

Energetyka wiatrowa w Polsce

Moc zainstalowana w energetyce wiatrowej w Polsce to ~**553** MW (stan 30.06.2009, za URE).
Wśród inwestycji wyróżnić można 13 profesjonalnych projektów:

Lokalizacja	Województwo	Moc
Barzowice	zachodniopomorskie	5,1 MW
Cisowo	zachodniopomorskie	18 MW
Zagórze	zachodniopomorskie	30 MW
Lisewo	pomorskie	10,8 MW
Tymień	zachodniopomorskie	50 MW
Puck	pomorskie	22 MW
Kisielice	warmińsko-mazurskie	40,5 MW
Kamieńsk	łódzkie	30 MW
Jagniątkowo	zachodniopomorskie	30,6 MW
Łosina k/Słupska	zachodniopomorskie	48 MW
Gniezdzewo	pomorskie	22 MW
Karścino	zachodniopomorskie	69 MW
Łebcz	pomorskie	8 MW

oraz pojedyncze turbiny lub zespoły kilku turbin o małej mocy rozsiane po całym kraju.

Łącznie w Polsce posadowionych jest **253** koncesjonowanych źródeł.

Nasylenie elektrowniami wiatrowymi w Polsce należy do najniższych w Europie. Moc zainstalowana w energetyce wiatrowej na mieszkańca, to 0,012 kW, a na km² obszaru lądowego przypada 1,44 kW.

Produkcja z energii wiatru:

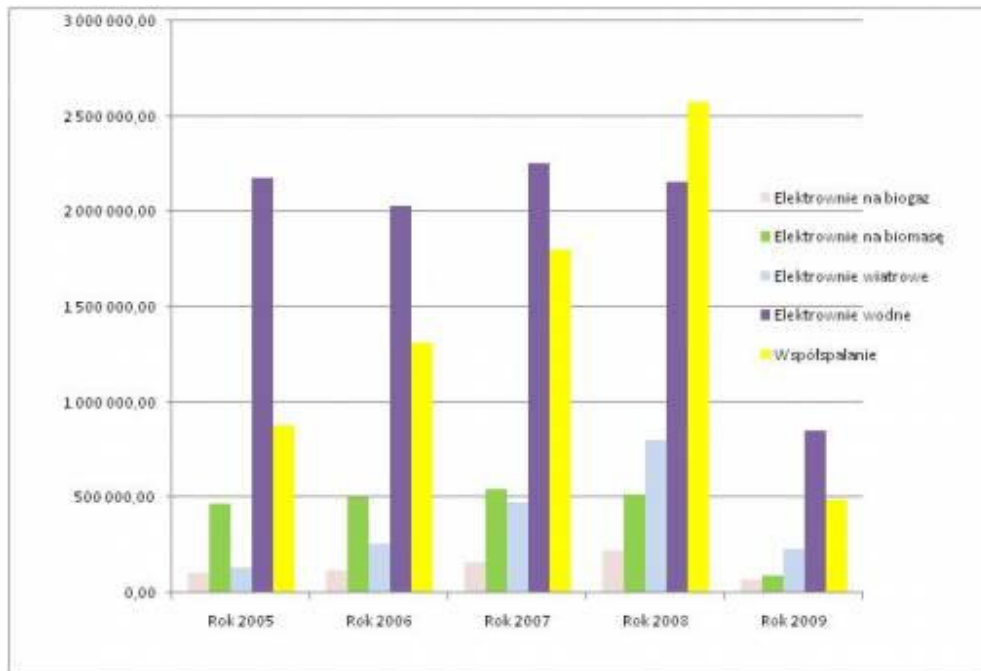
- 2004: 142,3 [GWh],
- 2005: 135,3 [GWh],
- 2006: 388,4 [GWh]
- 2007: 494,2 [GWh]
- 2008: 790,2 [GWh]
- 2009: 233,3 [GWh]

Udział generacji wiatrowej w krajowym zużyciu energii elektrycznej:

- 2004: 0,1% (142GWh/ 144TWh),
- 2005: 0,09% (135GWh/ 145TWh),
- 2006: 0,26% (388,4GWh/ 149TWh),
- 2007: 0,32% (494,2GWh/ 154TWh),
- 2008: 0,51% (790,2GWh/ 153TWh).

Udział generacji wiatrowej w krajowej produkcji energii elektrycznej z OZE.

Produkcja energii elektrycznej w (MWh) przez poszczególne technologie OZE w latach 2005 – 2009.



Źródło: Opracowanie PSEW na podstawie danych URE. Stan na 31.05.2009

Plany rządowe na 2010 rok:

- 2000 MW zainstalowanych w energetyce wiatrowej,
- 2,3% udział generacji wiatrowej w krajowym zużyciu energii,
- Potrzebny przyrost mocy w latach 2006 - 2010: ponad 1800 MW, co oznacza potrzebę przyłączenia ok. 450 MW rocznie.

Pod kątem mocy zainstalowanej w energetyce wiatrowej Polska nie jest jeszcze widzialna na mapie świata... jesteśmy daleko za Niemcami, USA, Hiszpanią, Danią, Włochami, UK, Holandią, Portugalią, Francją, Grecją, Szwecją, Irlandią... ale kraj nasz posiada duży potencjał rozwojowy!

Nowe przyłączenia:

Ponadto, w realizacji są następujące projekty:

Lokalizacja	Województwo	Moc
Łebcz	pomorskie	8 MW
Malbork	pomorskie	18 MW
Górzycza	lubuskie	-
Rzepin	lubuskie	-
Zajączkowo i Widzino	pomorskie	90 MW
Tychowo	zachodniopomorskie	50 MW
Jeleniewo	suwalszczyzna	30 MW
Śniatowo	zachodniopomorskie	32 MW
Kozanki Wielkie	łódzkie	-
Margonin	wielkopolskie	120 MW
Kuślin	wielkopolskie	>70 MW
Mieleszyn	wielkopolskie	120 MW
Dobrzyń nad Wisłą	kujawsko-pomorskie	34 MW