

Godziny pracy VAWT	Produkcja energii elektrycznej	Oszczędność energii
[h]	[kWh]	[zł]

1 dzień	16	80	60
1 mc	488	2 440	1 830
1 rok	5 856	29 280	21 960

Dane wyjściowe	
16	h
30,5	dni
12	m-cy
5,0	kW
0,75	zł

Dobór turbiny		*uzupełnij pola białe
12,5	kW	Moc przyłączeniowa z umowy
180	kWh	Zużycie energii miesięczne
2 160	kWh	Zużycie energii roczne
6	ms	Średnia prędkość wiatru
8	ms	Porywy wiatru 10%
6,8	ms	Średnia prędkość wiatru z porywami

Prędkość wiatru	Moc turbiny VAWT	Produkcja roczna
-----------------	------------------	------------------

Flamingo Aero WES 50 moc 50 kW

[m/s]	[kW]	[kWh]
0		
2	0,00	0
3	0,00	0
4	0,00	0
5	0,00	0
6	0,00	0
6,5	0,00	0
7	0,00	0
7,5	0,00	0
V zn. 8	0,00	0
9	0,00	0
10		
11		
12		
13		

w opracowaniu

Prędkość wiatru	Moc turbiny VAWT	Produkcja roczna
-----------------	------------------	------------------

Flamingo Aero WES 40 moc 40 kW

[m/s]	[kW]	[kWh]
0		
2	0,00	0
3	0,00	0
4	0,00	0
5	0,00	0
6	0,00	0
6,5	0,00	0
7	0,00	0
7,5	0,00	0
V zn. 8	0,00	0
9	0,00	0
10		
11		
12		
13		

w opracowaniu

Prędkość wiatru	Moc turbiny HAWT	Produkcja roczna
-----------------	------------------	------------------

Flamingo Aero WES 20 moc 20 kW

[m/s]	[kW]	[kWh]
0		
2	0,00	0
3	0,60	3 514
4	2,00	11 712
5	3,60	21 082
6	5,00	29 280
6,5	7,30	42 749
7	9,50	55 632
7,5	11,20	65 587
V zn. 8	15,00	87 840
9	20,00	117 120
10		
11		
12		
13		