

Energetyka wiatrowa na świecie

W energetyce wiatrowej na świecie zainstalowanych jest obecnie ok. 94 000 MW. Największym rynkiem są Niemcy z mocą zainstalowaną 22 247 MW, następnie USA z mocą blisko 17 000 MW. Trzecie miejsce pod względem zainstalowanej mocy zajmuje Hiszpania z 15 145 MW.

Przyrosty mocy w energetyce wiatrowej są imponujące. W samych Stanach Zjednoczonych w 2006 zainstalowano łącznie 5244 MW, Niemczech 1667 MW, w Hiszpanii 3522 MW, a w Chinach 3449 MW.

Rozwój odnawialnych źródeł energii traktowany jest jako istotny element strategii bezpieczeństwa energetycznego i działań na rzecz przeciwdziałania zmianom klimatu.

Wiele krajów przyjęło ambitne cele ilościowe w zakresie udziału energii generowanej przez wiatr w mixie energetycznym. Obecnie generacja wiatrowa zapewnia ponad 20% krajowego zapotrzebowania na energię w Danii, blisko 9% krajowego zapotrzebowania w Hiszpanii, blisko 7% w Niemczech. Łącznie w EU-25 z energii wiatru generowane jest 3,3% zapotrzebowania na energię.

Łączna moc (w MW) zainstalowana na 10 największych rynkach wraz z tempem ich rozwoju:

Kraj	Moc zainst. w 2001 (MW)	Moc zainst. w 2002 (MW)	Moc zainst. w 2003 (MW)	Moc zainst. w 2004 (MW)	Moc zainst. w 2005 (MW)	Moc zainst. w 2006 (MW)	Moc zainst. w 2007 (MW)
Niemcy	8743	11968	14612	16649	18428	20622	22247
USA	4245	4674	6361	6750	9149	11603	16818
Hiszpania	3550	5043	6420	8263	10027	11615	15145
Indie	1456	1702	2125	3000	4430	6270	8000
Chiny	406	473	571	769	1267	2604	6050
Dania	2456	2880	3076	3083	3122	3136	3125
Włochy	700	806	922	1261	1717	2123	2726
Japonia	357	486	761	991	-	1431	-
UK	525	570	759	889	1353	1963	2389
Holandia	523	727	938	1081	1219	1560	1746