

## SKOŁYSZYN

438, Przysieki, 38-207, Poland | 30 paź 2023



### PODSUMOWANIE SYSTEMU



116 Moduły PV



1 Falownik



116 Optymalizatory

### PODSUMOWANIE SYMULACJI



Zainstalowana Moc DC

49,88 kWp



Maksymalna Osiągalna Moc AC

42,09 kW



Roczna Szacowana Produkcja Energii

45,84 MWh



Szacowana Redukcja Emisji CO2

32,45 t



Ekwiwalent Posadzonych Drzew

1491

### PODSUMOWANIE SYSTEMU

Całkowita produkcja - 100 %

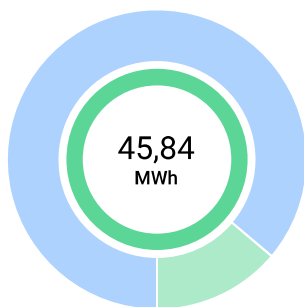
45,84 MWh

Pobór własny - 86 %

39,49 MWh

Eksport - 14 %

6,35 MWh



### POBÓR

Całkowite zużycie - 100 %

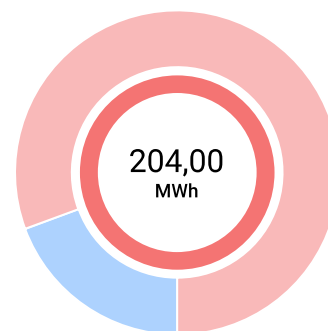
204,00 MWh

Pobór własny - 19 %

39,49 MWh

Import - 81 %

164,51 MWh



SKOŁYSZYN

438, Przysieki, 38-207, Poland | 30 paź 2023

SZACOWANA ENERGIA MIESIĘCZNIE




MODUŁY PV

# Moduł	Model	Szczytowa wartość mocy	Typ montażu	Orientacja	Azymut	Nachylenie
13	430N	5,6 kWp			313°	12°
15	430N	6,5 kWp			297°	11°
12	430N	5,2 kWp			161°	14°
13	430N	5,6 kWp			326°	18°
11	430N	4,7 kWp			85°	25°
15	430N	6,5 kWp			269°	12°

SKOŁYSZYN

438, Przysieki, 38-207, Poland | 30 paź 2023

MODUŁY PV (POZOSTAŁE)

# Moduł	Model	Szczytowa wartość mocy	Typ montażu	Orientacja	Azymut	Nachylenie
11	430N-	4,7 kWp			330°	20°
12	430N-	5,2 kWp			187°	10°
14	430N-	6 kWp			155°	14°
Całkowity: 116		49,9 kWp				

SZACUNKOWE OSZCZĘDNOŚCI NA RACHUNKACH ROK 1

Rocznie			
Bieżący rachunek roczny	Rachunek roczny z SolarEdge	Roczne oszczędności netto	Kompensacja rachunku
zł 153 442,81	zł -3 664 652,06	zł 3 818 094,88	2488,29 %


Całościowe, szacunkowe oszczędności netto

zł 64 057 971

Dostawca energii: PGE | Stawka za energię: G12 (od 3.02.2022)

Stawka eksportu: Styczeń RCU (596.56 zł/kWh) (2023 - 1/2023)


LISTA MATERIAŁÓW (BOM)

Pozycja	Numer części	Ilość	Cena (zł)	Razem (zł)
 50K		1		
		116		

SKOŁYSZYN

438, Przysieki, 38-207, Poland | 30 paź 2023

LISTA MATERIAŁÓW (BOM) (POZOSTAŁE)

Pozycja	Numer części	Ilość	Cena (zł)	Razem (zł)
	JKM-430N-54HL4 Tiger Neo N-Type	116		

PROJEKT ELEKTRYCZNY

Falowniki i magazyny energii	Łącuchy na falownik	Optymalizatory na łańcuch	Moduły PV na łańcuch
 1 x 50K 43.51kW   87%	Jednostka środkowa		
	⌚ 1 x łańcuch	 26	 26
	⌚ 1 x łańcuch	 27	 27
	Jednostka po lewej		
	⌚ 1 x łańcuch	 30	 30
	⌚ 1 x łańcuch	 33	 33

SKOŁYSZYN

438, Przysieki, 38-207, Poland | 30 paź 2023

DIAGRAM STRAT SYSTEMU



PARAMETRY SYMULACJI



LOKALIZACJA I SIEĆ

Strefa czasowa	CET (Warsaw)
Stacja pogodowa	Tarnów (42,27 km stąd)
Wysokość geograficzna stacji	3 m
Źródło danych stacji	Meteonorm 7.1
Sieć	400V L-L, 230V L-N



WSPÓŁCZYNNIKI STRAT

Pobliskie zacienienie	Włącz
Albedo	0,20
Albedo bifacial	0,30
Zabrudzenia i śnieg	0%
Modyfikator kąta padania (IAM)	0,05
Współczynnik strat ciepłych Uc (stałe) Montaż zintegrowany	20
Współczynnik strat ciepłych Uc (stałe) Montaż z nachyleniem	29
Współczynnik strat LID	0%
Niedostępność systemu	0%