



- 2x(KABEL INST. FOTOWOLT. H1ZZZ2-K 1x6mm2) +/-
- Kabel UTP kat.6 4P, 250 MHz, 4x2xAWG23, LSOH, 1Gb/s
- PANEL INSTALACJI FOTOWOLTAEICZNEJ P~390W STC ilość paneli 72 szt. Przyjęta moc instalacji PV: ~28,08 kW STC

PROJ. "RGPVDC" - STRONA DC

PROJ. "RGPVAC" - STRONA AC

PE  
 UZIEMIENIE NIEZALEŻNE OD INSTALACJI ODGROMOWEJ  
 Ruz <10 Ohm

**Informacje na temat ochrony przeciwpożarowej:**

Budynek wyposażony w wyłączenie pożarowe– Istn. przycisk PWP na elewacji budynku.  
 Wyłączenie ppoż. instalacji fotowoltaicznej projektuje się wykonać za pomocą przeciwpożarowego wyłącznika bezpieczeństwa obsługującego do 4 stringów instalacji fotowoltaicznych (łącznie projektuje się 2 szt. wyłączników). Wyłącznik ten przeznaczony jest do bezpiecznego i samoczynnego odcięcia zasilania w instalacjach fotowoltaicznych w przypadku awarii i/lub pożaru. W przypadku pożaru ekipy gaśnicze mogą być narażone na poważne zagrożenia w związku z prądem płynącym w instalacji fotowoltaicznej (nawet po wyłączeniu przełącznika prądu stałego między falownikiem a panelami). Jeżeli Straż Pożarna wyłączył prąd przemienny (AC) (np. przyciskiem PWP) przed gaszeniem pożaru, wyłącznik bezpieczeństwa wykryje awarię sieci, a po 5 sekundach automatycznie wyłączy przełącznik izolacji. Wyłącznik powinien być zamontowany blisko paneli fotowoltaicznych, co stwarza bezpieczne środowisko dla strażaków – zmniejsza potencjalne uszkodzenia i zapewnia bezpieczeństwo systemu fotowoltaicznego.

		mgr inż. Tomasz Kopeć 20-151 Lublin ul. Świeżycyńska 32 lok.7 NIP: 946-136-12-55 REGON: 420916280	nr rys. <b>E-05</b>
Temat:	<b>BUDOWA INSTALACJI FOTOWOLTAEICZNEJ NA BUDYNKU ADMINISTRACYJNYM</b>		
Adres inwestycji:	Działka nr 941/23, obręb 3 Wólka Profecka, ul. Dęblińska 2, gmina Puławy		
Inwestor:	Przedsiębiorstwo "Nieruchomości Puławskie" Sp. z o.o. 24-100 Puławy; ul. Dęblińska 2		
Temat rys.	<b>Schemat instalacji PV</b>		
Projektował:	mgr inż. Tomasz Kopeć upr. bud. nr LUB/0132/PWOE/10 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		
Opracował:	mgr inż. Andrzej Łukaszuk		
Sprawił:	inż. Krzysztof Kędziński upr. bud. nr LUB/0146/POOE/10 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		
Data opr.:	08.2021 r.	Faza:	PW
Skala:	ND		