

Spis treści

I. CZĘŚĆ OPISOWA

- 1.Strona tytułowa
- 2.Opis techniczny

II. ZAŁĄCZNIKI

- oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu
- uprawnienia budowlane projektanta
- przynależność projektanta do Izby Inżynierów Budownictwa

III.CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- E.01. Plan instalacji elektrycznych – rzut piwnic
- E.02.A. Plan instalacji elektrycznych – rzut parteru
- E.03.A. Plan instalacji elektrycznych – rzut piętra
- E.04. Plan instalacji elektrycznych – rzut poddasza
- E.05. Schemat ideowy blokowy zasilania obiektu
- E.06. Schemat ideowy tablicy piętrowej TP0, TP1, TP2
- E.07. Schemat ideowy tablicy piętrowej TP3, TZS, TSG, TBK, TK
- E.08. Widok tablic TP0, TP1, TP2, TP3, TBK, TK
- E.09. Widok tablic TZS, TSG, TL, WG P-POŻ, ZK1
- E.10. Schemat ideowy instalacji dzwonekowej
- E.11. Schemat ideowy instalacji logicznej internetowej

2. OPIS TECHNICZNY

2.1 PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt opracowano na podstawie:

- umowy
- wizji lokalnej,
- podkładów budowlanych,
- projekty związane ; Inwentaryzacja budynku Szkoły Podstawowej nr 12 przy ul. Żeromskiego 64
- aktualnych przepisów i norm,

2.2 ZAKRES OPRACOWANIA

- Inwentaryzacja i projekt techniczny.
- Projektowane tablice piętrowe.
- Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V
- Ochrona przed porażeniem.

2.3 DANE TECHNICZNE

- napięcie zasilania U – 400/230 V; 50 Hz
- moc szczytowa 40+32,9 kW
- moc zainstalowana 58 +42kW
- ochrona przeciwporażeniowa - wyłączniki ochronne różnicowo-prądowe

2.4 INWENTARYZACJA

Istniejące zasilanie szkoły odbywa się poprzez złącze kablowe ZK3a usytuowane na zewnątrz budynku przy wejściu do kotłowni. Następnie zasilanie jest doprowadzone GLZ-tem tj. kablem do istniejącego wyłącznika głównego p-poż. i do istniejącej tablicy licznikowej TL z zabezpieczeniami przedlicznikowymi i dalej do rozdzielnic głównej RG zlokalizowanej na parterze korytarza. Dalej WLZ-tami jest prowadzone zasilanie do tablic bezpiecznikowych piętrowych TP parteru i piętra oraz piwnic.

2.5. WYŁĄCZNIK GŁÓWNY P-POŻ

Projektuje się zabudowanie wyłącznika głównego P-POŻ w istniejącym miejscu i będzie on wyraźnie opisany na zewnątrz budynku „WYŁ. P-POŻ”, tak aby Straż Pożarna miała oznaczony i dogodny dostęp. Przy wejściu do szkoły jest zaprojektowany przycisk powyższego wyłącznika P-POŻ.

2.6. ZABUDOWANIE LICZNIKÓW ENERGII ELEKTRYCZNEJ.

Zgodnie z ustaleniami z Inwestorem moc szczytowa bezpośredniego układu pomiarowego została na tym samym poziomie 40kW i 32,9kW z zabezpieczeniami przelicznikowymi 63A i 50A. Po rozruchu nowej rozdzielnic głównej RG n.N. należy przeprowadzić pomiary obciążenia poszczególnych faz i doprowadzić do ich równomiernego obciążenia. Z uwagi na fakt, że po zamontowaniu opraw