

Tytuł:	Aiming High Rewarding Ambition in Wind Energy
Autor:	European Wind Energy Association
Data publikacji:	2015
Wersja online:	http://www.ewea.org/fileadmin/files/library/publications/reports/EWEA-Aiming-High.pdf
Zawartość:	Opis ambitnych celów rozwoju sektora energetyki wiatrowej lądowej i morskiej

W dokumencie przedstawione zostały potencjalne drogi, którymi może podążać sektor wiatrowy w perspektywie do 2020 r. i 2030 r. Ponadto opisano możliwe skutki wdrożenia scenariusza zrównoważonego i optymistycznego dla energetyki wiatrowej. Zgodnie z założeniami scenariusza zrównoważonego energetyka wiatrowa pokryje jedną czwartą europejskiego zapotrzebowania na energię elektryczną. Drugi scenariusz zakłada, iż około 53,7% zapotrzebowania będzie pokryte przez odnawialne źródła energii, przy czym energetyka wiatrowa zaspokoi 28,2%. Realizacja scenariusza optymistycznego pozwoli na redukcję emisji 111,6 megaton dwutlenku węgla. Szczegółowy opis założeń poszczególnych scenariuszy znajduje się w dokumencie EWEA Wind Energy Capacity Scenarios in 2030. Realizacja bardziej ambitnych założeń rozwoju sektora wiatrowego skutkować będzie dodatkowymi korzyściami w postaci większego poziomu redukcji gazów cieplarnianych, zapewnieniem bezpieczeństwa energetycznego oraz spotęgowaniem makroekonomicznych korzyści.

Rozwój potencjału energetyki wiatrowej do 2030 r. w dużej mierze zależy od:

- obranego kierunku rozwoju,
- postanowień na szczeblach politycznych,
- regulacji prawnych,
- postanowień przyjętych podczas 21. szczytu klimatycznego w Paryżu.

Energetyka wiatrowa jest ważną częścią sektora energetycznego w Europie. Zainstalowana moc w 2014 r. w Unii Europejskiej wyniosła 11 791 MW i była większa niż inwestycje w sektorze energetyki konwencjonalnej (gaz i węgiel). Na koniec 2014 r. całkowita moc zainstalowana w energetyce wiatrowej sięgała 128,8 GW. Wytworzona energia elektryczna może pokryć 10,2% zapotrzebowania na energię w UE. Europa jest liderem w sektorze morskiej energetyki wiatrowej - około 92% morskich farm wiatrowych zlokalizowanych jest na europejskich wodach. Branża niezmiennie dąży do dalszego rozwoju oraz redukcji kosztów inwestycyjnych.

Opracowanie:

Magdalena Karlikowska, FNEZ, 2015