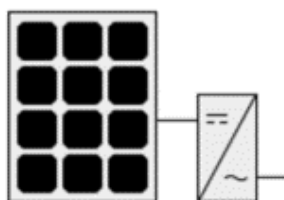


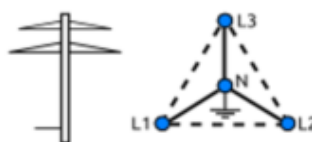
Lokalizacja instalacji

Imielin, 41-407
 ul. Brata Alberta 53B
 Długość geograficzna:
 Szerokość geograficzna:
 Wysokość n.p.m. :



Raport został utworzony przez:

Tomasz Sala



Uwagi do projektu

Falownik do 50 kW

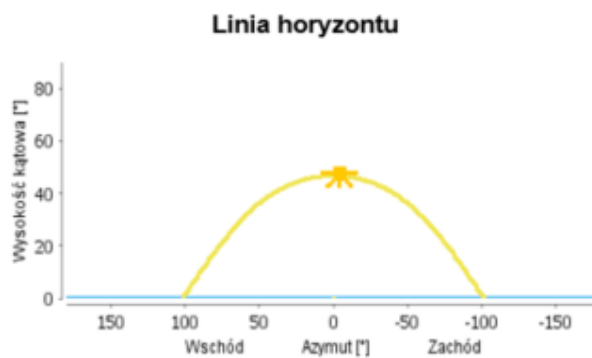
Panel PV, 460W

108 szt.

Przegląd fotowoltaiki (roczne wartości)

Całkowita powierzchnia brutto	233,064 m ²
Produkcja energii AC [Qpvf] [P50]	49928,40 kWh
Całkowita moc znamionowa DC	49,68 kW
Współczynnik wydajności	8 %
Właściwy uzysk roczny	1005 kWh/kWp
Nieźrównoważenie międzyfazowe	0 kVA
Energia bierna [Qinvr]	0 kvarh
Energia pozorna [Qinva]	0 kVAh
Straty przetwarzania [PI1]	13,20%
Straty przesyłu elektryczne [PI2]	2,87%
Straty całkowite [Ploss]	16,07%
Produkcja netto energii czynnej AC [Pobl]	41904,91 kWh
Redukcja CO2	34026,78 kg

[B@406b166f

**Dane meteorologiczne-Przegląd**

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

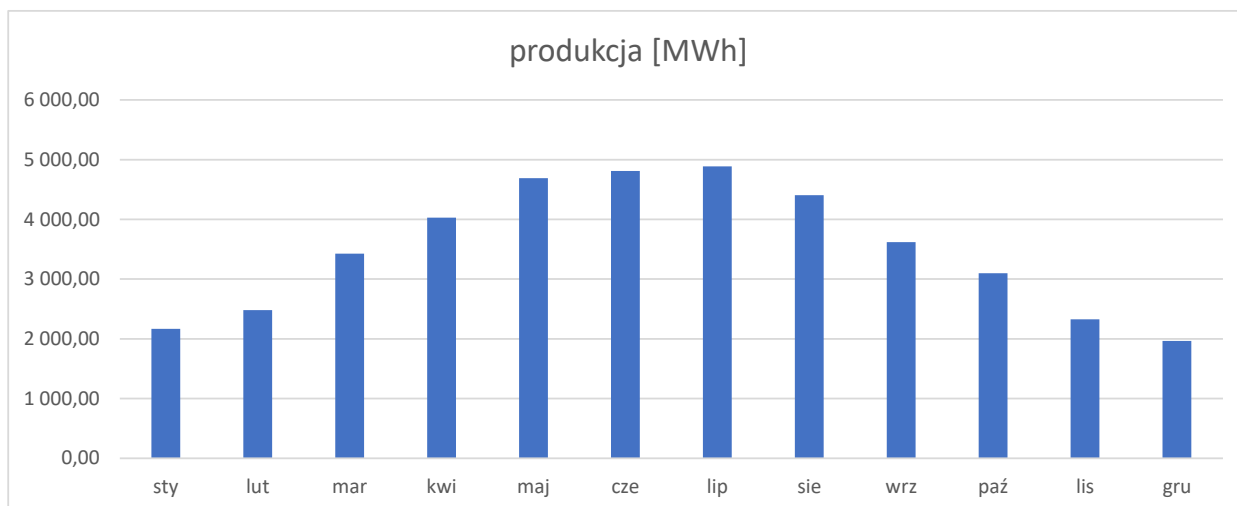
Przegląd komponentów 1 (roczne wartości)

Fotowoltaika	panel PV	
Producent		n/d
Źródło danych		Data sheet
Ilość modułów		108
Ilość modułów (układ)		108
Całkowita moc znamionowa DC	kW	49,68 kW
Całkowita powierzchnia brutto	m ²	233,064 m ²
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]	41904,91 kWh	
Właściwy uzysk roczny [P50]	1007,37 kWh/kWp	
Redukcja CO2 [P50]	34 027	kg

Wykres przepływu energii (bilans)



sty	lut	mar	kwi	maj	cze	lip	sie	wrz	paź	lis	gru
2 168,25	2 478,62	3 427,23	4 030,49	4 690,59	4 808,62	4 887,30	4 406,44	3 619,58	3 099,37	2 325,62	1 962,79
kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh