

- 1/ NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU NALEŻY ZABUDOWAĆ ZŁĄCZE Z PRZECIWPÓŻAROWYM WYŁĄCZNIKIEM PRĄDU (PWP) OBIEKTU
- 2/ KABEL ZASILAJĄCY OD ZŁĄCZA Z PRZECIWPÓŻAROWYM WYŁĄCZNIKIEM PRĄDU DO GŁÓWNEJ TABLICY ROZDZIELCZEJ PROWADZIĆ W ZIEMI ORAZ W BUDYNKU W RURZE OCHRONNEJ
- 3/ PRZECIWPÓŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU (PWP) ZAPROJEKTOWANO BAZIE WYŁĄCZNIKA MOCY np. Wyłącznik 160A 36kA 3P W OBUDOWIE IP54 (JAKO ELEMENT GŁÓWNY WYKORZYSTUJE WYŁĄCZNIK ZAMONTOWANY W DEDYKOWANEJ OBUDOWIE, WYPOSAŻONY W WYZWALACZ WZROSTOWY, NATOMIAST STYKI POMOCNICZE SŁUŻĄ DO SYGNALIZACJI STANU NA URZĄDZENIU SYGNALIZACYJNYM ORAZ URZĄDZENIU URUCHAMIAJĄCYM. ZASILANIE NIEZBĘDNE DO ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA POBIERANE JEST ZA POŚREDNICTWEM PRZERZUTNIKA FAZ, MAJĄCEGO NA CELU ZAPEWNIENIE ENERGII DO ZADZIAŁANIA WYZWALACZA NAWET PO ZANIKU NAPIĘCIA NA JEDNEJ LUB DWÓCH FAZACH. ZASTOSOWANO WYZWALACZ WZROSTOWY 230VAC)
- 4/ PRZYCIISK PRZECIWPÓŻAROWEGO WYŁĄCZNIKA PRĄDU ORAZ URZĄDZENIE SYGNALIZACYJNE (UU PWP + US PWP) NALEŻY UMIEŚCIĆ PRZY GŁÓWNYM WEJŚCIU DO OBIEKTU I ODPOWIEDNIO OZNAKOWAĆ
- 5/ PRZYCIISK URUCHAMIAJĄCY PRZECIWPÓŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU POWINIEN BYĆ WYPOSAŻONY WE WSKAŹNIKI ZADZIAŁANIA (DIODY) KOLORU ZIEŁONEGO ORAZ CZERWONEGO
- 6/ PRZEWODY STEROWNICZE WYKONAĆ KABŁEM NHXH-J FE180/E90 7x1,5RE 0,6/1KV ORAZ HXH-O FE180/E90 2x1,5RE 0,6/1KV, KABEL PROWADZIĆ W ZIEMI W RURACH OCHRONNYCH, W BUDYNKU W RURKACH OCHRONNYCH POD TYNKIEM
- 7/ PRZECIWPÓŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU (PWP) POWINIEN ODCINAĆ DOPŁYW PRĄDU DO WSZYSTKICH OBWODÓW, Z WYJĄTKIEM OBWODÓW ZASILAJĄCYCH INSTALACJE I URZĄDZENIA, KTÓRYCH FUNKCJONOWANIE JEST NIEZBĘDNE PODCZAS POŻARU
- 8/ ODCIĘCIE DOPŁYWU PRĄDU PRZECIWPÓŻAROWYM WYŁĄCZNIKIEM NIE MOŻE POWODOWAĆ SAMOCZYNNEGO ZAŁĄCZENIA DRUGIEGO ŹRÓDŁA ENERGII ELEKTRYCZNEJ, Z WYJĄTKIEM ŹRÓDŁA ZASILAJĄCEGO OŚWIETLENIE AWARYJNE
- 9/ PRACE ZIEMNE NALEŻY WYKONAĆ RĘCZNIE, A W MIEJSCACH PRZEWIDZIANYCH KOLIZJI WYKONAĆ PRZEKOPY KONTROLNE POD NADZOREM UŻYTKOWNIKA. BUDOWĘ LINII KABLOWYCH NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z WYTYCZNYMI BUDOWY LINII KABLOWYCH ORAZ ZAWARTYMI W N-SEP-E-004
- 10/ PRZECIWPÓŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU POWINIEN POSIADAĆ ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA DO STOSOWANIA W OCHRONIE PRZECIWPÓŻAROWEJ WYDANE PRZEZ CNBOP
- 11/ PRZEGLĄDY TECHNICZNE I CZYNNOŚCI KONSERWACYJNE URZĄDZEŃ PRZECIWPÓŻAROWYCH ZAWARTYCH W DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ, T.J.: PRZECIWPÓŻAROWEGO WYŁĄCZNIKA PRĄDU NALEŻY PRZEPROWADZAĆ W OKRESACH USTALONYCH PRZEZ PRODUCENTA, NIE RZADZIEJ JEDNAK NIŻ RAZ W ROKU (ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI Z DNIA 7 CZERWCA 2010 R. W SPRAWIE OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ BUDYNKÓW, INNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I TERENÓW, DZ.U. 2010 NR 109 POZ. 719).

UWAGI:

- 1/ System ochrony - wyłączenie zasilania w układzie sieci typu TN
- 2/ Napięcie zasilania 400/230 V
- 3/ Rozdzielnia zamykana na klucz, II klasa izolacyjności, stopień ochrony IP 44
- 4/ W złączu zastosować aparaturę o znamionowej zwarciowej zdolności łączeniowej nie mniejszej niż 10 kA
- 5/ Kable zasilające prowadzić w rurze ochronnej
- 6/ Uziemienie złącza należy wykonać na bazie bednarki stalowej ocynkowanej FeZn 30x4 mm
- 7/ Wszystkie połączenia z uziomem należy wykonać poprzez spawanie, połączenia spawane należy zabezpieczyć przed korozją.
- 8/ Należy wykonać pomiar rezystancji uziemienia, rezystancja uziemienia nie powinna przekroczyć 10 Ω.

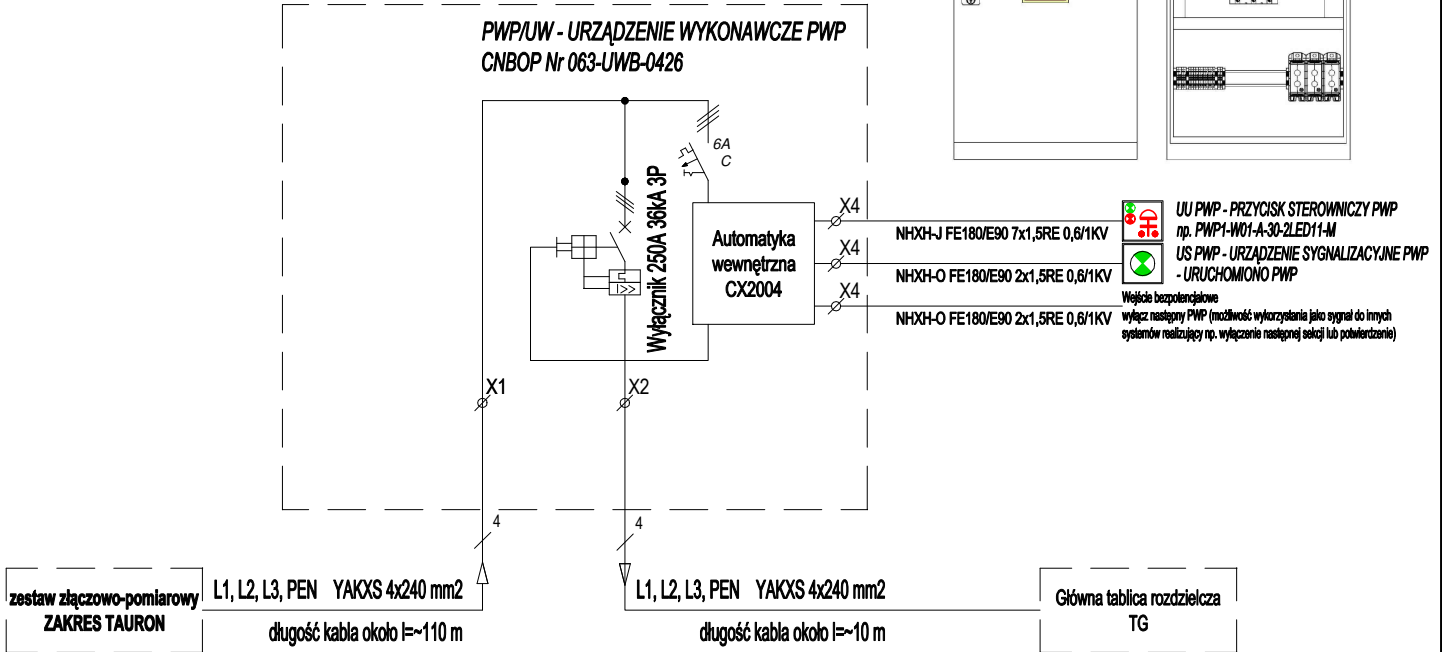
WYŁĄCZENIE INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ:

Na panelach przewidziano montaż optymalizatorów mocy. Optymalizatory będą mocowane osobno dla każdego panelu fotowoltaicznego na dachu.

Wraz z użyciem PWP napięcie spadnie do 0A.

Po użyciu PWP nastąpi odłączenie energii od instalacji (falownik zostanie wyłączony i nastąpi odcięcie instalacji).

ROZDZIELNICA Z ZABUDOWANYM CERTYFIKOWANYM URZĄDZENIEM SYGNALIZUJĄCO-STEROWNICZYM PWP (wersja bez kontroli)



Temat projektu				<div>PROJEKT 3</div> <div><div>PROJEKT 3</div></div>	
HALA SPORTOWA WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU					
Adres inwestycji					
ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 37, 44-120 Pyskowice, dz. nr 1402/8				Marek Pelc 44 - 200 Rybnik, ul. Św. Antoniego 1 tel.: 607 29 39 73 e-mail: biuro@projekt3.pl	
Inwestor:				Data:	
Powiat Gliwicki ul. Zygmunta Starego 17, 44 -100 Gliwice				08 MARCA 2024	
	Imię i nazwisko / specjalność	Nr upr.	Podpis	Faza/Branża:	
Projektował:	mgr inż. Tomasz BIENEK w specjalności sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne	SLK/0896/PWOE/05 SLK/IE/3861/06		Nazwa rysunku:	
				SCHEMAT ZASILANIA PRZECIWPÓŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU	
Sprawdził:	inż. Andrzej ZIELONKA w specjalności sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne	SLK/1262/POOE/06 SLK/IE/8617/03		Nr rysunku:	
				Skala:	
				%	IE.03