LINIA 1
10 modułów fotowoltaicznych 500 W, 45,6 V
10 optymalizatorów 600W
+konstrukcje montażowe paneli+konektory
P=10*500 Wp=5,0 kWp
I=1,25*10,92=13,65 A

LINIA 2
10 modułów fotowoltaicznych 500 W, 45,6 V
10 optymalizatorów 600W
+konstrukcje montażowe paneli+konektory
P=10*500 Wp=5,0 kWp
I=1,25*10,92=13,65 A

LgYżo 16 KONSTRUKCJE MONTAŻOWE
LgYżo 16 ZACISKI OCHORNNE PANELI
MSW-PV MSW-PV

kabel PV 1x6

LgYżo 16 ZACISKI OCHORNNE PANELI
LgYżo 16 KONSTRUKCJE MONTAŻOWE
MSW-PV MSW-PV

ELEMENTY MONTOWANE NA DACHU BUDYNKU
ELEMENTY MONTOWANE NA ZEWNĄTRZ-NA ELEWACJI BUDYNKU

LgYżo 16 LgYżo 6 LgYżo 6
MSW-K

LgYżo 16 LgYżo 16 LgYżo 16 LgYżo 16 LgYżo 16 LgYżo 16
MSW-PV

LgYżo 16 LgYżo 16 LgYżo 16 LgYżo 16 LgYżo 16 LgYżo 16
MSW-IV

LgYżo 25
8 ZK
Fe/Zn 30x4

*{*1} – Stosować przeciwpożarowy wyłącznik prądu (zestaw) posiadający certyfikat CNBOP-PIB. Zestaw taki powinien składać się z urządzenia sygnalizującego, uruchamiającego oraz wykonawczego.*

Alternatywnie przeciwpożarowy wyłącznik prądu wykonać na podst. dokumentacji technicznej indywidualnej, zapewniając zgodną z przepisami funkcjonalność dopuszczony do jednostkowego zastosowania na podst. Art. 10 Ustawy o wyrobach budowlanych

PWP-DC
Z SYGNALIZACJĄ CNBOP-PIB
URZĄDZENIE WYKONAWCZE
{*1}
AUTOMATYKA PWP
20A,DC,2*2P

ISTN. PRZYŁĄCZE NAPOWIETRZNE

NXHX 6x1,5 (E90)
NXHX 2x1,5 (E90)
NXHX 5x1,5 (E90)
1x URZ. URUCHAMIAJĄCE (UU)
PRZY GŁÓWNYM WEJŚCIU DO BUDYNKU
{*1}

ELEMENTY MONTOWANE WEWNĄTRZ BUDYNKU

kabel PV 1x6
kabel PV 1x6

RME
20A,DC,2P
BANK ENERGII 10kWh-BATERIA (4x2,5kWh)
(MONTAŻ WRAZ Z JEDNOSTKĄ STERUJĄCĄ, LICZNIKIEM I PODSTAWĄ)
JEDNOSTKA STERUJĄCA
PE
LgYżo 16
MSW-IV

– DC
INWERTER 10 kWp
~ AC
N L1,L2,L3 PE
LgYżo 16
MSW-IV

SZAFKA POMIAROWA ISTN.
400/230V
Wh

WLZ-ISTN.
F5
ISTN. WYŁĄCZNIK BUDYNKU

RAC
F2
TABLICA ROZDZIELCZA BUDYNKU-ISTNIEJĄCA

RPV
DC 1000V 15A 32A F1
OP1
OP2
OBUDOWA N/T, NP. 2x18+2x18 MOD.
3*LS L1
F2
0,03A-B 40A F3
0,03A-AC 16A F4
LZ
PE
G1 GNIAZDO SERWISOWE
YKYżo 5x10
LgYżo 16
MSW-IV

OZNACZENIA:
OP1-OCHRONNIK PRZECIWPRZEPIĘCIOWY DC, TYP I+II, 15kA/6,25kA/2,5kV/1000V
OP2-(3+1)*OCHRONNIK PRZECIWPRZEPIĘCIOWY AC, TYP I+II, 12,5kA/12,5kA/255V/230/400V
F1-ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 1000V DC, ZE WSK. ZADZIAŁANIA, Z WKŁADKAMI TOPIKOWYMI PV/15A/1000V/DC
F2-WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY AC 32A, CHARAKT. C, 3-BIEG.
F3-WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY 40A, ID=30mA, CHARAKT. B, 4-BIEG.
F4-WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 16A, CHARAKT. C, Z CZŁ. RÓŻNICOWOPRĄDOWYM , CHARAKT. AC, 2-BIEG.
F5-3*WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY AC 10A, CHARAKT. C, 1-BIEG.
L1-3*LAMPKA SYGNALIZACYJNA (WSKAŹNIK OBECNOŚCI NAPIĘCIA)
G1-GNIAZDO SERWISOWE, 230V AC, MONT. NA SZYNIE 35 MM

neon
neon@neon.net.pl
ul. M.Skłodowskiej-Curie 1A
42-217 Częstochowa
tel.: 509-137-001

Inwestor	**GMINA JANÓW, UL. CZĘSTOCHOWSKA 1, 42-253 JANÓW**
Faza	**PROJEKT WYKONAWCZY**
Branża	Elektryczna
Nazwa projektu	Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w miejscowości Piasek ul. Żurawska 2 w ramach zadania pn.: „Termomodernizacja budynków edukacyjnych w Gminie Janów", ul. Żurawska 2, 42-253 Janów , identyfikator działki ewidencyjnej: 240403_2.0014.564
Tytuł rysunku	SCHEMAT INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ
BRANŻA ELEKTRYCZNA	
Projektował	mgr inż. Szymon Szmidt — SLK/5430/PWOE/14
Sprawdził	inż. Tadeusz Szmidt — FT-83861/105/1552/82

Nr projektu	Faza	Grupa	Nr rysunku	Skala	Data	Rewizja
N_1_25	PW	E	6	-	2025.04	-