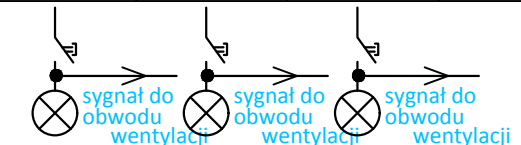
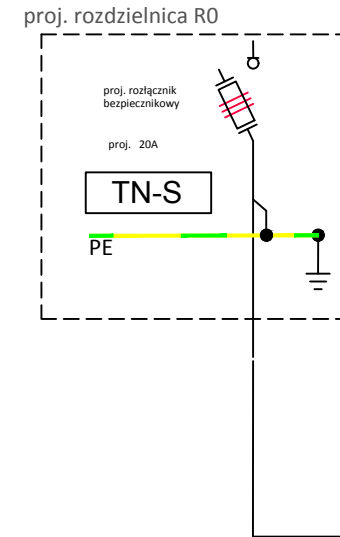
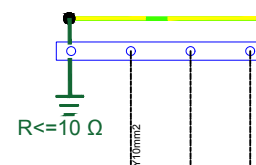


W celu wyrownania potencjalow nalezy polaczyc: sobs wszystkie systemy przewodzace. Nalezy polaczyc ze soba nastepujace czesci urzadzzen;

- glówny przewód ochronny PE
- główny przewód uziemiający E
- uziem instalacji odgromowej
- główną metalową rurę wodociagową
- główną rurę gazową
- inne metalowe elementy systemu ru, ta jak: zimna i ciepła woda, kanalizacja, ogrzewanie, instalacja wentylacyjna, itp.
- metalowe czesci konstrukcji budynku tal jak: dzwigary stalowe, fasady metalowe, ścian, szyny dzwigów, konstrukcje nos kabli (korytka kablowe) itd.

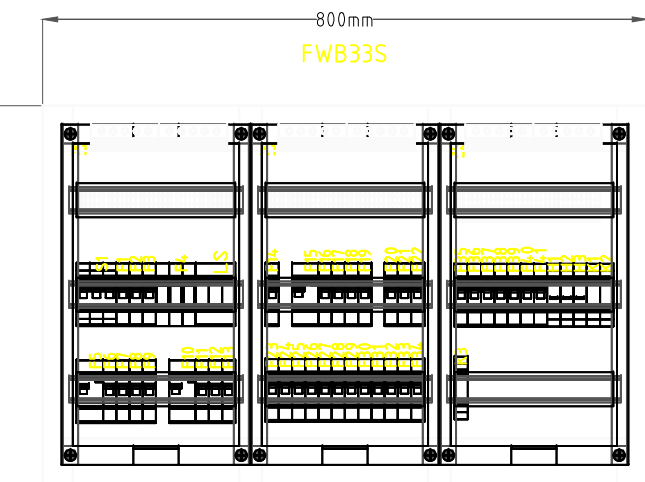


sygnał z oświetlenia

Na drogach ewakuacji należy układać przewody w wykonaniu B2ca-s1b,d1,a1, natomiast w samych pomieszczeniach należy układać oprowadowanie Dca-s2,d1,a3. Czyli w pierwszym możliwym, dogodnym miejscu (puszka gniazda, łącznika światła czy też oprawa oświetleniowa) następuje zmiana typu kabla / przewodu zasilającego na "zwykły".

Rozdzielnicę wykonać jako szafkę podtynkową, o stopniu ochrony min. IP30. Kabel zasilający wprowadzić dołem, wyprowadzenia kabli i przewodów górą dołem.

Po zakończeniu pracy należy dołączyć do tablic elektrycznych schematy powykonawcze obrazujące rzeczywisty stan wyposażenia.  
Do dokumentacji powykonawczej należy dołączyć certyfikaty, świadectwa, aprobaty oraz deklaracje właściwości użytkowych dla kabli w języku polskim.  
Należy również dołączyć protokół ze sprawdzenia działania wyłącznika ppoż.



**OCRONA PRZED PORĄŻENIEM  
ELEKTRYCZNYM W SIECI 230/400V**

**PODSTAWOWA PRZED DOTYKIEM BEZPOŚREDNIM  
ODPOWIEDNI STOPIEŃ IP**

**DODATKOWA PRZY USZKODZENIU  
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA**

Klasa izolacji: II  
Stopień ochrony: IP30  
Rodzaj: p/t  
Głębokość: 160mm  
RAL: 9010  
Materiał: stal

 <b>maatproject</b> sp. z o.o.	
maatproject sp. z o.o. ul. Śmardzewska 22/4, 60-161 Poznań	
INWESTYCJA:	Rozbudowa i przebudowa budynku Publicznej Szkoły Podstawowej w Czersku wraz z budową niezbędnej infrastruktury towarzyszącej
ADRES BUDOWY:	Czersk dz nr 770/17, 770/21, 770/22, 770/25, 770/27, 770/34, 770/36
INWESTOR:	Gmina Góra Kalwaria
ADRES:	ul.3 maja 10, 05-530 Góra Kalwaria
AUTORYZACJA OPRACOWANIA:	
PROJEKTANT:	podpis: Aline Franciszka Król upr. nr WKP/0208/POCE/16
OPRACOWAŁ:	Przemysław Król
Rozdzielnicą R2 - 2 piętro	
E-18	
branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
skala: 1:1	