

Instalacje elektryczne

Projektant: **Piotr Wasiucionek** uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych nr ewid. UAN 7342-78/94

Zawartość projektu

1. Strona tytułowa	str. 1
2. Opis techniczny	str. 2
3. Rysunki :	
- instalacja oświetlenia i gniazd 1-faz.,	rys.1

OPIŚ TECHNICZNY

1.Podstawa opracowania:

- zlecenie i umowa z Inwestorem,
- dokumentacja budowlana budynku,
- przepisy PN – IEC 60364 , PN – HD 60364 , normy N SEP – E - 002 , Dz.U. nr poz. 1422 z 2015 r z późniejszymi zmianami , Dz. U. poz. 1332 z 2017 r . z późniejszymi zmianami.

2.Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany instalacji elektrycznej wewnętrznej Przebudowy przedszkola samorządowego w Kępnie przy ul. Cichej 13.

3.Zakres opracowania:

Zakresem swym projekt obejmuje:

- instalacje oświetlenia,
- instalacje gniazd jednofazowych ,

4.Zasilanie

Zasilanie projektowanej instalacji należy wykonać z obwodów zasilających obecnie przebudowywane pomieszczenia.

5.Instalacje oświetlenia

Instalacje oświetlenia wykonać jako podtynkowe oraz w korytkach nad stropem przewodami 3,4,5x1,5mm² o napięciu 750V i euroklasie Eca. Do każdej oprawy należy doprowadzić przewód ochronny . Opis opraw podana na rysunku. W pomieszczeniu w.c. zastosować osprzęt o IP 44. W pozostałych pomieszczeniach osprzęt melaminowy podtynkowy. Przewody prowadzić zgodnie z normą NSEP – 002.

6.Instalacje gniazd jednofazowych

Instalację gniazd jednofazowych wykonać jako podtynkowe przewodem 3x2,5mm² o napięciu 750V i euroklasie Eca. Rozmieszczenie i wysokość zainstalowania gniazd uzgodnić z Inwestorem.

7.Instalacja przyzywowa

W uzgodnieniu z inwestorem wykonać instalację przyzywową do przebudowywanych pomieszczeń.

8.Ochrony

- ochrona od porażień

Instalacje w budynku wykonać w układzie TNS . Jako ochronę od porażień przy uszkodzeniu projektuję samoczynne wyłączenie zasilania z zastosowaniem wyłączników nadmiarowoprądowych. Jako ochronę uzupełniającą dla należy zastosować wyłączniki różnicowoprądowe .

9.Uwagi końcowe

- 1.Po wykonaniu instalacji wykonać badania instalacji zgodnie z PN HD 60364-6.
Protokoły z badań i pomiarów przekazać Inwestorowi.
- 2.Wszystkie prace wykonać zgodnie z PN –IEC 60364 , PN –HD 60364 , normy N SEP – E - 002 Dz.U. nr poz. 1422 z 2015 r z późniejszymi zmianami , Dz. U. poz. 1332 z 2017, r . z późniejszymi zmianami.