

lampa hybrydowa  
solarno-wiatrowa

typ: **ŻURAW**

**GREENEVO**  
AKCELERATOR ZIELONYCH TECHNOLOGII



### Główne zalety oświetlenia hybrydowego:

- brak rachunków za prąd
- łatwość i szybkość montażu
- krótki okres czasu od pomysłu do realizacji
- bezpieczeństwo (24 V)
- przyjazne środowisku
- automatyczne włączanie zmierzchowe
- brak kosztów za roboty odtworzeniowe
- dystrybucja lamp wraz z akumulatorami
- praca autonomiczna w pochmurne lub bezwietrzne dni

### Przykładowe miejsca przeznaczenia lamp:

- ulice – chodniki
- parki
- place
- parkingi
- tereny przemysłowe
- tereny trudno dostępne dla linii energetycznych
- prywatne posesje



„POLEKO 2010“  
ZŁOTY MEDAL



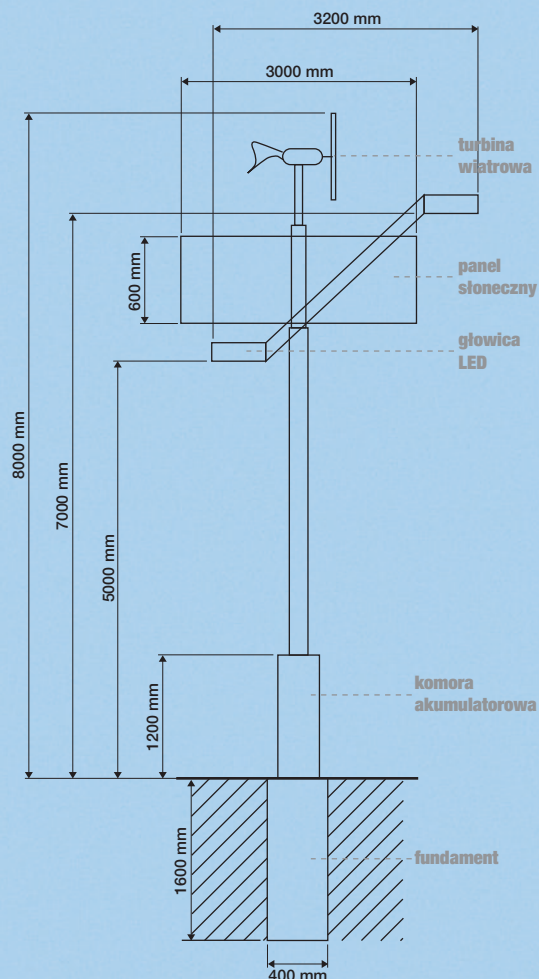
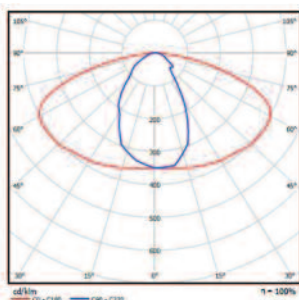
„ENERGETAB 2010“  
SREBRNY MEDAL

# lampa hybrydowa solarno-wiatrowa

## typ: ŻURAW



### Charakterystyka oświetlenia:



### Parametry techniczne:

wysokość masztu		8 m
wysokość źródła światła	chodnik	5 m
	ulica	7 m
źródło światła LED		2 x 28 W
barwa światła (biała chłodna)		5000 ÷ 7000 K
strumień świetlny		2 x 2900 lm
trwałość źródeł światła		30 000 h
regulowany kąt świecenia głowicy LED		30°
napięcie zasilania		24 V
moc turbiny wiatrowej		600 W
wariant bez turbiny wiatrowej		tak
pojemność akumulatorów		min 200 Ah
warunki pracy	temperatura	-25°C ÷ 45°C
	wilgotność	10% ÷ 95%
moc modułu fotowoltanicznego		2 x 180 W
mikroprocesorowy regulator pracy lampy		tak
stopień ochrony		IP 67
czas ładowania akumulatorów	lato	4 h
	zima	12 h
okres autonomii systemu przy naładowanych akumulatorach		2-3 dni
kolor podstawowy		czarny
możliwość innego koloru (zgodnie z RAL)		tak
sterowanie	„zegarem astronomicznym”	opcja
	programatorem czasu pracy	opcja
sterowanie radiowe, GPRS, Internet		opcja
fundament prefabrykowany		F160
uchwyt na flagi, kosz kwiatowy		opcja



### Macek & Wichary

41-807 Zabrze-Mikulczyce, ul. Handlowa 2b  
tel. +48 32 273 82 70, fax +48 32 273 82 65  
e-mail: mwzabrze@mwzabrze.pl

[www.macekwichary.pl](http://www.macekwichary.pl)  
[www.solarnelampy.com](http://www.solarnelampy.com)