

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

Rysunki:

1. Podnośnik – zasilanie elektryczne windy dla niepełnosprawnych

1. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest wykonanie instalacji elektrycznej dla zasilania windy dla osób niepełnosprawnych 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. „**Budowa podjazdu z windą dla niepełnosprawnych wraz z przebudową budynku Gminy Elbląg**”.

Zakresem swym opracowanie obejmuje wykonanie :

- instalacji siłowej 400V,

2. Podstawowe dane do opracowania

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

3. Opis projektowanego rozwiązania

3.1 Rozdzielnica główna budynku

Z projektowanej rozdzielniczy bezpiecznikowej (wg innego opracowania) wyprowadzić obwód nn-0,4kV dla zasilania windy.

3.2. Instalacje elektryczne

Dla zasilania windy dla osób niepełnosprawnych wyprowadzić z projektowanej rozdzielniczy bezpiecznikowej przewód YDY 5x2,5 układany w rurce RVS fi 18. Obwód zakończyć puszką instalacyjną. Puskę instalacyjną umieścić na wysokości w oparciu o DTR windy.

3.3. Ochrona przeciwporażeniowa

Do projektowanej szyny wyrównawczej (wg odrębnego opracowania) należy przyłączyć wszystkie metalową konstrukcję windy. Do tego celu należy wykorzystać przewody typu LgY o przekroju odpowiednio 4mm².

W obwodzie windy jako środek ochrony dodatkowej i jednocześnie środek uzupełniający ochrony podstawowej, zastosowano wyłączniki różnicowo-prądowe o działaniu bezpośrednim i prądzie różnicowym 30mA. Po wykonaniu całości instalacji należy protokołarnie sprawdzić skuteczność ochrony od porażeń.

3.4 Ochrona przeciwprzepięciowa

Podstawowy system ochrony przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi – pierwszy stopień ochrony - stanowią ochronniki przepięciowe klasy I+II (B+C) instalowane w rozdzielnicach.

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 kontrola 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)