

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA

1. Opis techniczny
2. Ksero uprawnień projektanta
3. Ksero przynależności do WOIB
4. Oświadczenie projektanta
5. Rysunki
 - E-1 - Poliklinika – Rzuty instalacji – piwnica, parter, piętro

OPIS TECHNICZNY

Do projektu budowlanego instalacji elektrycznej dla windy w budynkach Polikliniki w Wałczu

1. Podstawa opracowania.

- zlecenie Inwestora
- uzgodnienia międzybranżowe
- rzuty architektoniczne
- obowiązujące przepisy i normy
- inwentaryzacja dla celów projektowych

2. Zakres opracowania.

- Zasilanie i zmiana instalacji elektrycznych dla windy w budynku Polikliniki w Wałczu

3. Dane energetyczne.

Winda w budynku Polikliniki moc 9,5 kW

4. Opis instalacji dla budynku Polikliniki.

Z istniejącego złącza zlokalizowanego w szczycie budynku wyprowadzić przewód YDY 5x10 mm² i wprowadzić do pomieszczenia maszynowni, zlokalizowanego w piwnicy.

Wypust zakończyć na wys. 1m z zapasem kabla długości 2m.

Na korytarzu piwnicy kabel ułożyć w RL n/t.

W złączu wypiąć istniejący kabel, który zasiliał kotłownię, i w to miejsce wpiąć projektowany przewód. Obwód ten zabezpieczyć wkładkami WT-1/F/40A.

W pomieszczeniach przebudowywanych w związku z budową windy zainstalować oprawy i gniazda jak pokazano na rzutach. Zasilanie opraw i gniazd wykonać z istniejących obwodów. Instalację oświetleniową wykonać przewodami YDYp 3x1,5 a gniazda 3x2,5 p/t.

5. Ochrona przeciw porażeniowa.

Jako ochronę dodatkową od porażeń stosować istniejący sposób, tj. wyłączenie zasilania w czasie $t \leq 5s$ dla windy oraz $t \leq 0,2s$ dla gniazd wtyczkowych. Konstrukcje windy oraz przewód PE w maszynowni uziemić. Do uziomu otokowego budynków wykonać podłączenie bednarką Fe/Zn 25x4, którą zakończyć w pomieszczeniach maszynowni obok wypustu zasilającego. Do tej bednarki podłączyć przewodem LY-10 mm² konstrukcję windy oraz przewód PE w szafie sterowniczo – zasilającej windę.

6. Uwagi końcowe.

- Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i warunkami przyłączenia.
- Układanie kabli, przewodów i osprzętu należy skoordynować z wykonawcami robót budowlanych i innych instalacji, oraz użytkownikiem budynku, w celu uniknięcia kolizji.
- Przed przystąpieniem do wykonania robót wykonawca winien zapoznać się z dokumentacjami branżowymi i uzgodnić szczegóły wykonywania robót z kierownictwem robót branżowych.
- Istniejącą instalację w pomieszczeniach przebudowywanych zdemontować.
- Po wykonaniu instalacji elektrycznych przeprowadzić wymagane badania i próby, a wyniki przedstawić w odpowiednich protokołach.
- Wszelkie zmiany i odstępstwa od niniejszego projektu wymagają pisemnej zgody projektantów.
- Zachować normatywne odległości przewodów w stosunku do innych instalacji i kabli.
- Całość prac wykonywać pod kierunkiem i nadzorem osoby uprawnionej wg Prawa Budowlanego, na podstawie dokumentacji wykonawczej, przepisów i norm. Skuteczność ochrony od porażeń należy potwierdzić pomiarami przed oddaniem obiektu do użytkowania.

Opracował :