



Kompleks farm wiatrowych Pomerania Wind powstał na Pomorzu

2022-10-25

Kompleks pięciu lądowych farm wiatrowych Pomerania Wind zbudował duński inwestor European Energy. Jego łączna moc wynosi 44,7 MW, co pozwala na zasilanie 70 tys. domów. Dzięki nowej inwestycji European Energy posiada obecnie w Polsce instalacje o łącznej mocy 59,7 MW. Koszt uruchomienia kompleksu to 73,15 mln euro.

Pomerania Wind składa się z pięciu lokalnych farm wiatrowych – do Farmy Wiatrowej Grzmiąca (6 MW), która działa od 2021 r., dołączyły cztery nowe: FW Kołobrzeg (19,25 MW), FW Białogard (7,88 MW), FW Siemyśl (6,3 MW) oraz FW Drawsko II (5,25 MW). Cały kompleks liczy 18 turbin wiatrowych. Zainstalowane turbiny zostały wyprodukowane przez Siemens Gamesa i General Electric. Maksymalna ich wysokość wynosi od 150 do 182 m, a średnica rotora mieści się w zakresie od 114 do 120 m, w zależności od modelu turbiny. Każda jest wyposażona w technologie pozwalające na minimalizację ich wpływu na środowisko.

Firma European Energy chce ponadto przyczynić się w Polsce do rozwoju technologii Power-to-X w której przetwarza się energię elektryczną wyprodukowaną w elektrowniach fotowoltaicznych lub wiatrowych w inne formy energii: ekologiczny wodór lub e-metanol, które następnie mogą być stosowane jako zamienniki paliw kopalnych. W tym obszarze European Energy jest jedną z wiodących firm na świecie produkujących zielony wodór i e-metanol.

W 2021 r. European Energy podpisała umowę z AP Moller Maersk, jednym z największych na świecie przewoźników kontenerów i operatorem statków, na dostawę od 2023 r. 10 tys. ton neutralnego e-metanolu rocznie, produkowanego w duńskim zakładzie, który zastąpi tradycyjne paliwa używane w transporcie morskim i śródlądowym (od 2025 r. dostawy mają się zwiększyć do 300 tys. ton rocznie). European Energy planuje, że kolejne zakłady do produkcji e-metanolu będą lokalizowane w połączeniu z nowymi jednostkami OZE opracowywanymi i budowanymi przez EE w innych krajach, w tym w Polsce.

W związku z inwestycjami w morskie farmy wiatrowe na północy Polski powstaną wkrótce kolejne dwa projekty: fabryka turbin wiatrowych w Szczecinie i terminal instalacyjny w Świnoujściu.

Baltic Power będzie największą morską farmą wiatrową, która powstanie w polskiej części Morza Bałtyckiego. Elementy 76 nowoczesnych turbin Baltic Power produkowane będą w nowej fabryce w Szczecinie. Zanim na polskim Bałtyku staną pierwsze turbiny o wysokości ponad 100 metrów i masie około 1000 ton każda, trafią najpierw do terminala instalacyjnego.

Fabryka zatrudni około 700 osób, a zakończenie jej budowy przewidywane jest na rok 2024. Terminal instalacyjny Grupy ORLEN w Porcie Świnoujście rozpocznie pracę w 2025 roku.

Więcej o tym [tutaj](#)