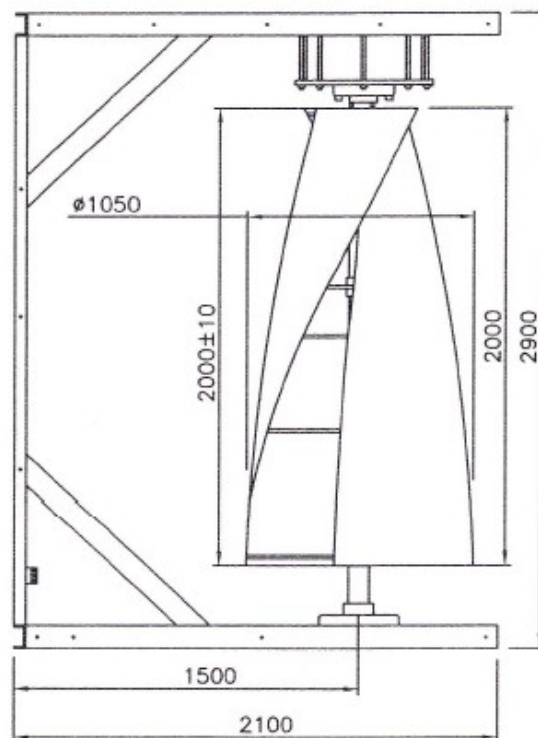


## TURBINA WINDSIDE WS – 2 AK

### Windside WS-2 AK Informacje techniczne:

- Waga: 1000 kg
  - Powierzchnia zakreślana przez łopatki: 2m<sup>2</sup>
  - Generator: 36A (delta), 21A (połączenie w gwiazdę)
  - Napięcie: 12V tryb ładowania baterii 15V  
24V tryb ładowania baterii 30V  
48V tryb ładowania baterii 60V
- Przy bezpośrednim obciążeniu rezystancyjnym napięcie zależy od sposobu użytkowania
- Mocowanie turbiny przy pomocy 20 śrub M20
  - Obciążenie wiatrowe, siła boczna do centralnego punktu łopatki, wyliczona dla wysokości 1,1 m od generatora: 500 kg
  - Waga podstawy zależy od wysokości masztu – czyli od długości drążka reakcyjnego.
  - WS-2 AK Max 1100 obr./min
  - Sprawność urządzenia gwarantowany przy stałej prędkości wiatru 60 m/s

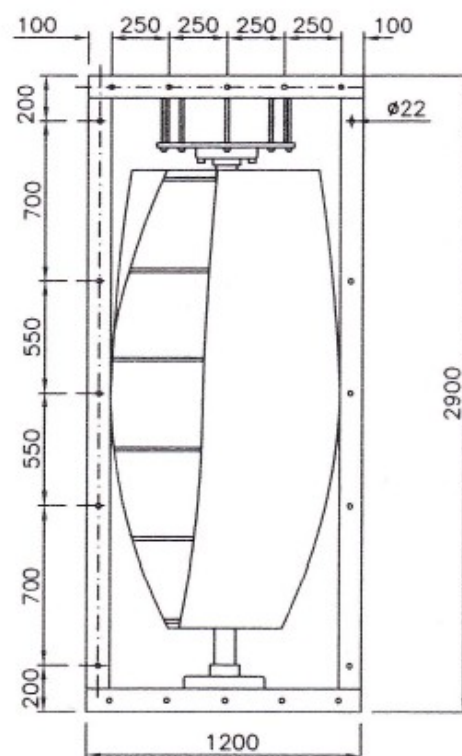


### Materiały:

- Łopatki: włókno szklane
- Mocowanie: aluminium Marine Grade
- Wał: przekrój 90 mm
- Generator i płyty końcowe generatora: stal cynkowana ogniowo lub aluminium Marine Grade
- Wszystkie śruby stal nierdzewna lub ogniowo cynkowana (A4, A2 lub Zn)

### Zalety turbin wiatrowych Windside:

- brak konieczności zatrzymywania lub zabezpieczania podczas sztormów,
- produkuje max ilość energii podczas sztormów,
- brak konieczności dostosowania do kierunku wiatru,
- bezgłośny; 0 dB, pomiar 2m od łopatki,
- wytrzymały na śnieg, mróz, upały i wilgotność,
- długa żywotność,
- konserwacja obejmuje tylko i wyłącznie smarowanie,
- bezpieczny dla ludzi, zwierząt i przyrody.



ANTARA Sp z o.o.  
ul. Głogowska 218  
60-104 Poznań  
[www.antara.pro](http://www.antara.pro)  
[antarapoland@wp.pl](mailto:antarapoland@wp.pl)  
tel: +48 724 373 394  
tel: + 48 603 119 235

**windside**   
OY WINDSIDE PRODUCTION Ltd