

1. Cel i zakres opracowania
2. Podstawowe dane do opracowania
3. Opis projektowanego rozwiązania
4. Informacja o planie BIOZ

Rysunki:

1. Rzut parteru gniazda (drzwi wejściowe)

1. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest wykonanie instalacji elektrycznej dla zasilania automatycznych rozsuwanych drzwi wejściowych w budynku GMINY ELBLĄG przy ul. Browarnej 85 dz. nr 30/2 obr. ew. 0012. Niniejsze opracowanie dotyczy wyłącznie instalacji elektrycznej i jest elementem dokumentacji p.n. „**Kompleksowa termomodernizacja budynku Urzędu Gminy w Elblągu**”.

Zakresem swym opracowanie obejmuje wykonanie :

- instalacji gniazd wtyczkowych

2. Podstawowe dane do opracowania

- projekt techniczny budowlany
- zlecenie inwestora
- Polskie Normy
- wizja w terenie

3. Opis projektowanego rozwiązania

3.1 Rozdzielnica parteru

Istniejącą rozdzielnicę bezpiecznikową nn-0,4kV parteru rozbudować o elementy przedstawione na rysunku nr 1.

3.2. Instalacje elektryczne

Obwód gniazd wtyczkowych dedykowany dla zasilania automatycznych rozsuwanych drzwi wejściowych wykonać przewodem YDYp 3x2,5 -gniazda z bolcem. Gniazda wtyczkowe umieścić na wysokości w oparciu o DTR urządzenia drzwi.

Uwaga: Automatyczne rozsuwane drzwi wejściowe winny być wyposażone w moduł automatycznego otwarcia drzwi w przypadku braku zasilania.

3.3. Ochrona przeciwporażeniowa

- Jako ochronę przeciwporażeniową stosuje się wyłącznik ochronny różnicowoprądowy i szybkie wyłączenia prądu poprzez zastosowanie wyłącznika S191.

4. Informacja o planie BiOZ

Całość prac należy wykonać zgodnie z:

- „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano montażowych” - cz. V
- Instalacje elektryczne,
- warunkami uzgodnień,
- warunkami pozwolenia na budowę,
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129/97 poz. 844) oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2002r. nr 108 poz.953) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003r. n 47, poz.401), Rozporządzenia Ministra infrastruktury z dn. 26.06.2002r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz. U. z 2001r. nr 191, poz. 1596 zm. Dz. U. z dn. 30.09.2003r. nr 178, poz. 1745), PN-IEC 60364 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych, Instrukcjami montażu i prób opracowanymi przez poszczególnych producentów.
- Przed przystąpieniem pracowników do robót szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić instruktaż dotyczący w/w zagrożeń i sposobu ich uniknięcia, potwierdzony wpisem do specjalnego zeszytu szkoleń. Zeszyt ten winien być zatytułowany „Szkolenie stanowiskowe” i zawierać następujące rubryki:
 - Data szkolenia,
 - Nazwisko i imię pracownika poddanego szkoleniu,
 - Nazwisko i imię oraz stanowisko służbowe pracownika nadzoru przeprowadzającego szkolenie ze strony wykonawcy,
 - Tematyka szkolenia,
 - Podpis szkolącego,
 - Podpis szkolonego,

Na terenie budowy powinien przebywać przez cały okres wykonywania robót pracownik nadzoru średniego ze strony wykonawcy. Okresowa kontrolę nad prawidłowością wykonywania robót wykonuje inspektor nadzoru budowlanego ze strony Inwestora. W trakcie budowy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP w zakresie transportu, montażu, składowania materiałów, oznakowania miejsc niebezpiecznych itp.

Projektant:

inż. Tomasz Gajewski UPR. NR WAM/0059/PWOE/03

.....
(podpis)