

Tablica wentylacji TW

Do zasilenia urządzeń wentylacji projektuje się tablicę wentylacji w pomieszczeniu technicznym na poziomie poddasza ABC w wykonaniu natynkowym. Tablicę należy zasilić z rozdzielnicy głównej szkoły kablem YKY 5*10 mm². W tablicy zabudować aparaturę modułową dla zabezpieczenia poszczególnych obwodów. Ponadto w tablicy wentylacji projektuje się bezpośredni układ pomiaru energii elektrycznej jako podlicznik. Schemat zasadniczy tablicy znajduje się na rys. E-14.

Tablica elektryczna TO4 (poddasza segment ABC)

Do zasilenia odbiorów ogólnych poddasza (segment ABC: biblioteka, korytarz) projektuje się tablicę elektryczną TO4 w pomieszczeniu pok. księgowej w wykonaniu podtynkowym. Tablicę należy zasilić z rozdzielnicy głównej szkoły kablem YKY 5*6 mm². W tablicy zabudować aparaturę modułową dla zabezpieczenia poszczególnych obwodów. Schemat zasadniczy tablicy znajduje się na rys. E-12

6. Rozdzielnica główna szkoły oraz wyłącznik główny – przeciwpożarowy wyłącznik prądu

Rozdzielnica główna szkoły oraz wyłącznik główny – przeciwpożarowy wyłącznik prądu stanowi przedmiot odrębnego opracowania (etap II termomodernizacja).

7. Instalacje odbiorcze

7.1. Instalacje gniazd wtyczkowych ogólnego przeznaczenia

Projektuje się gniazda wtyczkowe ogólnego przeznaczenia usytuowane w poszczególnych pomieszczeniach oraz w miejscach służących do podłączenia dodatkowych urządzeń. Wszystkie obwody należy wykonać przewodem YDY 3x2,5mm². Należy stosować gniazda z bolcem ochronnym. Gniazda należy umieszczać na ścianie w puszkach p/t. W pomieszczeniach socjalnych zastosować należy gniazda z bolcem i pokrywą ochronną. Miejsca montażu gniazd pokazano na rysunkach. E-05, E-06, E-07, E-08.

7.2. Instalacja zasilania gniazd komputerowych oraz telefonicznych

W pomieszczeniu kierownika na parterze oraz księgowej na poddaszu wykonać instalację komputerową logiczną oraz instalację telefoniczną. Wykonanie instalacji komputerowej polega na ułożeniu nowego przewodu UTP kat.6 4x2x0,5 zakończonego gniazdem RJ-45. Przewód prowadzić w tynku w rurce ochronnej RVKL15 (peszel). Obwód wyprowadzić z szafy krosowniczej (punktu podłączenia). Natomiast wykonanie instalacji telefonicznej polega na ułożeniu nowego obwodu telekomunikacyjnego kablem YTKSY 2x4x0,5 w rurce ochronnej RVKL 15 (peszel) prowadzonym w tynku z szafy krosowniczej oraz zakończonym gniazdem RJ-11. Przyłącze telekomunikacyjne oraz internetowe nie wchodzi w zakres opracowania. Dostawa, podłączenie oraz montaż centrali telefonicznej jak i urządzeń aktywnych do rozdziału sygnału internetowego w gestii inwestora.