

BRANŻA ELEKTRYCZNA

PROJEKT ZAWIERA:

CZĘŚĆ OPISOWA:

1.1 DANE OGÓLNE

1.2. INSTALACJA OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYKOWYCH

1.3 INSTALACJA OCHRONNA

CZĘŚĆ GRAFICZNA:

E1 RZUT PARTERU - INSTALACJA ELEKTRYCZNA

1 OPIS TECHNICZNY

1.1 Dane ogólne

Przedmiotem opracowania jest adaptacja pomieszczeń na oddziały przedszkolne w szkole podstawowej w Łękawce dz. 479/4, 480/4, 481/2, 482/1 , gm. Tarnów. W pomieszczeniach obecnie są świetlica oraz pracownia fizyki. W adaptowanych pomieszczeniach przewiduje się nową instalację elektryczną. Istniejące oświetlenie, instalację gniazd w biurkach na pracowni przeznacza się do demontażu.

1.2. Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych

Oświetlenie w salach zabaw oraz w sanitariatach zaprojektowano zgodnie z PN-EN 12464-1:2008 „Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsc pracy we wnętrzach”.

Instalację prowadzić przewodami kabelkowymi YDYp żo 3x1,5 dla obw. oświetlenia oraz YDYżo 3x2,5 dla obwodów gniazd układanych w bruzdach pod tynkiem oraz w rurkach na tynku pod płytami g-k . Załączanie oświetlenia lokalne łącznikami klawiszowymi umieszczonymi w pobliżu wejść do pomieszczeń. W łazienkach stosować osprzęt hermetyczny min. IP44. Łączniki montować na wys. 1,4m., gniazda na wys. 1,6m. Tablice oznaczone na rzucie jako „TB” przeznacza się do likwidacji. Przewody z tablic TB połączyć w puszkach rozgałęźnych.

Tablicę elektryczną pracowni (rozdzielnia natynkowa oznaczona na rzucie jako TE-P) zdemontować. Kabel zasilający zaizolować i zabudować w skrzynce RWN 2x12pt. z zamkiem.

1.3 Instalacja ochronna

Sieć zasilająca pracuje w systemie TN i jako środek ochrony dodatkowej od porażeń pośrednich stosuje się tzw. szybkie wyłączenie.

Po wykonaniu zasilania i instalacji skuteczność ochrony sprawdzić pomiarami. Ich wynik zadecyduje o dopuszczeniu instalacji do eksploatacji.

Projektant oświadcza, że zmiany w zakresie instalacji elektrycznej nie powodują zwiększenia mocy przyłączeniowej obiektu.