

Power Hyb

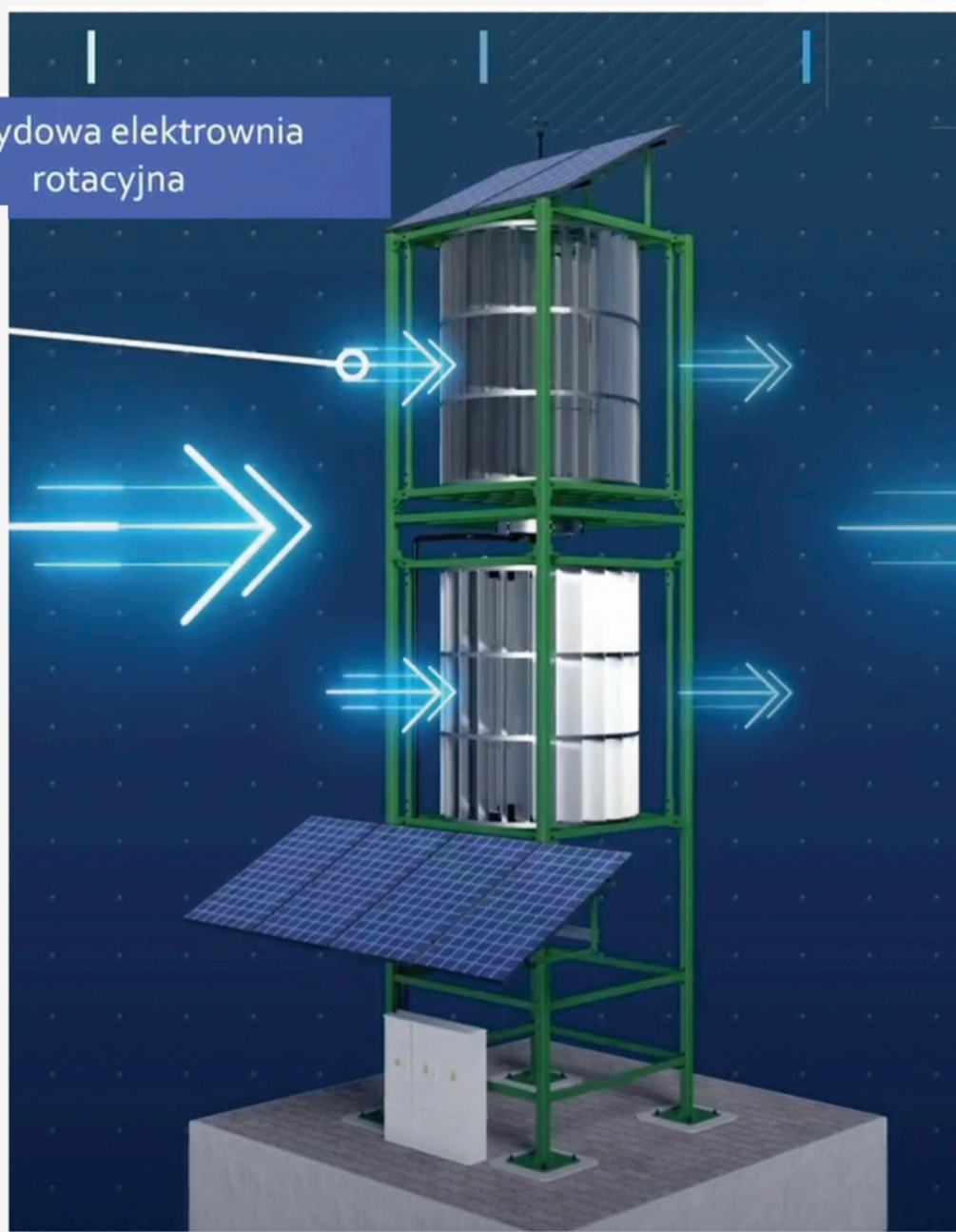
Moc energii z eko - innowacji

Power Hyb to hybrydowe urządzenie do generowania energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii. Turbina została zaprojektowana w taki sposób, aby dostarczać energię przez całą dobę, niezależnie od panujących warunków atmosferycznych. Jest to możliwe dzięki temu, iż Power Hyb przetwarza energię wykorzystując do tego celu dwa źródła - słońce wiatr, co z kolei pozwala na efektywne funkcjonowanie urządzenia zarówno w pełnym słońcu jak i w czasie trudnych warunków pogodowych (np. pochmurna, wietrzna pogoda). Urządzenie jest instalacją typu Off-grid, ale może być przystosowane do pracy w sieci. Instalacja posiada bufor akumulatorowy, który pozwala na magazynowanie energii w dwóch sekcjach baterii, do wykorzystania według potrzeb.

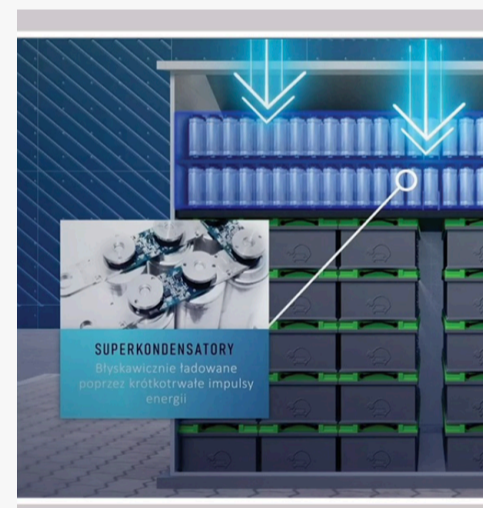
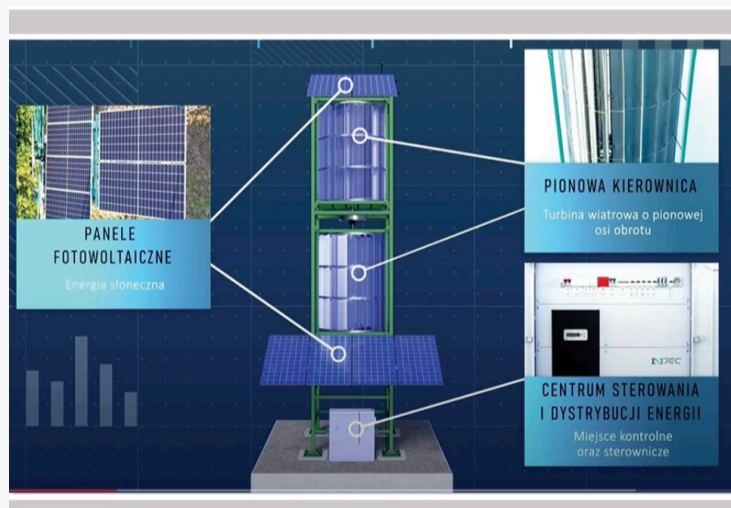
Zalety Power Hyb

- duża wydajność prądowa: 5 kW, 10 kW, 15kW,
- bardzo cicha praca urządzenia, która nie generuje szkodliwych infradźwięków,
- konstrukcja niskoobrotowa pozwala na bezawaryjną pracę nawet do 20 lat,
- całkowicie bezobsługowa - podgląd parametrów pracy turbiny na telefonie,
- 5 lat gwarancji podstawowej z możliwością przedłużenia na kolejne 5 /10 lat,
- w podstawowej konfiguracji urządzenie nie wymaga zezwoleń budowlanych ani innych. Może być konstrukcją wolnostojącą na: gruncie lub dachu,
- pracuje również w trudnych warunkach pogodowych, ma jeden z najwyższych współczynników sprawności na rynku.

Hybrydowa elektrownia rotacyjna



SCHEMAT BLOKOWY PH 5 kW – HTW05



Parametry techniczne:

Turbina: 5 kW

1. Konstrukcja montażowa:

- stal malowana proszkowo, blacha ocynk - 1 szt.
- waga urządzenia: od 480 kg
- wymiary: 2,5 m x 2,5 m x 2 m (konstrukcja turbiny)
- wymiary podstawy pod turbinę (2,5 m x 2,5 m x 3 m)
- wymiary stopy montażowej: 50 cm x 50 cm x 4 cm

2. Elementy fotowoltaiczne:

- panele 350 W - 8 szt.
- inwerter 3 fazowy - 1 szt.
- magazyn energii 2 x 5 kW - łączna moc 10 kW
- automatyczny wyłącznik przeciwpożarowy - 1 szt.

3. Akcesoria prądu stałego DC:

- kabel solarny DC 4/6 m - 1 kpl.
- komplet złączek MC4 - 1 kpl.
- Inne akcesoria DC - 1 kpl.

4. Akcesoria prądu zmiennego AC:

- zabezpieczenie przepięciowe AC - 1 kpl.
- zabezpieczenie nadprądowe - 1 kpl.
- uziemienie instalacji przewód 16 mm - 1 kpl.
- przewód przyłączeniowy - 1 kpl.
- skrzynka przyłączeniowa - 2 kpl.

5. Monitoring online instalacji:

- dostęp do platformy online

6. Szczegóły konstrukcji jako i parametry Power Hyb są częścią dokumentacji technologicznej, która jest dostarczona razem z urządzeniem