

PGE Energia Odnawialna szuka optymalnych rozwiązań przy realizacji inwestycji fotowoltaicznych

W należącym do PGE Energia Odnawialna laboratorium fotowoltaicznym w Siedlcach rozpoczęły się dwuletnie badania, których celem jest pozyskanie szczegółowych danych na temat pracy różnego typu paneli słonecznych. *Pozwoli to na wybór optymalnego rozwiązania podczas realizacji programu fotowoltaicznego Grupy Kapitałowej PGE* - mówi Paweł Mazurkiewicz, p.o. prezesa PGE Energia Odnawialna. Za przeprowadzenie badań odpowiada spółka Elhouse specjalizująca się w tego typu projektach.

PGE Energia Odnawialna uruchomiła laboratorium fotowoltaiczne w Siedlcach o mocy 100 kW pod koniec czerwca 2019 r. W kolejnych miesiącach spółka doposażyła je o kolejne urządzenia umożliwiające przeprowadzenie nawet najbardziej skomplikowanych badań.

W laboratorium znajdują się 24 „stoły” z modułami PV o łącznych mocach 3-5 kW. Zostały one podzielone na 8 grup o różnych właściwościach technologicznych. Dzięki zamontowanym w laboratorium inklinometrom do zdalnego odczytu kąta nachylenia paneli względem słońca, 14 czujnikom temperatury oraz pyranometrowi służącemu do pomiaru promieniowania słonecznego, jest możliwe przeprowadzenie pomiarów z najwyższą dokładnością. Opierając się o zainstalowany w Siedlcach system wizualizacji, gromadzenia danych, raportowania będzie można m.in. porównywać zestawy bateryjne, panele polikrystaliczne, monokrystaliczne i cienkowarstwowe, mikroinwertery oraz optyimizery.

Zgodnie z umową, spółka Elhouse, w ramach dwuletnich badań przygotowuje 24 raporty miesięczne, raport roczny oraz sprawozdanie podsumowujące całe przedsięwzięcie. Zdobyta wiedza pozwoli PGE Energia Odnawialna odpowiednio realizować inwestycje w ramach Programu PV Grupy Kapitałowej PGE. Zakłada on osiągnięcie do 2030 r. ok. 2,5 GW mocy z energii słonecznej i zapewnienie Grupie pozycji lidera rozwoju energetyki fotowoltaicznej w Polsce.

Należąca do Grupy Kapitałowej PGE spółka PGE Energia Odnawialna jest obecnie największym producentem zielonej energii w Polsce. Posiada 15 farm wiatrowych, 29 elektrowni wodnych, 4 elektrownie szczytowo-pompowe oraz jedną farmę fotowoltaiczną na Górze Żar. Łączna moc zainstalowana wszystkich obiektów wynosi blisko 2212 MW.

