

Legenda:

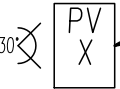
- proj. metalowe koryta kablowe z pokrywą 50x42mm
- proj. tablica rozdzielcza zabez. PVDC, n/t, IP44, P.W.B.
- proj. przeciwpożarowy wyłącznik bezpieczeństwa, n/t, IP44

UWAGA:

- Typ połaci dachu – papa termozgrzewalna. Należy dostosować podkonstrukcję PV oraz technologie tras kablowych do typu połaci.
- Instalacje należy wykonać przewodami o przekrojach podanych na schematach. Instalacje układać natynkowo w elastycznych rurach osłonowych, odpornych na UV, rury osłonowe układać w odpornych na UV korytach kablowych z pokrywami, stosować uchwyty montażowe dostosowane do poszycia dachu.
- Wszelkie połączenia winny być wykonane w sposób uniemożliwiający samoczynne lub przypadkowe rozłączenie.
- Należy dokonać połączeń pomiędzy istniejącą główną tablicą rozdzielczą, a proj. tablicą TRAC zgodnie ze schematem ideowym instalacji fotowoltaicznej.
- Proj. panele PV zamontować pod kątem nachylenia 30° i doposażyć je w dedykowane optymalizatory mocy.
- Należy zachować odstępy separacyjne pomiędzy proj. panelami PV a proj. elementami instalacji ogrodowej. Wymagana wartość odstępów separacyjnych – min. 50 cm.
- Proj. podkonstrukcje PV należy uziemić.
- Proj. okablowanie po elewacji budynku należy prowadzić natynkowo w elektroinstalacyjnych korytach kablowych odpornych na promieniowanie UV.
- W miejscach przejść kablowych przez ściany zewnętrzne i dach budynku należy stosować uszczelnienia odporne na wnikanie cieczy, gazów i nieczystości.

- Łączuch PV
- łączuch 1 (input A),
  - łączuch 2 (input B).

Panel PV:



Proj. panel PV  
 $P_{max}=500,00 \text{ W} \pm 5\%$   
 $V_{mp}=38,35 \text{ V} \pm 5\%$   
 $I_{sc}=13,93 \text{ A} \pm 5\%$   
 $I_{mp}=13,04 \text{ A} \pm 5\%$   
Wymiary (LxWxT): 2093x1134x30mm  $\pm 5\%$

Wega–Select s.c. Al. Wyzwolenia 9 lok. 27 42–224 Częstochowa tel. 602245052, 604956301		
OBIEKT: Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy łącznej 12 kWp wraz z magazynem energii o pojemności 12 kWh. ADRES: ul. Orzeszkowej 44, 42–100 Kłobuck.		
TEMAT: Projekt instalacji fotowoltaicznej		
Projektant	mgr inż. Tomasz Soluch upr. budowlane nr SLK/1079/P00E/05	
Sprawdził:	mgr inż. Adam Panicz upr. budowlane nr SLK/0622/PW0E/05	
Opracował:	inż. Dominik Kluza	
1:100	Rys. E1 – Plan instalacji fotowoltaicznej	03.2026