

Producenci małych elektrowni wiatrowych

Producent	Model / moc	Parametry techniczne:
Aerofortis	A-1200 + przetwornica AF- 1400CX	Moc nominalna: 1200 W Moc maksymalna: 1500 W Przeznaczenie: on grid Generator: napęd bezpośredni, bezszczotkowy o stałym magnesie Wiatr startowy: 2,5 m/s Wiatr nominalny: 12,5 m/s Wiatr wyłączeniowy: 25 m/s Ilość łopat: 5 Średnica wirnika: 1,4 m Wymiary wirnika [cm]: 187x187x23 Wymiary generatora [cm]: 53x18,5x28 Waga brutto: 77 kg Napięcie wyjściowe: 110-220 V AC Napięcie znamionowe: 75/200 V AC L-L Cena: 16.100 zł netto (w FEN Investments) Gwarancja: 2 lata Certyfikaty: IEC/EN61400 -2 Dystrybucja: FEN Investments
Aerplast	AP 1500 (60, 150, 300, 600, 800, 1200)	Moc nominalna: 1500 W Wiatr startowy: 2,7 m/s Wiatr nominalny: 13 m/s Ilość śmigieł: 3 Waga turbiny: 49 kg Cena: 2730 USD (w Ekoland4.com) Dystrybucja: Ekoland4.com
Aircon	Aircon 10 S	Moc nominalna: 9800 W Wiatr startowy: 3,5 m/s Wiatr nominalny: 11 m/s Ilość śmigieł: 3 Waga turbiny: 45 kg Napięcie: 400 V Cena: - Dystrybucja: AC Prim
Airgenerator	Airgenerator 2 kW 48 V	Moc nominalna: 2000 W Wiatr startowy: 2 m/s Wiatr nominalny: 9 m/s Wiatr maksymalny: 35 m/s Ilość śmigieł: 3 Waga zespołu: 39 kg Napięcie znamionowe: 120 V DC Cena: 8239 zł (w Soltec) Dystrybucja: Soltec
Bergey	Excel 10	Moc nominalna: 7.500 - 10.000 W Wiatr startowy: 2,7 m/s Wiatr nominalny: 10,6 - 14 m/s Ilość śmigieł: 3 Waga zespołu: 480 kg Generator: 24 (48, 120, 480) V DC lub 220 (240) V AC Cena: 26.770 USD (cena producenta dla wersji 48 V DC) Dystrybucja: Ekoland4.com
Bornay	Inclin 6000 (250, 600, 1500, 3000)	Moc nominalna: 6000 W Wiatr startowy: 3,5 m/s Wiatr nominalny: 12 m/s Wiatr maksymalny: 15 m/s Ilość śmigieł: 3

		<p>Waga zespołu: 150 kg Napięcie znamionowe: 48 (120, 300) V Cena: - Dystrybucja: RMS Polska</p>
Chama Enterprises	<p>GE 1,5 MW 1,5se – 1500 W</p> <p>iW 301 – 300 W</p> <p>iW 202 - 2000 W</p>	<p>Moc nominalna: 2000 W Oś obrotu: pionowa (VAWT) Wiatr startowy: 1 m/s Wiatr użytkowy: 2,5 m/s – 16 m/s Ilość śmigieł: 3 Waga turbiny: - Hamulec: elektroniczny/ manualny Cena: 12.340 USD netto (w a-wind.pl) Dystrybucja: a-wind.pl</p>
Ecoage Resource	P 3000 (pionowa)	<p>Moc nominalna: 3000 W Wiatr startowy: 2 m/s Wiatr użytkowy: 4 m/s – 25 m/s Ilość śmigieł: - Dł. śmigieł: 3,6 m Waga turbiny: 500 kg Napięcie: 48 V DC Hamulec: mechaniczny Cena: 7.120 EUR netto (w a-wind.pl) Dystrybucja: a-wind.pl</p>
Evance Wind	Evance R9000	<p>Moc nominalna: 5000 W Produkcja roczna przy 5 m/s : 9.000 kWh Srednica wiatraka: 9,4 m Halas: 45 dB z odleglosci 3 m Zalecany maszt: 12-15 metrow Cena: 56.619 PLN (w My Energy) Gwarancja producenta: 5 lat Dystrybucja: My Energy</p>
Evoco Energy	Evoco 10 kW	<p>Moc nominalna: 10.000 W Produkcja roczna przy 5 m/s: 21.100 kWh Srednica wiatraka: 9,7 m Halas: 46 dB z odleglosci 3 m Zalecany maszt: 12, 15 lub 18 m Cena: 143.099 PLN (w My Energy) Gwarancja producenta: 5 lat Dystrybucja: My Energy</p>
Fortis Wind Energy	<p>Fortis Alize</p> <p>(Passat 1400 W, Montana 5800 W)</p>	<p>Moc nominalna: 10.000 W Moc przy wietrze 10 m/s: 6.600 W Wiatr użytkowy: 2 m/s – 25 m/s Waga turbiny: 540 kg Napięcie: 120 (400) V DC Ilość śmigieł: 3 Dł. śmigieł: 3,3 m Cena: - Dystrybucja: ventoso, RMS Polska, Renvolt</p>
Greatwatt	Greatwatt S-600	<p>Moc nominalna: 400 (600) W Wiatr startowy: 2,5 m/s Wiatr nominalny: 12,5 m/s Wiatr maksymalny: 60 m/s Ilość śmigieł: 3 Waga zespołu: 6,3 kg Napięcie: 12 (24) V Cena: 1.600 zł netto (w Ecotechnologies) Dystrybucja: Ecotechnologies</p>

Hornet	Hornet LW	Moc nominalna: 600-1500 W Wiatr startowy: 1,7 m/s Wiatr nominalny: 11,5 m/s Ilość śmigieł: 6 Waga zespołu: 9 kg Napięcie: 3x 12 (24,48) V Cena: - Dystrybucja: Ekoland4.com
Jimp	Jimp 25	Moc nominalna: 25.000 W Produkcja roczna przy 6 m/s: 55.000 kWh Średnica wiatraka: 10,4 m Hałas: 46 dB z odległości 3 m Zalecany maszt: 18, 24 lub 30 m Cena: 196.308 PLN (w My Energy) Gwarancja producenta: 5 lat Dystrybucja: My Energy
Lakota	Lakota	Moc nominalna: 900 – 1300 W Wiatr startowy: 2,7 m/s Wiatr nominalny: 10,6 - 14 m/s Ilość śmigieł: 3 Waga zespołu: 17 kg Napięcie: 3x 12, 24, 48 V Cena: - Dystrybucja: Ekoland4.com
Leading Edge	LE 6000 (1150, 2500, 3600 W)	Moc nominalna: 6000 W Wiatr startowy: 3 m/s Wiatr nominalny: 11 m/s Ilość śmigieł: 3 Waga zespołu: 256 kg Napięcie: 3 fazy 240 V AC Cena: 28.520 zł netto (w Ecotechnologies) Gwarancja: 2 lata (w Ecotechnologies) Dystrybucja: Ecotechnologies
Modern	MH-600	Moc nominalna: 400/550 W dla 12V lub 600/750W dla 24V Wiatr startowy: 3 m/s Wiatr nominalny: 12,5 m/s Wiatr maksymalny: 25 m/s Ilość śmigieł: 3 Waga zespołu: 6,3 kg Napięcie: 12/24 V Cena: 1899 zł (w Modernhome.pl) Dystrybucja: Modernhome.pl
Quietrevolution	qr5 (pionowa)	Produkcja energii: do 7,5 MWh/rok (wg producenta) Wiatr startowy: 4,5 m/s Wiatr nominalny: - m/s Wiatr wyłączeniowy: 19 m/s Ilość śmigieł: brak Waga turbiny: - Szacowana żywotność: 25 lat (wg producenta) Gwarancja producenta: 2 lata Cena: ok. 20.000 GBP (cena w W. Brytanii wg producenta) Dystrybucja: ABB Polska
Rutland	Rutland FM 1803 (60, 150, 220 W)	Moc nominalna: 800 W Wiatr początkowy: 2,5 m/s Waga turbiny: - Napięcie: 12 (24) V Ilość śmigieł: 3 Cena: 7.339,52 zł (w Netmark Dom Ekologiczny) Dystrybucja: Netmark Dom Ekologiczny

Seria SLS	SLS-EL-10000 (200, 300 1000, 3000, 5000, 20000 W)	Moc nominalna: 10.000 W Wiatr startowy: 2,5 m/s Wiatr nominalny: 10m/s Wiatr maksymalny: 15 m/s Ilość śmigieł: 3 Waga zespołu: - Napięcie nominalne: 360 (240) V DC Cena: - Dystrybucja: Solarus
Seria WT	WT10 (8000, 50000 W)	Moc nominalna: 10.000 W Ilość śmigieł: 3 Cena: 32.500 EUR netto (w Romicki EkoSystem) Dystrybucja: Romicki EkoSystem
Siliken	SW 4,1 (2.1-1000, 2.8-2000, 3.4-3800 W)	Moc nominalna: 5000 W Wiatr: 3,5 – 16 m/s Wiatr nominalny: 11,5m/s Wiatr maksymalny: 60 m/s Ilość śmigieł: 3 Waga zespołu: - Cena: 44.400 zł (w Modernhome.pl) Gwarancja: 3 lata (w Modernhome.pl) Dystrybucja: Modernhome.pl
SkyWind	SkyWind 4200 (400, 600, 3200 W)	Moc nominalna: 4200 W Wiatr startowy: 2,9 m/s Wiatr nominalny: 17 m/s Ilość śmigieł: 3 Waga zespołu: - Napięcie nominalne: 3x400 V Cena: 25.496 zł (w Ekowolt), 25.700 zł (w Ecosolar) Dystrybucja: Ekowolt, Ecosolar
Soltec	Orkan-400 (600)	Moc nominalna: 400 (600) W Wiatr: 3 -25 m/s Wiatr nominalny: 12,5 m/s Wiatr maksymalny: 60 m/s Ilość śmigieł: 3 Waga zespołu: 6,3 kg Napięcie: 12 (24) V Cena: 2049 zł (w Soltec), 1999 zł (w Solarid) Dystrybucja: Soltec, Solarid, Sun-up
Southwest Windpower	Whisper 500 Air Breeze Marine (200W) Air Breeze Land (400 W) Air X Marine (400W) Whisper 100 (900 W) Whisper 200 (1000 W) SkyStream 3.7(1800 W)	Moc nominalna: 3000 W Wiatr startowy: - m/s Wiatr nominalny: - m/s Ilość śmigieł: - Waga turbiny: 70 kg Napięcie: 24 (48) V Cena: 7416 EUR (cena z regulatorem) lub 6020 EUR (w Sun-up.pl), 26.730 PLN (w My Energy) Dystrybucja: Sun-up.pl, My Energy
SWH	SWH-3000 (400, 600, 1000, 2000 W)	Moc nominalna: 3000 W Moc maksymalna: 3500 W Wiatr: 2,5-20 m/s Wiatr nominalny: 12 m/s Wiatr maksymalny: 60 m/s Ilość śmigieł: 5 Waga zespołu: 83 kg Napięcie znamionowe: 48 V DC Cena: - Dystrybucja: RMS Polska

Turbex	T 780 (1500, 3000, 5000 W)	Moc nominalna: 10 000 W Wiatr startowy: 2,1 m/s Wiatr nominalny: 12 m/s Ilość śmigieł: 48 Napięcie: 3x110-600 V Cena: - Dystrybucja: Ekoland4.com
WES	WES 5 TULIPO	Moc nominalna: 250 kW Wiatr startowy: 3 m/s Wiatr nominalny: 13 m/s Wiatr wyłączeniowy: 25 m/s Wiatr maksymalny: 60 m/s (IEC klasa 2) Ilość śmigieł: 2 Waga zespołu: 7500 kg (gondola z wirnikiem) Generator: asynchroniczny, 4-biegunowy, 230/400 V Przewidywana żywotność: 20 lat Cena: - Dystrybucja: Delgreen
Westwind	Westwind 10 kW (20 kW)	Moc nominalna: 10.000 W Wiatr startowy: 2 m/s Wiatr nominalny: 14 m/s Napięcie: 110 V lub 120 V Waga turbiny: 380 kg Cena: 124.290 PLN (w My Energy) Dystrybucja: My Energy
Windseeker	Windseeker 503	Moc nominalna: 500 W Wiatr startowy: 2 m/s Wiatr nominalny: 11 m/s Ilość śmigieł: 3 Waga turbiny: 10,2 kg Napięcie: 12 (24,48) V Cena: 1071 EUR (w Ekoland4.com) Dystrybucja: Ekoland4.com
Z-Kino	KNWT 10 kW (500, 1000, 2000, 3000, 5000 W)	Moc nominalna: 10 kW Wiatr startowy: 2 m/s Wiatr nominalny: 10 m/s Wiatr maksymalny: 50 m/s Ilość śmigieł: 3 Napięcie maks.: 230 V Cena: 58689 zł netto (w Ekotec) Dystrybucja: Ekotec

Źródło informacji:

<http://www.gramzielone.pl/zielone/producenci/male-elektrownie-wiatrowe>

Opracowanie: Ryszard Targosz