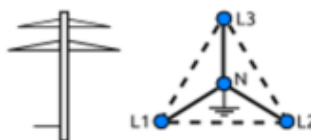


## Fotowoltaika-podsumowanie

Tomasz Sala



Falownik do 50 kW

Panel PV, 560W

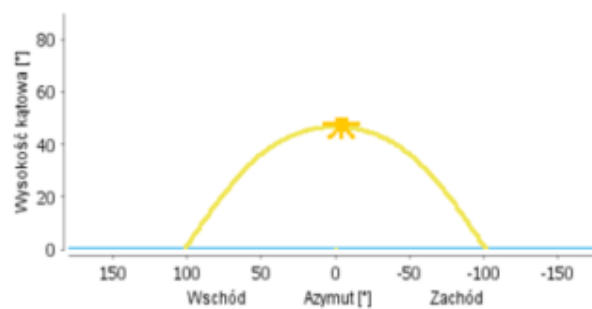
89 szt.

### Przegląd fotowoltaiki (roczne wartości)

[illegible]

[B@406b166f

Linia horyzontu



## Dane meteorologiczne-Przegląd

Średnia temperatura zewnętrzna	9 °C
Promieniowanie całkowite, suma roczna	1 069 kWh/m <sup>2</sup>
Promieniowanie rozproszone, suma roczna	556 kWh/m <sup>2</sup>

## Przegląd komponentów 1 (roczne wartości)

Fotowoltaika	panel PV	
Producent		n/d
Źródło danych		Data sheet
Ilość modułów		89
Ilość modułów (układ)		89
Całkowita moc znamionowa DC	kW	49,84 kW
Całkowita powierzchnia brutto	m <sup>2</sup>	229,91 m <sup>2</sup>
Inwerter 1: Nazwa		n/d
Inwerter 1: Producent		n/d
Inwerter 1: Ilość faz		3
Układ 1: ilość inwerterów		1
Układ 1: cos phi		1
Układ 1: A liczba stringów		n.d
Układ 1: A moduły w stringu		n/d
Układ 1: A orientacja	°	0
Układ 1: A kąt pochylenia	°	20
Właściwy uzysk roczny	kWh/kWp	1005 kWh/kWp

## Przegląd produkcji właściwej (wartości roczne)

Produkcja netto energii czynnej AC [Pobl] [P50]	42039,87 kWh	
Właściwy uzysk roczny [P50]	1007,37 kWh/kWp	
Redukcja CO2 [P50]	34 136	kg
Magazyn energii elektrycznej	40	kWh