

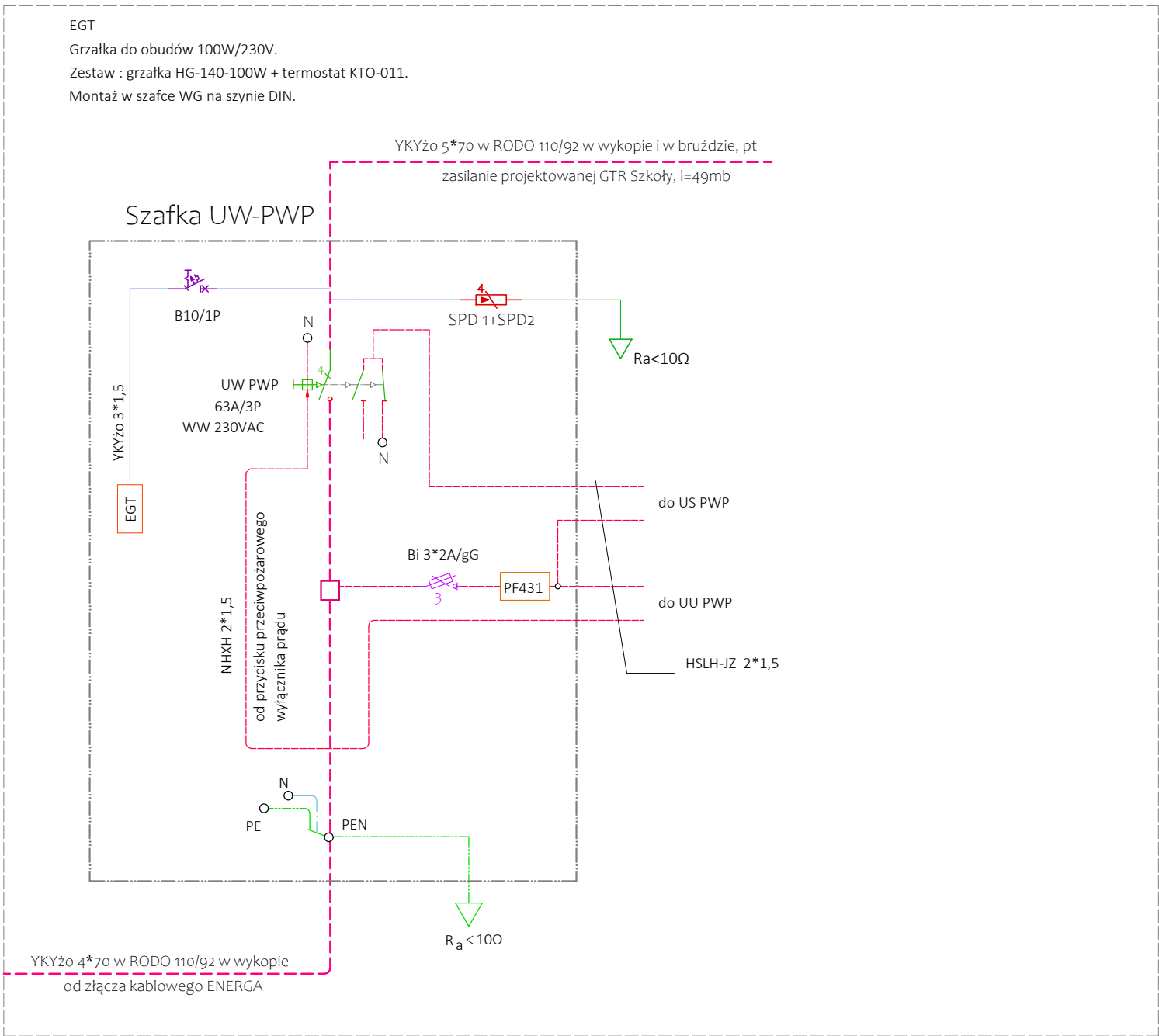


Szafka przeciwpożarowego wyłącznika prądu.
Człon wykonawczy UW PWP - rozłącznik 125A/3P + 1NO/1NZ + wyzwalacz wzrostowy.
Przejście przez fundament : przepust gazo- i wodoszczelny np. FHE 38-2TM/(L) wg kat. USTEC.
W szafce wyłącznika głównego - zacisk PEN linii kablowej operatora uziemić.
Rezystancja uziemienia Ra<10Ω.

Szafka układu UW-PWP wyłącznika prądu obiektu : obudowa metalowa z drzwiami zamykanymi na zamek patentowy, wyposażona w :
- płytę montażową z szyną TH35,
- rozłącznik 125A z wyzwalaczem wzrostowym, np. FRX125A + 1NO/NZ, jako człon wykonawczy p.pożarowego wyłącznika prądu obiektu,
- rozłącznik bezpiecznikowy z wkładkami 3*2A/gG,
- automatyczny przełącznik faz np. PF-431.
- grzałka do obudów 100W/230V+termostat+zabezpieczenie obwodu grzałki.
Szafka referencyjna, np. MARINA 500*400*200 z drzwiami pełnymi, klasa IP66.
W komplecie cztery uchwyty mocujące do ścian, zamek bębenkowy, patentowy, dławnice : 2*AKM 50 + 1*AKM 16. Dławnice klasy IP66.
Przyciski UW PWP i US PWP p.pożarowego wyłącznika prądu w naściennych obudowach klasy IP55 zabudować przy szafce układu UW [obok złącza ZK-2L] oraz w wiatrołapie wejścia głównego Szkoły.

Elementy składowe układu przeciwpożarowego wyłącznika prądu :
- urządzenie uruchamiające UU PWP - przycisk sterowania zdalnego PWP pozwalający na podanie sygnału do urządzenia wykonawczego i sygnalizującego [US PWP]
w celu dokonania wyłączenia energii elektrycznej w obiekcie wg. zaprogramowanego scenariusza.
- urządzenie sygnalizujące US PWP - sygnalizator optyczny wskazujący jednoznacznie, że wyłączone zostało zasilanie obiektu za pośrednictwem automatyki PWP.
- urządzenie wykonawcze UW PWP - urządzenie składające się z rozłącznika wraz z automatyką uruchamiającą, kontrolną, zasilającą i sterującą, służące do mechanicznego odłączenia dopływu energii elektrycznej do obiektu, umieszczone w wydzielonej obudowie, z możliwością wyłączenia obwodów z opóźnieniem.
Rozwiązania zgodne z :
- wytycznymi zawartymi materiałach SIITP Zakopane 2022.
- rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 roku, w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych wprowadzające obowiązek certyfikacji PWP – okres przejściowy obowiązywał do 1 stycznia 2021 r, obowiązuje od marca 2022 [certyfikacja przez CNBOP PWP].

UU PWP  ręczny przycisk p.pożarowego wył. prądu, np PWP1-W01-B-20-2LED7-M wg SPAMEL
US PWP  lampka sygnalizacji zadziałnia PWP OA2-W01-LPC-230, wg SPAMEL



INSTALACJE BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO. SCHEMAT IDEOWY UKŁADU PWP.

INSTALACJE ELEKTRYCZNE SCHEMAT IDEOWY UKŁADU PRZECIWPOŻAROWEGO WYŁĄCZNIKA PRĄDU

PROJEKT TECHNICZNY

Układ zasilania :
TN-S - dla instalacji odbiorczych

Dodatkowa ochrona przed porażeniem :
natychmiastowe, samoczynne odłączenie zasilania.

BIURO USŁUGOWE HIT KRZYSZTOF HIRSCH 87-800 WŁOCŁAWEK UL. ŁĘGSKA 5				BRANŻA ELEKTRYCZNA	
INWESTOR :				PROJEKTANT : mgr inż. Krzysztof Hirsch upr. nr UA-V-8386/5/98/90 Wk, bez ograniczeń. Wpis do KPOIIB pod numerem KUP/I-E-0111/03	
ADRES INWESTYCJI :				ASYSTENT : mgr inż. Jacek Hirsch	
87-821 BARUCHOWO WOJ. KUJAWSKO-POMORSKIE DZIAŁKI NUMER 154/1, 155/4				SPRAWDZAJĄCY : inż. Jan Kłockowski upr. nr UAN-NB-8386/5/2/85 Wk, bez ograniczeń. Wpis do KPOIIB pod numerem KUP/I-E-1038/01	
TEMAT :				DATA : 15.09.22	NUMER RYSUNKU : ET-18
PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY EDUKACYJNEJ W ZESPOLIE SZKOLNO-PRZEDSZKOLNYM NA TERENIE GMINY BARUCHOWO				TEMAT RYSUNKU : WEWNĘTRZNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE. SCHEMAT IDEOWY UKŁADU P.POŻAROWEGO WYŁĄCZNIKA PRĄDU.	
				TEN RYSUNEK JEST OBIĘTY PRAWAMI AUTORSKIMI PRACOWNI PROJEKTOWEJ I NIE MOŻE BYĆ UŻYWANY CZY REPRODUKOWANY, W CZĘŚCI LUB W CAŁOŚCI, PRZY WYKORZYSTANIU DO PRAC BUDOWALNYCH, BEZ PISEMNEJ ZGODY PRACOWNI	