Panele fotowoltaiczne w terenie

11 x moduł SV108M.3.4-430 430Wp = 4730Wp 9x FLP-PV1000V/Y

F1/S1 — F1/S1/P11 … F1/S1/P1

11 x moduł SV108M.3.4-430 430Wp = 4730Wp

F1/S2 — F1/S2/P11 … F1/S2/P1

16 x moduł SV108M.3.4-430 430Wp = 6880Wp

F1/S3 — F1/S3P16 … F1/S3/P1

11 x moduł SV108M.3.4-430 430Wp = 4730Wp

F2/S1 — F2/S1/P11 … F2/S1/P1

11 x moduł SV108M.3.4-430 430Wp = 4730Wp

F2/S2 — F2/S2/P11 … F2/S2/P1

16 x moduł SV108M.3.4-430 430Wp = 6880Wp

F2/S3 — F2/S3/P16 … F2/S3/P1

12 x moduł SV108M.3.4-430 430Wp = 5160Wp

F3/S1 — F3/S1/P12 … F3/S1/P1

12 x moduł SV108M.3.4-430 430Wp = 5160Wp

F3/S2 — F3/S2/P12 … F3/S2/P1

16 x moduł SV108M.3.4-430 430Wp = 6880Wp

F3/S3 — F3/S3P16 … F3/S3/P1

LgY 6mm² (UV)

Falowniki hybrydowe PV na stelarzu instalacji fotowoltaicznej **3 x 15kW = 45kW**

moduł Pocket LAN V3.0

F1
"Inwerter 2" 3f, 400V,
15kW-AC (16,34kWp-DC)
X3-HYBRID-25.0-D
+ Bateria 25 kWh

F2
"Inwerter 2" 3f, 400V,
15kW-AC (16,34kWp-DC)
X3-HYBRID-25.0-D
+ Bateria 25 kWh

Przewody DC 4mm²

Przewody DC 6mm²

U/UTP kat. 5E

MPPT 2 | MPPT 1 | BAT | BMS

SWP-PV

SIEĆ LAN (INTERNET)

ETH — U/UTPz kat. 5E

GRID: 3x L, N, PE

EPS (off-grid): 3x L, N, PE

METER, COM, CAN1, CAN2

F/FTPz kat. 7, LgY 6mm² (UV)

YKYżo 5x6mm²

YKYżo 5x10mm²

EV charger
EV1
X3-EVC-22K

EV charger
EV2
X3-EVC-22K

Taśma FeZn 4x35 układana wzdłuż przewodów DC

ROZDZIELNICA GŁÓWNA

PE

C32A 6kA 3

DTSU666-CT 000kWh

SPD T1+T2

3xCT

L1, L2, L3, N

SIEĆ EL-EN TAURON

ROZDZIELNICA OBWODÓW REZERWOWANYCH R-EPS

GSWP

PIWNICA - MAGAZYN ENERGII

SZAFKA R-DC-B

LgY 6mm² (UV)

C35A-DC 10kA

B1 **B2** **B3**

3x T-BAT H 17.3
Poj. całk. 17,3kWh
Poj. użytk. 15,5kWh

Baterie akumulatorów w piwnicy
3 x zestaw T-BAT H 5.8 + 2xHV11550
3 x 17,3kWh = 51,9kWh

Oze-Sun Sp. z o.o.
Ul. Śląska 40
41-100 Siemianowice Śl.
698 - 635 - 283
/32/ 229 - 30 - 29
biuro@oze-sun.pl

Projektował: mgr inż. Marcin Tracz
upr. nr SLK/5886/15 — Podpis:

Opracował: mgr inż. Martyna Dykta
upr. nr. SLK/9140/PWBE/20 — Podpis:

Opracował: — Podpis:

Sprawdził: — Podpis:

Inwestor: Nadleśnictwo Zawadzkie
Strzelecka 6, 47-120 Zawadzkie

Inwestycja:
Wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej opracowanej dla realizacji zadania inwestycyjnego pn.:"Budowa instalacji fotowoltaicznej wraz z magazynem energii

Rodzaj opracowania: Projekt architektoniczno-budowlany

Branża: Elektryczna

Tytuł rysunku: Schemat PV

Skala:	Data:	Nr zlecenia:	Nr rysunku:
1:50	09.2024 r.	ZP.022.53.2024	E2