WYJŚCIE NA DACH do paneli

DPV4

DPV2

DPV3

DPV5

DPV1

od RDC 2 do ST1/PV4 - 2 x (ZZ-F 1x4 mm2)
od RDC 2 do ST3/PV4 - 2 x (ZZ-F 1x4 mm2)
od RDC 2 do ST4/PV3 - 2 x (ZZ-F 1x4 mm2)
od RDC 2 do ST2 /PV3- 2 x (ZZ-F 1x4 mm2)
od RDC 2 do ST3/PV3- 2 x (ZZ-F 1x4 mm2)

od RDC 1 do ST1 - 2 x (ZZ-F 1x4 mm2)
od RDC 2 do ST1/PV4 - 2 x (ZZ-F 1x4 mm2)
od RDC 2 do ST2/PV4 - 2 x (ZZ-F 1x4 mm2)
od RDC 2 do ST1/PV3 - 2 x (ZZ-F 1x4 mm2)
od RDC 2 do ST2 /PV3- 2 x (ZZ-F 1x4 mm2)
od RDC 2 do ST3/PV3- 2 x (ZZ-F 1x4 mm2)

od RDC 1 do ST1 - 2 x (ZZ-F 1x4 mm2)

WYJŚCIE NA TARAS do paneli

od RGPV do RGP3 - YKY3x 5x4mm2
od RGPV do RGP4 - YKY3x 5x16mm2
od RDC3 do ST1 - 2 x (ZZ-F 1x4 mm2)
od RDC3 do ST2 - 2 x (ZZ-F 1x4 mm2)
od RDC4 do ST3 - 2 x (ZZ-F 1x4 mm2)
od RDC4 do ST4 - 2 x (ZZ-F 1x4 mm2)
od RDC4 do ST3 - 2 x (ZZ-F 1x4 mm2)
od RDC4 do ST1 - 2 x (ZZ-F 1x4 mm2)

od TPGW7 do GW7 - YKY 4*4mm2
od RDC3 do ST1 - 2 x (ZZ-F 1x4 mm2)
od RDC3 do ST2 - 2 x (ZZ-F 1x4 mm2)

od TPGW7 do GW7 - YKY 4*4mm2

od RDC4 do ST5 - 2 x (ZZ-F 1x4 mm2)
od RDC4 do ST4 - 2 x (ZZ-F 1x4 mm2)
od RDC4 do ST3 - 2 x (ZZ-F 1x4 mm2)
od RDC4 do ST2 - 2 x (ZZ-F 1x4 mm2)
od RDC4 do ST1 - 2 x (ZZ-F 1x4 mm2)

od GW7 do GW8 - YKY 4*4mm2

od GW8 do GW9
YKY 4*4mm2

x1:RGRW-TPGW7
x2:RGRW-TPGW7
x1:RGPV-ROP3
x1:RGPV-ROP4
x1:SG7-TPGW7

Przelotka na piętro 1
do pom. 1.19 - Archiwum

ROP3+ROP4
RDC1+R
RDC4+H
TPGW7

ROP2
RDC2+R

x1:ROP-PV-ROP2
x1

do budynku
do korytarz

Pod zadaszeniem z paneli wejście główne

GW7

GW8

GW9

LEGENDA:

PV1		Moduł fotowoltaiczny bezramkowy w technologii szkło-szkło wykorzystujący ogniwa monokrystaliczne SBB. Montaż modułów fotowoltaicznych punktowy za pomocą rotul. DPV1.1: wymiary szyby - 1490x665mm, moc 66Wp DPV1.2: wymiary szyby - 1490x980mm, moc 133Wp DPV1.3: wymiary szyby - 1430x665mm, moc 66Wp DPV1.4: wymiary szyby - 1430x980mm, moc 133Wp
PV2		Moduł fotowoltaiczny o mocy 430Wp, bezramkowy w technologii szkło-szkło wykorzystujący ogniwa monokrystaliczne SBB. Montaż modułów fotowoltaicznych punktowy za pomocą rotul Wymiary szyby: 2300x1350mm
PV3 PV4 PV5		Moduł fotowoltaiczny 300Wp wykorzystujące ogniwa monokrystaliczne SBB. Montaż na konstrukcji inwazyjnej Wymiary szyby: 1601x997mm
RDC		rozdzielnica fotowoltaiczna - skrzynka przyłączeniowo-ochronna po stronie napięcia DC, IP65, odporna na UV
ROP		rozdzielnica ochrony przepięciowej po stronie napięcia AC, IP65, odporna na UV
I		falownik instalacji paneli fotowoltaicznych

OBJAŚNIENIA:

PV3/RDC1/ID/ST2/200
- numer panelu fotowoltaicznego w stringu
- numeru stringu
- numeru inwertera
- oznaczenie rozdzielni zasilającej panele fotowoltaiczne
- oznaczenie nalożda panele fotowoltaicznego

UWAGI:

1. Instalacje na dachu prowadzić w korytku ze stali nierdzewnej o grubości 0,7mm Zastosować korytko z przegrodą o wymiarach 100*50 z pokrywą pełna odporna na działanie promieni UV
2. Instalacje pod konstrukcjami fotowoltaicznymi prowadzić w rurkach sztywnych odpornych na działanie promieni UV

OZNACZENIA:

RDC - rozdzielnica przyłączeniowa generatorów własnych
ROP - rozdzielnica ochr. własnego z całe pomieszcz. 0.SW (GW7,GW8,GW9)

PROJEKT WYKONAWCZY
Podkarpackiego Centrum Transferu Niskoenergetycznych Technologii w Budownictwie

Miejscowość: Rzeszów
Jednostka ewidencyjna: 180301_1, Rzeszów
Obręb: Nr 0222, 223 Przybyszówka II
Nr działki: 1360

ZAMAWIAJĄCY:
PODKARPACKA CHORĄGIEW JZBA inżynierów BUDOWNICTWA
ul. Słowackiego 20, 35-060 Rzeszów

WYKONAWCA:
ARCHITEKTURA PASYWNA PYSZCZEK I RYŚ-MACH SP.J.
ul. Szlak 65, 31-153 Kraków

BRANŻA: ELEKTRYKA

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. ZOSIA MAŁGORZATA MŁODY nr upr. 26543, nr tel.: MARCIN TOMEK

SPRAWDZIŁ/ZATW.: mgr inż. Bolesław Walczyński nr upr. OPH 4/0030/PS nr tel.: tel.INŻ.: [illegible]

OPRACOWAŁ: mgr inż. Marek Mazur

TYTUŁ RYSUNKU: PV-FOTOWOLTAICZNY MODUŁ I GENERATORÓW SIECIOWYCH RZUT DACHU

SKALA: 1:50 LUTY 2017

NR RYS. E-31