Dach

Łańcuch PV 1
30x panel PV

Łańcuch PV 2
30x panel PV

Łańcuch PV 3
30x panel PV

Łańcuch PV 4
30x panel PV

Łańcuch PV 5
30x panel PV

Łańcuch PV 6
30x panel PV

550Wp

1.1.15 1.1.14 1.1.2 1.1.1
1.2.15 1.2.14 1.2.2 1.2.1
1.3.15 1.3.14 1.3.2 1.3.1
2.1.15 2.1.14 2.1.2 2.1.1
2.2.15 2.2.14 2.2.2 2.2.1
2.3.15 2.3.14 2.3.2 2.3.1

SO1
U1 Typ T2

SO2
U1 Typ T2

SO2
U2 Typ T2

SO2
U2 Typ T2

RPV1-DC

W9- Kabel solarny 2x6mm²
W10- Kabel solarny 2x6mm²
W11- Kabel solarny 2x6mm²

Ex9FS 2xgPV20A
E1c E2c
E3c E4c
E5c E6c

U1 Typ T1+T2
U2 Typ T1+T2
U3 Typ T1+T2

W6- Kabel solarny 2x6mm²
W7- Kabel solarny 2x6mm²
W8- Kabel solarny 2x6mm²

SOLAR EDGE SE50K
Falownik PV1
MPP1
DC
MPP2
AC
MPP3

W1- 5xYKXY 1x35mm²

RPV1-AC

F1 B80A/3P
FI1 100mA/80A charakt. AC
C10A/1P
U1 Typ 1+2

W2- 5xYKXS 1x35mm²

YDY 3x1,5
YDY 3x1,5

RPV2-DC

W14- Kabel solarny 2x6mm²
W15- Kabel solarny 2x6mm²
W16- Kabel solarny 2x6mm²

Ex9FS 2xgPV20A
E7c E8c
E9c E10c
E11c E12c

U1 Typ T1+T2
U2 Typ T1+T2
U3 Typ T1+T2

W12- Kabel solarny 2x6mm²
W13- Kabel solarny 2x6mm²

SOLAR EDGE SE50K
Falownik PV2
MPP1
DC
MPP2
AC
MPP3

W4-5xYKY 1x35mm²

RPV2-AC

F1 B80A/3P
FI1 100mA/80A charakt. AC
C10A/1P
U1 Typ 1+2

W3-5xYKXS 1x35mm²

Przełacznik wyboru zasilania
1-0-2
2P 20A

C6A/1P
B6A/1P

Termostat /zał.sygnalizacji / Alarm/
CT2
SG
2P 20A

CT1
Termostat /zał.wentylacji/

Regulator transf.2-biegi
YDY 3x1,5
WD1
P=0.15kW
M1-f
Wentylacja pom.technicznego

Pomieszczenie Rozdzielnicy Głównej
Piwnica

Rozdzielnica przyłączeniowa instalacji PV

80/160A 80/160A

Rozdzielnica przyłączeniowa instalacji PV - RPV-NN
wg. rys. 7

5x YKXS 1x70mm2

Rozdzielnica główna parter

160/250A

DPX 160
WWZ
OZK 400
150/5A kl. 0.2s

KPWP

Licznik energii
400/230V
LWP

Komora trafo

Oznaczenia:

IPV1/2 - Falownik PV 50kW zainstalowany w przedsionku wyjścia na dach - III piętro

Panel fotowoltaiczny PV 550Wp

RPV-DC - skrzynka zabezpieczeń DC - przedsionek wejścia na dach
RPV-AC - skrzynka zabezpieczeń AC - przedsionek wejścia na dach
SO1/SO2 - skrzynka lokalnych ochronników przepięciowych

✳ urządzenia przystosowane do plombowania

Uwagi

Konstrukcja wsporcza siłowni PV - system montażu do dachu

Ochrona od porażeń
Samoczynne wyłączenie zasilania
Układ sieci: TN-C-S

MGProjekt M.Szpindor
UL.Kurpiowska 19/1, 26-600 Radom
Tel. 509 294 079 mailto: biuro@mgprojekt.radom.pl

TEMAT:	**BUDOWA SIŁOWNI FOTOWOLTAICZNEJ NA DACHU BUDYNKU REGIONALNEJ DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH**	
INWESTOR:	**REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH UL. 25 CZERWCA 68, 26-600 RADOM**	**BRANŻA ELEKTRYCZNA**
ADRES INWESTYCJI:	**26-600 Radom, DZ. NR 23/8, JEDN. EWID. 146301_1 M.Radom, OBRĘB 0041 ŚRÓDMIEŚCIE 1, ARK. 41**	**NR RYSUNKU: 7**
NAZWA RYSUNKU:	**SCHEMAT BLOKOWY INSTALACJI PV**	**Skala: -**
STUDIUM:	**PROJEKT TECHNICZNY**	**DATA: 05.2023r.**
PROJEKTANT ELEKTRYCZNA:	**MGR INŻ. MARIAN SZPINDOR UPR BUD. NR BUA-III-8386/9/89 SPECJALNOŚĆ: ELEKTRYCZNA**	
SPRAWDZAJĄCY ELEKTRYCZNA:	**MGR INŻ. TOMASZ TRZOSEK UPR BUD. NR MAZ/00630/PBE/16 SPECJALNOŚĆ: ELEKTRYCZNA**	