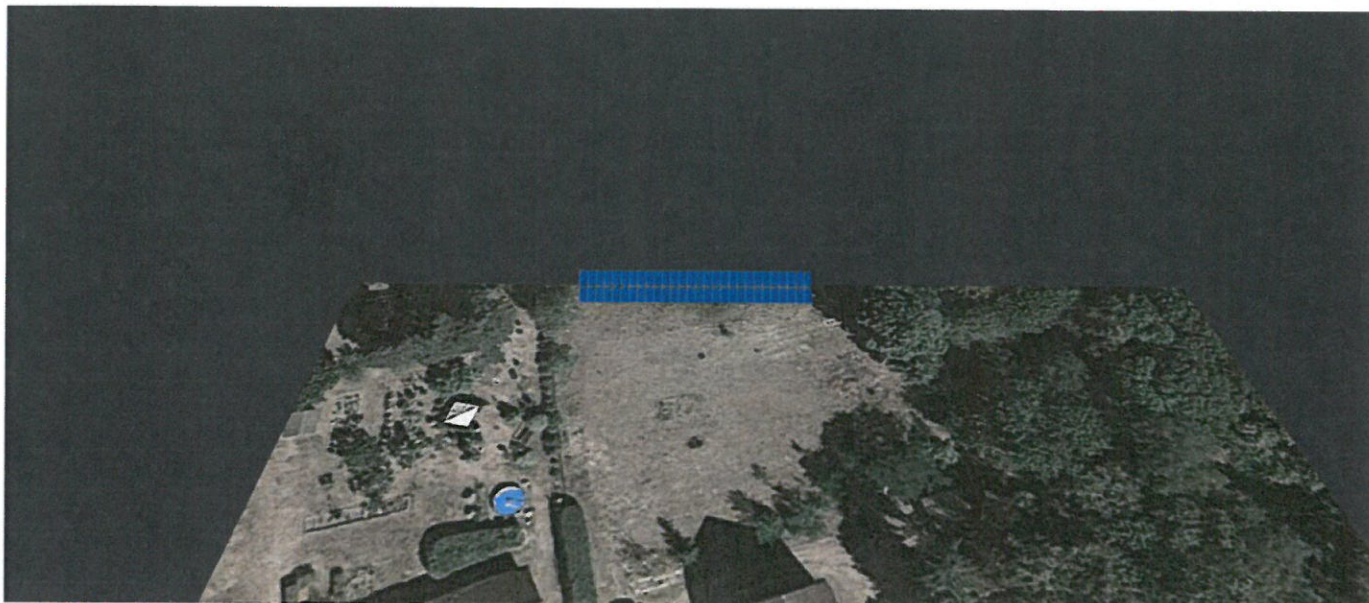


## ŻŁOBEK "LEŚNA PRZYGODA", PRZEDSZKOLE

35, Gajewo, 64-713, Poland |



## PODSUMOWANIE SYSTEMU



56 Moduły PV



1 Falownik



28 Optymalizatory

## PODSUMOWANIE SYMULACJI



Zainstalowana Moc DC

30,80 kWp

Maksymalna Osiągalna Moc  
AC

27,00 kW

Roczna Szacowana  
Produkcja Energii

36,27 MWh

Szacowana Redukcja Emisji  
CO<sub>2</sub>

28,04 t

Ekwiwalent Posadzonych  
Drzew

1288



Max Osiągalna Moc DC

30,46 kW



Przewymiarowanie DC/AC

91 %



Max Osiągalna Moc AC

33,30 kW



Wskaźnik Wydajności

92 %



Indeks Wydajności

1178 kWh/kWp

ŻŁOBEK "LEŚNA PRZYGODA", PRZEDSZKOLE  
35, Gajewo, 64-713, Poland |

SZACOWANA ENERGIA MIESIĘCZNIE



MODUŁY PV

# Moduł	Model	Szczytowa wartość mocy	Typ montażu	Orientacja	AzymutNachylenie
56	JA Solar, JAM72S30 550/MR (zdefiniowane przez użytkownika)	30,8 kWp			180° 35°
Całkowity: 56		30,8 kWp			

LISTA MATERIAŁÓW (BOM)

Pozycja	Numer części	Ilość	Cena (zł)	Razem (zł)
SE33.3K		1		
P1100		28		
JAM72S30 550/MR		56		

ŻŁOBEK "LEŚNA PRZYGODA", PRZEDSZKOLE  
35, Gajewo, 64-713, Poland

PROJEKT ELEKTRYCZNY





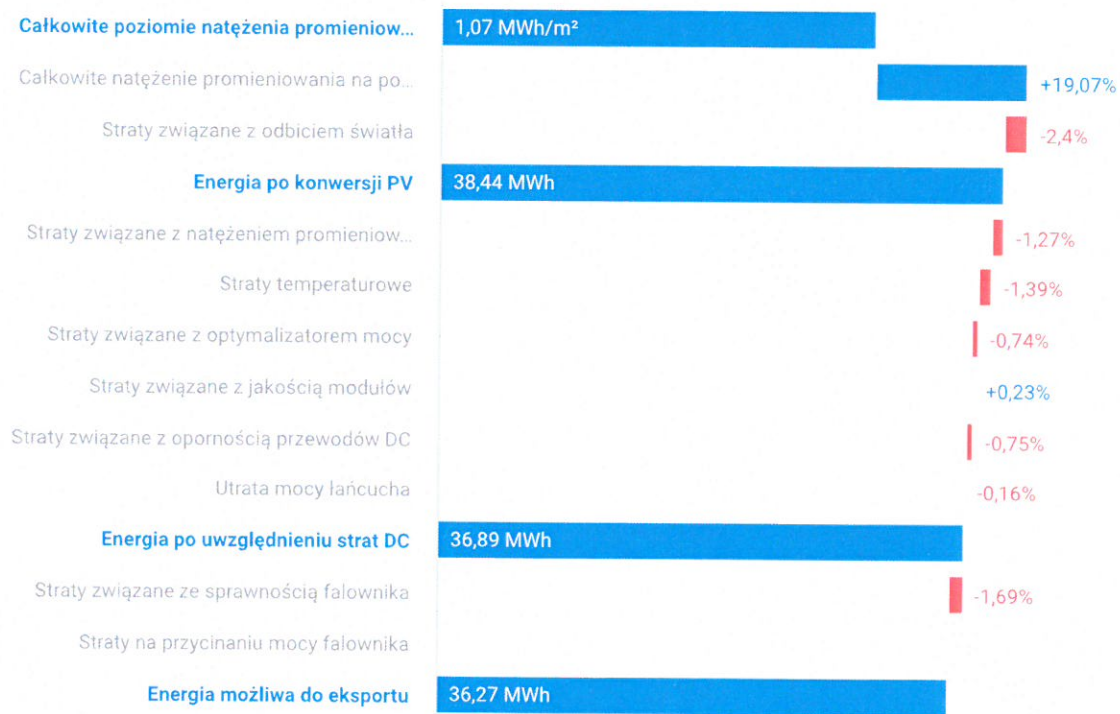
Falowniki i magazyny energii	Łącuchy na falownik	Optymalizatory na łańcuch	Moduły PV na łańcuch
 1 x SE33.3K 30.46kW   91%	 2 x łańcuchy	 14 x P1100 (2: 1)	 28

DIAGRAM STRAT SYSTEMU



**ŻŁOBEK "LEŚNA PRZYGODA", PRZEDSZKOLE**  
35, Gajewo, 64-713, Poland

PARAMETRY SYMULACJI

 LOKALIZACJA I SIEĆ

Strefa czasowa	CEST (Warsaw)
Stacja pogodowa	Poznań (61,42 km stąd)
Wysokość geograficzna stacji	87 m
Źródło danych stacji	Meteonorm 7.1
Sieć	400V L-L, 230V L-N

 WSPÓLCZYNNIKI STRAT

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