

Obliczenia dla instalacji PV w Polsce

Moc PV [kW]	Energia z PV w skali roku [kWh/rok]	Liczba godzin w skali roku	Ilość energii w ciągu 1 godziny kWh/godzinę		Uwagi
1	800	8760	0,091		

Obliczenia dla energy harvestera

Moc PV [kW]	Energia z PV w skali roku [kWh/rok]	Liczba godzin w skali roku jedynie dla 5 dni roboczych w skali tygodnia	Ilość energii w ciągu 1 godziny kWh/godzinę	Objętość powietrza o nadciśnieniu 6 bar niezbędna do wyprodukowania energii w ciągu 1 godziny [m ³]	Uwagi
0,1	100	2000	0,050	2,500	Taki mamy dzisiaj system, generacja energii przy ruchu w jedną stronę
0,1	200	2000	0,100	2,500	Taki może być system przy generacji energii w obustronnym ruchu tłoka
1,0	2000	2000	1,000	25,000	Taki może być system odzysku w systemie jednozmianowym
1,0	4000	4000	1,000	25,000	Taki może być system odzysku w systemie dwuzmianowym

Instalacja o mocy 0,1 kW na zaciskach prądnicy w ciągu 1 h wyprodukowała 0,05 kWh

2,5 kW - szacunkowa wielkość instalacji PV odpowiadająca energii uzyskanej z Energy harvestera o mocy 1 kW w jednozmianowym trybie pracy

5 kW - szacunkowa wielkość instalacji PV odpowiadająca energii uzyskanej z Energy harvestera o mocy 1 kW w dwuzmianowym trybie pracy