OPIS TECHNICZNY

do projektu technicznego zasilania kotłowni i centrali wentylacyjnej w budynku szkolnym

Ośrodka Szkolno- Wychowawczego w Głogówku przy ul. Batorego 2.

1. Podstawa opracowania.

a' zlecenie inwestora b/ przepisy i normy

2. Zakres opracowania.

Projekt niniejszy obejmuje wykonanie wewnętrznej linii zasilającej do szalki przyłączeniowej urządzenia centrali wentylacyjnej i kotłowni.

3. Zasilanie obiektu

Obiekt zasilam jest z sieci EnergiaPro S .A.. Pomiar zużycia energii elektrycznej zainstalowany jest na parterze budynku wraz z tablica bezpiecznikową ..Tl.B".

4.Zabezpieczenie projektowanego obwodu:

Do zabezpieczenia projektowanego obwodu zasilającego urządzenie kotłowni należy wykorzystać rezerwowe gniazda bezpiecznikowe w tablicy ..TEB" . Celem zabezpieczenia projektowanego obwodu centrali wentylacyjnej należy w tablicy T ymienić istniejące rezerwowe gniazda bezpiecznikowe 3 x TZ 63A na gniazda bezpiecznikowi 5 A

Gniazda bezpiecznikowe należy wyposażyć w wkładki topikowe Bi-Wto I6A.

5.Wewnętrzna linia zasilająca.

Do zasilania urządzenia kotłowni zaprojektowano wewnętrzną linię zasilającą przewodem YDY 5x2.5 mm2 od tablicy rozdzielczej ..TLB" do szatki przyłączeniowej w kotłowni . Przewód w części parterowej prowadzić w rurze RE 22 mm pod tynkiem, natomiast w części piwnicznej w rurze RL 22 mm na tynku lub alternatywnie w listwie przyściennej PVC .

Do zasilania urządzeń centrali wentylacyjnej zaprojektowano wewnętrzną linię zasilającą przewodem YDY 5x2.5 mm2 od tablicy T2 do szafki centrali wentylacyjnej. Przewód na II piętrze prowadzić w rurze RL22 mm pod tynkiem , natomiast w części strychowej w rurze RL22 mm na tynku.

Wewnętrzną linię zasilającą pomiędzy tablic TLB a T2 należy wymienić .

Projektuje się linię zasilającą pomiędzy TLB a T2 wykonać przewodem 5 x LGY 16 mm2.

6.Uwagi końcowe .

W związku z tym , że istniejące tablice oraz wewnętrzne linie zasilające są w złym stanie wnioskuje się zlecenie stosownego opracowania projektowego oraz wymian tego zakresu prac . Do czasu wykonania nowych wewnętrznych linii zasilających w układzie PE-N należy żyły PE-N w tablicy „TLB" połączyć ze sobą.

Całość prac wykonać zgodnie z niniejszą dokumentacją , PBUE oraz normami .

Po wykonaniu zasilania należy wykonać pomiar rezystancji izolacji oraz ochrony przeciw porażeniowej.

Projekt nie obejmuje również koniecznej do modernizacji instalacji elektrycznej pomieszczeń kotłowni wraz z instalacją zabezpieczającą przed wypływem gazu kotłowni gazowej.