

NAJWIĘKSZA NA ŚWIECIE TURBINA WIATROWA ROZPOCZĘŁA PRACĘ

Duński producent Vestas poinformował, że prototypowa turbina wiatrowa V236-15,0 MW wygenerowała pierwszą energię w centrum testowym w zachodniej Jutlandii. Piasty i gondole do tego modelu będą produkowane m.in. w Szczecinie.

Prototyp turbiny z powodzeniem wyprodukował pierwszą kilowatogodzinę energii. Teraz przejdzie obszerny program testów i weryfikacji, niezbędny przed certyfikacją i produkcją seryjną.

Prace nad projektem turbiny i jej montażem odbywały się w zakładach badawczo-rozwojowych i produkcyjnych Vestas w Danii. Formy do łopat zostały opracowane w fabryce łopat Vestas w Lem, a prototypowe łopaty o długości 115,5 m zostały wyprodukowane w fabryce łopat offshore w Nakskov. Prototypowa gondola została opracowana i zmontowana w fabryce gondoli offshore w Lindø w porcie Odense. Program testów generatora, konwertera i integracji systemu sieciowego został już rozpoczęty w ośrodku testowym LORC w Danii.

Model V236-15.0 MW może zapewnić produkcję energii na poziomie 80 GWh/rok, co wystarcza do zasilenia około 20 tys. europejskich gospodarstw domowych i wyeliminowania ponad 38 000 ton emisji dwutlenku węgla (CO²) każdego roku. Morska turbina oferuje o 65 proc. wyższą roczną produkcję energii w porównaniu do V174-9,5 MW. W przypadku farmy wiatrowej o mocy 900 MW zastosowanie najnowszej turbiny zwiększa roczną produkcję o pięć procent przy mniejszej liczbie turbin (aż o 34 mniej generatorów). Współczynnik wydajności wskazywany jest powyżej 60 proc. [...]

Przypomnijmy, że w październiku polski koncern PKN Orlen poinformował, że Vestas planuje budowę w Szczecinie zakładu produkującego piasty i gondole do modelu V236-15,0 MW. W ten rodzaj turbin będzie wyposażona morska farma wiatrowa Baltic Power.

Na podstawie:

<https://www.gospodarkamorska.pl/turbina-v236-150-mw-wyprodukowala-pierwsza-energia-ten-model-pojawi-sie-w-polsce-68640>