1/ NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU NALEŻY ZABUDOWAĆ ZŁĄCZE Z PRZECIWPOŻAROWYM WYŁĄCZNIKIEM PRĄDU (PWP) OBIEKTU

2/ KABEL ZASILAJĄCY OD ZŁĄCZA Z PRZECIWPOŻAROWYM WYŁĄCZNIKIEM PRĄDU DO GŁÓWNEJ TABLICY ROZDZIELCZEJ PROWADZIĆ W ZIEMI ORAZ W BUDYNKU W RURZE OCHRONNEJ

3/ PRZECIWPOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU (PWP) ZAPROJEKTOWANO BAZIE WYŁĄCZNIKA MOCY np. 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/ PRZYCISK PRZECIWPOŻAROWEGO WYŁĄCZNIKA PRĄDU ORAZ URZĄDZENIE SYGNALIZACYJNE (UU PWP + US PWP) NALEŻY UMIEŚCIĆ PRZY GŁÓWNYM WEJŚCIU DO OBIEKTU I ODPOWIEDNIO OZNAKOWAĆ

5/ PRZYCISK URUCHAMIAJĄCY PRZECIWPOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU POWINIEN BYĆ WYPOSAŻONY WE WSKAŹNIKI ZADZIAŁANIA (DIODY) KOLORU ZIELONEGO ORAZ CZERWONEGO

6/ PRZEWODY STEROWNICZE WYKONAĆ KABLEM 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/ PRZECIWPOŻAROWY 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 PRZECIWPOŻAROWYM 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/ PRZECIWPOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU POWINIEN POSIADAĆ ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA DO STOSOWANIA W OCHRONIE PRZECIWPOŻAROWEJ WYDANE PRZEZ CNBOP

11/ PRZEGLĄDY TECHNICZNE I CZYNNOŚCI KONSERWACYJNE URZĄDZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH ZAWARTYCH W DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ, TJ.: PRZECIWPOŻAROWEGO 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 PRZECIWPOŻAROWEJ BUDYNKÓW, INNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I TERENÓW, Dz.U. 2023 poz. 822).

UWAGI:

1/ System ochrony - wyłączenie zasilania w układzie sieci typu TN

2/ Napięcie zasilania 400/230 V

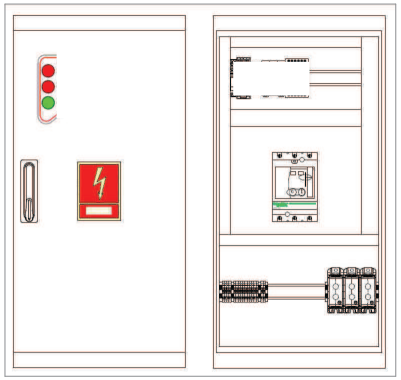
3/ Rozdzielnia zamykana na klucz, II klasa izolacyjności, stopień ochrony IP 44

4/ Kable zasilające prowadzić w rurze ochronnej

5/ 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.



Temat projektu:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W RYBNIKU - GRABOWNIA PRZY ULICY WIKTORA POLOCZKA 76C					
Inwestor:	MIASTO RYBNIK, UL. B. CHROBREGO 2, 44-200 RYBNIK					
Temat rysunku:	**SCHEMAT ZASILANIA PRZECIWPOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU PWP**					
Branża:	IE - INSTALACJE ELEKTRYCZNE				Faza:	PT
Zespół projektowy:	*mgr inż. Tomasz Bienek uprawienia budowlane w specjalności sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne*	Nr upr.	*SLK/0996/PWOE/05, SLK/IE/3861/06*	TBienek	Data:	12/2024r.
					Skala:	%
	Jerzy FOJCIK uprawienia budowlane w specjalności sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne	Nr upr.	*118/90 SLK/IE/3590/01*		Nr rysunku:	**IE.05**

„PROEKO”
Wojciech BREWCZYŃSKI
PRACOWNIA PROJEKTOWA
44-200 RYBNIK, ul. Rudzka 28, tel. 32 422 76 64, 609 095 214