



**WNES**  
NAPĘDZA NAS WIATR

**KARTA KATALOGOWA**  
ELEKTROWNIA WIATROWA 10 KW

**NOWOCZESNE**  
**MIKROINSTALACJE WIATROWE**



## ELEKTROWNIA WIATROWA POZIOMA O MOCY 10 KW

### Podstawowe dane

- Moc nominalna: 10 kW przy 11 m/s
- Ogon stały
- Napięcie nominalne: 380V
- Prędkość startowa: 2,5 m/s
- Długość łopat: 2,95 m

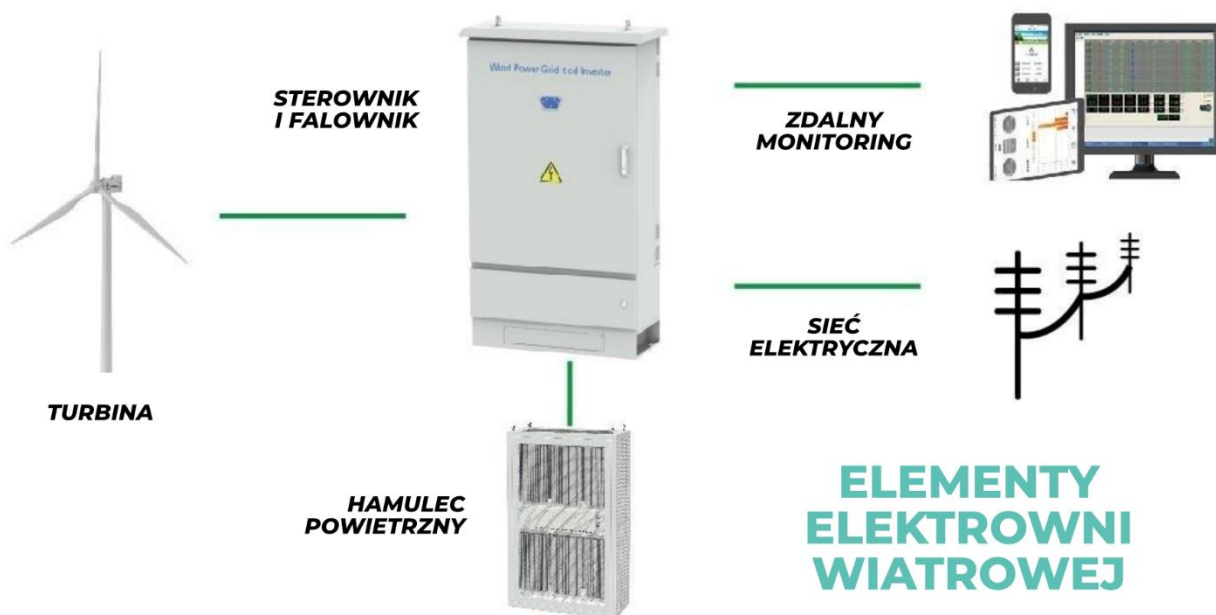
### Zastosowania

- gospodarstwa rolne
- zakłady przetwórcze
- zakłady produkcyjne
- stacje benzynowe
- myjnie samochodowe
- ośrodki wypoczynkowe
- domy prywatne



## Główne cechy produktu

- Łopaty kompozytowe wzmocnione włóknem szklanym (FRP), zoptymalizowane pod kątem aerodynamicznego kształtu i struktury (większy poziom odbioru energii wiatru i łączna produkcja).
- Opatentowany generator prądu przemiennego z magnesami trwałymi ze specjalnym stojanem, który skutecznie zmniejsza moment obrotowy, dopasowany do konkretnego koła wiatrowego, co zapewnia wysoką wydajność całego systemu.
- Bezpieczny, solidny korpus ze stali węglowej.
- Startuje przy niskim poziomie wiatru.
- Niski poziom wibracji i hałasu.
- Konstrukcja zoptymalizowana pod kątem całorocznej efektywności oraz niskich kosztów serwisu.
- Bezpieczny, inteligentny mechaniczny układ hamulcowy: turbina posiada wielofunkcyjny układ zatrzymywania oparty na hamulcu elektromagnetycznym, aby zapewnić bezpieczną i stabilną pracę turbiny wiatrowej nawet w ekstremalnie niesprzyjających warunkach pogodowych.
- Gwarancja 24 miesiące.



## PARAMETRY TURBINY WIATROWEJ

- Moc nominalna: 10 kW przy 11 m/s
- Moc maksymalna: 10,5 kW
- Napięcie nominalne: 380V
- Waga turbiny z łopatami: 285 kg
- Temperatura robocza: -40°C – 80°C
- Prędkość startowa: 2,5 m/s (9 km/h)
- Prędkość graniczna: 45 m/s (162 km/h)
- Materiał łopat: FBR z włóknem szklanym
- Długość łopat: 2,95 m
- Średnica koła wiatrowego: 6,3 m

## PARAMETRY GENERATORA

- Trójfazowy generator synchroniczny prądu przemiennego z magnesami trwałymi
- Materiał magnesów: NdFeB
- Stojan: blacha ze stali krzemowej
- Uzwojenie miedziane
- Obudowa generatora: stal węglowa
- Elektronicznie sterowane zabezpieczenie przed odchyleniem
- Temperatura robocza: -40°C – 80°C
- Certyfikaty: CE, ISO 9001





## DODATKOWE ZDJĘCIA

