

OBIEKTY PROJEKTOWANE:



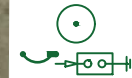
- projektowane moduły fotowoltaiczne $\angle 35^\circ$
moc 455wp | wymiary: 35x1038x2094mm | waga: 23,5kg
ilość projektowanych modułów: 108szt.



- proponowana trasa kablowa dla instalacji PV
YKY 5x70mm² - L ≈ 35mb relacji RAC-RG
YKY 5x50mm² - L ≈ 5mb relacji F1-RAC
SUN PV-1F 6mm² - L ≈ 430mb



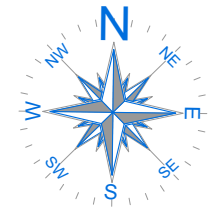
- proponowana lokalizacji inwerterów
i rozdzielnic AC oraz DC



elementy instalacji odgromowej,
- zwody poziome i pionowe: drut $\phi 8$ oc.
- maszt odgromowy 1,5m
- złącze kontrolne w skrzynce



- przeciwpożarowy wyłącznik prądu instalacji
fotowoltaicznej PWP PV



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100
11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

UWAGI:

1. Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić wymiary oraz rzędne przyjęte w projekcie. W przypadku niezgodności projektowany układ dostosować do do stanu istniejącego zachowując zasady zawarte w dokumentacji projektowej.
2. ppoż WG PV – przycisk pożarowy odłącza zasilanie po stronie DC instalacji PV, zasilanie poprzez automat zmiany faz
3. Ogranicznik przepięć strona DC – ogranicznik typu 1+2 (BC) 1000V DC z poziomem ochrony $limp Up < 1,5kV$ dla $12,5kA(10/350\mu s)/1$ bieg
4. Zgodnie z PN-HD 60364-7-712 jeśli odległość między wejściem kabla DC do budynku, a falownikiem jest większa niż 10m wymaga się zastosowania dodatkowych zabezpieczeń SPD
5. Ogranicznik przepięć strona AC – ogranicznik przepięć typ 1+2, 4-biegunowy kompletny ogranicznik typu 1 kombinowany DSH
Napięciowy poziom ochrony: $\leq 1,5 kV$. Prąd udarowy $limp (10/350 \mu s)$: 50 kA.
6. Instalację wykonać zgodnie z normą PN-HD 60364-7-712 zawierającą wymagania dotyczące fotowoltaicznych (PV) układów zasilania
7. Zabezpieczenie obwodu inwertera strona AC – wyłącznik nadprądowy $I_n = 10kA$
8. Należy podłączyć projektowaną instalację PV sprzed agregatu prądotwórczego. W przeciwnym wypadku należy bezwzględnie wyłączyć instalację fotowoltaiczną w momencie, gdy w obiekcie zajdzie konieczności załączenia agregatu prądotwórczego !!!

TEMAT OPRACOWANIA:

PROJEKT TECHNICZNY INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ mocy 49,14kWp

JEDNOSTKA
PROJEKTOWA:

PRACOWNIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA THERMO**DESIGN** Sp. z o.o.
ul. H.M.Sachsów 27, 20-381 Lublin
tel. 603.648.348, e-mail: pracownia.td@op.pl



INWESTOR
OBIEKT:

Ujęcie wody w Jabłonnie - Majątek
Jabłonna-Majątek | dz. nr ew. 300/3

NR RYS.:

iE 01

TEMAT
RYSUNKU:

Sytuacja - rozplanowanie instalacji

SKALA:

1:500

PROJEKTANT w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i energetycznych
mgr inż. Tomasz Kazula LUB/0354/PWBE/17

PODPIS:

DATA:

2023
04 listopada