i realizację celów klimatycznych.

Inteligentne zarządzanie siecią

Część środków, blisko 304 mln zł zostanie przeznaczona na rozwój systemów umożliwiających zdalne zarządzanie pracą sieci elektroenergetycznej. W modernizowanych stacjach SN/nN instalowane będą liczniki bilansujące z analizatorami jakości energii, co pozwoli operatorowi szybciej identyfikować nieprawidłowości i skuteczniej reagować na zmiany obciążenia.

Nowa era w energetyce? Te inwestycje mają wzmocnić polski system

Kategoria: Zarządzanie Przestrzenią

Opublikowano: środa, 11, marzec 2026 07:53

Alicja Cisowska

Odsłony: 261

Rozwiązania te umożliwią wdrażanie inteligentnych funkcjonalności sieci, takich jak monitorowanie obciążenia w czasie rzeczywistym czy kontrola przepływu energii. Dzięki temu system elektroenergetyczny będzie bardziej elastyczny i lepiej przygotowany na rosnący udział odnawialnych źródeł energii.

Program wsparcia modernizacji sieci

Program „Budowa lub modernizacja sieci dystrybucyjnych na obszarach wiejskich w celu umożliwienia przyłączenia nowych odnawialnych źródeł energii” jest realizowany w ramach Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności.

W ramach naboru Rada Nadzorcza NFOŚiGW zatwierdziła 10 wniosków operatorów systemów dystrybucyjnych na łączną kwotę 3,04 mld zł. Beneficjentami programu są operatorzy: Energa Operator, Tauron Dystrybucja, PGE Dystrybucja oraz Enea Operator. Dofinansowanie może wynosić do 75% kosztów kwalifikowanych inwestycji.

Efektom realizacji projektów będzie:

- budowa lub modernizacja 914 km linii elektroenergetycznych,
- budowa lub modernizacja 24,6 tys. stacji elektroenergetycznych,
- instalacja 407 tys. liczników zdalnego odczytu z analizatorami jakości energii,
- możliwość przyłączenia odnawialnych źródeł energii o łącznej mocy 1 237 MW.

Źródło: NFOŚiGW