

Opis techniczny

**do projektu technicznego przedsięwzięcia pn. „ Budowa dźwigu sobowego i platformy w celu przystosowania budynku mieszkalnego wielorodzinnego dla potrzeb osób niepełnosprawnych”
ul. Osiedle II bl.17, 16 - 400 Suwałki**

1. Podstawa opracowania.

- umowa i uzgodnienia z Inwestorem;
- zbiór aktualnie obowiązujących norm i przepisów w zakresie prawa budowlanego.
- projekt architektury.

2. Zakres opracowania

Projekt niniejszy obejmuje:

- tablice rozdzielcze,
- Instalację oświetleniową
- Instalację ochrony od porażeń,

3. Zasilanie windy i platformy.

Zasilanie windy i platformy odbywać się będzie z projektowanej rozdzielni windy zlokalizowanej na parterze budynku. Ze względu na parametry projektowanej windy Inwestor winien wystąpić do Zakładu Energetycznego z wnioskiem o zwiększenie przydziału mocy do 28,00 kW.

4. Wewnętrzne linie zasilające.

Od tablicy administracyjnej TA do rozdzielni windy RW należy ułożyć przewód 5xLY16 w rurze fi 47, a od rozdzielni windy RW do szafy sterowniczej windy przewód 5xLY 10 w rurze ochronnej RL 47. Od szafy sterowniczej windy do szybu windowego należy ułożyć pod stropem piwnicy dwie rury ochronne fi 75 do wprowadzenia przewodów do szybu i windy.

5. Tablice rozdzielcze.

W budynku na ścianie parteru zaprojektowano rozdzielnię windy RW którą należy wykonać zgodnie ze schematem zasilania rys 7.

6. Instalacja oświetlenia szybu windy.

Instalację oświetlenia szybu windy wykonać przewodem typu YDYżo 3x1,5/ mm² prowadzoną pod tynk i w rurze ochronnej.

7. Ochrona od porażen.

Stosować szybkie wyłączanie w systemie TN-C-S. Od tablicy głównej na całej długości instalacji (WZL, obwody gniazd) wraz z przewodami roboczymi ułożyć niezależny przewód PE, do którego przyłączyć punkt PE tablic, bolce gniazd wtyczkowych i obudowy metalowe urządzeń elektrycznych. W tablicy głównej przewód PE połączyć z szyną PEN.

8. Uwagi ogólne.

- Instalację wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji elektrycznych,
- Prace wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz estetyką wykonawstwa.

Użyte w dokumentacji projektowej i przedmiarach robót nazwy, dopuszczalne zgodnie z art. 29 pkt. 3 ustawy - Prawo zamówień publicznych, wyrobów, materiałów lub elementów (które wskazują lub mogły by się kojarzyć z producentem) podano jako przykładowe, określające ich standard techniczny i estetyczny. W realizacji można stosować wyroby, materiały i elementy innych firm, które posiadają cechy, parametry techniczne i jakościowe nie gorsze od podanych w projekcie".

OPRACOWAŁ

Wiesław BALUTA