

# 1. WARUNKI OGÓLNE WYKONANIA ROBÓT

## 1.1. PRZEDMIOT I ZAKRES ROBÓT

### 3. Roboty elektryczne

- wewnętrzne instalacje elektryczne oświetlenia i gniazd wtykowych w budynku,
- wewnętrzna linia zasilająca nn i tablica obwodowa instalacji elektrycznych,
- wewnętrzne instalacje uziemiające i połączeń wyrównawczych,
- instalacja ochrony przeciwprzepięciowej,

# 1. WARUNKI SZCZEGÓŁOWE

## 2.3 ROBOTY ELEKTROINSTALACYJNE

### a. Zakres robót w budynku:

Wykonanie instalacji oświetlenia ogólnego i ewakuacyjnego, gniazd wtykowych, wewnętrznej linii zasilającej, tablicy obwodowej instalacji elektrycznych, uziemiającej i połączeń wyrównawczych.

### c. Materiały :

Instalacja oświetlenia ogólnego,  
i ewakuacyjnego pomieszczeń:

wykonanie podtynkowe i natynkowe w przestrzeniach międzystropowych w pomieszczeniach z sufitami podwieszanymi, oprawy świetlówkowe JP20 w pomieszczeniach suchych i JP-44 i JP-54 w pomieszczeniach przejściowo-wilgotnych sufitowe, przykręcane, przewody YDYp-750V, osprzęt podtynkowy JP-20 i JP-44, na drogach komunikacyjnych oprawy awaryjne ewakuacyjne i kierunkowe ze świadectwem dopuszczenia Centrum Naukowo-Badawczego Ochrony Pożarowej w Józefowie o czasie podtrzymania napięcia min. 1 godz. po zaniku napięcia w sieci zasilania podstawowego,

Instalacja gniazd wtykowych:

wykonanie podtynkowe i natynkowe w przestrzeniach międzystropowych w pomieszczeniach z sufitami podwieszanymi, przewody YDYp-750V, osprzęt podtynkowy JP-20 i JP-44.

Wewnętrzna linia zasilająca:

przewody YDY-750V układane w rurkach PCV pod tynkiem.

- |  |   |
|--|---|
| Tablica instalacji elektrycznych:                | <u>tablica obwodowa</u> z aparatami modułowymi do montażu na szynach TH, obudowa węgkowa. |
| Instalacja uziemiająca i połączeń wyrównawczych: | połączenia wyrównawcze przewodami LYżo.   |
- d. Sprzęt: wg pozycji kosztorysowych
- e. Warunki wykonania robót elektrycznych:
- Przepisy Budowy Urządzeń Elektroenergetycznych,
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – Dz.U. nr 75/2003, poz. 690 z późniejszymi zmianami,
  - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów budowlanych i terenów – Dz.U. nr 109/2010, poz. 719
  - normę PN-IEC 60364 - „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych”,
  - normę PN-EN 12464-1 - „Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsc pracy. Część 1: Miejsca pracy we wnętrzach”
  - normę PN-EN-1838 - „Oświetlenie awaryjne”
  - normę PN-EN 62305-1 - „Ochrona odgromowa. Zasady ogólne”,
  - Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych – tom V instalacje elektryczne.
- oraz pomocniczo:
- Rozporządzenie MGiEA oraz AGTiOŚ z dnia 09.04.1977 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać instalacje elektroenergetyczne i urządzenia oświetlenia elektrycznego,

#### Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego